

# RIDGID®

---



## Spis treści

Informacje o Ridge Tool – 0.2

Gwarancja – 0.4

Indeks alfabetyczny – 15

Skorowidz numerów modeli – 15

Skorowidz numerów katalogowych – 15

Klucze | 1.1 - 1.10

Imadła i podstawy pod rury | 2.1 – 2.6

Cięcie i przygotowywanie rur i rurek | 3.1 – 3.18

Gwintowanie | 4.1 - 4.34

Rolkowanie rowkowe | 5.1 – 5.14

Piłowanie i wiercenie | 6.1 – 6.10

Narzędzia ogólnego zastosowania | 7.1 – 7.16

Gięcie i kształtowanie plastyczne | 8.1 – 8.12

Naprawa i konserwacja rur | 9.1 – 9.6

Połączenia zaciskane | 10.1 - 10.12

Narzędzia elektryczne | 11.1 - 11.12

Diagnostyka, kontrola i lokalizacja | 12.1 - 12.46

Czyszczenie odpływów | 13.1 – 13.40

Bezpieczne magazynowanie  
w miejscu pracy | 14.1 – 14.15

## NOWE PRODUKTY



**Przenośna fazowarka do rur  
B-500**

str. 3.8



**Szybko działający zacisk  
spawalniczy do rur**

str. 2.4



**Maszyna do cięcia rur  
PC 116**

str. 3.9



**Kompaktowa zaciskarka  
o konstrukcji  
podłużnej RP 219**

str. 10.3



**Standardowe zaciskarki  
RP 350 i RP 351**

str. 10.8



**Głowica nożycowa  
STRUTSLAYR™**

str. 10.11



**Szczęki  
Kompaktowe o  
Profilu M**

str. 10.4



**Szczęki  
Standardowe o  
Profilu M**

str. 10.10



**Maszyna segmentowa  
K-5208**

str. 13.24



**FlexShaft™ Szybkie czyszczenie**

str. 13.30



**SeeSnake® Compact C40 & M40  
z TruSense**

str. 12.9-12.10



**Cyfrowe monitory rejestrujące  
SeeSnake® CS6x Versa, CS12x & CS65XR**

str. 12.16-12.18







Nieważne, czy prowadzisz jednoosobową firmę, czy jesteś członkiem międzynarodowego zespołu, poświęcasz swój czas i dokładasz starań, aby tworzyć firmę, którą możesz się pochwalić. Mimo że podstawą wszystkiego jest indywidualny wysiłek, to wizerunek w oczach klienta i widoczne rezultaty przynoszą sukces. Te elementy definiują dobrą reputację.

Dobra reputacja przynosi zapytania ofertowe i kontrakty. Jest to świadectwo ciężkiej pracy i zmysłu biznesowego. Pracuje się na nią latami. Może ona jednak błyskawicznie lec w gruzach. Reklamacje i niedotrzymane terminy mogą być katastrofalne w skutkach. Dlatego RIDGID® przyrzeka zapewniać:

- Pewność, że produkty marki RIDGID będą stale spełniać surowe wymagania miejsca pracy profesjonalisty.
- Wydajność, której skutkiem jest szybsza praca, więcej zleceń oraz większe dochody.
- Specjalistyczne innowacje pomagające naszym klientom oferować nowe usługi i tworzyć nowe źródła dochodów.

Firma RIDGID pozwala Ci osiągnąć przewagę konkurencyjną poprzez maksymalizację okresu pracy bez awarii dzięki odpowiednim narzędziom i informacjom. Nieważne, czy jesteś doświadczonym fachowcem, czy dopiero wchodzisz na rynek. Narzędzia i usługi RIDGID pozwolą Ci osiągnąć to co najważniejsze – dobre imię.

Jako grupa jesteśmy dumni, wiedząc, że nasze indywidualne wysiłki służą większym celom. Pracując razem, sprawiamy, że świat działa jak należy – począwszy od systemów wodociągowych, a skończywszy na stabilnej infrastrukturze. Pracujemy dla siebie, dla naszych firm i całej branży...

## Wybór profesjonalistów

Dlaczego tak wielu profesjonalistów wybiera narzędzia marki RIDGID? Odpowiedź jest prosta... Bo mają do nich zaufanie. Miliony narzędzi RIDGID są używane codziennie w instalacjach, na placach budów i w innych niezliczonych miejscach, gdzie występują ciężkie warunki środowiskowe.

Narzędzia te są używane w ekstremalnie wysokich i niskich temperaturach, są odporne na zabrudzenia i błoto oraz pracują niezawodnie dzień w dzień. Narzędzia RIDGID, znane na całym świecie jako przodujące produkty w branży, pozwalają profesjonalistom takim jak Ty szybciej i pewniej wykonywać pracę.

Jednym z głównych parametrów branych pod uwagę podczas projektowania narzędzi RIDGID jest wydajna praca. Każdy nasz produkt jest łatwy w obsłudze. Stosujemy również innowacyjne właściwości, co zapewnia, że nasze narzędzia i maszyny wykonują zadania najszybciej, jak jest to możliwe, bez uszczerbku dla jakości.

W firmie RIDGID nieustannie opracowuje się i wytwarza innowacyjne produkty w celu sprostania stale zmieniającym się wymaganiom, z którymi spotykasz się w pracy. Nasze rozwijające się technologie nie tylko pomagają w rozwiązywaniu aktualnych problemów. Są także ukierunkowane na Twoje przyszłe potrzeby.

Jako niezawodny partner dla pracujących profesjonalistów, analizujemy Twoje potrzeby i zachęcamy do przekazywania swoich opinii. Wykorzystamy je, aby zapewnić Ci narzędzia, sprzęt i wsparcie, których wymagasz.

Intuicyjność naszych produktów pomoże Ci redukować koszty robocizny. Na przykład, rodzina naszego sprzętu do lokalizowania rur i przewodów ściekowych zapewnia wysoką wydajność pracy, zachowując prostotę obsługi. Dzięki RIDGID poświęcasz mniej czasu na szkolenia swoich pracowników, a więcej na prowadzenie firmy.

Chociaż nasza działalność polega na sprzedawaniu narzędzi, pomagamy Ci w ten sposób, że używasz mniej narzędzi do wykonania zadań. Wydajna praca oznacza więcej zleceń, wyższe dochody i większe zadowolenie klientów. Zobowiązujemy się oferować nowe sposoby pomagające Ci rozwijać Twoją firmę i odnosić sukcesy.





# Nasi ludzie robią różnicę

## Obecność na całym świecie

Utalentowanych, oddanych pracowników RIDGID łączy wspólna wizja – uczynienie ich firmy najlepszą na świecie. Wspólnie dążymy do osiągnięcia najwyższego poziomu jakości, innowacyjności produktów, wsparcia technicznego, szkoleń oraz obsługi klienta.

Na całym świecie nasze lokalne zespoły RIDGID składające się z pracowników obsługi klienta i serwisu technicznego wspierają klientów – użytkowników końcowych naszych rozwiązań oraz dystrybutorów – w dążeniu do utrzymania w ciągłej eksploatacji instalacji, maszyn i urządzeń. Przyjazny, posiadający odpowiednią wiedzę i uprzejmy personel wsparcia pomaga Klientom wybrać, wejść w posiadanie i stosować prawidłowe narzędzia tak, aby prace wykonywać prawidłowo i możliwie jak najszybciej.

## Wsparcie na całym świecie

RIDGID zajmuje się dostarczaniem produktów i wsparciem technicznym we wszystkich częściach świata. Klienci wybierają nas ze względu na naszą międzynarodową sieć fabryk i sieć niezależnych, autoryzowanych centrów serwisowych. Lokalne wsparcie techniczne pomaga naszym klientom uzyskać maksymalną żywotność narzędzi oraz wyposażenia. Ponadto nasza międzynarodowa sieć centrów dystrybucyjnych RIDGID daje naszym klientom pewność, że otrzymują produkty, których potrzebują – we właściwym czasie i właściwym miejscu. Centra te wyposażone są w najnowsze technologie logistyczne łańcucha dostaw, dzięki czemu nasze zapasy produktów wystarczają, aby płynnie realizować wymagane dostawy.

Aby dowiedzieć się więcej o firmie RIDGID i jej czołowych w branży produktach, odwiedź stronę internetową RIDGID.com. Aby skontaktować się z nami bezpośrednio, skorzystaj z informacji szczegółowych, uporządkowanych wg krajów, zamieszczonych na końcu katalogu.

## Profesjonalne centra szkoleniowe

Firma RIDGID inwestuje intensywnie w programy szkolenia własnych pracowników, dystrybutorów oraz końcowych użytkowników.

Obiekty szkoleniowe w Europie znajdują się w:

- Sint-Truiden, Belgia
- Karlslunde, Dania
- Gevelsberg, Niemcy
- Sissach, Szwajcaria
- Istanbuł, Turcja
- Moskwa, Rosja

Wszystkie programy szkolenia są dostosowane do potrzeb i wymagań naszych klientów.



### Kilka słów o Emerson

Emerson (NYSE: EMR), z siedzibą w St. Louis, Missouri (USA), jest globalną firmą zajmującą się rozwojem technologii i produkcją, dostarczającą innowacyjne rozwiązania dla klientów na rynku przemysłowym, handlowym i mieszkaniowym. Nasze przedsiębiorstwo Emerson Automation Solutions pomaga niezależnym przedsiębiorstwom maksymalizować produkcję, chronić personel i środowisko, optymalizując jednocześnie wykorzystanie energii i koszty eksploatacyjne. Nasze przedsiębiorstwo Emerson Commercial and Residential Solutions pomaga zapewnić ludziom komfort i zdrowie, chronić jakość i bezpieczeństwo żywności, poprawiać efektywność energetyczną i tworzyć zrównoważoną infrastrukturę. Więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej Emerson.com.



| Lokalizacje na świecie       | Produkcja | Magazyny | Sprzedaż i wsparcie |
|------------------------------|-----------|----------|---------------------|
| <b>Azja</b>                  |           |          |                     |
| Prefektura Kanagawa, Japonia |           |          | •                   |
| Szanghaj, Chiny              | •         | •        | •                   |
| <b>Australia</b>             |           |          |                     |
| Campbellfield, Wiktoria      |           | •        | •                   |
| <b>Europa</b>                |           |          |                     |
| Cluj, Rumunia                |           |          | •                   |
| Sint-Truiden, Belgia         |           | •        | •                   |
| Gevelsberg, Niemcy           | •         |          | •                   |
| Sissach, Szwajcaria          | •         | •        | •                   |
| <b>Ameryka Środkowa</b>      |           |          |                     |
| Miasto Meksyk                |           | •        | •                   |
| <b>Ameryka Południowa</b>    |           |          |                     |
| Guarulhos, Brazylia          |           | •        | •                   |
| <b>Stany Zjednoczone</b>     |           |          |                     |
| Elyria, Ohio                 | •         | •        | •                   |
| Cambridge, Ohio              | •         | •        | •                   |
| Erie, Pensylwania            | •         | •        | •                   |
| Orange, Wirginia             | •         | •        |                     |

## RIDGID

### Najważniejsze informacje o RIDGID

RIDGID jest światowym producentem ponad 300 niezawodnych, innowacyjnych narzędzi, którym ufają profesjonaliści w ponad 140 krajach. Produkty RIDGID zostały zaprojektowane z myślą o wsparciu profesjonalistów działających na wymagających rynkach handlowych, przemysłowych i energetycznych, tak aby mogli oni wykonywać montaż i konserwację elementów światowej infrastruktury z większą pewnością i wydajnością. RIDGID, z siedzibą w Elyria w stanie Ohio (USA), jest przedsiębiorstwem grupy Emerson™, światowego potentata w dziedzinie innowacji technologicznych i technicznych.

## Zainwestuj w narzędzia RIDGID®, a my ochronimy Twoją inwestycję

Narzędzia RIDGID, znane na całym świecie jako najlepsze produkty w branży, pozwalają profesjonalistom takim jak Ty szybciej i pewniej wykonywać pracę.

REPUTACJA firmy RIDGID jest wynikiem stałej jakości produktów i lat doświadczeń w wykonawstwie. Rygorystyczne kontrole począwszy od surowców po zapakowane produkty zapewniają zaufanie do końcowych produktów wymagane przez profesjonalistów. Z tego powodu produkty firmy RIDGID są objęte DOŻYWOTNIĄ GWARANCJĄ.

### Co obejmuje

Firma RIDGID gwarantuje, że narzędzia są wolne od wad wykonawczych i materiałowych.

### Jaki okres obejmuje

Gwarancja obejmuje cały okres eksploatacji narzędzia RIDGID z wyjątkiem elementów elektrycznych i elektronicznych, które są objęte dwuletnią gwarancją od daty sprzedaży. Gwarancja kończy się, gdy produkt stanie się niezdolny do użytku z powodu wystąpienia wad innych niż produkcyjne i materiałowe.

### Jak uzyskać pomoc serwisową

Aby skorzystać z niniejszej gwarancji, dostarcz kompletny produkt z opłaconym transportem do dowolnego CENTRUM SERWISOWEGO RIDGID. Klucze do rur i inne narzędzia ręczne należy zwracać w miejscu zakupu.

### Co zrobimy, aby rozwiązać problem

Produkty objęte gwarancją zostaną bezpłatnie naprawione lub wymienione (wedle uznania firmy RIDGE TOOL) i zwrócone klientowi.

### Co nie jest objęte

Niniejsza gwarancja nie obejmuje usterek będących wynikiem używania niezgodnie z przeznaczeniem, niewłaściwego używania oraz normalnego zużycia w trakcie eksploatacji. RIDGID TOOL nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia przypadkowe lub wynikowe.

### Jak lokalne prawo odnosi się do tej gwarancji

Prawo niektórych krajów nie zezwala na wyłączenie lub ograniczanie gwarancji z powodu uszkodzeń przypadkowych lub wynikowych, więc powyższe ograniczenie lub wyłączenie może nie mieć zastosowania. Niniejsza gwarancja daje określone uprawnienia, daje także inne prawa różniące się w zależności od kraju.

### Żadna inna gwarancja nie ma zastosowania

Ta PEŁNA GWARANCJA jest uznawaną i wyłączną gwarancją na produkty marki RIDGID. Żaden pracownik, przedstawiciel, dealer lub inna osoba nie jest uprawniona do zmiany niniejszej gwarancji lub zastępowania jej inną gwarancją w imieniu RIDGE TOOL COMPANY.



• **1923** Założenie firmy Ridge Tool Company oferującej klucz do rur marki RIDGID.

• **1940** Firma Ridge Tool wprowadza do swojej oferty gwinciarki z napędem.

• **1943** Ridge Tool Company przenosi swoją siedzibę główną do miasta Elyria, w stanie Ohio (USA).

• **1946** Ridge Tool Company rozpoczyna eksport produktów pomagających w odbudowie Europy.

## RIDGID.com – pełne wsparcie 24 godziny na dobę – 7 dni w tygodniu

### Przeszukaj kompletną ofertę narzędzi i pomocy technicznej RIDGID®

Nasza strona internetowa ma dynamiczną, wieloplatformową budowę umożliwiającą automatyczne, najlepsze skalowanie i orientację w zależności od typu używanego urządzenia: smartfona, tabletu lub komputera stacjonarnego. Można na niej znaleźć najnowsze informacje i uzyskać pomoc dotyczącą produktów RIDGID w następującym zakresie:

- Produkty – nowe i dostępne wcześniej
- Instrukcje obsługi
- Prośba o demonstrację produktu
- Fora i wskazówki dotyczące narzędzi
- Dostępne szkolenia
- Zdjęcia produktów i filmy na temat produktów
- Listy części
- I dużo więcej...

Zapoznaj się z tymi wartościowymi zasobami na stronie [www.RIDGID.com](http://www.RIDGID.com)

### Wsparcie online w wielu językach

Aby przeglądać stronę RIDGID.COM wyświetlaną w preferowanym języku wystarczy wybrać na górze ekranu język i kraj. Obecnie obsługujemy 18 języków (chiński, duński, niemiecki, angielski, hiszpański, fiński, francuski, włoski, japoński, koreański, niderlandzki, norweski, portugalski, rumuński, rosyjski, szwedzki, tajski i turecki).

### Znajdź najbliższego dystrybutora

Ułatwiliśmy nawigację i wyszukiwanie najbliższego dystrybutora. Na stronie RIDGID.com przejdź do zakładki Where to Buy (Gdzie kupić), wybierz swoją miejscowość, promień wyszukiwania i kategorię wyszukiwanego produktu. Dla Twojej wygody wszyscy znalezieni dystrybutorzy wraz z danymi kontaktowymi wyświetlą się w swoich lokalizacjach na poręcznej mapie Google.

### Kup narzędzia RIDGID przez Internet

Firma RIDGID wybrała preferowanych dystrybutorów internetowych, którzy mają nasze produkty w magazynie i sprzedają je online za pośrednictwem naszej nowej, aktywnej w niektórych krajach funkcjonalności KUP TERAZ. Dokładamy wszelkich starań, aby stale zwiększać liczbę dystrybutorów i krajów dostępnych na naszej stronie internetowej. Po prostu przejdź do strony produktu. Jeśli jest on sprzedawany online w Twoim kraju, zobaczysz przyciski KUP TERAZ.

### Uzyskaj pomoc techniczną RIDGID tam, gdzie przychodzą profesjonaliści

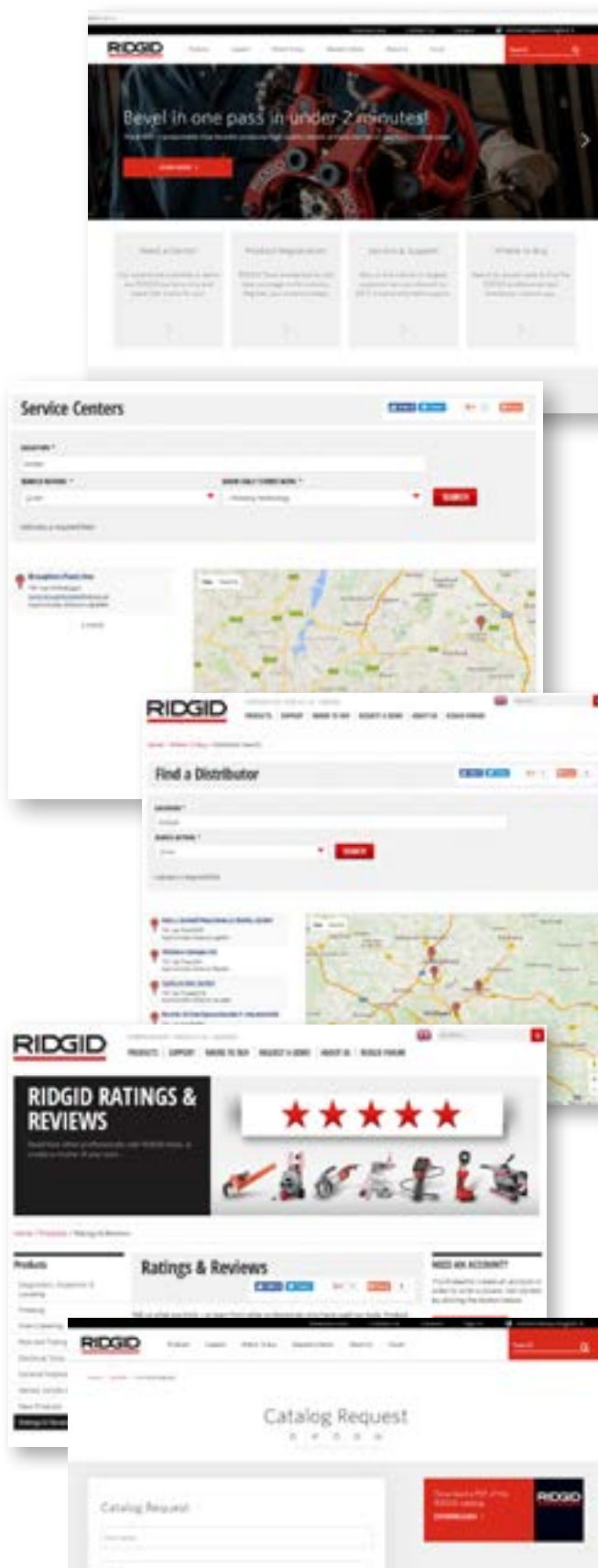
Nie ma lepszego wyboru dla zapewnienia optymalnego serwisu Twoich narzędzi i sprzętu RIDGID niż autoryzowane centrum serwisowe RIDGID. Aby zlokalizować najbliższe centrum serwisowe, przejdź do sekcji pomocy technicznej na górze strony RIDGID.com.

### Pobierz ten katalog w formacie PDF

Po prostu przejdź na stronę [RIDGID.eu/catalog](http://RIDGID.eu/catalog). W prawej górnej części ekranu sprawdź, czy aktualnie wyświetla się strona dla właściwego kraju i we właściwym języku. Po wybraniu łącza „GET CATALOG” (POBIERZ KATALOG) zostaniesz przekierowany na stronę naszego katalogu online. Tam możesz pobrać cały katalog lub tylko interesujący Cię rozdział katalogu.

### Pobierz RIDGID Link

Zarejestruj swoje narzędzie w aplikacji RIDGID Link, a uzyskasz dostęp do liczącej kilkaset pozycji dokumentacji technicznej oraz filmów na temat produktów. Aplikacja znajdzie również najbliższe centrum serwisowe.



• **1964** Otwarcie nowego zakładu produkcyjnego i punktu sprzedaży w St. Truiden, w Belgii.

• **1966** Firma Ridge Tool staje się częścią firmy Emerson Professional Tools™.

• **1967** Do oferty firmy Ridge Tool włączona zostaje linia urządzeń do czyszczenia odpływów i narzędzi diagnostycznych marki Kollmann.

• **1972** Otwarcie nowego zakładu produkcyjnego i punktu sprzedaży w São Paulo.



## Nalegaj na stosowanie oryginalnych części zamiennych RIDGID®

Produkty marki RIDGID są projektowane i produkowane zgodnie z najwyższymi standardami jakości, aby zapewnić realizowanie określonych zadań z optymalną i długotrwałą wydajnością. Elementy narzędzi są zaprojektowane tak, aby się uzupełniały, tworząc idealnie działający „system”. Niektóre części każdego narzędzia muszą być od czasu do czasu wymieniane. Aby zachować najwyższe standardy wydajności oczekiwane od narzędzi firmy RIDGID, należy upewnić się, że stosowane są części zamienne opatrzone znakiem towarowym RIDGID. Należy szukać lub nalegać na stosowanie wyłącznie części oznaczonych etykietą „Oryginalna część zamienna RIDGID”. Jest to najlepszy sposób na zagwarantowanie wydajności, sprawności i długiego okresu eksploatacji.

### Katalogi części i elementów do napraw

Na żądanie dostępne są katalogi ilustrujące części dla narzędzi ręcznych, maszyn i urządzeń do czyszczenia przewodów ściekowych. Obejmują one wszystkie wymienione tam narzędzia. W przypadku zamawiania konkretnych potrzebnych części należy pamiętać o podawaniu numerów katalogowych, które znajdują się w katalogach części, a także innych danych, które pomogą nam uniknąć pomyłek przy realizacji zamówienia.

Szacowane koszty naprawy i ceny części zamiennych zostaną podane po dotarciu narzędzia lub maszyny do naszej fabryki lub niezależnego autoryzowanego centrum serwisowego RIDGID. Klient jest zobowiązany z góry opłacić koszty transportu zwracanych narzędzi i maszyn.

## Uwaga

Udoskonalenia techniczne mogą wymagać zmian informacji zawartych w niniejszym katalogu. Aktualne informacje można uzyskać u lokalnego dystrybutora produktów RIDGID. Narzędzi i sprzętu RIDGID nie należy używać niezgodnie z przeznaczeniem ani w warunkach niezgodnych z informacjami podanymi w danych technicznych. Należy zawsze postępować zgodnie z instrukcjami i ostrzeżeniami dostarczonymi wraz z narzędziami i sprzętem RIDGID.

## Pozostań w kontakcie

**Firma RIDGID w serwisach społecznościowych** – za pośrednictwem naszych profili w serwisach społecznościowych możesz kontaktować się ze specjalistami ze swojej branży, zapoznawać się z aktualnościami od firmy RIDGID, uzyskiwać wskazówki i porady oraz wiele innych informacji. Wystarczy wyszukać RIDGID Europe lub RIDGID na stronach serwisów Facebook, Youtube, Twitter i Instagram.

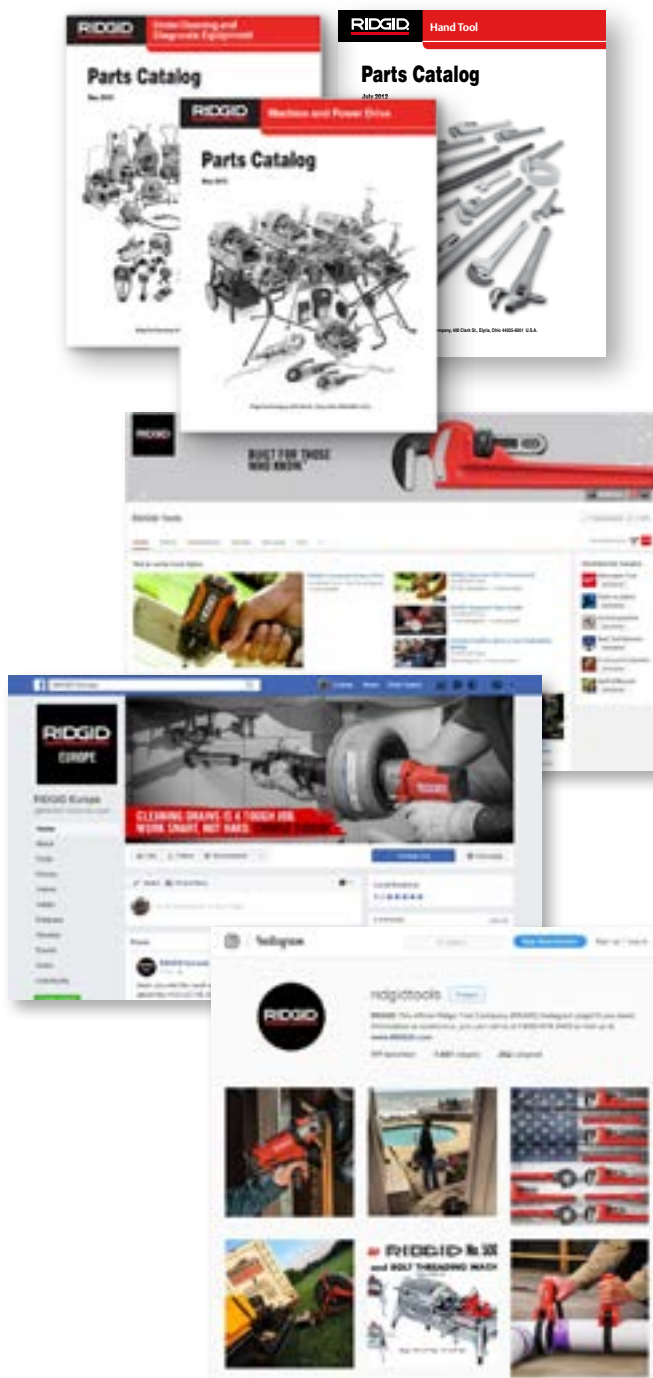
### Media społecznościowe

Obserwuj/Polub/Oglądaj/Tweetuj i zwiń się z nami na preferowanym kanale społecznościowym:

- Facebook Europe
- Facebook – strony lokalne (Belgia, Holandia, Luksemburg, Niemcy, Bliski Wschód, Polska, Turcja, Rumunia, Rosja)
- Youtube: RIDGID Tools – wybierz listę odtwarzania „Europa”
- Twitter: RIDGID Europe
- Instagram: RIDGID Europe

Bądź pierwszą osobą, która dowie się o najnowszych produktach oraz bądź na bieżąco z najnowszymi trendami w branży i uzyskaj ekskluzywne oferty RIDGID.

[RIDGID.eu/signup](http://RIDGID.eu/signup)



Korzystaj z opcji „Lubię to” i „Obserwuj”, aby otrzymywać najświeższe informacje od firmy RIDGID!

• **1991** Firma Ridge Tool otwiera swoją europejską siedzibę i główne centrum dystrybucyjne w Leuven (Belgia).

• **1996** Ridge Tool Company nabywa firmę Peddinghaus z Gevelsberg (Niemcy).

• **2002** Firma Ridge Tool nabywa firmę Von Arx z Sissach (Szwajcaria).

• **2016** Ridge Tool Europe przenosi siedzibę EMEA i główne centrum dystrybucyjne z Leuven od St.- Truiden (Belgia)



## Oznaczenie zgodności CE

Wszystkie urządzenia marki RIDGID® i RIDGID Kollmann zostały zbadane i spełniają wymagania następujących dyrektyw Rady Europejskiej.

- Dyrektywa maszynowa (2006/42/WE).
- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/EU.
- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30/EU.
- Dyrektywa radiowa 2014/53/EU.
- Dyrektywa RoHS 2011/65/EU.
- Dyrektywa WEEE 2012/19/EU.

Firma Ridge Tool Company opracowała techniczne akta konstrukcyjne dla każdego urządzenia, aby wykazać poprzez testy i zastosowanie norm europejskich, że dany produkt spełnia wymagania powyższych dyrektyw. Każde urządzenie nosi znak CE i jest dostarczane wraz z deklaracją zgodności.

Firma Ridge Tool Company posiada udokumentowany system jakości zgodny z wymaganiami normy ISO 9001 oraz posiada zewnętrzną certyfikację dla firmy Ridge Tool Company, Elyria, USA, Urick Foundry, Erie, USA i RIDGID products, Orange, USA. Jak określono w dyrektywie, dane dotyczące hałasu i wibracji mają zastosowanie do maszyn określonych zgodnie z obowiązującymi normami.

### Uwaga

Udoskonalenia techniczne mogą wymagać zmian informacji zawartych w niniejszym katalogu. Aktualne informacje można uzyskać u lokalnego dystrybutora produktów RIDGID. Narzędzi i sprzętu RIDGID nie należy używać niezgodnie z przeznaczeniem ani w warunkach niezgodnych z informacjami podanymi w danych technicznych. Należy zawsze postępować zgodnie z instrukcjami i ostrzeżeniami dostarczonymi wraz z narzędziami i sprzętem RIDGID.

### Poziomy hałas i wibracji

| Model produktu RIDGID                                                                                           | dB(A) (1)*<br>K=3 | dB(A) (2)*<br>K=3 | m/s <sup>2</sup> **<br>K=1,5 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|
| 122                                                                                                             | 75                |                   |                              |
| 300                                                                                                             | 83                |                   |                              |
| 550                                                                                                             | 86                | 89                | 16                           |
| 700                                                                                                             | 85                | 98                | <2,5                         |
| 1224                                                                                                            | 77                |                   |                              |
| 1233                                                                                                            | 80                |                   |                              |
| 1460E                                                                                                           | 83                | 93                |                              |
| 300 Małe rozmiary                                                                                               | 79,5              |                   |                              |
| 530-2                                                                                                           | 85                |                   |                              |
| 535A i 535M                                                                                                     | 82                |                   |                              |
| 590L                                                                                                            | 100               | 113               |                              |
| 600-I, 690-I                                                                                                    | 92                | 97,3              | <2,5                         |
| 918-I                                                                                                           | 79                |                   |                              |
| B-500                                                                                                           | 92                | 105               |                              |
| Lokalizatory SeekTech®, nadajniki SeeSnake® micro™, SeeSnake® CA-25, CA-150, CA-350, CA-350x kamery inspekcyjne | NIE DOT.          |                   |                              |
| DP13 i DP24                                                                                                     | 80                |                   |                              |
| HB38E, 3800E Głębokość                                                                                          | 83                |                   |                              |
| HC-300                                                                                                          | 93                | 110               |                              |
| HC-450                                                                                                          | 92                | 104               |                              |
| K-1000                                                                                                          | 89                | 102               |                              |
| K-1500 G                                                                                                        | 90,8              | 104               |                              |
| K-1500 SP                                                                                                       | 72                |                   |                              |
| K-3800                                                                                                          | 73                |                   |                              |
| K-40                                                                                                            | 74                |                   |                              |
| K-40B                                                                                                           | 74                |                   |                              |
| K-45                                                                                                            | 88                | 102               | <2,5                         |
| K-45B                                                                                                           | 80                |                   | <2,5                         |
| K-50                                                                                                            | 75                |                   |                              |
| K-60SP                                                                                                          | 75                |                   |                              |
| K-5208                                                                                                          | 78                | 84                |                              |
| K-750                                                                                                           | 74                |                   |                              |
| K-7500                                                                                                          | 83                |                   |                              |
| KJ-1590 II                                                                                                      | 71                |                   |                              |
| KJ-2200                                                                                                         | 104               | 116               |                              |
| KJ-3100                                                                                                         | 105               | 117               |                              |
| RB-208                                                                                                          | 83                | 96                |                              |
| RB-214                                                                                                          | 83                | 101               |                              |
| RB-3W, HC-2W                                                                                                    | 90                | 103               | <2,5                         |
| RBC 10                                                                                                          | Brak              |                   |                              |
| RE-60, RE-600                                                                                                   | 65                | 76                | <2,5                         |
| RP 240                                                                                                          | 69                | 80                | <2,5                         |
| RP 241                                                                                                          | 64                | 75                | <2,5                         |
| RP-300                                                                                                          | 85                | 98                | <2,5                         |
| RP-300B i RP 210-B                                                                                              | 76                |                   | <2,5                         |
| SF-2300, SF-2500                                                                                                | 75                |                   |                              |
| Pompa próżniowa                                                                                                 | 75                |                   |                              |

\*Podane poziomy głośności zmierzono zgodnie z normą EN 60745-1. (1) = poziom ciśnienia akustycznego (2) = poziom mocy akustycznej.

\*\*Podane poziomy wibracji zmierzono zgodnie z normą EN 60745-1 i można ich użyć do porównania z innymi narzędziami.

• **OBECNIE** Firma Ridge Tool posiada zakłady produkcyjne w Stanach Zjednoczonych, Europie i Azji • Produkty firmy Ridge Tool są dostępne w ponad 150 krajach za pośrednictwem sieci czołowych dystrybutorów • Firma Ridge Tool oferuje ponad 300 typów narzędzi i urządzeń w ponad 4000 modeli i rozmiarów.

## Amerykańskie patenty Ridge Tool Company\*

### Klucze

|                  |                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------|
| Klucz RapidGrip® | 6,523,440<br>6,742,419; 7,044,030; D474,380<br>D560,986 |
|------------------|---------------------------------------------------------|

### Imadła i podstawy pod rury

|                                              |                                                                    |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 460-6 Przenośne imadło łańcuchowe TRISTAND®  | 8,727,330; D645,319; 8,967,606                                     |
| 460-12 Przenośne imadło łańcuchowe TRISTAND® | 8,727,330; 8,777,205; D645,319; D657,933;<br>8,967,606<br>D657,933 |

|                                                 |  |
|-------------------------------------------------|--|
| VJ-98 Stojak niski do rur z głowicą V           |  |
| VJ-98 Stojak niski do rur z głowicą V           |  |
| VJ-99 Stojak wysoki do rur z głowicą V          |  |
| VF-99 Stojak wysoki składany do rur z głowicą V |  |
| RJ-98 Stojak niski do rur z głowicą rolkową     |  |
| RJ-99 Stojak wysoki do rur z głowicą rolkową    |  |

### Cięcie i przygotowywanie rur i rurek

|                                                            |                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------|
| 226 Obcinak do rur kanalizacyjnych spustowych              | 6,141,876           |
| 117 Obcinak do rurek                                       | 6,393,700; D485,150 |
| 118 Obcinak do rurek                                       |                     |
| Szybko tnące obcinaki 2 w 1                                |                     |
| PC-1375 ML Obcinak jednosuwowy                             | 7,716,840           |
| RC-1625 Obcinak grzechotkowy                               | 7,743,509           |
| RC-2375 Obcinak grzechotkowy                               |                     |
| PTEC 3000 Obcinak do rur odpływowych z tworzywa sztucznego | D626,812; D660,116  |
| PTEC 5000 Obcinak do rur odpływowych z tworzywa sztucznego |                     |

### Gwintowanie

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| 418 Olejarka                     | 7,090,054; D498,487  |
| Rowkowanie rolkowe               |                      |
| Ręczna rowkarka rolkowa 915      | 6,591,652            |
| 920 Elektryczna rowkarka rolkowa | 6,272,895; 6,688,150 |
| Rowkarka rolkowa 975 Combo       | 6,272,895; 6,591,652 |

### Połączenia zaciskane

|                                                       |                                           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Zaciskarka RP 340                                     | 5,611,228; 8,151,703                      |
| 210-B Zaciskarka                                      | 5,611,228; 8,151,703; 8,316,685; D593,828 |
| Kompaktowe szczęki zaciskarki                         | 6,434,998                                 |
| Standardowe szczęki zaciskarki                        |                                           |
| V2 Siłownik do pierścieni zaciskowych                 |                                           |
| V1 Siłownik do pierścieni zaciskowych                 |                                           |
| C1 Siłownik do pierścieni zaciskowych                 |                                           |
| Szczęki MegaPress                                     |                                           |
| Pierścienie ProPress ½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2"         | 6,694,586; 6,729,009                      |
| Standardowe szczęki ProPress ½"                       | 7,000,448                                 |
| Standardowe szczęki ProPress ¾"                       |                                           |
| Standardowe szczęki ProPress 1"                       |                                           |
| Standardowe szczęki ProPress 1-¼"                     |                                           |
| Pierścienie ProPress                                  | 7,146,839                                 |
| Pierścienie ProPress XLC                              |                                           |
| Pierścienie MegaPress                                 |                                           |
| Szczęki kompaktowe PureFlow ¾", ½", ¾", ¾", 1"        | 7,578,159                                 |
| Szczęki kompaktowe ASTM F 1807 ½", ¾", 1", 1-¼"       |                                           |
| Szczęki kompaktowe ProPress ½", ¾", 1", 1-¼"          |                                           |
| C1 Siłownik do pierścieni zaciskowych                 |                                           |
| Szczęki kompaktowe ProPress                           | 7,665,343; D562,098                       |
| Szczęki kompaktowe ASTM 5 1807                        |                                           |
| Szczęki standardowe ProPress                          |                                           |
| Szczęki kompaktowe PureFlow ¾", ½", ¾", ¾", 1"        |                                           |
| V2 Siłownik do pierścieni zaciskowych                 |                                           |
| V1 Siłownik do pierścieni zaciskowych                 |                                           |
| C1 Siłownik do pierścieni zaciskowych                 |                                           |
| Szczęki MegaPress                                     |                                           |
| Zestaw ramek dla złącz JMA                            | 7,979,980                                 |
| Obcinak do rur kanalizacyjnych spustowych Press Snap™ | 8,225,511                                 |
| Zaciskarka tradycyjna do rur PEX ½"                   | 8,276,429; D728,336                       |
| Zaciskarka tradycyjna do rur PEX ¾"                   |                                           |
| Zaciskarka tradycyjna do rur PEX 1"                   |                                           |
| Narzędzie Combo do rur PEX ½", ¾"                     |                                           |

|                                                        |                     |
|--------------------------------------------------------|---------------------|
| 200-B Zaciskarka                                       | 8,316,685; D729,602 |
| Zaciskarka ręczna do rur bliskich PEX ½"               | 8,590,352; D728,336 |
| Zaciskarka ręczna do rur bliskich PEX ¾"               |                     |
| Narzędzie do przygotowania końcówek MegaPress ½" do 1" | 8,613,642           |
| Narzędzie do obróbki końcówek MegaPress 1-¼" do 2"     |                     |
| RE-6 Zaciskarka                                        | D729,602            |
| RE-60 Zaciskarka                                       |                     |

### Inspekcja cyfrowa i lokalizacja

|                                                   |                                                    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Termometr bezdotykowy na podczerwień micro IR-100 | D567,123; D573,042; D573,903; D578,906<br>D668,561 |
| Ręczne urządzenia kontroli wizualnej micro CA-300 | D668,566                                           |
| Ręczne urządzenia kontroli wizualnej micro CA-100 | D668,567                                           |
| Wykrywacz gazów palnych micro CD-100              | D668,568                                           |

### Czyszczenie odpływów

|                                  |                                                                                                                           |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maszyna segmentowa K-60SP        | 5,657,505                                                                                                                 |
| Maszyna do zlewów K-40           | 6,009,588; 6,243,905; 6,412,136                                                                                           |
| Ręczny napęd obrotowy Power Spin | 6,158,076                                                                                                                 |
| Maszyna bębnowa K-400            | 6,360,397; 8,060,968; D579,612; D595,911<br>8,060,968<br>6,412,136; 7,478,451; D570,558<br>7,478,451; 7,685,669; D629,271 |
| Maszyna do zlewów K-45           |                                                                                                                           |
| Ręczny napęd obrotowy Kwik-Spin  | 8,826,483                                                                                                                 |

### Zarejestrowane znaki handlowe ® Ridgid Tools \*

|                                                                |                                                 |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| AUTOFEED                                                       | RIDGID QUICKCHANGE SYSTEM                       |
| AUTO-SPIN                                                      | RIDGID. POWERFUL. DURABLE. PROFESSIONAL.        |
| CHEVRON DESIGN                                                 | RIDGID TOOL                                     |
| JOBMAX                                                         | RIDGID TOOLS                                    |
| KWIK-SPIN                                                      | RIDGIDCONNECT                                   |
| MAXCORE                                                        | RIDGIDSKETCH                                    |
| MICRO CG-100                                                   | RIKO                                            |
| MICRODRAIN                                                     | RITCO & Design                                  |
| MICROEXPLORER                                                  | ROSCA-CORTE                                     |
| NAVITRACK                                                      | ROOT RANGER                                     |
| NAVITRACK SCOUT                                                | SCOUT                                           |
| OIL LESS GOLD                                                  | SEE IT. FIND IT. SOLVE IT.                      |
| ONHAND.COM.BR                                                  | SOFT-TOUCH                                      |
| POWER SPIN                                                     | STRONGER. FASTER. LONGER LIFE.                  |
| O DUŻEJ MOCY. TRWAŁE. PROFESSIONAL.                            | THE RIDGE TOOL COMPANY & Design                 |
| QCS                                                            | TRIBENDER                                       |
| QUICK-FEED                                                     | TRISTAND                                        |
| KLUCZ TYPU RAPIDGRIP                                           | UNIVERSAL GOLD                                  |
| RAPRECH                                                        | Projekt MEDALIONU GWARANCYJNEGO (cieniowany)    |
| REPEAT-A-CUT                                                   | Projekt MEDALIONU GWARANCYJNEGO (niecieniowany) |
| RIDG-BACK                                                      | WE BUILD REPUTATIONS                            |
| RIDGE                                                          | X-CEL                                           |
| RIDGE TOOL                                                     |                                                 |
| RIDGID                                                         |                                                 |
| RIDGID (stylizowany) (D i G obok siebie, z jednolitym paskiem) |                                                 |
| RIDGID (stylizowany) (D i G obok siebie)                       |                                                 |
| RIDGID (stylizowany) (D i G obok siebie i czerwony pasek)      |                                                 |
| RIDGID (stylizowany) (D i G splecione)                         |                                                 |
| RIDGID AIR MOVER (stylizowany)                                 |                                                 |
| RIDGID CROSSCHEK                                               |                                                 |
| RIDGID KOLLMANN & Design                                       |                                                 |
| RIDGID PEDDINGHAUS                                             |                                                 |
| RIDGID-ROSCA CORTE                                             |                                                 |

### Inne znaki handlowe

|                            |
|----------------------------|
| 4PIN                       |
| PRESS SNAP                 |
| PRESSING TECHNOLOGY        |
| RIDGID PRESSING TECHNOLOGY |
| THE RIDGE TOOL COMPANY     |
| Wrench Design              |

\*W momencie druku. Znaki zarejestrowane w USA i/lub innych krajach.



# Kontakt

|                                                                 |                                                                                                                           |                                                                                                                                  |                   |                                                                                               |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Africa                                                          | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belgium                                          | Tel: +32 (0)11 598 630<br>RIDGID.africa@emerson.com                                                                              | Italy             | RIDGID Italia s.r.l.<br>Strada per Cernusco 19<br>20041 Bussero (MI)<br>Italia                | Tel: 800 977 491<br>RIDGID.italy@emerson.com                                                            |
| Albania<br>Bosnia<br>Hungary<br>Macedonia<br>Serbia<br>Slovenia | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belgium                                          | Tel: +32 (0)11 598 640<br>RIDGID.ee@emerson.com                                                                                  | Middle East       | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belgium              | Tel: +32 (0)11 598 630<br>RIDGID.me@emerson.com                                                         |
| Austria<br>Germany                                              | Ridge Tool GmbH & Co. oHG<br>Haßlinghauser Str. 150<br>58285 Gevelsberg<br>Germany                                        | Tel. D: 0800 5888076<br>Tel. A: 0800 677221<br>RIDGID.germany@emerson.com<br>RIDGID.austria@emerson.com                          | Poland            | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belgium              | Tel.: 00800 1218694<br>RIDGID.poland@emerson.com                                                        |
| Benelux                                                         | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belgium                                          | Tel: +32 (0)11 598 620<br>RIDGID.benelux@emerson.com                                                                             | Portugal<br>Spain | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belgium              | Tel: 00800 35310680<br>RIDGID.iberia@emerson.com                                                        |
| Croatia                                                         | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belgium                                          | Tel: +32 (0)11 598 640<br>RIDGID.croatia@emerson.com                                                                             | Romania           | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belgium              | Tel: +40 (0)364 723 484<br>RIDGID.romania@emerson.com                                                   |
| Czech<br>Republic<br>Slovakia                                   | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belgium                                          | Tel: +32 (0)11 598 640<br>RIDGID.ee@emerson.com                                                                                  | Russia            | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belgium              | Тел: 8 800 500 90 10 (Россия)<br>Тел: +32 (0)11 598 650 (другие<br>страны СНГ)<br>RIDGID.ru@emerson.com |
| Denmark<br>Finland<br>Estonia<br>Lithuania<br>Norway<br>Sweden  | RIDGE Scandinavia A/S<br>Drejergangen 3C,<br>DK-2690 Karlslunde<br>Denmark                                                | Tel (DK): 80 88 73 55<br>Tel (FI): 0800 918090<br>Tel (NO): 800 15443<br>Tel (SE): 0200 883467<br>RIDGID.scandinavia@emerson.com | Switzerland       | RIDGID Werkzeuge AG<br>Gelterkinderstrasse 24<br>Postfach 293<br>4450 Sissach,<br>Switzerland | Tel: +41 (0)61 971 95 62<br>RIDGID.switzerland@emerson.com                                              |
| France                                                          | RIDGID France S.A.S.<br>25, Rue de Villeneuve<br>Silic 40434 94583 -<br>Rungis Cedex, France                              | Tél : 0805 63 99 43<br>RIDGID.france@emerson.com                                                                                 | Turkey            | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belçika              | Tel: +90 (0)216 576 54 42<br>RIDGID.turkey@emerson.com                                                  |
| Great Britain                                                   | Ridge Tool UK c/o<br>Emerson Electric UK Ltd<br>2 <sup>nd</sup> Floor Accurist House<br>44 Baker Street<br>London W1U 7AL | Tel (UK): +44 (0) 808 238 9869<br>Tel (IRL): +353 (0)1 800 936 397<br>RIDGID.gb@emerson.com                                      |                   |                                                                                               |                                                                                                         |
| Greece                                                          | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belgium                                          | Τηλ: +32 (0)11 598 640<br>RIDGID.greece@emerson.com                                                                              |                   |                                                                                               |                                                                                                         |

# KLUCZE

Klucze do rur RIDGID® są znane na całym świecie ze swej niezrównanej wytrzymałości i przydatności. Przystawiony na poniższej ilustracji, oryginalny wytrzymały klucz do rur od 80 lat cieszy się zaufaniem profesjonalistów, ponieważ zawsze można nim wykonać wymagane czynności za pierwszym razem. Klucze do rur RIDGID są również dostępne w szerokiej gamie konfiguracji przeznaczonych do specjalnych zastosowań i z uchwytami odlewanymi z aluminium, które przyczyniają się do zmniejszenia średniego ciężaru narzędzia o 40%.

## Anatomia legendy

Całkowicie ruchoma szczeka hakowa pozwala na szybką pracę.

Pierścień regulacji, który można obsłużyć jedną ręką.



Podziałka na szczecie pokazuje przybliżony rozmiar średnicy rur.



Duże, automatycznie czyszczące się gwinty.

Szeroki uchwyt zwiększa komfort pracy.



Wymienne, wzmacniane szczęki żeliwne. Precyzyjne ząbkowanie zwiększa siłę uchwytu i czas eksploatacji narzędzia.



Duży kołnierz zapobiega przypadkowemu obróceniu pierścienia regulacji po odłożeniu klucza.

Uchwyt o przekroju dwuteowym zapewnia maksymalną wytrzymałość i minimalną masę.

Wygodny wieszak. Poszerzone zakończenie uchwytu zapobiega wyslizgnięciu się klucza.



Dożywotnia gwarancja RIDGID.

**Wyprodukowano z dumą w siedzibie głównej RIDGID w Elyria, Ohio, Stany Zjednoczone**

## Klucze RIDGID®

- Wytrzymałe konstrukcje.
- Często imitowane, nigdy kopiowane.
- Przemysłowa konstrukcja zwiększa wydajność.
- Innowacyjne rozwiązania starych problemów.

| Typ klucza                                                       | Nr modeli | Rozm. nominalny |            | Zakres średnic rur |           | Str. |
|------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|------------|--------------------|-----------|------|
|                                                                  |           | cale            | mm         | cale               | mm        |      |
| <b>Klucze do rur przeznaczone do pracy przy dużym obciążeniu</b> |           |                 |            |                    |           |      |
| Klucz do rur prosty                                              | 10        | 6 - 60          | 150 - 1500 | ¾ - 8              | 20 - 200  | 1.2  |
| RapidGrip®                                                       | 2         | 10 - 14         | 250 - 350  | 1½ - 2             | 40 - 50   | 1.2  |
| Klucz do rur, skośny                                             | 8         | 6 - 36          | 150 - 900  | ¾ - 5              | 20 - 125  | 1.2  |
| Raprench®                                                        | 1         | 10              | 250        | 1½                 | 40        | 1.3  |
| Klucz kątowy przeznaczony do pracy przy dużym obciążeniu         | 3         | 14 - 24         | 350 - 600  | 2 - 3              | 50 - 80   | 1.3  |
| Klucz zespolony dźwigniowy                                       | 4         | —               | —          | 2 - 8              | 50 - 200  | 1.3  |
| <b>Aluminiowe klucze do rur</b>                                  |           |                 |            |                    |           |      |
| Aluminiowy do rur prosty                                         | 7         | 10 - 48         | 250 - 1200 | 1½ - 6             | 40 - 150  | 1.4  |
| Aluminiowy kątowy                                                | 3         | 14 - 24         | 350 - 600  | 2 - 3              | 50 - 80   | 1.4  |
| Aluminiowy klucz RapidGrip                                       | 2         | 14 - 18         | 350 - 450  | 2 - 3              | 50 - 80   | 1.4  |
| Końcówka aluminiowa                                              | 4         | 10 - 24         | 250 - 600  | 1½ - 3             | 40 - 80   | 1.5  |
| <b>Klucze do specjalnych zastosowań</b>                          |           |                 |            |                    |           |      |
| Łańcuch                                                          | 5         | —               | —          | 4 - 7½             | 100 - 185 | 1.5  |
| Pasek                                                            | 8         | —               | —          | 2 - 5              | 50 - 125  | 1.5  |
| Uchwyt do rur STRAPLOCK                                          | 2         | —               | —          | 3-8                | 80 - 200  | 1.6  |
| Szczęki                                                          | 6         | —               | —          | ¼ - 18             | 13 - 457  | 1.6  |
| Sześciokątne                                                     | 3         | 9½ - 20         | 240 - 500  | 5/8 - 25/8         | 16 - 67   | 1.7  |
| Płaski                                                           | 1         | 12              | 300        | 3/8 - 25/8         | 10 - 67   | 1.7  |
| Z możliwością regulacji                                          | 8         | 6 - 24          | 150 - 600  | ¾ - 27/16          | 20 - 60   | 1.7  |
| Wewnętrzny                                                       | 1         | 4½              | 113        | 1 - 2              | 25 - 50   | 1.8  |
| Do umywalek                                                      | 3         | 10 - 17         | 250 - 425  | 3/8 - 2½           | 10 - 65   | 1.8  |
| Klucz samozaciskowy                                              | 5         | 8½ - 28½        | 215 - 720  | ¾ - 3½             | 20 - 90   | 1.8  |
| Typu "szczupak"                                                  | 15        | 9½ - 29½        | 245 - 750  | ½ - 4              | 15 - 100  | 1.9  |
| Szczypce nastawne                                                | 6         | 7½ - 16         | 190 - 406  | ¾ - 4¼             | 19 - 108  | 1.9  |
| Szczypce nastawne do pomp wodnych                                | 3         | 6¾ - 11¾        | 175 - 300  | 1 - 1½             | 25 - 40   | 1.9  |
| Klucz do rur wewnętrznych                                        | 8         | —               | —          | —                  | —         | 1.10 |
| Elementy klucza                                                  | —         | —               | —          | —                  | —         | 1.10 |



## Klucze do rur przeznaczone do pracy przy dużym obciążeniu

### Prosty klucz do rur

- Solidna konstrukcja z aluminium i prosty uchwyt z całkowicie ruchomą szczęką hakową, automatycznie czyszczącymi gwintami i wymiennymi szczękami.



| Nr katalogowy | Nr modelu | Rozm. nominalny <sup>(1)</sup> |      | Średnice rur <sup>(2)</sup> |     | Waga  |      | Opak. stand. |
|---------------|-----------|--------------------------------|------|-----------------------------|-----|-------|------|--------------|
|               |           | cale                           | mm   | cale                        | mm  | funt. | kg   |              |
| 31000         | 6         | 6                              | 150  | ¾                           | 20  | ½     | 0,2  | 6            |
| 31005         | 8         | 8                              | 200  | 1                           | 25  | ¾     | 0,3  | 6            |
| 31010         | 10        | 10                             | 250  | 1½                          | 40  | 1¾    | 0,8  | 6            |
| 31015         | 12        | 12                             | 300  | 2                           | 50  | 2¾    | 1,2  | 6            |
| 31020         | 14        | 14                             | 350  | 2                           | 50  | 3½    | 1,6  | 6            |
| 31025         | 18        | 18                             | 450  | 2½                          | 65  | 5¾    | 2,6  | 6            |
| 31030         | 24        | 24                             | 600  | 3                           | 80  | 9¾    | 4,4  | 3            |
| 31035         | 36        | 36                             | 900  | 5                           | 125 | 19    | 8,7  | 1            |
| 31040         | 48        | 48                             | 1200 | 6                           | 150 | 34½   | 15,6 | 1            |
| 31045         | 60        | 60                             | 1500 | 8                           | 200 | 51¼   | 23,3 | 1            |

### RapidGrip®

- Wygodna obsługa jedną ręką pozwala szybciej zakończyć pracę.
- Szczeka ze sprężyną przyspiesza realizację zadań.
- Wyjątkowa konstrukcja szczęki pozwala na silne i pewne uchwycenie rury czy innego elementu.



| Nr katalogowy | Nr modelu | Rozm. nominalny <sup>(1)</sup> |     | Średnice rur <sup>(2)</sup> |    | Średnice instalacji <sup>(3)</sup> |    | Waga  |     | Opak. stand. |
|---------------|-----------|--------------------------------|-----|-----------------------------|----|------------------------------------|----|-------|-----|--------------|
|               |           | cale                           | mm  | cale                        | mm | cale                               | mm | funt. | kg  |              |
| 10348         | 10        | 10                             | 250 | 1½                          | 40 | 1                                  | 25 | 1,6   | 0,7 | 1            |
| 10358         | 14        | 14                             | 350 | 2                           | 50 | 1½                                 | 40 | 3,1   | 1,4 | 1            |

### Klucz do rur skośny

- Zapewnia szybkie i łatwe uchwycenie rury przy pracach instalacyjnych w ograniczonych przestrzeniach oraz blisko ścian.
- Zapewnia łatwiejszy i pewniejszy uchwyt oraz długą rączkę.
- Idealny do pracy z rurami blisko ścian, w ciasnych miejscach lub z innymi rurami równoległymi.



| Nr katalogowy | Nr modelu | Rozm. nominalny <sup>(1)</sup> |     | Średnice rur <sup>(2)</sup> |     | Waga  |     | Opak. stand. |
|---------------|-----------|--------------------------------|-----|-----------------------------|-----|-------|-----|--------------|
|               |           | cale                           | mm  | cale                        | mm  | funt. | kg  |              |
| 31050         | E-6       | 6                              | 150 | ¾                           | 20  | ½     | 0,2 | 6            |
| 31055         | E-8       | 8                              | 200 | 1                           | 25  | ¾     | 0,3 | 6            |
| 31060         | E-10      | 10                             | 250 | 1½                          | 40  | 1¾    | 0,8 | 6            |
| 31065         | E-12      | 12                             | 300 | 2                           | 50  | 2¾    | 1,2 | 6            |
| 31070         | E-14      | 14                             | 350 | 2                           | 50  | 3½    | 1,6 | 6            |
| 31075         | E-18      | 18                             | 450 | 2½                          | 65  | 5¾    | 2,6 | 6            |
| 31080         | E-24      | 24                             | 600 | 3                           | 80  | 9¾    | 4,4 | 6            |
| 31085         | E-36      | 36                             | 900 | 5                           | 125 | 19    | 8,7 | 1            |

(1) Rozmiar nominalny = długość uchwyty.

(2) Średnice rur = maksymalna nominalna szerokość rury stalowej.

(3) Średnice instalacji = maksymalna nominalna szerokość instalacji.

**(TOOLTIP)**

Gdy jest używany klucz do rur, należy zachować odstęp między trzonkiem szczęki i rurą lub instalacją. Pozwala to dwóm punktom uchwytu (stopa i zęby szczęki hakowej) na wytworzenie akcji chwytania.

## Klucz Raprench®

- Głębsza i szersza głowica szczęki ruchomej tworzy gładką, płaską powierzchnię, która nadaje się idealnie do sporadycznego wykorzystania jako młotek.
- Oferuje tę samą wyjątkową wytrzymałość i łatwość obsługi, co inne klucze RIDGID® przeznaczone do stosowania w ciężkich warunkach.



| Nr katalogowy | Nr modelu | Rozm. nominalny <sup>(1)</sup> |     | Średnice rur <sup>(2)</sup> |    | Waga  |     | Opak. stand. |
|---------------|-----------|--------------------------------|-----|-----------------------------|----|-------|-----|--------------|
|               |           | cale                           | mm  | cale                        | mm | funt. | kg  |              |
| 31395         | 10        | 10                             | 250 | 1½                          | 40 | 2     | 0,9 | 6            |

## Klucz kątowy do rur przeznaczony do pracy przy dużym obciążeniu

- Zawiera szczękę równoległą do uchwytu i węższą szczękę hakową.
- Łatwy dostęp do ciasnych miejsc.



| Nr katalogowy | Nr modelu | Rozm. nominalny <sup>(1)</sup> |     | Średnice rur <sup>(2)</sup> |    | Waga  |     | Opak. stand. |
|---------------|-----------|--------------------------------|-----|-----------------------------|----|-------|-----|--------------|
|               |           | cale                           | mm  | cale                        | mm | funt. | kg  |              |
| 89435         | 14        | 14                             | 350 | 2                           | 50 | 2¼    | 1,0 | 6            |
| 89440         | 18        | 18                             | 450 | 2½                          | 65 | 5¾    | 2,6 | 6            |
| 89445         | 24        | 24                             | 600 | 3                           | 80 | 9¾    | 4,4 | 6            |

## Zespolony dźwigniowy klucz do rur

- Unikalna budowa zapewnia wielokrotnienie siły obracającej przykładanej do rury.
- Idealny do zwalniania zablokowanych połączeń i złącz zabezpieczonych wskutek wieku lub uszkodzenia.
- Wymienne szczęki ze wzmacnianego stopu.



| Nr katalogowy | Nr modelu | Rozm. nominalny <sup>(1)</sup> |    | Średnice rur <sup>(2)</sup> |     | Waga  |      | Opak. stand. |
|---------------|-----------|--------------------------------|----|-----------------------------|-----|-------|------|--------------|
|               |           | cale                           | mm | cale                        | mm  | funt. | kg   |              |
| 31375         | S-2       | —                              | —  | 2                           | 50  | 7¼    | 3,3  | 1            |
| 31380         | S-4A      | —                              | —  | 5                           | 125 | 33½   | 15,2 | 1            |
| 31385         | S-6A      | —                              | —  | 6                           | 150 | 45½   | 20,6 | 1            |
| 31390         | S-8A      | —                              | —  | 8                           | 200 | 68½   | 31,1 | 1            |

(1) Rozmiar nominalny = długość uchwytu.

(2) Średnice rur = maksymalna nominalna szerokość rury stalowej.



Informacje o częściach zamiennych do kluczy, patrz 1.10.

## Aluminiowe klucze do rur

- Ponad 40% lżejszy od porównywalnych kluczy stalowych.
- Szczęki i inne części są takie same jak w kluczach RIDGID® przeznaczonych do stosowania w ciężkich warunkach.

### Aluminiowy prosty klucz do rur

- Profesjonalna siła przy lekkim aluminium.
- Oferuje tę samą wytrzymałość i łatwość obsługi, co inne klucze RIDGID do pracy w ciężkich zastosowaniach.



| Nr katalogowy | Nr modelu | Rozm. nominalny <sup>(1)</sup> |      | Średnice rur <sup>(2)</sup> |     | Waga  |     | Opak. stand. |
|---------------|-----------|--------------------------------|------|-----------------------------|-----|-------|-----|--------------|
|               |           | cale                           | mm   | cale                        | mm  | funt. | kg  |              |
| 31090         | 810       | 10                             | 250  | 1½                          | 40  | 1     | 0,4 | 6            |
| 47057         | 812       | 12                             | 300  | 2                           | 50  | 2½    | 1,1 | 6            |
| 31095         | 814       | 14                             | 350  | 2                           | 50  | 2½    | 1,1 | 6            |
| 31100         | 818       | 18                             | 450  | 2½                          | 65  | 3¾    | 1,7 | 6            |
| 31105         | 824       | 24                             | 600  | 3                           | 80  | 6     | 2,7 | 6            |
| 31110         | 836       | 36                             | 900  | 5                           | 125 | 11    | 5,0 | 1            |
| 31115         | 848       | 48                             | 1200 | 6                           | 150 | 18½   | 8,4 | 1            |

### Aluminiowy kątowy klucz do rur

- Zawiera szczękę równoległą do uchwytu i węższą szczękę hahową.
- Łatwy dostęp do ciasnych miejsc.



| Nr katalogowy | Nr modelu | Rozm. nominalny <sup>(1)</sup> |     | Średnice rur <sup>(2)</sup> |    | Waga  |     | Opak. stand. |
|---------------|-----------|--------------------------------|-----|-----------------------------|----|-------|-----|--------------|
|               |           | cale                           | mm  | cale                        | mm | funt. | kg  |              |
| 31120         | 14        | 14                             | 350 | 2                           | 50 | 2     | 0,9 | 6            |
| 31125         | 18        | 18                             | 450 | 2½                          | 65 | 3½    | 1,6 | 6            |
| 31130         | 24        | 24                             | 600 | 3                           | 80 | 6     | 2,7 | 6            |

### Aluminiowe klucze RapidGrip®

- Wszystkie zalety klucza RapidGrip przeznaczonego do pracy w ciężkich warunkach.
- 35% lżejszy od kluczy przeznaczonych do ciężkich zastosowań.
- Idealne do prac, w których trzeba trzymać klucz nad głową.



| Nr katalogowy | Nr modelu | Rozm. nominalny <sup>(1)</sup> |     | Średnice rur <sup>(2)</sup> |    | Średnice instalacji <sup>(3)</sup> |    | Waga  |     | Opak. stand. |
|---------------|-----------|--------------------------------|-----|-----------------------------|----|------------------------------------|----|-------|-----|--------------|
|               |           | cale                           | mm  | cale                        | mm | cale                               | mm | funt. | kg  |              |
| 12693         | 14        | 14                             | 350 | 2                           | 50 | 1½                                 | 40 | 2.1   | 0,9 | 6            |
| 12698         | 18        | 18                             | 450 | 3                           | 80 | 2½                                 | 65 | 4.3   | 1,9 | 6            |

(1) Rozmiar nominalny = długość uchwytu.

(2) Średnice rur = maksymalna nominalna szerokość rury stalowej.

(3) Średnice instalacji = maksymalna nominalna szerokość instalacji.

## Aluminiowy skośny klucz do rur

- Idealne do pracy w ciasnych miejscach lub do sytuacji, w których klucz trzeba trzymać nad głową.
- Przeznaczone do łatwej pracy w miejscach z równoległymi rurami.
- 40% lżejsze od kluczy przeznaczonych do ciężkich zastosowań.



| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                | Rozm. nominalny <sup>(1)</sup> |     | Średnice rur <sup>(2)</sup> |    | Waga  |     | Opak. stand. |
|---------------|-----------|---------------------|--------------------------------|-----|-----------------------------|----|-------|-----|--------------|
|               |           |                     | cale                           | mm  | cale                        | mm | funt. | kg  |              |
| 90107         | E-910     | Końcówka aluminiowa | 10                             | 250 | 1½                          | 40 | 1     | 0,4 | 6            |
| 90117         | E-914     | Końcówka aluminiowa | 14                             | 350 | 2                           | 50 | 2     | 0,9 | 6            |
| 90122         | E-918     | Końcówka aluminiowa | 18                             | 450 | 2½                          | 65 | 3     | 1,4 | 6            |
| 90127         | E-924     | Końcówka aluminiowa | 24                             | 600 | 3                           | 80 | 5     | 2,2 | 6            |

(1) Rozmiar nominalny = długość uchwytu.

(2) Średnice rur = maksymalna nominalna szerokość rury stalowej.

## Klucze łańcuchowe

- Podwójna szczęką zapewnia szybkie działanie w obu kierunkach, podobne do działania zapadkowego.
- Modele przeznaczone do pracy przy dużych obciążeniach posiadają wymienne szczęki ze stali stopowej.
- Model przeznaczony do pracy przy małych obciążeniach posiada jednocześnie rękęjść ze szczęką z kutej stali stopowej. Idealne do ciasnych miejsc.



### Łańcuchy wymienne

| Nr modelu | Zespół rękojeści | Zespół szczęki | Sworzeń | Zespół łańcucha |
|-----------|------------------|----------------|---------|-----------------|
| C-12      | 32525            | –              | 32535   | 32530           |
| C-14      | 32540            | 32550          | 32560   | 32545           |
| C-18      | 32565            | 32575          | 32580   | 32570           |
| C-24      | 32585            | 32590          | 32580   | 32570           |
| C-36      | 32595            | 32600          | 32610   | 32605           |

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                  | Średnica nominalna <sup>(4)</sup> |     | Zakres rzeczywistych średnic rur <sup>(5)</sup> |     | Długość łańcucha |     | Waga  |     | Opak. stand. |
|---------------|-----------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----|-------------------------------------------------|-----|------------------|-----|-------|-----|--------------|
|               |           |                                                       | cale                              | mm  | cale                                            | mm  | cale             | mm  | funt. | kg  |              |
| 31310         | C-12      | Łańcuch przeznaczony do pracy przy lekkim obciążeniu  | 2                                 | 50  | 4                                               | 100 | 15¼              | 390 | 1¾    | 0,8 | 1            |
| 31315         | C-14      | Łańcuch przeznaczony do pracy przy ciężkim obciążeniu | 2                                 | 50  | 5                                               | 125 | 18½              | 460 | 2¾    | 1,2 | 1            |
| 31320         | C-18      | Łańcuch przeznaczony do pracy przy ciężkim obciążeniu | 2½                                | 60  | 5                                               | 125 | 20¼              | 500 | 6     | 2,7 | 1            |
| 31325         | C-24      | Łańcuch przeznaczony do pracy przy ciężkim obciążeniu | 3                                 | 75  | 5                                               | 125 | 20¼              | 500 | 8¼    | 3,7 | 1            |
| 31330         | C-36      | Łańcuch przeznaczony do pracy przy ciężkim obciążeniu | 4½                                | 110 | 7½                                              | 185 | 29               | 725 | 15¾   | 7,1 | 1            |

(4) Nominalna średnica rury = średnica nominalna, którą można prawidłowo dokręcić.

(5) Zakres rzeczywistych średnic rur = rzeczywista średnica zewnętrzna rury, którą można zaciśnąć kluczem

## Klucze taśmowe

- Idealne do rur polerowanych.
- Mocna, tkana taśma nylonowa zapewnia ciasne zaciśnięcie.
- Dostępne są dwa modele przeznaczone dla rur z tworzyw sztucznych.
- Pasek powlekany poliuretanem.



### Taśmy zamienne

| Nr katalogowy | Długość taśmy |      | Szerokość taśmy |    | Model klucza |
|---------------|---------------|------|-----------------|----|--------------|
|               | cale          | mm   | cale            | mm |              |
| 31990         | 17            | 425  | ½               | 12 | 31335        |
| 32015         | 17            | 425  | 1⅞              | 30 | 31340        |
| 32020         | 24            | 600  | 1⅞              | 30 | 31345        |
| 32025         | 30            | 760  | 1⅞              | 30 | 31350        |
| 32050         | 29¼           | 750  | 1¾              | 45 | 31360        |
| 32055         | 48            | 1200 | 1¾              | 45 | 31365        |
| 32035         | 17            | 425  | 1⅞              | 27 | 31355        |
| 32065         | 30            | 760  | 1¾              | 45 | 31370        |

| Nr katalogowy | Nr modelu* | Długość rączki |     | Długość taśmy |      | Szerokość taśmy |    | Średnica rur |     | Średnica zewnętrzna rury |     | Waga  |     | Opak. stand. |
|---------------|------------|----------------|-----|---------------|------|-----------------|----|--------------|-----|--------------------------|-----|-------|-----|--------------|
|               |            | cale           | mm  | cale          | mm   | cale            | mm | cale         | mm  | cale                     | mm  | funt. | kg  |              |
| 31335         | 1          | 11¼            | 300 | 17            | 425  | ½               | 12 | 2            | 50  | 3½                       | 90  | 1¼    | 0,5 | 1            |
| 31340         | 2          | 11¼            | 300 | 17            | 425  | 1⅞              | 30 | 2            | 50  | 3½                       | 90  | 1¾    | 0,8 | 1            |
| 31345         | 2          | 11¼            | 300 | 30            | 760  | 1⅞              | 30 | 2            | 50  | 5½                       | 135 | 1¾    | 0,8 | 1            |
| 31350         | 2          | 11¼            | 300 | 24            | 600  | 1⅞              | 30 | 2            | 50  | 5½                       | 135 | 1¾    | 0,8 | 1            |
| 31355         | 2P**       | 11¼            | 300 | 17            | 425  | 1⅞              | 27 | 2            | 50  | 3½                       | 90  | 1¾    | 0,8 | 1            |
| 31360         | 5          | 18             | 450 | 29¼           | 750  | 1¾              | 45 | 5            | 125 | 7                        | 175 | 2     | 0,9 | 1            |
| 31365         | 5          | 18             | 450 | 48            | 1200 | 1¾              | 45 | 5            | 125 | 12                       | 300 | 2     | 0,9 | 1            |
| 31370         | 5P**       | 18             | 450 | 29¼           | 750  | 1¾              | 45 | 5            | 125 | 5½                       | 135 | 2½    | 1,0 | 1            |

\*Model 1 jest wykonany z żeliwa. Modele 2, 2P, 5, 5P z aluminium.

\*\*Pasek ma być używany z rurami plastikowymi.



## Uchwyt do rur STRAPLOCK

Zapewnia bezpieczny chwyt rur z tworzywa sztucznego o średnicach 3" - 8" (80 mm - 220 mm) umożliwiając pewne przyłożenie siły w dowolnym kierunku. Upraszcza montaż i konserwację rur z tworzywa sztucznego o dużych średnicach



| Nr katalogowy | Opis                    | Długość taśmy |     | Średnica rur |          | Waga  |      | Opak. stand. |
|---------------|-------------------------|---------------|-----|--------------|----------|-------|------|--------------|
|               |                         | cale          | mm  | cale         | mm       | funt. | kg   |              |
| 42478         | Uchwyt do rur STRAPLOCK | 31            | 800 | 3 - 8        | 80 - 200 | 0.73  | 0,33 | 1            |
| 51778         | Taśma wymienna          | 31            | 800 | —            | —        | 0.1   | 0,05 | 1            |



## Szczęki

- Konstrukcja i rozmiar zapewniają dłuższy układ dźwigni przydatny przy najcięższych pracach.
- Wszystkie modele wyposażone są w podwójne szczęki, które można odwrócić (nie dotyczy modelu 3215 z pojedynczą szczęką).



| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis         | Łączna długość |      | Średnica rur |           | Długość łańcucha |      | Wytrzymałość łańcucha* |        | Waga  |    | Opak. stand. |
|---------------|-----------|--------------|----------------|------|--------------|-----------|------------------|------|------------------------|--------|-------|----|--------------|
|               |           |              | cale           | mm   | cale         | mm        | cale             | mm   | funt.                  | kg     | funt. | kg |              |
| 92660         | 3215      | Jeden koniec | 87             | 2209 | 4 - 18       | 114 - 457 | 74½              | 1892 | 56,000                 | 25 401 | 156   | 71 | 1            |
| 92665         | 3229      | Dwa końce    | 27             | 686  | ¼ - 2½       | 13 - 73   | 17½              | 445  | 13,800                 | 6260   | 11    | 5  | 1            |
| 92670         | 3231      | Dwa końce    | 37             | 939  | ¾ - 4        | 26 - 114  | 22½              | 572  | 17,600                 | 7983   | 21    | 10 | 1            |
| 92675         | 3233      | Dwa końce    | 44             | 1117 | 1 - 6        | 33 - 168  | 32               | 813  | 20,100                 | 9117   | 29    | 13 | 1            |
| 92680         | 3235      | Dwa końce    | 50             | 1270 | 1½ - 8       | 48 - 219  | 40½              | 1029 | 22,000                 | 9979   | 39    | 18 | 1            |
| 92685         | 3237      | Dwa końce    | 64             | 1625 | 2 - 12       | 60 - 323  | 55½              | 1410 | 31,000                 | 14 061 | 67    | 30 | 1            |

\*Wszystkie łańcuchy przetestowane przy obciążeniu wynoszącym 2/3 wytrzymałości na zerwanie.

## Klucze sześciokątne

- Sześciokątna szczęką zapewnia stabilny uchwyt wszystkich nakrętek sześciokątnych, kwadratowych i innych.
- Model kątowy z bardzo szerokim rozwarciem nadaje się idealnie do chwytania nakrętek spustów zlewozmywaków i wanien.
- Cienkie szczęki zmieszczą się w najbardziej ciasnych miejscach.



| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis               | Rozm. nominalny |     | Zakres średnic rur |         | Waga  |     | Opak. stand. |
|---------------|-----------|--------------------|-----------------|-----|--------------------|---------|-------|-----|--------------|
|               |           |                    | cale            | mm  | cale               | mm      | funt. | kg  |              |
| 31305         | E-110     | Trzpieniowy kątowy | 9½              | 240 | 1½ - 2½            | 29 - 67 | 1½    | 0,6 | 6            |
| 31275         | 17        | Trzpieniowy prosty | 14½             | 362 | ¾ - 1¼             | 16 - 30 | 4½    | 2,0 | 6            |
| 31280         | 25        | Trzpieniowy prosty | 20              | 500 | 1 - 2              | 25 - 50 | 8¾    | 4,0 | 6            |

## Klucz maszynowy płaski jednostronny

- Klucze płaskie jednostronne rozm. 12" charakteryzują się wąskimi szczękami, umożliwiającymi pracę w ciasnych miejscach.
- Idealna szczęką do śrub z głowami kwadratowymi lub prostokątnymi.



| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                | Rozm. nominalny |     | Zakres średnic rur |         | Waga  |     | Opak. stand. |
|---------------|-----------|-------------------------------------|-----------------|-----|--------------------|---------|-------|-----|--------------|
|               |           |                                     | cale            | mm  | cale               | mm      | funt. | kg  |              |
| 31400         | —         | Klucz maszynowy płaski jednostronny | 12              | 300 | ¾ - 2½             | 10 - 67 | 2½    | 1,1 | 6            |

## Klucze nastawne z możliwością regulacji

- Wysokiej jakości stal stopowa chromowo-wanadowa.
- Odkuwane i hartowane cieplnie dla lepszej trwałości.
- Kobaltowa powłoka wykończająca dla ograniczenia rdzewienia.
- Podziałki na szczękach według norm SAE i metrycznych dla szybkiego ustawiania.
- Klucze nastawne o szerokim rozwarciu do prac instalacyjnych posiadają wydłużone zbieżne szczęki oraz niewielkich rozmiarów uchwyty, przydatne w przestrzeniach o utrudnionym dostępie.



Klucze nastawne z możliwością regulacji

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis            | Rozm. nominalny <sup>(1)</sup> |     | Zakres średnic rur |    | Waga  |     | Opak. stand. |
|---------------|-----------|-----------------|--------------------------------|-----|--------------------|----|-------|-----|--------------|
|               |           |                 | cale                           | mm  | cale               | mm | funt. | kg  |              |
| 86902         | 756       | 6", regulowane  | 6                              | 150 | ¾                  | 20 | ¼     | 0,1 | 1            |
| 86907         | 758       | 8", regulowane  | 8                              | 200 | 1                  | 25 | ½     | 0,2 | 1            |
| 86912         | 760       | 10", regulowane | 10                             | 250 | 1¼                 | 32 | ¾     | 0,3 | 1            |
| 86917         | 762       | 12", regulowane | 12                             | 300 | 1½                 | 38 | 1½    | 0,6 | 1            |
| 86922         | 765       | 15", regulowane | 15                             | 375 | 1¾                 | 44 | 3     | 1,3 | 1            |
| 86927         | 768       | 18", regulowane | 18                             | 450 | 2½                 | 55 | 5½    | 2,3 | 1            |
| 86932         | 774       | 24", regulowane | 24                             | 600 | 2¾                 | 60 | 9¼    | 4,2 | 1            |

## Klucz wewnętrzny

- Przeznaczony do odpływów muszli klozetowych oraz sitek wanień, umywalek i zlewozmywaków średnicy do 2". Przeznaczony do wkręcania lub wykręcania złączek skrętnych o średnicy od 1" do 2".
- Szczęki rozszerzają się w wyniku działania mimośrodru i są odwracalne dla różnych rozmiarów.



| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis       | Rozm. nominalny <sup>(1)</sup> |     | Średnice rur <sup>(2)</sup> |         | Waga  |     | Opak. stand. |
|---------------|-----------|------------|--------------------------------|-----|-----------------------------|---------|-------|-----|--------------|
|               |           |            | cale                           | mm  | cale                        | mm      | funt. | kg  |              |
| 31405         | 342       | Wewnętrzny | 4½                             | 113 | 1 - 2                       | 25 - 50 | 1½    | 0,7 | 1            |

## Klucze do zlewów

- Wbudowana, wodoodporna lampa LED zapewnia bezpośrednie oświetlenie miejsca pracy.
- Obrotowy, demontowany uchwyt w kształcie litery „T” ułatwia dostęp do ciasnych miejsc.
- Nowa konstrukcja korpusu umożliwia łatwą regulację długości w zakresie od 12" do 17".
- Zabierak o przekroju kwadratowym ¾.



| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                              | Rozm. nominalny <sup>(1)</sup> |           | Średnice rur <sup>(2)</sup> |         | Waga  |     | Opak. stand. |
|---------------|-----------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------------------------|---------|-------|-----|--------------|
|               |           |                                   | cale                           | mm        | cale                        | mm      | funt. | kg  |              |
| 46753         | 2017      | Teleskopowy klucz do umywalek LED | 12 - 17                        | 305 - 425 | ½ - 1¼                      | 12 - 32 | 2,5   | 1,2 | 1            |
| 31175         | 1017      | Teleskopowy do umywalek           | 10 - 17                        | 250 - 425 | ¾ - 1¼                      | 10 - 32 | 2     | 0,9 | 1            |
| 31180         | 1019      | Teleskopowy do umywalek           | 10 - 17                        | 250 - 425 | 1¼ - 2½                     | 32 - 65 | 2     | 0,9 | 1            |

(1) Rozmiar nominalny = długość uchwytu.

(2) Średnice rur = maksymalna nominalna szerokość rury stalowej.

## Klucz samozaciskowy

- Klucz typu "szczupak" przeznaczony do pracy przy dużych obciążeniach.



| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                | Rozm. nominalny <sup>(1)</sup> |     | Średnice rur <sup>(2)</sup> |    | Waga  |     | Opak. stand. |
|---------------|-----------|---------------------|--------------------------------|-----|-----------------------------|----|-------|-----|--------------|
|               |           |                     | cale                           | mm  | cale                        | mm | funt. | kg  |              |
| 18371         | 1140      | Klucz samozaciskowy | 8½                             | 215 | ¾                           | 20 | 0,9   | 0,4 | 6            |
| 18381         | 1141      | Klucz samozaciskowy | 11                             | 280 | 1                           | 25 | 1,5   | 0,7 | 6            |
| 18391         | 1142      | Klucz samozaciskowy | 14¾                            | 375 | 1½                          | 40 | 2,9   | 1,3 | 6            |
| 18401         | 1143      | Klucz samozaciskowy | 21½                            | 545 | 2½                          | 65 | 6,2   | 2,8 | 6            |
| 27931         | 1144      | Klucz samozaciskowy | 28½                            | 720 | 3½                          | 90 | 11,7  | 5,3 | 1            |

(1) Rozmiar nominalny = długość uchwytu.

(2) Średnice rur = maksymalna nominalna szerokość rury stalowej.

## Klucz typu "szczupak"

- Stal chromowo-wanadowa.
- Szczęki hartowane indukcyjnie.



### Model ze szczękami „S”

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                         | Rozm. nominalny <sup>(1)</sup> |     | Średnice rur <sup>(2)</sup> |    | Waga  |     | Opak. stand. |
|---------------|-----------|----------------------------------------------|--------------------------------|-----|-----------------------------|----|-------|-----|--------------|
|               |           |                                              | cale                           | mm  | cale                        | mm | funt. | kg  |              |
| 19261         | S-1/2"    | Model ze szczękami „S” i dwiema rękojeściami | 9 1/2                          | 245 | 1/2                         | 15 | 0.9   | 0,4 | 6            |
| 19271         | S-1"      | Model ze szczękami „S” i dwiema rękojeściami | 12 1/2                         | 320 | 1                           | 25 | 1.8   | 0,8 | 6            |
| 19281         | S-1 1/2"  | Model ze szczękami „S” i dwiema rękojeściami | 16 1/2                         | 415 | 1 1/2                       | 40 | 3.1   | 1,4 | 6            |
| 19291         | S-2"      | Model ze szczękami „S” i dwiema rękojeściami | 21                             | 534 | 2                           | 50 | 5.7   | 2,6 | 6            |
| 19301         | S-3"      | Model ze szczękami „S” i dwiema rękojeściami | 25                             | 630 | 3                           | 80 | 9.3   | 4,2 | 6            |

### Model ze szczękami 45°

| Nr katalogowy | Nr modelu  | Opis                                         | Rozm. nominalny <sup>(1)</sup> |     | Średnice rur <sup>(2)</sup> |    | Waga  |     | Opak. stand. |
|---------------|------------|----------------------------------------------|--------------------------------|-----|-----------------------------|----|-------|-----|--------------|
|               |            |                                              | cale                           | mm  | cale                        | mm | funt. | kg  |              |
| 19211         | 45° 1/2"   | Model ze szczękami 45° i dwiema rękojeściami | 9 1/2                          | 245 | 1/2                         | 15 | 0.9   | 0,4 | 6            |
| 19221         | 45°-1"     | Model ze szczękami 45° i dwiema rękojeściami | 12 1/2                         | 320 | 1                           | 25 | 1.8   | 0,8 | 6            |
| 19231         | 45°-1 1/2" | Model ze szczękami 45° i dwiema rękojeściami | 16 1/2                         | 415 | 1 1/2                       | 40 | 3.1   | 1,4 | 6            |
| 19241         | 45°-2"     | Model ze szczękami 45° i dwiema rękojeściami | 21                             | 534 | 2                           | 50 | 6     | 2,7 | 6            |
| 19251         | 45°-3"     | Model ze szczękami 45° i dwiema rękojeściami | 25                             | 630 | 3                           | 80 | 7.7   | 3,5 | 6            |

### Model ze szczękami 90°

| Nr katalogowy | Nr modelu  | Opis                                         | Rozm. nominalny <sup>(1)</sup> |     | Średnice rur <sup>(2)</sup> |     | Waga  |     | Opak. stand. |
|---------------|------------|----------------------------------------------|--------------------------------|-----|-----------------------------|-----|-------|-----|--------------|
|               |            |                                              | cale                           | mm  | cale                        | mm  | funt. | kg  |              |
| 19161         | 90°-1"     | Model ze szczękami 90° i dwiema rękojeściami | 12                             | 310 | 1                           | 25  | 1.8   | 0,8 | 6            |
| 19171         | 90° 1 1/2" | Model ze szczękami 90° i dwiema rękojeściami | 16 1/2                         | 420 | 1 1/2                       | 40  | 3.1   | 1,4 | 6            |
| 19181         | 90°-2"     | Model ze szczękami 90° i dwiema rękojeściami | 22                             | 560 | 2                           | 50  | 6     | 2,7 | 6            |
| 19191         | 90°-3"     | Model ze szczękami 90° i dwiema rękojeściami | 24 1/2                         | 625 | 3                           | 80  | 9     | 4,1 | 6            |
| 19201         | 90°-4"     | Model ze szczękami 90° i dwiema rękojeściami | 29 1/2                         | 750 | 4                           | 100 | 10.8  | 4,9 | 6            |

(1) Rozmiar nominalny = długość uchwytu.

(2) Średnice rur = maksymalna nominalna szerokość rury stalowej.

## Szczypce nastawne

- Wyjątkowo trwała stal chromowo-wanadowa.
- Nowa konstrukcja szczęk zapewnia natychmiastowe zaciśnięcie na rurze.
- Nie jest konieczne ciągłe ściskanie obu rękojeści.



| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis              | Rozm. nominalny <sup>(1)</sup> |     | Średnice rur <sup>(2)</sup> |    | Waga  |     | Opak. stand. |
|---------------|-----------|-------------------|--------------------------------|-----|-----------------------------|----|-------|-----|--------------|
|               |           |                   | cale                           | mm  | cale                        | mm | funt. | kg  |              |
| 18681R        | 175       | Szczypce nastawne | 6 3/4                          | 175 | 1                           | 25 | 0.4   | 0,2 | 6            |
| 18691         | 240       | Szczypce nastawne | 9 1/2                          | 240 | 1 1/4                       | 32 | 7.6   | 0,3 | 6            |
| 18701         | 300       | Szczypce nastawne | 11 3/4                         | 300 | 1 1/2                       | 40 | 15.2  | 0,6 | 6            |
| 80475         | 734       | Szczypce nastawne | 10                             | 254 | 2                           | 51 | 0.9   | 0,4 | 6            |

(1) Rozmiar nominalny = długość uchwytu.

(2) Średnice rur = maksymalna nominalna szerokość rury stalowej.

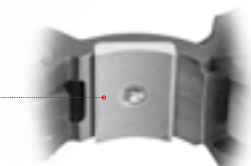


## Klucz do rur rdzeniowych wewnętrznych

- Obrabiane maszynowo, wymienne wkładki z powłoką węglkową umożliwiają doskonałe zaciskanie rur rdzeniowych przy minimalnym uszkodzeniu ich powierzchni.
- Wymienne wkładki znacznie wydłużają trwałość klucza.
- Podwójna sprężyna skrętna zapobiega rozłączaniu i pozwala posługiwać się kluczem z mechanizmem zapadkowym (grzechotką) tylko jedną ręką.
- Długość uchwytu zoptymalizowana pod kątem momentu dokręcania rur rdzeniowych.
- Przeguby palcowe ograniczają ruch, sprawiając, że klucz jest łatwy w użyciu.



**Wymienne wkładki**  
znacznie wydłużają trwałość  
klucza



Rozmiary specyficzne dla rur wewnętrznych N, H, B i P

Oznaczenia rozmiarów kluczy

| Oznaczenie | Rozmiar | Średnica rury wewnętrznej (mm) |
|------------|---------|--------------------------------|
| WLB-IT     | B       | 42,9                           |
| WLN-IT     | N       | 55,7                           |
| WLH-IT     | H       | 73,1                           |
| WLP-IT     | P       | 95,3                           |

| Nr katalogowy | Opis                                    | Średnica zewnętrzna rury wewnętrznej (mm) | Waga  |     | Opak. stand. |
|---------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|-------|-----|--------------|
|               |                                         |                                           | funt. | kg  |              |
| 46373         | Klucz do rur rdzeniowych WEWN. B        | 42,9                                      | 6.15  | 2,8 | 1            |
| 46378         | Klucz do rur rdzeniowych WEWN. N        | 55,7                                      | 6.8   | 3,1 | 1            |
| 46363         | Klucz do rur rdzeniowych WEWN. H        | 73,1                                      | 10.8  | 4,9 | 1            |
| 46368         | Klucz do rur rdzeniowych WEWN. P        | 95,3                                      | 13.55 | 6,1 | 1            |
| 48713         | Wkładki, WEWN. rura rdzeniowa rozmiar B | —                                         | 0.30  | 0,2 | 1            |
| 48323         | Wkładki, WEWN. rura rdzeniowa rozmiar N | —                                         | 0.35  | 0,1 | 1            |
| 48358         | Wkładki, WEWN. rura rdzeniowa rozmiar H | —                                         | 0.45  | 0,2 | 1            |
| 48718         | Wkładki, WEWN. rura rdzeniowa rozmiar P | —                                         | 0.90  | 0,4 | 1            |

**Części do kluczy:**  
zawsze korzystaj  
z oryginalnych części RIDGID®



| Rozmiar klucza         |        | Średnice rur | Rączka                        |                   |                   |                   | Nakrętka      | Sworzeń       | Zespół szczęki stałej ze sworzniem | Zespół sprężyny śrubowej i płaskiej | Szczeka hakowa |
|------------------------|--------|--------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|---------------|------------------------------------|-------------------------------------|----------------|
| Prosta                 | Kończ. |              | Dla klucza prostego żeliwnego | Aluminiowy prosty | Żelazny, końcówki | Aluminiowy skośny | Nr katalogowy | Nr katalogowy | Nr katalogowy                      | Nr katalogowy                       | Nr katalogowy  |
|                        |        |              | Nr katalogowy                 | Nr katalogowy     | Nr katalogowy     | Nr katalogowy     |               |               |                                    |                                     |                |
| 6                      | E-6    | ¾            | 31420                         | —                 | 31470             | —                 | 31570         | 31575         | 31560                              | 31565                               | 31555          |
| 8                      | E-8    | 1            | 31425                         | —                 | 31475             | —                 | 31595         | 31600         | 31585                              | 31590                               | 31580          |
| 10                     | E-10   | 1½           | 31430                         | 31510             | 31480             | —                 | 31615         | 31625         | 31610                              | 31620                               | 31605          |
| 12                     | E-12   | 2            | 31435                         | 49972             | 31485             | —                 | 31645         | 31650         | 31635                              | 31640                               | 31630          |
| 14                     | E-14   | 2            | 31440                         | 31515             | 31490             | —                 | 31665         | 31650         | 31635                              | 31660                               | 31655          |
| 18                     | E-18   | 2½           | 31445                         | 31520             | 31495             | —                 | 31685         | 31690         | 31675                              | 31680                               | 31670          |
| 24                     | E-24   | 3            | 31450                         | 31525             | —                 | 93922             | 31710         | 31715         | 31700                              | 31705                               | 31695          |
| 36                     | E-36   | 5            | 31455                         | 31530             | 31505             | —                 | 31735         | 31740         | 31725                              | 31730                               | 31720          |
| 48                     | —      | 6            | 31460                         | 31535             | —                 | —                 | 31760         | 31765         | 31750                              | 31755                               | 31745          |
| 60                     | —      | 8            | 31465                         | —                 | —                 | —                 | 31785         | 31790         | 31775*                             | 31780                               | 31770          |
| 10 Klucz typu raprench |        | 1½           | 32775                         | —                 | —                 | —                 | 31615         | 31625         | 31610                              | 31620                               | 31605          |

\*Do użytku ze szczęką hakową 60" nr kat. 31770.

Patrz Katalog części narzędzi ręcznych RIDGID, aby uzyskać informacje o dodatkowych częściach kluczy.

## Imadła i podstawy pod rury

- Szeroki wybór dopasowanych akcesoriów do rur.
- Wzmocniona konstrukcja pozwala na wieloletnią pracę.



|                                             | Nr modeli | Średnica rur |          | Regulacja wysokości |          | Str. |
|---------------------------------------------|-----------|--------------|----------|---------------------|----------|------|
|                                             |           | cale         | mm       | cale                | mm       |      |
| Imadła                                      |           |              |          |                     |          |      |
| Przenośne imadło Tristand®                  | 4         | 1/8 - 12     | 6 - 300  | —                   | —        | 2.2  |
| Imadło łańcuchowe stojące                   | 1         | 1/8 - 5      | 6 - 125  | —                   | —        | 2.2  |
| Imadło łańcuchowe stołowe                   | 9         | 1/8 - 8      | 6 - 200  | —                   | —        | 2.2  |
| Imadło stołowe                              | 5         | 1/8 - 6      | 6 - 150  | —                   | —        | 2.3  |
| Przenośne imadło łańcuchowe                 | 2         | 1/8 - 5      | 6 - 125  | —                   | —        | 2.3  |
| Spawanie rur                                | 4         | 1/2 - 12     | 15 - 300 | —                   | —        | 2.3  |
| Wsporniki                                   |           |              |          |                     |          |      |
| Szybko działający zacisk spawalniczy do rur | 2         | 12           | 300      | —                   | —        | 2.4  |
| Głowica V                                   | 2         | 12           | 300      | 20 - 53             | 51 - 132 | 2.4  |
| Głowica kulkowa                             | 2         | 12           | 300      | —                   | —        | 2.4  |
| Głowica rolkowa                             | 2         | 12           | 300      | 23 - 55             | 59 - 140 | 2.5  |
| Głowica wałkowa                             | 1         | 12           | 300      | 29 - 44             | 74 - 112 | 2.5  |
| Z możliwością regulacji                     | 2         | 6            | 150      | 23 - 41             | 59 - 104 | 2.5  |
| Podstawa                                    | 1         | 12           | 300      | 26 - 42             | 66 - 107 | 2.5  |
| Regulowana podstawa                         | 1         | 36           | 900      | —                   | —        | 2.6  |
| Podstawa o dużej średnicy                   | 1         | 24           | 610      | 16 - 31             | 41 - 79  | 2.6  |

# IMADŁA I PODSTAWY POD RURY

## Imadła do rur



425 Przenośne imadło łańcuchowe TRISTAND



460-12 Przenośne imadło łańcuchowe TRISTAND



Przenośne imadło TRISTAND 40-A

### Przenośne imadła TRISTAND®

- Modele 460 i 40-A są wyposażone we wbudowane noży i szuflady, które ułatwiają przenoszenie i montaż. Duża podstawa imadła wystaje poza przednie nogi dla zapewnienia przestrzeni do manewrowania narzędziami.
- Modele 460 i 40-A są wyposażone w otwory do wieszania narzędzi, podparcie rury, trzy giętarki do rur oraz śrubę podpórki sufitowej.
- Model 460-6 ma zoptymalizowany układ podstawy w celu zapewnienia maksymalnej powierzchni obszaru roboczego, wygodny zacisk do podłączania masy przy spawaniu, solidny łańcuch do nóg oraz wytrzymałą tacę na narzędzia.
- Model 460-12 wyposażono we wszystkie funkcje modelu 460-6, lecz można go stosować do przedmiotów o średnicy do 12" i posiada regulowaną tylną nogę.
- Model 425 jest wyposażony w szybki zamek automatyczny i uchwyt do przenoszenia.

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                  | Średnica rur |         | Waga   |      | Opak. stand. |
|---------------|-----------|---------------------------------------|--------------|---------|--------|------|--------------|
|               |           |                                       | cale         | mm      | funty  | kg   |              |
| 40130         | 40-A      | Przenośne imadło TRISTAND             | 1/8 - 2 1/2  | 6 - 60  | 48 1/2 | 22,0 | 1            |
| 16703         | 425       | Przenośne imadło łańcuchowe TRISTAND  | 1/8 - 2 1/2  | 6 - 60  | 32     | 14,5 | 1            |
| 36273         | 460-6     | Przenośne imadło łańcuchowe TRISTAND* | 1/8 - 6      | 6 - 150 | 42 3/4 | 19,4 | 1            |
| 36278         | 460-12    | Przenośne imadło łańcuchowe TRISTAND  | 1/8 - 12     | 6 - 300 | 60 3/4 | 27,6 | 1            |

\* Dla modelu 460-6 jest dostępna szczeka do rur z tworzyw sztucznych, nr katalogowy 41280. Należy ją zamówić oddzielnie.

Łańcuchowe imadło wolnostojące z górną śrubą



### Łańcuchowe imadło wolnostojące

- Wygodne, przenośne imadło wolnostojące
- Mocny żeliwny korpus.
- Wyposażone w podparcie dla rur, giętkę do rur oraz półkę na narzędzia. Wyposażenie nie obejmuje rury nóg i rury łączącej. Do przednich rur należy użyć rury o średnicy 1 1/4" (32 mm) do przednich nóg i rury łączącej oraz rury 1" (25 mm) do tylnych nóg.

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                         | Średnica rur |         | Waga   |      | Opak. stand. |
|---------------|-----------|----------------------------------------------|--------------|---------|--------|------|--------------|
|               |           |                                              | cale         | mm      | funty  | kg   |              |
| 40165         | 560       | Łańcuchowe imadło wolnostojące z górną śrubą | 1/8 - 5      | 6 - 125 | 25 3/4 | 11,7 | 1            |

Imadło stołowe z górną śrubą



### Stołowe imadła łańcuchowe

- Uchwyt przymocowany do podstawy.
- Wzmocniona podstawa żeliwna ma wygodną podstawkę pod rury i element zginający. Pasuje do rur o średnicy od 1/8" (6 mm) do 8" (200 mm).
- Dostępne są dwa modele przeznaczone dla rur z tworzyw sztucznych. Szczęki bez ząbków pozwalają uniknąć wyszczerbiania rury.

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                          | Średnica rur             |          | Waga   |      | Opak. stand. |
|---------------|-----------|-------------------------------|--------------------------|----------|--------|------|--------------|
|               |           |                               | cale                     | mm       | funty  | kg   |              |
| 40185         | BC210A    | Imadło stołowe z górną śrubą  | 1/8 - 2 1/2              | 6 - 60   | 7 3/4  | 3,5  | 1            |
| 40195         | BC410A    | Imadło stołowe z górną śrubą  | 1/8 - 4                  | 6 - 100  | 14 3/4 | 6,7  | 1            |
| 40190         | BC210PA   | Imadło stołowe z górną śrubą* | 1/2 - 2 1/2<br>ŚR. ZEWN. | 15 - 70  | 7 3/4  | 3,5  | 1            |
| 40200         | BC410PA   | Imadło stołowe z górną śrubą* | 1/2 - 4 1/2<br>ŚR. ZEWN. | 15 - 110 | 15     | 6,8  | 1            |
| 40205         | BC510A    | Imadło stołowe z górną śrubą  | 1/8 - 5                  | 6 - 125  | 14 3/4 | 6,7  | 1            |
| 40210         | BC610A    | Imadło stołowe z górną śrubą  | 1/4 - 6                  | 8 - 150  | 24 1/2 | 11,1 | 1            |
| 40215         | BC810A    | Imadło stołowe z górną śrubą  | 1/2 - 8                  | 15 - 200 | 37 1/4 | 16,9 | 1            |
| 40175         | BC2A      | Imadło stołowe z dolną śrubą  | 1/8 - 2                  | 6 - 50   | 6      | 2,7  | 1            |
| 40180         | BC4A      | Imadło stołowe z dolną śrubą  | 1/8 - 4                  | 6 - 100  | 13 3/4 | 6    | 1            |

\*Do rur z tworzyw sztucznych.

**(TOOLTIP)** Imadła TRISTAND® zawierają regulowany mechanizm zwiększania sztywności podstawy. Model 460-12 jest wyposażony w regulowaną tylną nogę, co pozwala ustabilizować podstawę.



Stołowe imadła jarzmowe

## Stołowe imadła jarzmowe

- Jarżmo i podstawa wykonane z wytrzymałego, niezawodnego żeliwa. Do imadeł dołączone są wzmacniane stopowe szczęki i wygodne podstawy pod rury.

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                    | Średnica rur |         | Waga   |      | Opak. stand. |
|---------------|-----------|-------------------------|--------------|---------|--------|------|--------------|
|               |           |                         | cale         | mm      | funty  | kg   |              |
| 40080         | 21        | Stołowe imadła jarzmowe | 1/8 - 2      | 6 - 50  | 8 3/4  | 4,0  | 1            |
| 40090         | 23        | Stołowe imadła jarzmowe | 1/8 - 3      | 6 - 80  | 19 3/4 | 9,0  | 1            |
| 40100         | 25        | Stołowe imadła jarzmowe | 1/8 - 4      | 6 - 100 | 27 3/4 | 12,6 | 1            |
| 40110         | 27        | Stołowe imadła jarzmowe | 1/8 - 6      | 6 - 150 | 65     | 29,6 | 1            |



Imadło przenośne

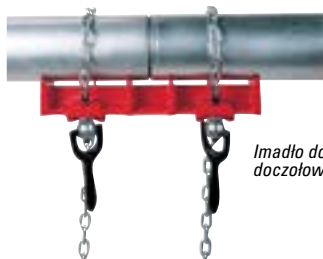


Imadło z górną śrubą mocowane do postumentu

## Przenośne imadła

- Lekkie, silne, przenośne imadła mocowane do każdego miejsca.
- Model 640 jest wyposażony w szufladę na pojemnik z olejem i wygodną zginarkę do rur.
- Przenośne imadło, które można łatwo zamocować do blatu, stołu lub postumentu.

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                        | Średnica rur |         | Waga   |      | Opak. stand. |
|---------------|-----------|---------------------------------------------|--------------|---------|--------|------|--------------|
|               |           |                                             | cale         | mm      | funty  | kg   |              |
| 40125         | 39        | Imadło przenośne                            | 1/8 - 2 1/2  | 6 - 65  | 15 1/2 | 7,0  | 1            |
| 40170         | 640       | Imadło z górną śrubą mocowane do postumentu | 1/8 - 5      | 6 - 125 | 23 1/2 | 10,7 | 1            |



Imadło do spawania doczołowego rur



Imadło do spawania kątowego rur



Imadło do spawania kolankowego rur



Imadło do spawania kołnierзовego rur

## Imadła do spawania rur

- Wykonane z wytrzymałych materiałów, które są odporne na uderzenia, temperaturę i zgięcia.
- Maszynowane nakrętki i sworznie oraz specjalne śruby do łańcuchów pozwalają na proste zamocowanie imadła na rurze.

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                 | Średnica rur |          | Waga   |     | Opak. stand. |
|---------------|-----------|--------------------------------------|--------------|----------|--------|-----|--------------|
|               |           |                                      | cale         | mm       | funty  | kg  |              |
| 40220         | 461       | Imadło do spawania doczołowego rur   | 1/2 - 8      | 15 - 200 | 15 1/2 | 7,0 | 1            |
| 40225         | 462       | Imadło do spawania kątowego rur      | 1/2 - 12     | 15 - 300 | 18 3/4 | 8,4 | 1            |
| 40230         | 463       | Imadło do spawania kolankowego rur   | 2 1/2 - 8    | 65 - 200 | 14     | 6,4 | 1            |
| 40235         | 464       | Imadło do spawania kołnierзовego rur | 2 1/2 - 8    | 65 - 200 | 17 1/4 | 7,8 | 1            |



## Szybko działający zacisk spawalniczy do rur

**NOWOŚĆ**



- Szybko działający system zaciskowy umożliwia szybką regulację i dopasowanie do rur o różnych średnicach.
- Zintegrowany uchwyt ułatwia mocowanie i przenoszenie zacisku z rury na rurę.
- Podziałka pomiarowa ułatwia regulację, umożliwiając dopasowanie do docelowej średnicy rury.
- Wytrzymała stalowa konstrukcja przeznaczona do pracy w ciężkich warunkach.
- Sprężynowe motylkowe śruby dociskowe zapewniają precyzyjne trójpunktowe dopasowanie.
- Śruba z gwintem trapezowym typu ACME przenosi odpowiednią siłę zacisku.
- Dwa rozmiary: 2" - 6" (50 - 150 mm) oraz 4½" - 12" (112 - 300 mm).

| Nr kat. | Nr modelu | Opis                                        | Średnica rur |           | Waga  |      | Opak. stand. |
|---------|-----------|---------------------------------------------|--------------|-----------|-------|------|--------------|
|         |           |                                             | cale         | mm        | funty | kg   |              |
| 57258   | QA-206    | Szybko działający zacisk spawalniczy do rur | 2 - 6        | 50 - 150  | 48½   | 22,0 | 1            |
| 57263   | QA-412    | Szybko działający zacisk spawalniczy do rur | 4½ - 12      | 112 - 300 | 32    | 14,5 | 1            |

## Podstawy pod rury

Dostępny jest pełny asortyment nastawnych stojaków, w różnych konfiguracjach, do pracy przy dużych obciążeniach, do rur o średnicach od ½ cali (6 mm) – 36" (900 mm). Podstawy te nadają się do stosowania z gwinciarzami, rowkarkami rolkowymi itd.

### Stojak do rur z głowicą V

**NOWOŚĆ: Składana podstawa na rury VF-99 (#22168):**

**Wymaga 70% mniej miejsca do składowania!**



Nowy VF-99: składany

| Nr kat. | Nr modelu | Opis                                         | Regulacja wysokości wysokie-niskie |          | Maks. zakres średnic rur |     | Maks. zakres ciężaru |      | Waga  |      |
|---------|-----------|----------------------------------------------|------------------------------------|----------|--------------------------|-----|----------------------|------|-------|------|
|         |           |                                              | cale                               | cm       | cale                     | mm  | funty                | kg   | funty | kg   |
| 56657   | VJ-98     | Stojak niski do rur z głowicą V              | 20 - 38                            | 51 - 96  | 12                       | 300 | 2500                 | 1134 | 21    | 9,5  |
| 56662   | VJ-99     | Wysoka składana podstawa na rury z głowicą V | 28 - 52                            | 71 - 132 | 12                       | 300 | 2500                 | 1134 | 23    | 10,4 |
| 22168   | VF-99     | Wysoka składana podstawa na rury z głowicą V | 28 - 53                            | 71 - 132 | 12                       | 300 | 2500                 | 1134 | 24    | 10,9 |

### Głowica kulkowa



| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                               | Regulacja wysokości wysokie-niskie |          | Maks. zakres średnic rur |     | Maks. zakres ciężaru |     | Waga  |      |
|---------------|-----------|------------------------------------|------------------------------------|----------|--------------------------|-----|----------------------|-----|-------|------|
|               |           |                                    | cale                               | cm       | cale                     | mm  | funty                | kg  | funty | kg   |
| 60007         | BTH-9     | Głowica kulkowa dla stojaków VJ/VF | —                                  | —        | 12                       | 300 | 1000                 | 454 | 5     | 2,3  |
| 33531         | VFB-1     | Podstawa na rury VF-99 + BTH-9     | 28 - 53                            | 71 - 132 | 12                       | 300 | 1000                 | 454 | 29.1  | 13,2 |

**(TOOL TIP)**

Aby zapewnić maksymalną stabilność należy ustawić jedną podstawę co jeden metr.



**Stojak do rur z głowicą rolkową**

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                            | Regulacja wysokości wysokie-niskie |          | Maks. zakres średnic rur |     | Maks. zakres ciężaru |     | Waga  |      |
|---------------|-----------|---------------------------------|------------------------------------|----------|--------------------------|-----|----------------------|-----|-------|------|
|               |           |                                 | cale                               | cm       | cale                     | mm  | funty                | kg  | funty | kg   |
| 56667         | RJ-98     | Stojak niski z głowicą rolkową  | 23 - 41                            | 59 - 104 | 12                       | 300 | 1000                 | 454 | 24    | 10,9 |
| 56672         | RJ-99     | Stojak wysoki z głowicą rolkową | 32 - 55                            | 82 - 140 | 12                       | 300 | 1000                 | 454 | 27    | 12,3 |



**Stojak do rur z głowicą wałkową**

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                   | Regulacja wysokości wysokie-niskie |          | Maks. zakres średnic rur |     | Maks. zakres ciężaru |     | Waga  |     |
|---------------|-----------|----------------------------------------|------------------------------------|----------|--------------------------|-----|----------------------|-----|-------|-----|
|               |           |                                        | cale                               | cm       | cale                     | mm  | funty                | kg  | funty | kg  |
| 56682         | CJ-99     | Wysoki stojak do rur z głowicą wałkową | 29 - 44                            | 74 - 112 | 12                       | 300 | 1000                 | 454 | 19    | 8,6 |



**Podparcia rur z możliwością regulacji**

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                  | Regulacja wysokości wysokie-niskie |          | Maks. zakres średnic rur |     | Maks. zakres ciężaru |      | Waga  |      |
|---------------|-----------|---------------------------------------|------------------------------------|----------|--------------------------|-----|----------------------|------|-------|------|
|               |           |                                       | cale                               | cm       | cale                     | mm  | funty                | kg   | funty | kg   |
| 42505         | 46        | Podparcia rur z możliwością regulacji | 23 - 33                            | 59 - 84  | 6                        | 150 | 2500                 | 1134 | 23    | 10,4 |
| 42510         | 92        | Podparcia rur z możliwością regulacji | 32 - 41                            | 81 - 104 | 6                        | 150 | 2500                 | 1134 | 28    | 12,7 |

**Podstawa pod rowkarkę rolkową**

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                  | Regulacja wysokości wysokie-niskie |          | Maks. zakres średnic rur |     | Maks. zakres ciężaru |      | Waga  |      |
|---------------|-----------|-----------------------|------------------------------------|----------|--------------------------|-----|----------------------|------|-------|------|
|               |           |                       | cale                               | cm       | cale                     | mm  | funty                | kg   | funty | kg   |
| 83380         | 965       | Podstawa pod rowkarkę | 26 - 42                            | 66 - 107 | 12                       | 300 | 2500                 | 1134 | 29    | 13,2 |





### Regulowana podstawa z wałkami stalowymi

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                              | Wysokość |    | Maks. zakres średnic rur |     | Maks. zakres ciężaru |      | Waga  |      |
|---------------|-----------|---------------------------------------------------|----------|----|--------------------------|-----|----------------------|------|-------|------|
|               |           |                                                   | cale     | cm | cale                     | mm  | funty                | kg   | funty | kg   |
| 64642         | AR99      | Regulowana Podstawa z wałkami z kółkami stalowymi | 34       | 86 | 36                       | 900 | 2500                 | 1134 | 30    | 13,6 |



### Podstawa pod rury o dużej średnicy

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                               | Regulacja wysokości wysokie-niskie |         | Maks. zakres średnic rur |     | Maks. zakres ciężaru |      | Waga  |      |
|---------------|-----------|------------------------------------|------------------------------------|---------|--------------------------|-----|----------------------|------|-------|------|
|               |           |                                    | cale                               | cm      | cale                     | mm  | funty                | kg   | funty | kg   |
| 96372         | RJ-624    | Podstawa pod rury o dużej średnicy | 16 - 31                            | 41 - 79 | 24                       | 610 | 4500                 | 2041 | 167   | 75,7 |

## Cięcie i przygotowywanie rur i rurek

- Szeroki asortyment z jednego źródła.
- Wytrzymałe konstrukcje.
- Wyjątkowe cechy zapewniające maksymalną wydajność.

| Typ                                                          | Nr modeli | Średnica rur                        |          | Str. |
|--------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|----------|------|
|                                                              |           | cale                                | mm       |      |
| Rozwiertaki do rur                                           |           |                                     |          |      |
| Rozwiertaki                                                  | 4         | ¼ - 4                               | 8 - 100  | 3.2  |
| Obcinaki do rur                                              |           |                                     |          |      |
| Do pracy w ciężkich warunkach                                | 7         | ⅛ - 6                               | 3 - 150  | 3.2  |
| 4-krążkowy                                                   | 2         | ¾ - 4                               | 20 - 100 | 3.3  |
| Szeroka rolka                                                | 1         | ⅛ - 2                               | 3 - 50   | 3.3  |
| Odchylany                                                    | 12        | 2 - 12                              | 50 - 300 | 3.3  |
| Do rur kanalizacyjnych spustowych                            | 5         | 1½ - 8                              | 40 - 200 | 3.4  |
| Wymienne krążki obcinaka                                     | 21        | –                                   | –        | 3.5  |
| Mechaniczne obcinaki do rur                                  | 4         | 2½ - 12                             | 65 - 300 | 3.6  |
| Fazowanie rur                                                | 6         | 4" (100 mm) i większe, płyta płaska |          | 3.8  |
| Maszyna do cięcia rur                                        | 2         | ½ - 4½                              | 12 - 116 | 3.9  |
| Cięcie i obróbka miedzi / stali nierdzewnej                  | 1         | ½ - 2                               | 12 - 60  | 3.10 |
| Obcinaki do przewodów rurowych                               | 37        | ⅛ - 6⅝                              | 3 - 171  | 3.11 |
| Wymienne krążki tnące                                        | 21        | ⅛ - 6⅝                              | 3 - 171  | 3.15 |
| Obcinaki do tworzyw sztucznych i materiałów wielowarstwowych | 8         | ⅛ - 2⅜                              | 3 - 60   | 3.16 |
| Rozwiertaki, narzędzia do usuwania zadziorów                 | 7         | ¼ - 4                               | 6 - 100  | 3.18 |



# CIĘCIE I PRZYGOTOWYWANIE RUR I RUREK

## Rozwiertaki do rur



### Rozwiertaki do rur

- Spiralny rozwiertak grzechotkowy model 2-S – konstrukcja spiralna samoprzesuwna zapewnia wyjątkowo szybkie i łatwe rozwieranie ręczne. Rozwiertak model 2-S nie nadaje się do rozwierania mechanicznego.
- Rozwiertaki grzechotkowe model 2 i 3 – konstrukcja długostożkowa zapobiega blokowaniu przy zagłębieniu. Nadają się do użytku z napędami mechanicznymi.
- Spiralny rozwiertak grzechotkowy model 254 – pusty środek zmniejsza masę. Duża płytka dociskowa. Możliwość zdjęcia stożka z hartowanej stali stopowej w celu naostrożenia. Nie nadaje się do rozwierania mechanicznego.

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                | Zakres średnic rur |          | Waga  |     | Std. Opakowanie | Zamienny stożek, nr kat. |
|---------------|-----------|---------------------|--------------------|----------|-------|-----|-----------------|--------------------------|
|               |           |                     | cale               | mm       | funty | kg  |                 |                          |
| 34955         | 2-S       | Rozwiertak spiralny | ¼ - 2              | 6 - 50   | 7¼    | 3,3 | 1               | 35020                    |
| 34945         | 2         | Rozwiertak prosty   | ½ - 2              | 3 - 50   | 7     | 3,2 | 1               | 34975                    |
| 34950         | 3         | Rozwiertak prosty   | ¾ - 3              | 9 - 75   | 11½   | 5,2 | 1               | 35090                    |
| 34960         | 254       | Rozwiertak spiralny | 2½ - 4             | 62 - 100 | 14    | 6,4 | 1               | 35135                    |

Uwaga: Do wszystkich rozwiertaków dołączony jest uchwyt.

## Obcinaki do rur

**Dobór obcinaków do rur**

| Obcinaki            |                        |                               |                        |            |                         |               |                        |            |                        |                                   |                        |
|---------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------|------------|-------------------------|---------------|------------------------|------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|
|                     |                        |                               |                        |            |                         |               |                        |            |                        |                                   |                        |
|                     |                        | Do pracy w ciężkich warunkach |                        | 4-krążkowy |                         | Szeroka rolka |                        | Odchylany  |                        | Do rur kanalizacyjnych spustowych |                        |
|                     |                        | Strona 3.2                    |                        | Strona 3.3 |                         | Strona 3.3    |                        | Strona 3.3 |                        | Strona 3.4                        |                        |
| Materiał / średnica | Stal / stal nierdzewna | ✓                             | 1/8" - 6" (3 - 150 mm) | ✓          | 3/4" - 4" (20 - 100 mm) | ✓             | 1/8" - 2" (30 - 50 mm) | ✓          | 2" - 12" (50 - 300 mm) | –                                 | –                      |
|                     | Stal grubościenna      | ✓                             |                        | ✓          |                         | ✓             |                        | ✓          |                        | –                                 |                        |
|                     | Żeliwo                 | –                             | –                      | –          | –                       | –             | –                      | ✓          |                        | ✓                                 | 1½" - 8" (40 - 200 mm) |

### Obcinaki do rur przeznaczone do pracy przy dużym obciążeniu

- Szybkie, dokładne ręczne lub mechaniczne cięcie rur.
- Ekstra-długi uchwyt zapewnia ochronę gwintów regulacyjnych, a ekstra-długa rączka umożliwia szybką, łatwą regulację.
- Możliwość zmiany w obcinak 3-krążkowy przez wymianę rolek na krążek obcinaka. Modele 2-A i 4-S można zamówić jako 3-krążkowe do stosowania w miejscach, w których pełny obrót nie jest możliwy.
- Druga rączka w modelach 3-S, 4-S i 6-S umożliwia nacisk dwuosobowy przy większych rozmiarach rur.

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis obcinaka do rur                         | Zakres średnic rur* Rozmiar nominalny |           | Waga  |      |
|---------------|-----------|----------------------------------------------|---------------------------------------|-----------|-------|------|
|               |           |                                              | cale                                  | mm        | funty | kg   |
| 32820         | 2-A       | Do pracy w ciężkich warunkach                | 1/8 - 2                               | 3 - 50    | 7     | 3,2  |
| 32825         | 2-A       | 2-A 3-krążkowe do prac w ciężkich warunkach  | 1/8 - 2                               | 3 - 50    | 7     | 3,2  |
| 32830         | 3-S       | Do pracy w ciężkich warunkach                | 1 - 3                                 | 25 - 80   | 15    | 6,9  |
| 32840         | 4-S       | Do pracy w ciężkich warunkach                | 2 - 4                                 | 50 - 100  | 18    | 8,2  |
| 32845         | 4-S       | 4-S 3-krążkowe do pracy w ciężkich warunkach | 2 - 4                                 | 50 - 100  | 18    | 8,2  |
| 32850         | 6-S       | Do pracy w ciężkich warunkach                | 4 - 6                                 | 100 - 150 | 22    | 10,0 |

\* Średnice rur = maksymalna nominalna szerokość rury stalowej



# CIĘCIE I PRZYGOTOWYWANIE RUR I RUREK



## 4-krążkowe obcinaki do rur

- Przeznaczone do wykonywania prac w miejscach, gdzie nie jest możliwe wykonanie pełnego obrotu.
- Model 42-A ma krótką rączkę do stosowania w miejscach trudno dostępnych.
- Druga rączka w modelu 44-S umożliwia nacisk dwuosobowy przy większych rozmiarach rur.
- Oba modele są wyposażone w cztery wytrzymałe krążki.

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis obcinaka do rur                     | Zakres średnic rur** Rozmiar nominalny |          | Waga  |     |
|---------------|-----------|------------------------------------------|----------------------------------------|----------|-------|-----|
|               |           |                                          | cale                                   | mm       | funty | kg  |
| 32870         | 42-A      | 4-krążkowy do pracy w ciężkich warunkach | ¾ - 2                                  | 20 - 50  | 6¾    | 3,1 |
| 32880         | 44-S      | 4-krążkowy do pracy w ciężkich warunkach | 2½ - 4                                 | 65 - 100 | 20    | 9,1 |



## Szerokorolkowy obcinak do rur

- Ten obcinak z ekstra-szerokimi rolkami jest przeznaczony zwłaszcza do stosowania z napędem mechanicznym.
- Szerokie rolki umożliwiają dokładne prowadzenie i dokładniejsze cięcie.

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis obcinaka do rur                         | Zakres średnic rur** Rozmiar nominalny |        | Waga  |     |
|---------------|-----------|----------------------------------------------|----------------------------------------|--------|-------|-----|
|               |           |                                              | cale                                   | mm     | funty | kg  |
| 32895         | 202       | Szerokorolkowe do pracy w ciężkich warunkach | ¼ - 2                                  | 3 - 50 | 8     | 3,5 |



## Przegubowe obcinaki do rur

- Przeznaczone do szybkiego cięcia rur stalowych, stalowych grubościennych i żeliwnych o średnicy od 2" (50 mm) do 12" (300 mm).
- Ich 12 modeli działają z minimalnym obrotem obcinaka, co jest niezbędne w zastosowaniach bliskich.
- Druga rączka w modelach 466, 472 i 468 umożliwia nacisk dwuosobowy przy większych rozmiarach rur.

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis obcinaka do rur            | Zakres średnic rur** Rozmiar nominalny |           | Waga  |      |
|---------------|-----------|---------------------------------|----------------------------------------|-----------|-------|------|
|               |           |                                 | cale                                   | mm        | funty | kg   |
| 73162         | 424-S*    | Obcinaki do rur stalowych       | 2 - 4                                  | 50 - 100  | 13½   | 6,0  |
| 74227         | 424-CI    | Żeliwo / żeliwo sferoidalne     | 2 - 4                                  | 50 - 100  | 13½   | 6,0  |
| 90995         | 466-D     | Obcinaki do rur SML (bez szwu)  | 3 - 6                                  | 80 - 150  | 29    | 13,0 |
| 83080         | 466-S*    | Obcinaki do rur stalowych       | 4 - 6                                  | 100 - 150 | 28½   | 13,0 |
| 83085         | 466-HWS*  | Do rur stalowych grubościennych | 4 - 6                                  | 100 - 150 | 28½   | 13,0 |
| 74685         | 466-CI    | Obcinaki do rur żeliwnych       | 4 - 6                                  | 100 - 150 | 28½   | 13,0 |
| 83145         | 468-S*    | Obcinaki do rur stalowych       | 6 - 8                                  | 150 - 200 | 33    | 15,0 |
| 83150         | 468-HWS*  | Do rur stalowych grubościennych | 6 - 8                                  | 150 - 200 | 33½   | 15,2 |
| 74700         | 468-CI    | Obcinaki do rur żeliwnych       | 6 - 8                                  | 150 - 200 | 33½   | 15,2 |
| 83165         | 472-S*    | Obcinaki do rur stalowych       | 8 - 12                                 | 200 - 300 | 41½   | 19,0 |
| 83170         | 472-HWS*  | Do rur stalowych grubościennych | 8 - 12                                 | 200 - 300 | 42    | 19,1 |
| 74710         | 472-CI    | Obcinaki do rur żeliwnych       | 8 - 12                                 | 200 - 300 | 42    | 19,1 |

\* Wyposażone w krążek ekstra-ostry, przyspieszający cięcie nawet o 40%.

\*\* Średnica rur = maksymalna nominalna szerokość rury stalowej

**(TOOLTIP)** Trój- i czterokrążkowe obcinaki do rur należy stosować tylko wówczas, gdy nie jest możliwy pełny obrót obcinaka wokół rury.

## Obcinaki do rur kanalizacyjnych



### Obcinak do rur kanalizacyjnych spustowych nr 226 do stosowania na miejscu

- Obcinak do rur kanalizacyjnych spustowych RIDGID model 226 jest kompaktowym, lekkim narzędziem przeznaczonym do cięcia rur kanalizacyjnych spustowych z kielichem o średnicy od 1½" (40 mm) do 6" (150 mm) i bezkielichowych No-Hub® w zastosowaniach bliskich w miejscu pracy.
- Model 226 o długości zaledwie 17" (43 cm) idealnie nadaje się do cięcia rur żeliwnych, cementowych i glinianych przy ograniczonej ilości miejsca.
- Model 226 nadaje się zwłaszcza do stosowania przy ścianie i w innych zastosowaniach bliskich.
- Każda cecha modelu 226 została zaprojektowana pod kątem maksymalnej wydajności — od zwartej budowy po unikatowy łańcuchowy mechanizm blokowania.



### Obcinaki do rur kanalizacyjnych spustowych nr 246, 246-S, 246-L i 248

- Obcinaki do rur kanalizacyjnych spustowych model 246 umożliwiają cięcie rur glinianych, żeliwnych lub cementowych o średnicy od 2" (50 mm) do 12" (300 mm).
- Rączka grzechotkowa ustawiona równolegle do rury umożliwia stosowanie w rowach o minimalnej szerokości.
- W komplecie osłona rąk chroniąca kostki ręki operatora podczas cięcia.
- Model 248 posiada krążki tnące o większej średnicy i dłuższy uchwyt. Jest przeznaczony do cięcia rur betonowych / glinianych o średnicy do 18" (450 mm).



### Model Nr 228 Przyrząd do montażu rur kanalizacyjnych

- Obsługa wszystkich rur kanalizacyjnych spustowych uszczelnionych o średnicy od 1½" (40 mm) do 8" (200 mm) bez dodatkowych, luźnych przystawek.
- Łatwy montaż rozgałęźników, trójników i kolanek, a także prostych odcinków pod dowolnym kątem.
- Płaska, zwarta budowa umożliwia szybki i łatwy montaż przez jedną osobę nawet rur o dużych rozmiarach.
- Wymontowanie rączki ułatwia montaż pionowy lub montaż rury podsufitowej.



### Mechaniczny obcinak do rur kanalizacyjnych spustowych nr 238

- Podwójny napęd — działa z napędem udarowym ½" lub napędem grzechotkowym.
- Duża wydajność — przecina rury kanalizacyjne spustowe o średnicy 8" (200 mm) z napędem udarowym (minimalny moment 340 Nm) lub 4" (100 mm) z napędem ręcznym.
- Lekki — montaż ważącego zaledwie 6,1 kg narzędzia w trudnodostępnych miejscach jest prosty.
- Czyste cięcie — praca w dwóch kierunkach umożliwia rysowanie po rurze, co zapewnia czyste cięcie

#### Informacje dotyczące zamawiania

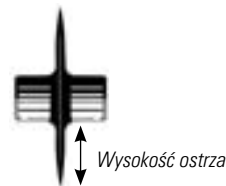
| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                               | Zakres średnic rur |          | Waga  |      | Std. Opakowanie | Łańcuch zamienny nr kat. |
|---------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|-------|------|-----------------|--------------------------|
|               |           |                                                                    | cale               | mm       | funty | kg   |                 |                          |
| 69982         | 226       | Obcinak do rur kanalizacyjnych spustowych do stosowania na miejscu | 1½ - 6             | 40 - 150 | 18    | 8,2  | 1               | 33670                    |
| 32900         | 246       | Obcinak do rur kanalizacyjnych spustowych                          | 1½ - 6             | 40 - 150 | 25    | 11,3 | 1               | 34575                    |
| 14991         | 246-S     | Obcinak do rur kanalizacyjnych spustowych                          | 2 - 8              | 50 - 200 | 26    | 12   | 1               | 1*                       |
| 10531         | 246-L     | Obcinak do rur kanalizacyjnych spustowych                          | 2 - 12             | 50 - 300 | 33    | 15   | 1               | 2*                       |
| 62797         | 248       | Obcinak do rur betonowych/glinianych                               | 2 - 18             | 50 - 450 | 42    | 19   | 1               | 63287                    |
| 32905         | 228       | Narzędzie do montażu rur kanalizacyjnych spustowych                | 1½ - 8             | 40 - 200 | 22¾   | 10,3 | 1               | —                        |
| 42878         | 238-P     | Mechaniczny obcinak do rur kanalizacyjnych spustowych              | 8                  | 200      | 13.5  | 6.1  | 1               |                          |

1\* = 34575 + 2 × 34570 / 2\* = 2 × 34575

## Wymienne krążki obcinaka do rur



Należy zawsze stosować oryginalne krążki tnące RIDGID. Krążki takie, wykonane ze stali wysokogatunkowej, są precyzyjnie obrabiane mechanicznie i zaprojektowane pod kątem dużej trwałości oraz maksymalnej dokładności cięcia.

[illegible]



## Mechaniczne obcinaki do rur

### Mechaniczny obcinak do rur / model 258

#### Średnica rur od 2½" (65 mm) do 8" (200 mm)

Mechaniczny obcinak do rur RIDGID model 258 przecina rury stalowe, ocynkowane, sztywne przewody rurowe i inne o średnicach od 2½" (65 mm) do 8" (200 mm) z typoszeregu Schedule 10\*/40 na terenie robót lub w warsztacie. Wyposażony w napęd mechaniczny RIDGID nr 700 model 258 jest obcinakiem przesuwalnym umożliwiającym cięcie prostopadłe. Operator reguluj szybkość podawania za pomocą hydraulicznej pompy nożnej. Za pomocą tego obcinaka można wykonać szybkie\*\* cięcie prostopadłe rury lub złączki o długości 6 m z minimalną ilością zadziorów, bez pyłu ściernego, iskier i płomieni. Dodatkowo, do obracania rury można używać rolki do ukosowania rur RIDGID podczas jej ukosowania przez drugiego operatora za pomocą szlifierki. Model 258 ma m.in. następujące zalety:

- Cięcie prostopadłe rur o długości 6 m lub złączek wkrętnych bez żadnego wysiłku.
- Łatwe cięcie przez przesuwanie materiału rury zamiast jego usuwania.
- Brak pyłu ściernego, niebezpiecznych iskier czy otwartego ognia.
- Szybkie cięcie rur stalowych z minimalnymi zadziorami.
- Doskonałe możliwości cięcia rur do łączenia na rowek.
- Konstrukcja do ciężkich warunków idealnie nadaje się do stosowania w terenie lub w warsztacie.
- Możliwość przystosowania do ukosowania.

#### Dane techniczne

- Możliwości cięcia: rury stalowe o średnicy od 2½" (65 mm) do 8" (200 mm) rozkład 10\*/40.
- Napęd mechaniczny model 700 (w zestawie z obcinakami o nr kat. 17871 i 17881).
- Prędkość obrotowa napędu mechanicznego: 26-30 obr/min (bez obciążenia).
- Waga: 105 funtów (48 kg) (bez napędu mechanicznego nr 700, patrz strona 4.15).

#### Wyposażenie standardowe

- Jeden adapter prostopadłego posuwu RIDGID 774.
- Jeden zespół krążków obcinaka do ciężkich warunków 8½" (215 mm).
- Jeden siłownik hydrauliczny i pompa nożna.
- Dwie podpory kulowe rury przesyłowej od 2½" (65 mm) do 12" (300 mm).

*\*W celu uzyskania najlepszych efektów należy zastosować krążek do rur cienkościennych.*

*\*\*Czas cięcia zależy od rozkładu i średnicy rury.*

*Uwaga: Nie zaleca się stosowania modelu 258 do cięcia rur żeliwnych.*

*W celu uzyskania optymalnej trwałości krążków należy zawsze prawidłowo podeprzeć przedmiot obrabiany podporem kulowym rury przesyłowej (patrz akcesoria na stronie 3.7).*



Model 700 gotowy do zamontowania na jednostce modelu 258, patrz strona 4.15



Model 258 z rolką do ukosowania rur w użyciu. Zaleca się wykonywanie tej operacji przez dwie osoby.



Obcinak do rur model 258 z napędem mechanicznym nr 700 w użyciu.

**(TOOL TIP)** Nie należy przepelniać pompy hydraulicznej mechanicznych obcinaków do rur. Nadmiar oleju wypłynie przez uszczelki pompy i siłownika.



## Mechaniczny obcinak do rur / model 258-XL

### Średnica rur od 8" (200 mm) do 12" (300 mm)

Model RIDGID 258-XL umożliwia cięcie rur o średnicach od 8" (200 mm) do 12" (300 mm). Narzędzie skonstruowane przy wykorzystaniu technologii przesuwnej krążka obcinaka umożliwia cięcie rur o większej średnicy. Model 258-XL także jest wyposażony w napęd mechaniczny RIDGID nr 700, który obraca krążek obcinaka do pracy w ciężkich warunkach. Teraz jedna osoba może łatwo przeciąć prostopadłe rurę o średnicy 12" z typoszeregu Schedule 40 w ciągu kilku minut.

### Dane techniczne

- Zakres średnic ciętych rur: model 258-XL: rury stalowe o średnicy od 8" (200 mm) do 12" (300 mm) z typoszeregu Schedule 10\*/40.
- Napęd mechaniczny model 700 (brak w zestawie): 26–30 obr/min (bez obciążenia).
- Waga: 140 funtów (63 kg) (bez napędu mechanicznego nr 700, patrz strona 4.15).

### Wyposażenie standardowe

- Jeden adapter prostopadłego posuwu RIDGID 774.
- Jeden zespół krążków obcinaka do ciężkich warunków 8½" (215 mm).
- Jeden siłownik hydrauliczny i pompa nożna.
- Dwie podpory kulowe rury przesyłowej od 2½" (65 mm) do 12" (300 mm).

*\*W celu uzyskania najlepszych efektów należy zastosować krążek do rur cienkościennych.*

*Uwaga: W celu uzyskania optymalnej trwałości krążka należy prawidłowo podeprzeć obrabiany przedmiot za pomocą standardowych podpór kulowych rury przesyłowej (patrz poniżej).*

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                             | Zakres średnic rur, cale |          |           | Waga |    | Std. Opakowanie |
|---------------|-----------|--------------------------------------------------|--------------------------|----------|-----------|------|----|-----------------|
|               |           |                                                  | Maks. grubość ścianki mm |          |           | funt | kg |                 |
|               |           |                                                  | Stal 8,2                 | PCW 12,7 | Miedź 3,1 |      |    |                 |
| 50767         | 258       | Obcinak do rur                                   | 2½ - 8"                  | 2½ - 8"  | 2½ - 6"   | 105  | 48 | 1               |
| 17871         | 258 / 700 | Obcinak 258 z napędem mechanicznym nr 700, 230 V | 2½ - 8"                  | 2½ - 8"  | 2½ - 6"   | 125  | 57 | 1               |
| 17881         | 258 / 700 | Obcinak 258 z napędem mechanicznym nr 700, 115 V | 2½ - 8"                  | 2½ - 8"  | 2½ - 6"   | 125  | 57 | 1               |
| 58227         | 258-XL    | Obcinak do rur                                   | 8 - 12"                  | —        | —         | 145  | 66 | 1               |



Podpora kulowa rury przesyłowej

Wózek transportowy



Rolka do ukosowania rur (Tylko Model 258)



### Akcesoria

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                                                                                                    | Waga |      |
|---------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|               |           |                                                                                                                                         | funt | kg   |
| 66687         | —         | Zespół krążków obcinaka do ciężkich warunków 8½" (215 mm) (w zestawie krążek obcinaka do ciężkich warunków, piasta z kołkami, nakładka) | 13   | 5,9  |
| 50812         | E-258     | Sam krążek obcinaka do ciężkich warunków 8½" (215 mm)                                                                                   | 2    | 0,9  |
| 58222         | E-258-T   | Sam krążek do rur cienkościennych 8½" (215 mm) (PCW i stal)                                                                             | 2    | 0,9  |
| 54397         | —         | Wózek transportowy                                                                                                                      | 24   | 11,0 |
| 60002         | 258-PS    | Podpora kulowa rury przesyłowej od 2½" (65 mm) do 12" (300 mm)                                                                          | 21   | 9,5  |
| 60007         | —         | Zestaw zamiennej głowicy rury przesyłowej                                                                                               | 5½   | 2,5  |
| 61757         | —         | Rolka do ukosowania rur (tylko do modelu 258)                                                                                           | 13   | 5,9  |

### (TOOL TIP)

Używając obcinaków 258 i 258-XL do obcinania długich odcinków rur, bardzo ważne jest prawidłowe podpieranie rury, aby uniknąć uszkodzenia kółka tnącego. Mogą być potrzebne dodatkowe podparcia do rur, a przestrzeń robocza musi być pozioma.

## Fazowanie rur



TBM-36 Stały wspornik montażowy

### Przenośna fazowarka do rur B-500

Przenośna fazowarka do rur B-500 umożliwia wykonanie fazowania o wysokiej jakości w ciągu 45 sekund\* bez generowania płomieni i iskiei. Kompaktowa konstrukcja pozwala na szybki montaż na rurze o średnicy 4" (100 mm) lub większej i ściance o maksymalnej grubości 1/2" (12,7 mm) i jednolite fazowanie w jednym przejściu.

\*Czas zmierzony dla rury o średnicy 10" z typoszeregu Schedule 40

### SPRAWNOŚĆ

- Szybka konfiguracja i obsługa. Konfiguracja i fazowanie rury o średnicy 12" (300 mm) z typoszeregu Schedule 40 zajmuje mniej niż 2 minuty.
- Bezpośrednio po fazowaniu rura jest chłodna, można ją dotykać i spawać.
- Łatwa w użyciu dla każdego operatora, niezależnie od poziomu umiejętności; kontrolki LED wskazują monitorowaną prędkość, zapewniając optymalne działanie.
- Mniej czyszczenia, brak pyłu szlifierskiego i większy udział wiórów o mniejszej powierzchni.

### STAŁOŚĆ

- Wykończenie jakości maszynowej, dzięki równoczesnej pracy 6 wkładów tnących.
- Dokładny kąt ukosowania na całym obwodzie rury pozwala na fazowanie w jednym przejściu.
- Do wyboru 3 kąty ukosowania (37,5°, 30°, 45°), umożliwiające spełnienie wymagań każdego spawania.
- Regulowana szerokość podstawy od 0" do 3/16" (4,8 mm) spełnia wymagania spawaczy.

### BEZPIECZEŃSTWO

- Nie występuje ryzyko utraty kontroli.
- Zgłoszony do opatentowania system zacisków bezpiecznie mocuje narzędzie do rury.
- Brak płomieni i iskiei.

### Dane techniczne

- Zakres średnic rur: 3 1/2" (100 mm) i większa, płaska płyta; stal zwykła i nierdzewna.
- Grubość ścianki rury / płyty: min 0.188" (4,8 mm)/maks. 0.50" (12,7 mm).
- Kąty ukosowania: 37,5°, 30° i 45°.
- Głowica obcinaka: przeznaczona do większości rur ze stali zwykłej i nierdzewnej.\*\*
- Szerokość podstawy: 0" - 3/16" (4,8 mm) z przyrostem około 1/32" (0,8 mm).
- Typ silnika: 230 V / 115 V, 50/60 Hz, uniwersalny.
- Prędkość robocza: 950 obr./min (bez obciążenia).
- Masa: 24 kg.
- Wymiary: 40,1 × 29,2 × 33,8 cm (dł. × szer. × wys.).
- Zestaw standardowy: fazowarka, korba ręczna, głowica obcinaka 37,5°, 30°, 45°, 6 płytek 4-ostrzowych, końcówka dynamometryczna, śruby.

\*\*Na trwałość eksploatacyjną płytki wpływają m.in. takie czynniki jak zastosowanie, materiał, średnica rury, grubość ścianki, powłoki rur, działanie operatora. Głowica obcinaka fazowarki i płytki są zoptymalizowane pod kątem standardowych rur ze stali miękkiej A53; w przypadku innych materiałów można oczekiwać skrócenia żywotności płytek.

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                                                | Waga   |      |
|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
|               |           |                                                                                     | funty  | kg   |
| 55098         | B-500     | Przenośna fazowarka do rur z głowicą obcinaka 30°, 230 V                            | 56 1/2 | 24   |
| 49303         | B-500     | Przenośna fazowarka do rur z głowicą obcinaka 37,5°, 230 V                          | 56 1/2 | 24   |
| 55093         | B-500     | Przenośna fazowarka do rur z głowicą obcinaka 45°, 230 V                            | 56 1/2 | 24   |
| 56823         | B-500     | Przenośna fazowarka do rur z głowicą obcinaka 30°, 115 V                            | 56 1/2 | 24   |
| 53543         | B-500     | Przenośna fazowarka do rur z głowicą obcinaka 37,5°, 115 V                          | 56 1/2 | 24   |
| 56828         | B-500     | Przenośna fazowarka do rur z głowicą obcinaka 45°, 115 V                            | 56 1/2 | 24   |
| 48858         | —         | Głowica obcinaka 30° z 6 płytkami, 1 opakowanie smaru przeciwzatarciowego, 8 śrub   | 2 1/2  | 1,1  |
| 48863         | —         | Głowica obcinaka 37,5° z 6 płytkami, 1 opakowanie smaru przeciwzatarciowego, 8 śrub | 2 1/2  | 1,1  |
| 48868         | —         | Głowica obcinaka 45° z 6 płytkami, 1 opakowanie smaru przeciwzatarciowego, 8 śrub   | 2 1/2  | 1,1  |
| 48873         | —         | Zestaw 6 płytek, 1 opakowanie smaru przeciwzatarciowego, 2 śruby, walizka           | 0.17   | 0,09 |
| 55023         | TBM-36    | Stały wspornik montażowy (adapter do stałego fazowania)                             | 5.90   | 15   |



## Maszyna do cięcia rur



**NOWOŚĆ**

### Maszyna do cięcia rur PC 116

**Średnica rur od 12 mm (1/2") do 116 mm (4 1/2")**

Maszyna do cięcia rur PC 116 to wszechstronne i łatwe w obsłudze narzędzie, idealne do codziennego użytku. Ta 4,5-calowa maszyna zapewnia wydajną i bezpieczną pracę: mechanizm szybkiego podawania, szybka regulacja średnicy, cięcie na zimno, bez iskier i bardzo wytrzymałe kółka tnące ze stopu metali, których wymiana nie wymaga użycia narzędzi umożliwiają błyskawiczne przygotowanie i rozpoczęcie pracy, pozwalając zaoszczędzić czas i wysiłek, a pedał nożny zapewnia dodatkowe sterowanie maszyną. Gwarantuje idealnie wykonane, precyzyjne i gładkie cięcie rur z różnych materiałów, w tym stali, stali nierdzewnej, stali powlekanej, aluminium, miedzi, PVC (tworzywa sztuczne), SML i wielowarstwowych. Jest lekka (tylko 14 kg) i wygodna w przenoszeniu, a przez to idealna do codziennej pracy, zarówno w warsztacie, jak i na placu budowy.

### Cechy

#### PRECYZJA

- Bardzo wytrzymałe kółka tnące ze stopu metali;
- Specjalnie zaprojektowane kółka tnące z łożyskiem do rur metalowych i plastikowych;
- Czyste i gładkie cięcie;
- Podziałka pomiarowa.

#### WYDAJNOŚĆ

- Do pracy w warsztacie i na placu budowy;
- Uniwersalna, odpowiednia do rur z różnych materiałów: stali stali nierdzewnej, stali powlekanej, miedzi, aluminium, PVC (tworzywa sztuczne), SML i wielowarstwowych;
- Lekka, tylko 14 kg;
- Stojak na rurę i gratownik dostępne jako wyposażenie dodatkowe.

#### SZYBKOŚĆ

- Szybka konfiguracja i obsługa;
- Mechanizm szybkiego podawania;
- Wymiana kółek tnących bez użycia narzędzi;
- Szybka regulacja średnicy.

#### BEZPIECZEŃSTWO

- Pedał nożny zapewnia dodatkowe sterowanie maszyną;
- Cięcie na zimno, bez iskier.

### Specyfikacja

- Zakres średnic dla cięcia: 12 - 116 mm (1/2" - 4 1/2") (średnica zewnętrzna rury).
- Grubość ścianki rury: maks. 3 mm (rury metalowe); maks. 6 mm (rury plastikowe).
- Zakres średnic dla gratowania: 15 mm – 50 mm (1/2" - 2") z opcjonalnymi akcesoriami.
- Silnik: 230 V, 110 V, 50/60 Hz, 705 W, uniwersalny.
- Prędkość obrotowa rolek: 190/363 obr./min.
- Masa: 14 kg.
- Wymiary: 29,5 × 23,9 × 40,3 cm (dł. x szer. x wys.).
- Inne funkcje: Podziałka pomiarowa.
- Zestaw standardowy: Maszyna do cięcia rur PC116 z pedałem nożnym, 2 kółka tnące z łożyskiem do rur metalowych i plastikowych (E850, E855).



**Idealnie wykonane cięcia rur  
Z KAŻDEGO MATERIAŁU!**



Stal nierdzewna



Stal węglowa



Miedź



PVC/Plastik



Aluminium



Wielowarstwowe

| Nr kat. | Nr modelu | Opis                                                                | Waga  |      | Std. Opakowanie |
|---------|-----------|---------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|
|         |           |                                                                     | funty | kg   |                 |
| 70003   | PC 116    | Maszyna do cięcia rur z kółkami tnącymi do plastiku i metalu, 230 V | 30,9  | 14,0 | 1               |
| 68118   | PC 116    | Maszyna do cięcia rur z kółkami tnącymi do plastiku i metalu, 110 V | 30,9  | 14,0 | 1               |
| 64903   | -         | Stojak na rurę                                                      | 3,5   | 1,6  | 1               |
| 64908   | 137-S     | Gratownik 137S dla średnic do 2"                                    | 2,2   | 1,0  | 1               |
| 66938   | E-850     | Kółko tnące E850 bez łożyska (do metalu)                            | 0,45  | 0,2  | 1               |
| 66943   | E-855     | Kółko tnące E855 bez łożyska (do plastiku)                          | 0,45  | 0,2  | 1               |
| 64898   | -         | Łożysko kółka tnącego                                               | 0,45  | 0,2  | 1               |

## Maszyna do cięcia i obróbki stali nierdzewnej

### Możliwości cięcia modelu 122

- Od ½" (12 mm) do 2" (54 mm).

Maszyna ta jest przeznaczona do szybkiego i profesjonalnego cięcia, czyszczenia, rozwiercania oraz usuwania zadziorów z rurek i złączy z miedzi i ze stali nierdzewnej. Model 122 o masie zaledwie 23 kg, wyposażony w wygodny uchwyt do przenoszenia, idealnie nadaje się do przenoszenia bezpośrednio na miejsce wykonywania pracy. Wytrzymała obudowa z aluminium odlewanego ciśnieniowo oraz mocny silnik indukcyjny 360 W zapewniają dużą trwałość.

### Funkcje

- Mocny silnik indukcyjny 230 V, 360 W, napędza rolki z prędkością obrotową 450 obr/min.
- Wytrzymała szczotka do powierzchni zewnętrznych oczyszcza rury szybko i przy minimalnym zużyciu energii.
- Rozwiertak rdzeniowy łatwo usuwa zadziory powodujące zawirowania przepływu.
- Uchwyt do cięcia można dostosować do rurek o różnych rozmiarach.
- Krążek obcinaka do miedzi wytrzyma w testach ponad 10 000 cięć.
- Rolki prowadzące zapewniają proste cięcie bez prowadzenia.
- Duży uchwyt do przenoszenia ułatwia transport na miejsce pracy.
- Wbudowany lineal przyrostowy ½" (12 mm) umożliwia szybki, łatwy pomiar.
- W skład zestawu szczotek montażowych wchodzi sześć szczotek, stojak magazynowy i tuleja zaciskowa.

### Dane techniczne

- Silnik: indukcyjny 230 V, 360 W.
- Prędkość obrotowa rolki: 450 obr/min.
- Przełącznik: przełączanie wł./wył.
- Rozwiertak: stożek jednostrzowy, od ½" (12 mm) do 2" (54 mm).
- Krążek obcinaka: model 122-SS do stali nierdzewnej

### Wypożyczenie standardowe

- Jeden krążek obcinaka do stali nierdzewnej



Wytrzymała szczotka szybko i łatwo czyści rury o średnicach zewnętrznych ½" lub 2" (12 - 54mm)



Za pomocą rozwiertaka wewnętrznego można szybko i łatwo usuwać zadziory powodujące zawirowania przepływu.



Opcjonalne wyposażenie szczotki montażowej umożliwia szybkie czyszczenie złączy.



Opcjonalna tarcza do usuwania zadziorów wykorzystywana jest do szlifowania krawędzi zewnętrznych w celu ułatwienia szczelnego łączenia.

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                         | Waga  |       |
|---------------|-----------|----------------------------------------------|-------|-------|
|               |           |                                              | funty | kg    |
| 96362         | 122       | Maszyna do cięcia rurek ze stali nierdzewnej | 50    | 22,68 |

### Akcesoria do stali nierdzewnej

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                    | Waga  |      |
|---------------|-----------|-----------------------------------------|-------|------|
|               |           |                                         | funty | kg   |
| 33551         | 122-SS    | Krążek obcinaka do stali nierdzewnej    | ¼     | 0,01 |
| 10343         | E-2192    | Zestaw 2 wkrętów kołkowych              |       |      |
| 33541         | —         | Rozwiertak wewnętrzny (stal nierdzewna) | 1.1   | 0,5  |

### Akcesoria do miedzi

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                                                                                                                                                      | Waga  |      |
|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
|               |           |                                                                                                                                                                                           | funty | kg   |
| 93717         | —         | Szczotka montażowa ½" do rurek 12 mm (3 szt. w opakowaniu)                                                                                                                                | ½     | 0,24 |
| 93722         | —         | Szczotka montażowa ¾" do rurek 18 mm (3 szt. w opakowaniu)                                                                                                                                | ½     | 0,26 |
| 93727         | —         | Szczotka montażowa 1" do rurek 25 mm (3 szt. w opakowaniu)                                                                                                                                | ¾     | 0,27 |
| 93732         | —         | Szczotka montażowa 1¼" do rurek 32 mm (3 szt. w opakowaniu)                                                                                                                               | ¾     | 0,29 |
| 93737         | —         | Szczotka montażowa 1½" do rurek 40 mm (3 szt. w opakowaniu)                                                                                                                               | 1¾    | 0,77 |
| 93742         | —         | Szczotka montażowa 2" do rurek 50 mm (3 szt. w opakowaniu)                                                                                                                                | 1¾    | 0,79 |
| 94682         | —         | ŚR. ZEWN. Szczotka do czyszczenia                                                                                                                                                         | 1     | 0,44 |
| 46105         | —         | ŚR. ZEWN. Tarcza do usuwania zadziorów                                                                                                                                                    | 1¼    | 0,57 |
| 93747         | —         | Szybkowymienna tuleja zaciskowa                                                                                                                                                           | 2¼    | 0,95 |
| 93712         | —         | Uchwyt szczotki montażowej                                                                                                                                                                | 6     | 2,63 |
| 93707         | —         | Zestaw do przechowywania szczotek montażowych zawiera: stojak magazynowy do zamontowania, szybkowymienną tuleję zaciskową, zapasowy krążek obcinaka i szczotki (½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2") | 3     | 1,39 |
| 33175         | E-2191    | Krążek obcinaka do miedzi                                                                                                                                                                 | ¼     | 0,01 |
| 34360         | —         | Kolek do krążka (10 szt. w opakowaniu)                                                                                                                                                    | ¼     | 0,01 |
| 94687         | —         | Rozwiertak wewnętrzny (miedź)                                                                                                                                                             | 1.7   | 0,76 |



## Obcinaki do przewodów rurowych

Dobór obcinaków do rurek

|                     |                                                   | Obcinak                                                                           |             |                                                                                   |             |                                                                                    |             |                                                                                     |              |                                                                                     |             |
|---------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                     |                                                   |  |             |  |             |  |             |  |              |  |             |
|                     |                                                   | Rurki bliskie                                                                     |             | Zabudowana śruba pociągowa do rurek                                               |             | Śruba pociągowa do rurek                                                           |             | Szybkie działanie                                                                   |              | Rury z tworzywa sztucznego / wielowarstwowe                                         |             |
|                     |                                                   | Strona 3.10                                                                       |             | Strona 3.11                                                                       |             | Strona 3.11                                                                        |             | Strona 3.12                                                                         |              | Strona 3.14                                                                         |             |
| Materiał / średnica | Stal / stal nierdzewna                            | –                                                                                 | (3 - 28 mm) | ✓                                                                                 | (3 - 60 mm) | ✓                                                                                  | (3 - 79 mm) | ✓                                                                                   | (6 - 170 mm) | –                                                                                   | –           |
|                     | Miedź                                             | ✓                                                                                 |             | ✓                                                                                 |             | ✓                                                                                  |             | ✓                                                                                   |              | –                                                                                   | –           |
|                     | Rury z tworzywa sztucznego / PCW / wielowarstwowe | ✓                                                                                 |             | ✓                                                                                 |             | ✓                                                                                  |             | ✓                                                                                   |              | ✓                                                                                   | (3 - 63 mm) |
|                     | Aluminium                                         | ✓                                                                                 |             | ✓                                                                                 |             | ✓                                                                                  |             | ✓                                                                                   |              | –                                                                                   | –           |

# CIĘCIE I PRZYGOTOWYWANIE RUR I RUREK



Model 101

## Miniobcinaki do rurek bliskich

- Zaprojektowane specjalnie do cięcia rurek miedzianych twardych i miękkich, aluminium, mosiężnych i plastikowych o małej średnicy, w ciasnych miejscach; rolki mają rowki do cięcia blisko kielicha.
- Wytrzymała, lekka obudowa zespołu przesuwu i krążka; duże, radełkowane pokrętło ze śrubą dociskową pozwala łatwo kontrolować docisk cięcia i w ten sposób uzyskać dokładne cięcia.
- Modele 117 i 118 posiadają samoprzesuwany krążek obcinaka, który automatycznie wykonuje cięcie po zaledwie jednokrotnym dokręceniu pokrętła (system AUTOFEED®).
- Model 118 posiada specjalne pokrętło, które ułatwia dokręcanie śruby pociągowej.
- Model 101-ML jest przeznaczony wyłącznie do rurek wielowarstwowych.



Miniobcinak 2-w-1 systemu AUTOFEED

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                                 | Std. kółko | Zakres średnic rur | Waga  |      | Std. Opakowanie |
|---------------|-----------|----------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|-------|------|-----------------|
|               |           |                                                                      |            | mm                 | funty | kg   |                 |
| 40617         | 101       | Miniobcinak*                                                         | E-3469     | 6 - 28             | ½     | 0,23 | 1               |
| 32975         | 103       | Miniobcinak                                                          | E-3469     | 3 - 16             | ⅓     | 0,15 | 1               |
| 32985         | 104       | Miniobcinak                                                          | E-3469     | 5 - 24             | ⅓     | 0,15 | 1               |
| 97787         | 117       | Miniobcinak z systemem AUTOFEED                                      | E-3469     | 5 - 24             | ⅓     | 0,15 | 1               |
| 32573         | 118       | Miniobcinak 2-w-1 systemu AUTOFEED (w zestawie ręczka grzechotkowa)* | E-3469     | 6 - 28             | 1⅙    | 0,48 | 1               |
| 32933         | 118       | Sama ręczka grzechotkowa – do miniobcinaków 118 i 101                | —          | —                  | ⅝     | 0,26 | 1               |
| 21938         | 101-ML    | Miniobcinak do rurek wielowarstwowych                                | E-2155     | 6 - 28             | ⅓     | 0,15 | 1               |

\* Modele 101 i 118 posiadają zapasowy krążek obcinaka umieszczony w pokrętło.



Model C15/22



Model C28

## Obcinaki typu C do rurek bliskich

Obcinaki RIDGID typu C tną rury miedziane 15/22 lub 28 mm, oferując jednocześnie unikatowe cechy, które podnoszą cięcie rur miedzianych na zupełnie nowy poziom. Obcinaki typu C do rur miedzianych doskonale sprawdzają się przy cięciu w ograniczonych przestrzeniach i umożliwiają cięcie rur miedzianych o 3 często spotykanych rozmiarach za pomocą tylko dwóch wkładów tnących, eliminując jeden wkład ze skrzynki narzędziowej wykonawcy.

2 rozmiary w 1



- Model C15/22 jest pierwszym na świecie obcinakiem typu C przeznaczonym do cięcia rur miedzianych zarówno o średnicy 15 mm, jak i 22 mm przy wykorzystaniu „szybkiej zmiany rozmiaru”.
- Oszczędzająca cenny czas funkcja zatraskiwania przeznaczona do szybkiego łączenia rur, bez regulacji rozmiaru.
- Krążek obcinaka z dociskiem sprężynowym zapewnia stały docisk do rury, zapewniając szybkie i proste cięcie za każdym razem.
- Kołek do krążka RIDGID X-CEL® do szybkiej wymiany krążka. Nie trzeba wymieniać narzędzi ani demontować obudowy.
- Unikatowe otwory na śrubokręt w obudowie, umożliwiają dodatkowe podważenie w celu wykonania cięcia w ekstremalnie ograniczonej przestrzeni.

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                           | Zakres średnic rur | Std. kółko | kołek X-CEL | Szybkie połączenie Snap-On | Otwory na śrubokręt | Szybka zmiana rozmiaru | Waga  |      | Std. Opakowanie |
|---------------|-----------|------------------------------------------------|--------------------|------------|-------------|----------------------------|---------------------|------------------------|-------|------|-----------------|
|               |           |                                                | mm                 |            |             |                            |                     |                        | funty | kg   |                 |
| 57018         | C15/22    | Obcinak typu C do rurek miedzianych 15 i 22 mm | 15 i 22            | E-3410     | •           | •                          | •                   | •                      | -     | 0,23 | 1               |
| 60668         | C28       | Obcinak typu C do rurek miedzianych 28 mm      | 28                 | E-3410     | •           | •                          | •                   | •                      | -     | 0,21 | 1               |

**(TOOLTIP)** W celu uzyskania najlepszych efektów należy wymieniać kołek do krążka obcinaka co najmniej przy co drugiej wymianie krążka.

# CIĘCIE I PRZYGOTOWYWANIE RUR I RUREK

## X-CEL® to wyższa prędkość działania

Wiele z naszych najpopularniejszych obcinaków do rurek teraz posiada kilka elementów X-CEL, które przyspieszają i ułatwiają pracę.

- Pokrętko X-CEL – szybsze i łatwiejsze cięcie rurek dzięki większej, bardziej ergonomicznej konstrukcji.
- Kołek do krążka X-CEL – szybka wymiana krążków obcinaka przy użyciu naszej nowej zapadki kulkowej... bez użycia narzędzi... bez zgubionych zacisków!
- Dołączone zapasowe krążki obcinaka maksymalizują czas pracy bez przestojów.



### Obcinaki z zabudowaną śrubą dociskową do rurek z nowymi elementami X-CEL

- Konstrukcja z wysuwaną śrubą dociskową utrzymuje jednakową długość obcinaka, niezależnie od średnicy rurki – dobre rozwiązanie przy małej ilości miejsca.
- Posiada zabudowaną śrubę dociskową eliminującą zatkanie i zakleszczenia, rolki rowkowane do cięcia blisko kielicha i rozwiertak rozkładany.
- Teraz z pokrętkiem X-CEL i kołkiem X-CEL dla szybszego cięcia i wymiany krążków.
- Wykonany ze stopu cynkowego o dużej wytrzymałości.
- Zapasowy krążek obcinaka w pokrętkle.
- Tnie rurki z miedzi twardej / miękkiej, aluminium, mosiądzu i rurki wielowarstwowe.
- Modele 205 / 205-S posiadają mechanizm szybkiego działania do szybszego ustawiania rozmiaru.

| Nr katalogowy                     | Nr modelu | Opis                                                         | Std. kółko | Zakres średnic rur | Waga  |      | Std. Opakowanie |
|-----------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------|------------|--------------------|-------|------|-----------------|
|                                   |           |                                                              |            | mm                 | funty | kg   |                 |
| Do miedzianych przewodów rurowych |           |                                                              |            |                    |       |      |                 |
| 66737                             | 150-L     | Obcinak z zabudowanym mechanizmem docisku                    | E-3469     | 6 - 35             | 1     | 0,44 | 1               |
| 33055                             | 205*      | Grzechotkowy obcinak z zabudowaną śrubą dociskową            | E-3469     | 6 - 60             | 2     | 0,91 | 1               |
| Do stalowych przewodów rurowych   |           |                                                              |            |                    |       |      |                 |
| 66742                             | 150-LS    | Jak powyżej, z kołkiem tnącym do pracy przy dużym obciążeniu | E-4546     | 6 - 35             | 1½    | 0,47 | 1               |
| 33070                             | 205-S**   | Jak powyżej, z kołkiem tnącym do pracy przy dużym obciążeniu | E-4546     | 6 - 60             | 2     | 0,91 | 1               |

\* Model 205 posiada dodatkowy szybko działający mechanizm

\*\* Model 205-S nadaje się do stali nierdzewnej.

### Obcinaki ze śrubą dociskową do rurek i nowymi elementami X-CEL

- Łatwe wykonywanie dokładnych, prostokątnych cięć na rurach miedzianych, mosiężnych, aluminiowych i stalowych cienkościennych.
- Teraz z pokrętkiem X-CEL dla szybszego cięcia.
- Modele 10(S), 15(S) i 20(S) są wyposażone w wygodny rozwiertak rozkładany.
- Modele 65-S i 35-S są przeznaczone szczególnie do cięcia rurek ze stali nierdzewnej. Posiadają indywidualne łożyska 12x (65-S) / 6x (35-S) i krążki do pracy w ciężkich warunkach w celu ułatwienia cięcia stali nierdzewnej.
- Model 65-S posiada mechanizm szybkiego działania



| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                                    | Std. kółko | Zakres średnic rur | Waga  |      | Std. Opakowanie |
|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|-------|------|-----------------|
|               |           |                                                                         |            | mm                 | funty | kg   |                 |
| 32910         | 10        | Obcinak ze śrubą dociskową                                              | F-158      | 3 - 25             | 7/8   | 0,40 | 1               |
| 32915         | 10-S      | Jak powyżej, z krążkiem do pracy w ciężkich warunkach (do cięcia stali) | E-1240     | 3 - 25             | 7/8   | 0,40 | 1               |
| 32920         | 15        | Obcinak ze śrubą dociskową                                              | F-158      | 5 - 28             | 1/2   | 0,68 | 1               |
| 32925         | 15-S      | Jak powyżej, z krążkiem do pracy w ciężkich warunkach (do cięcia stali) | E-1240     | 5 - 28             | 1/2   | 0,68 | 1               |
| 32930         | 20        | Obcinak ze śrubą dociskową                                              | F-158      | 16 - 54            | 1¾    | 0,79 | 1               |
| 32935         | 20-S      | Jak powyżej, z krążkiem do pracy w ciężkich warunkach (do cięcia stali) | E-1240     | 16 - 54            | 1¾    | 0,79 | 1               |
| 32940         | 30        | Obcinak ze śrubą dociskową                                              | E-2558     | 25 - 79            | 3½    | 1,60 | 1               |
| 32950         | 30-S      | Jak powyżej, z krążkiem do pracy w ciężkich warunkach (do cięcia stali) | E-2191     | 25 - 79            | 3½    | 1,60 | 1               |
| 97212         | 15-SI     | Obcinak do stali nierdzewnej                                            | E-1525     | 5 - 28             | 1½    | 0,68 | 1               |
| 29963         | 35-S      | Obcinak do stali nierdzewnej                                            | E-635      | 6 - 35             | 7/8   | 0,40 | 1               |
| 31803         | 65-S      | Obcinak szybkiego działania do rurek ze stali nierdzewnej               | E-635      | 6 - 65             | 1½    | 0,68 | 1               |

# CIĘCIE I PRZYGOTOWYWANIE RUR I RUREK

## Obcinaki szybkiego działania do rurek z nowymi elementami X-CEL

- Modele 151-156 mają konstrukcję szybkiego działania, konstrukcję I-beam, powierzchnie trudnościeralne i zespoły przesuwu z łożyskiem wzdłużnym, zapewniające płynną pracę.
- Wszystkie modele teraz posiadają pokrętło X-CEL i kołek X-CEL, które umożliwiają szybsze cięcie i wymianę krążków.
- Dostępne w modelach przeznaczonych do rur metalowych (miedzianych, aluminiowych) lub rur z tworzywa sztucznego.
- Modele 151 i 152 posiadają rozwiertak rozkładany.
- Model 151-ML nadaje się do cięcia rurek wielowarstwowych.
- Model 151 CSST jest przeznaczony do cięcia rurek z karbowanej stali nierdzewnej.



| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                          | Std. kółko | Zakres średnic rur | Waga |      | Std. Opakowanie |
|---------------|-----------|---------------------------------------------------------------|------------|--------------------|------|------|-----------------|
|               |           |                                                               |            | mm                 | funt | kg   |                 |
| 31632         | 151       | Obcinak szybkiego działania                                   | E-3469     | 6 - 42             | 1¼   | 0,56 | 1               |
| 31637         | 151-P     | Jak powyżej, z krążkiem do cięcia tworzywa sztucznego         | E-2155     | 10 - 40            | 1¼   | 0,56 | 1               |
| 66747         | 151-ML    | Jak powyżej, z krążkiem do cięcia materiałów wielowarstwowych | E-545      | 10 - 50            | 1    | 0,5  | 1               |
| 31642         | 152       | Obcinak szybkiego działania                                   | E-3469     | 6 - 66             | 2    | 0,92 | 1               |
| 31647         | 152-P     | Jak powyżej, z krążkiem do cięcia tworzywa sztucznego         | E-2155     | 10 - 63            | 2    | 0,92 | 1               |
| 36597         | 153       | Obcinak szybkiego działania                                   | E-3469     | 32 - 90            | 2    | 0,92 | 1               |
| 36592         | 153-P     | Jak powyżej, z krążkiem do cięcia tworzywa sztucznego*        | E-2155     | 32 - 90            | 2    | 0,92 | 1               |
| 31652         | 154       | Obcinak szybkiego działania                                   | E-2558     | 48 - 116           | 3¾   | 1,72 | 1               |
| 31657         | 154-P     | Jak powyżej, z krążkiem do cięcia tworzywa sztucznego*        | E-2156     | 50 - 110           | 3¾   | 1,72 | 1               |
| 59202         | 154-PE    | Jak powyżej, z krążkiem do cięcia rur z PE                    | E-2880     | 50 - 110           | 3¾   | 1,72 | 1               |
| 31662         | 156       | Obcinak szybkiego działania                                   | E-2558     | 100 - 170          | 5    | 2,23 | 1               |
| 31667         | 156-P     | Jak powyżej, z krążkiem do cięcia tworzywa sztucznego*        | E-2157     | 110 - 160          | 5    | 2,23 | 1               |
| 39957         | 156-PE    | Jak powyżej, z krążkiem do cięcia rur z PE                    | E-2880     | 110 - 160          | 5    | 2,23 | 1               |
| 32078         | 151 CSST  | Obcinak szybkiego działania CSST                              | E-4546     | 9.5 - 25.4         | 1    | 0,50 | 1               |

\* Modele do cięcia rurek plastikowych nie posiadają zapasowych krążków do cięcia

## Modele obcinaków szybkiego działania RIDGID® do rurek plastikowych są wyposażone w funkcję łatwej konwersji w narzędzia do cięcia rurek miedzianych lub innych metalowych.

1. Wyjmij zapasowy krążek do cięcia miedzi z pokrętła.
2. Zmień położenie pokrętła tak, aby napis „Cu” był widoczny wewnątrz pokrętła.
3. Przykręć pokrętło z powrotem do uchwytu.
4. Używając kołka do krążka X-CEL, można łatwo zastąpić krążek do cięcia tworzywa sztucznego krążkiem do cięcia miedzi. Teraz można ciąć rurki miedziane, aluminiowe i mosiężne.
5. Aby powrócić do cięcia tworzywa sztucznego, wykonaj tę samą procedurę, jednak ustawiając pokrętło tak, aby wewnątrz pokrętła były widoczne napisy "PE" i "PVC".



## Wymienne krążki obcinaka do rurek

Należy zawsze stosować oryginalne krążki tnące RIDGID®. Krążki takie, wykonane ze stali wysokogatunkowej, są precyzyjnie obrobione mechanicznie i zaprojektowane pod kątem dużej trwałości oraz maksymalnej dokładności cięcia.

| Obcinaki do rurek<br>(produkt oryginalny) |               |           | Model obcinaka do rurek |              |    |    |       |      |      |          |                |    |    |      |      |    |       |             |                   |             |             |     |       |       |        |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |                           |                                        |                                  |                                     |
|-------------------------------------------|---------------|-----------|-------------------------|--------------|----|----|-------|------|------|----------|----------------|----|----|------|------|----|-------|-------------|-------------------|-------------|-------------|-----|-------|-------|--------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|---------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
|                                           |               |           | Nr katalogowy           |              |    |    |       |      |      |          |                |    |    |      |      |    |       |             |                   |             |             |     |       |       |        |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |                           |                                        |                                  |                                     |
|                                           |               |           | Nr modelu               | C15/22 / C28 | 10 | 15 | 15-SI | 35-S | 65-S | 151 CSST | 10-S/15-S/20-S | 20 | 30 | 30-P | 30-S | 40 | 32955 | 40617-32573 | 32975-32985-97787 | 66737/33055 | 66742/33070 | 151 | 31632 | 151-P | 151-ML | 152 | 152-P | 153 | 153-P | 154 | 154-P | 156 | 156-P | 205 | 33055 | 96362                     | 59202/39957                            |                                  |                                     |
| Kółka tnące                               | Nr katalogowy | Nr modelu | Wys. ostrza*            |              |    |    |       |      |      |          |                |    |    |      |      |    |       |             |                   |             |             |     |       |       |        |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       | Zastosowanie/<br>Materiał |                                        |                                  |                                     |
|                                           | 66772         | E-545     | 6,5                     |              |    |    |       |      |      |          |                |    |    |      |      |    |       |             |                   |             |             |     |       |       |        | ●   |       |     |       |     |       |     |       |     |       |                           | Wielowarstwowe                         |                                  |                                     |
|                                           | 33210         | E-702     | 12,5                    |              |    |    |       |      |      |          |                |    |    |      |      |    |       |             |                   |             |             |     |       |       |        |     |       |     |       |     | ▲     |     | ▲     |     |       |                           | Grubościenne przewody rurowe z PCW,ABS |                                  |                                     |
|                                           | 33165         | E-1240    | 4,0                     |              | ▲  | ▲  | ▲     |      |      |          | ●              |    |    |      |      |    |       |             |                   | ▲           | ▲           | ▲   |       |       | ▲      |     |       |     |       | ▲   |       |     |       |     |       |                           |                                        | Stal - stal nierdzewna           |                                     |
|                                           | 33200         | E-1740    | 3,5                     |              |    |    |       |      |      |          |                |    |    |      |      |    |       |             | ▲                 | ▲           | ▲           |     |       | ▲     |        |     |       | ▲   |       | ▲   |       |     |       |     |       |                           |                                        | Miękkie rury giętkie             |                                     |
|                                           | 74720         | E-2155    | 7,0                     |              |    |    |       |      |      |          |                |    |    |      |      |    |       |             |                   |             |             |     |       |       | ●      |     |       | ●   |       | ●   |       |     |       |     |       |                           |                                        | PE, PB, PP, std. i grubościennie |                                     |
|                                           | 74730         | E-2156    | 10,5                    |              |    |    |       |      |      |          |                |    |    |      | ●    |    |       |             |                   |             |             |     |       |       |        |     |       |     |       |     |       | ●   |       | ▲   |       |                           |                                        | PE, PB, PP, std. i grubościennie |                                     |
|                                           | 74735         | E-2157    | 12,5                    |              |    |    |       |      |      |          |                |    |    |      |      |    |       |             |                   |             |             |     |       |       |        |     |       |     |       |     |       | ▲   |       | ●   |       |                           |                                        | PE, PB, PP, std. i grubościennie |                                     |
|                                           | 33175         | E-2191    | 7,5                     |              |    |    |       |      |      |          |                |    |    |      | ▲    |    | ●     | ▲           |                   |             |             |     |       |       |        |     |       |     |       |     |       | ▲   |       | ▲   |       |                           | ▲                                      | Stalowe przewody rurowe          |                                     |
|                                           | 33170         | E-2558    | 5,5                     |              |    |    |       |      |      |          |                |    |    | ●    |      |    | ●     |             |                   |             |             |     |       |       |        |     |       |     |       |     |       | ●   |       | ●   |       |                           |                                        | Aluminium i miedź                |                                     |
|                                           | 83235         | E-2880    | 19,0                    |              |    |    |       |      |      |          |                |    |    |      |      |    |       |             |                   |             |             |     |       |       |        |     |       |     |       |     |       | ▲   |       | ▲   |       |                           | ●                                      | PE, PB, PP, std. i grubościennie |                                     |
|                                           | 33205         | E-2990    | 2,5                     |              | ▲  | ▲  |       |      |      |          |                |    | ▲  |      |      |    |       |             |                   |             |             |     |       |       |        |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |                           |                                        |                                  | Stal, aluminium i miedź             |
|                                           | 33185         | E-3469    | 3,5                     |              |    |    |       |      |      |          |                |    |    |      |      |    |       |             | ●                 | ●           | ●           |     | ●     |       |        | ●   |       |     |       |     |       |     |       |     |       | ●                         |                                        | Aluminium i miedź                |                                     |
|                                           | 34695         | E-3495    | 7,0                     |              |    |    |       |      |      |          |                |    |    |      |      |    |       |             |                   |             |             |     |       |       |        |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |                           |                                        |                                  | Aluminium                           |
|                                           | 33190         | E-4546    | 4,0                     |              |    |    |       |      |      | ●        |                |    |    |      |      |    |       |             |                   |             |             |     | ●     | ▲     |        |     |       | ▲   |       | ▲   |       |     |       |     |       | ▲                         |                                        |                                  | Stal - stal nierdzewna              |
|                                           | 33195         | E-5272    | 7,0                     |              |    |    |       |      |      |          |                |    |    |      |      |    |       |             |                   |             |             |     |       |       | ▲      |     |       |     | ▲     |     |       |     |       |     |       |                           |                                        |                                  | PCW, ABS, std. grubość              |
|                                           | 33180         | E-5299    | 10,5                    |              |    |    |       |      |      |          |                |    |    |      | ▲    |    |       |             |                   |             |             |     |       |       |        |     |       |     |       |     |       | ▲   |       | ▲   |       |                           |                                        |                                  | PCW, ABS, std. grubość              |
|                                           | 33160         | F-158     | 3,5                     |              | ●  | ●  |       |      |      |          |                |    | ●  |      |      |    |       |             |                   |             |             |     |       |       |        |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |                           |                                        |                                  | Aluminium i miedź                   |
|                                           | 88260         | E-10279   | 4,5                     |              |    |    |       |      |      |          |                |    |    |      |      |    |       |             |                   |             |             |     |       |       |        |     |       |     |       |     |       | ▲   |       | ▲   |       |                           |                                        |                                  | Cienkościenne przewody rurowe z PCW |
|                                           | 96397         | E-1525    | 3,0                     |              |    |    | ●     |      |      |          |                |    |    |      |      |    |       |             |                   |             |             |     |       |       |        |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |                           |                                        |                                  | Stal nierdzewna                     |
|                                           | 33551         | 122-SS    | 7,5                     |              |    |    |       |      |      |          |                |    |    |      |      |    |       |             |                   |             |             |     |       |       |        |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |                           | ●                                      |                                  | Stal nierdzewna                     |
|                                           | 29973**       | E-635     | 4,0                     |              |    |    |       |      | ●    | ●        |                |    |    |      |      |    |       |             |                   |             |             |     |       |       |        |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |                           |                                        |                                  | Stal nierdzewna                     |
|                                           | 57028         | E-3410    | 3,5                     | ●            |    |    |       |      |      |          |                |    |    |      |      |    |       |             |                   |             |             |     |       |       |        |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |                           |                                        |                                  |                                     |

● Oznacza krążki obcinaka wchodzące w skład oryginalnego produktu. ▲ Oznacza zamienny krążek tnący. \* Wysokość ostrza = grubość ścianki rury w mm \*\*Standardowe opakowanie zawiera 2 krążki tnące.

## Obcinaki do rur z tworzywa sztucznego i wielowarstwowych



Model PC-1250



Model PC-1375 ML

### Obcinaki jednosuwowe

- Do cięcia rurek z tworzywa sztucznego (PCW, CPVC, PP, PEX, PE) i wielowarstwowych.
- Uchwyty sprężynowe umożliwiają szybsze ustawianie. Jednosuwowe, łatwe cięcie.
- Model PC-1250 jest wyposażony w ostrze obracane o dwukrotnie większej trwałości. Nie nadaje się do cięcia rurek wielowarstwowych.
- PC-1375 ML: trwała konstrukcja aluminiowa do ciężkich warunków pracy. Łatwo podłączany adapter ML umożliwia lepsze cięcie materiałów wielowarstwowych i natychmiastowe zaokrąglenie rurek.

| Nr katalogowy | Nr modelu  | Opis                          | Obsługa (śr. zewn.) | Waga  |      | Std. Opakowanie |
|---------------|------------|-------------------------------|---------------------|-------|------|-----------------|
|               |            |                               | mm                  | funty | kg   |                 |
| 23488         | PC-1250    | Jednosuwowy obcinak do rurek  | 3 - 42              | ½     | 0,22 | 1               |
| 26803         | PCB-1250   | Ostrze zamienne PC-1250       | —                   | ⅛     | 0,05 | 1               |
| 23493         | PC-1375 ML | Jednosuwowy obcinak do rurek* | 3 - 35*             | ¾     | 0,34 | 1               |
| 25588         | PCB-1375   | Ostrze zamienne PC-1375       | —                   | ⅛     | 0,05 | 1               |

\* 3-25 mm przy zastosowaniu adaptera ML.

### Obcinaki grzechotkowe z ergonomicznymi uchwytami

- Ergonomiczne uchwyty na uchwycie dolnym są rozmieszczone co ½", umożliwiając szybki pomiar rury.
- Szybko wymienne ostrze X-CEL®
- Cięcie prostopadłe bez zadziorów.
- Obsługiwane materiały: tworzywo sztuczne (PCW, CPVC, PP, PEX, PE, węże gumowe) oraz rurki wielowarstwowe.
- Modele 1435N i 1442N nie nadają się do cięcia rurek wielowarstwowych.



Model RC-1625



Model RC-2375

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                      | Obsługa (śr. zewn.) | Waga  |      | Std. Opakowanie |
|---------------|-----------|-----------------------------------------------------------|---------------------|-------|------|-----------------|
|               |           |                                                           | mm                  | funty | kg   |                 |
| 23498         | RC-1625   | Obcinak grzechotkowy do rur i rurek z tworzywa sztucznego | 3 - 42              | 1⅜    | 0,52 | 1               |
| 27858         | RCB-1625  | Ostrze zamienne RC-1625                                   | —                   | ⅛     | 0,03 | 1               |
| 30088         | RC-2375   | Obcinak grzechotkowy do rur i rurek                       | 12 - 63             | 1⅞    | 0,90 | 1               |
| 30093         | RCB-2375  | Ostrze zamienne RC-2375                                   | —                   | ¼     | 0,10 | 1               |
| 26821         | 1435N     | Obcinak grzechotkowy                                      | 6 - 35              | 1¼    | 0,56 | 1               |
| 68616         | 1435N-B   | Ostrze zamienne 1435N                                     | —                   | ½     | 0,04 | 1               |
| 20191         | 1442N     | Obcinak grzechotkowy                                      | 3 - 42              | 1⅞    | 0,74 | 1               |
| 42126         | 1442N-B   | Ostrze zamienne 1442N                                     | —                   | ⅛     | 0,06 | 1               |



Model 1442N

**(TOOLTIP)** Przy cięciu rur wielowarstwowych za pomocą obcinaka PC-1375 ML zaleca się stosowanie dołączonego adaptera rur wielowarstwowych, który ułatwia cięcie i ogranicza deformację.



P-TEC 3240



P-TEC 5000



**CZYSTO**



**SZYBKO**



**PROSTO**

## Obcinak do rur odpływowych z tworzywa sztucznego

Obcinak RIDGID P-TEC® jest pierwszym obcinakiem tego rodzaju, który umożliwia niekłopotliwe, dokładne, szybkie i proste cięcie rurek cienkościennych (<2,5 mm) z tworzywa sztucznego. Tego wszechstronnego obcinaka można używać do cięcia rurek z polietylenu (PE), polipropylenu (PP) oraz cienkościennych rurek z PCW w dwóch standardowych rozmiarach: śr. zewn. 32 i 40 mm. Dostępny jest także model P-TEC 5000 do cięcia rur odpływowych z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm. Obcinak P-TEC stanowi kolejne uzupełnienie rodziny narzędzi do rur firmy RIDGID, przynoszące nieocenione korzyści w każdej branży, w której stosuje i instaluje się rury z PCW / PP / PE.

## Unikatowe możliwości i zalety

- Skuteczne, automatyczne usuwanie zadziorów – efektem zastosowania tego obcinaka są gładkie krawędzie w miejscu cięcia, w przeciwieństwie do cięcia piłką do metalu. Nie ma potrzeby stosowania narzędzia do usuwania zadziorów – obcinak automatycznie usuwa zadzior w miarę cięcia.
- Automatyczne ukosowanie – umożliwia szybkie i łatwe łączenie z innymi odcinkami rur odpływowych.
- Szybkie cięcie – przeciętnie sześć obrotów wystarczy do wykonania jednego cięcia, co jest czterokrotnie szybsze niż przy cięciu piłką do metalu.
- Cięcia proste – okienko podglądu zapewnia proste cięcie oznaczonej rury za każdym razem.

**Skuteczne** – automatyczne usuwanie zadziorów i ukosowanie.

**Szybkie** – cięcie w maksymalnie sześciu obrotach, co jest czterokrotnie szybsze niż przy cięciu piłką do metalu.

**Proste** – okienko podglądu zapewnia cięcie w oznaczonym miejscu.

**Konstrukcja z otworem przelotowym** – P-TEC 5000 ma konstrukcję z otworem przelotowym, która oferuje następujące zalety:

- Ograniczenie wymaganej siły rąk przy cięciu rur.
- Pełna eliminacja poślizgu na rurze.
- Możliwość cięcia dwukołnierzowych rur odpływowych z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm.

| Nr katalogowy | Nr modelu  | Opis                                             | Obsługa (śr. zewn.) | Waga  |     | Std. Opakowanie |
|---------------|------------|--------------------------------------------------|---------------------|-------|-----|-----------------|
|               |            |                                                  | mm                  | funty | kg  |                 |
| 37463         | P-TEC 3240 | Obcinak do rur odpływowych z tworzywa sztucznego | 32 i 40             | 0.44  | 0,2 | 1               |
| 40868         | P-TEC 5000 | Obcinak do rur odpływowych z tworzywa sztucznego | 50                  | 0.44  | 0,2 | 1               |



Cięcie piłką do metalu (po lewej)  
i narzędziem P-TEC 3240 (po prawej).

## Rozwiertaki, narzędzia do usuwania zadziorów



### Rozwiertak wewnętrzny / zewnętrzny z tworzywa sztucznego

- Poręczne narzędzie do szybkiego, czystego i łatwego rozwiercania wewnętrznego i ukosowania zewnętrznego rur o średnicy od ¼" (6 mm) do 1½" (40 mm).
- Konstrukcja z tworzywa sztucznego z ostrzami z niskościeralnej stali stopowej.
- Umożliwia szybkie, profesjonalne rozwiercanie rurek z miedzi, aluminium, mosiądzu i innych materiałów.

| Nr katalogowy | Nr modelu | Zakres średnic rur | Waga  |     | Opakowanie standardowe |
|---------------|-----------|--------------------|-------|-----|------------------------|
|               |           |                    | funty | g   |                        |
| 34965R        | 127       | od 6 mm do 40 mm   | ¼     | 113 | 1                      |

Rozwiertak wewnętrzny / zewnętrzny 223-S



### Rozwiertak wewnętrzny / zewnętrzny ze stali hartowanej

- 46 ostrzy tnących na stożku wewnętrznym umożliwia szybkie, dokładne rozwiercanie wewnętrzne oraz usuwanie zadziorów / ukosowanie zewnętrzne rurek z miedzi i stali nierdzewnej o średnicy od ½" (12 mm) do 2" (50 mm).
- Konstrukcja ze stali hartowanej.

| Nr katalogowy | Nr modelu | Zakres średnic rur                                              | Waga  |     | Opakowanie standardowe |
|---------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|-------|-----|------------------------|
|               |           |                                                                 | funty | g   |                        |
| 29983         | 223-S     | Rurki z miedzi i stali nierdzewnej o średnicy od 6 mm do 36 mm  | ¾     | 340 | 1                      |
| 29993         | 227-S     | Rurki z miedzi i stali nierdzewnej o średnicy od 12 mm do 50 mm | 1¼    | 560 | 1                      |

### Narzędzia do usuwania zadziorów

- Narzędzie do usuwania zadziorów z rur i rurek z tworzywa sztucznego.
- Wykonane ze stali wysokogatunkowej ze specjalnie zaprojektowanymi, wytrzymałymi ostrzami tnącymi.
- Przeciwpślizgowa ręczka winylowa.
- Idealne do usuwania zewnętrznych nierówności i wewnętrznych zadziorów z rur i rurek z tworzywa sztucznego.



| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                            | Obsługa, rury z tworzywa sztucznego | Opakowanie standardowe |
|---------------|-----------|---------------------------------|-------------------------------------|------------------------|
|               |           |                                 | mm                                  |                        |
| 35155         | 72        | Narzędzie do usuwania zadziorów | 12 - 40                             | 1                      |
| 64962         | 73        | Narzędzie do usuwania zadziorów | 40 - 76                             | 1                      |
| 64967         | 74        | Narzędzie do usuwania zadziorów | 110                                 | 1                      |

## Szczotka do czyszczenia wewnętrznych / zewnętrznych powierzchni miedzianych



- Funkcja czyszczenia zewnętrznego i mocowania wewnętrznego szczotki w jednym narzędziu
- Szczotki ze stali wysokowęglowej umożliwiają szybkie czyszczenie rur i złąbek o średnicy nominalnej od ½" (12 mm) do ¾" (19 mm) w celu ich przygotowania do lutowania lub lutowania twardego.
- Wytrzymała konstrukcja z tworzywa sztucznego umożliwia łatwą wymianę szczotek.

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                 | Waga  |      | Opakowanie standardowe |
|---------------|-----------|------------------------------------------------------|-------|------|------------------------|
|               |           |                                                      | uncje | g    |                        |
| 34142         | 4100      | Szczotka do czyszczenia wewn./zewn. pow. miedzianych | ¾     | 90,7 | 1                      |
| 34147         | —         | Zestaw szczotek zamiennych                           | 1½    | 45,3 | 1                      |

## Gwintowanie

- Niezawodne i wysoceobciążalne maszyny gwarantujące maksymalny czas sprawności, doskonałą jakość gwintów oraz minimalny czas niezbędny do gwintowania.
- Największy wybór ręcznych i elektrycznych elementów przeznaczonych do gwintowania przemysłowego.
- Ręczny zacisk typu udarowego oraz modele z zaciskiem automatycznym.

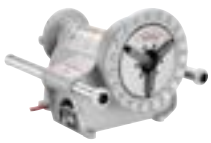


| Typ                                                                      | Nr modeli | Średnica rur* |          | Str. |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|----------|------|
|                                                                          |           | cale          | mm       |      |
| Ręczne gwintownice zapadkowe                                             |           |               |          |      |
| Zewnętrzne zestawy gwintownicy zapadkowej                                | 6         | 1/8 - 2       | 6 - 50   | 4.3  |
| Wewnętrzne zestawy gwintownicy zapadkowej                                | 5         | 3/8 - 2       | 10 - 50  | 4.3  |
| Wyłącznie zapadka i uchwyt                                               | 5         | —             | —        | 4.4  |
| Gwintownice trójdrożne do rur                                            | 3         | 1/2 - 1       | 12 - 25  | 4.4  |
| Kaseta do przenoszenia                                                   | 1         | —             | —        | 4.4  |
| Głowice gwincarskie dla ręcznych gwintownic                              | —         | 1/8 - 2       | 6 - 50   | 4.5  |
| Noże do ręcznych gwintownic do rur                                       | —         | 1/8 - 2       | 6 - 50   | 4.7  |
| Ręczne, wycofywane gwintownice                                           |           |               |          |      |
| Ręczne, wycofywane gwintownice                                           | 4         | 1 - 2         | 12 - 50  | 4.8  |
| Noże do gwintowania rur do gwintownic z przekładnią zębatą (wycofywane)  | —         | 2 1/2 - 6     | 65 - 150 | 4.8  |
| Gwintowanie mechaniczne z wykorzystaniem gwintownic z przekładnią zębatą | —         | —             | —        | 4.9  |
| Wycofywane gwintownice z przekładnią zębatą                              | 3         | 2 1/2 - 6     | 65 - 150 | 4.10 |
| Akcesoria do gwintownicy z przekładnią zębatą                            | —         | —             | —        | 4.10 |
| Noże do rur                                                              | —         | —             | —        | 4.11 |
| Akcesoria                                                                |           |               |          |      |
| Olej do cięcia                                                           | 9         | —             | —        | 4.12 |
| Olejarka                                                                 | 4         | —             | —        | 4.12 |
| Napędy elektryczne                                                       |           |               |          |      |
| Model 600-I                                                              | 6         | 1/8 - 1 1/4   | 6 - 32   | 4.13 |
| Model 690-I                                                              | 6         | 1/8 - 2       | 6 - 50   | 4.14 |
| Model 700                                                                | 4         | 1/8 - 2       | 6 - 50   | 4.15 |
| Model 300                                                                | 4         | 1/8 - 2       | 6 - 50   | 4.16 |
| Gwintownice                                                              |           |               |          |      |
| Model 300 - kompletny                                                    | 4         | 1/8 - 2       | 6 - 50   | 4.17 |
| Gwintownica model 535A                                                   | 8         | 1/8 - 2       | 6 - 50   | 4.18 |
| Gwintownica model 535                                                    | 8         | 1/8 - 2       | 6 - 50   | 4.20 |
| Gwintownica model 300 Compact                                            | 3         | 1/8 - 2       | 6 - 50   | 4.22 |
| Stojaki do gwintownic mechanicznych                                      | 4         | —             | —        | 4.24 |
| Opcjonalne głowice gwincarskie                                           | 11        | 1/8 - 2       | 6 - 50   | 4.25 |
| Gwintownica model 1233                                                   | 3         | 1/4 - 3       | 8 - 80   | 4.26 |
| Głowice gwincarskie dla modelu 1233                                      | 9         | 2 1/2 - 3     | 65 - 80  | 4.27 |
| Gwintownica model 1224                                                   | 3         | 1/4 - 4       | 8 - 100  | 4.28 |
| Głowice gwincarskie dla modelu 1224                                      | 7         | 1/4 - 4       | 8 - 100  | 4.29 |
| Noże do rur do mechanicznych głowic gwincarskich                         | —         | 1/8 - 2       | 6 - 50   | 4.30 |
| Uchwyty do złączek/przystawki                                            | —         | —             | —        | 4.33 |

\* Średnica rur = maksymalna nominalna szerokość rury stalowej



## Wybór gwintownicy

| Gwinty rur (cale) |        |        |        | Gwinty śrub        |         |                |                                          | Model                                                                                |                   | Numer strony |
|-------------------|--------|--------|--------|--------------------|---------|----------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|
| NPT               | BSPT   | NPSM   | BSPP   | ISO/<br>metrycznie | UNC/UNF | GWINTY<br>ACME |                                          |                                                                                      |                   |              |
| —                 | —      | —      | —      | —                  | ¼ - 1   | —              | <b>Ręczne gwintownice zapadkowe</b>      |   | 00-RB             | 4.4          |
| ⅜ - 2             | ⅜ - 2  | ⅜ - 1¼ | ⅜ - 1¼ | 20 - 40*           | —       | —              |                                          |                                                                                      | 11-R              | 4.3          |
| ⅜ - 2             | ⅜ - 2  | ½ - 2  | ¼ - 2  | —                  | —       | —              |                                          |                                                                                      | 12-R              | 4.3          |
| ½ - 1             | ½ - 1  | ½ - 1  | ½ - 1  | —                  | —       | —              |                                          |                                                                                      | Seria 31-A**      | 4.4          |
| 1 - 2             | 1 - 2  | —      | —      | —                  | —       | —              | <b>Gwintownice z wycyfowanymi nożami</b> |   | 65-R              | 4.8          |
| 2½ - 4            | 2½ - 4 | —      | —      | —                  | —       | —              |                                          |                                                                                      | 141               | 4.10         |
| 4 - 6             | —      | —      | —      | —                  | —       | —              |                                          |                                                                                      | 161               | 4.10         |
| ⅜ - 1¼            | ⅜ - 1¼ | ⅜ - 1¼ | ⅜ - 1  | 20 - 40*           | —       | —              | <b>Napędy elektryczne</b>                |    | 600-I             | 4.13         |
| ⅜ - 2             | ⅜ - 2  | ⅜ - 2  | ¼ - 2  | 20 - 40*           | —       | —              |                                          |                                                                                      | 690-I             | 4.14         |
| ⅜ - 2             | ⅜ - 2  | ⅜ - 2  | ¼ - 2  | —                  | ¼ - 1   | —              |                                          |                                                                                      | 700               | 4.15         |
| ⅜ - 2             | ⅜ - 2  | ⅜ - 2  | ¼ - 2  | —                  | ¼ - 2   | ¾ - 1¾         |                                          |                                                                                      | 300               | 4.16         |
| ⅜ - 2             | ⅜ - 2  | ⅜ - 2  | ¼ - 2  | 6 - 52             | ¼ - 2   | ¾ - 1¾         | <b>Gwintownice</b>                       |  | 300 Kompletny     | 4.17         |
| ⅜ - 2             | ⅜ - 2  | ⅜ - 2  | ¼ - 2  | 8 - 52             | ⅝ - 2   | ⅝ - 2          |                                          |                                                                                      | 535-A             | 4.18         |
| ⅜ - 2             | ⅜ - 2  | ⅜ - 2  | ¼ - 2  | 6 - 52             | ¼ - 2   | ¾ - 1¾         |                                          |                                                                                      | 535               | 4.20         |
| ⅜ - 2             | ⅜ - 2  | ⅜ - 2  | ¼ - 2  | 6 - 52             | ¼ - 2   | ¾ - 1¾         |                                          |                                                                                      | 300 Małe rozmiary | 4.22         |
| ⅜ - 3             | ⅜ - 3  | ⅜ - 2  | ⅜ - 3  | 6 - 52             | ¼ - 2   | ¾ - 1¾         |                                          |                                                                                      | 1233              | 4.26         |
| ¼ - 4             | ¼ - 4  | ⅜ - 4  | ¼ - 4  | 6 - 52             | ¼ - 2   | ¾ - 1¾         |                                          |                                                                                      | 1224              | 4.28         |

\* Przewód ISO

\*\* Konfiguracja standardowa, można wykorzystać jakiekolwiek noże 12-R.

Gwinty stożkowe (BSPT) są do ISO 7-1 (R)

Gwinty walcowe (BSPP) są do ISO 228-1 (G)

## Ręczne gwintownice zapadkowe

Wszystkie dopasowane do siebie gwintownice/zestawy zawierają głowice gwinciarskie, zespół zapadki, uchwyt zapadki oraz noże ze stali stopowej. Wszystkie zestawy gwintownic wykorzystują te same noże 12-R w głowicach.



| Nr katalogowy |       |       | Nr modelu | Zakres średnic rur | Waga  |      |
|---------------|-------|-------|-----------|--------------------|-------|------|
| NPT           | BSPT  | NPSM  |           | cale               | funty | kg   |
| 36480         | —     | —     | 12-R      | ½ - 1¼             | 23¾   | 10,8 |
| 36475         | 65255 | 36510 | 12-R      | ½ - 2              | 34¾   | 15,8 |
| 36505         | 65285 | —     | 12-R      | ⅝ - 2              | 45½   | 20,7 |

### Zewnętrzne zestawy gwintownicy zapadkowej

- Model 12-R: możliwości pracy ⅝" - 2" w komplecie z walizką.



### Wewnętrzne zestawy gwintownicy zapadkowej

- Zakres średnic rur dla modelu 11-R: ⅝" - 2"

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                             | Noże | Waga  |      |
|---------------|-----------|------------------------------------------------------------------|------|-------|------|
|               |           |                                                                  |      | funty | kg   |
| 13073         | 11-R      | ⅝ - 1¼" Prawoskrętna gwintownica z plastikową obudową            | BSPT | 24¾   | 11   |
| 13078         | 11-R      | ¾ - 2" Prawoskrętna gwintownica z plastikową obudową             | BSPT | 33    | 15   |
| 13083         | 11-R      | ½ - 1¼" Prawoskrętna gwintownica z plastikową obudową            | BSPT | 22    | 10   |
| 13088         | 11-R      | ½ - 2" RH Prawoskrętna gwintownica z plastikową obudową          | BSPT | 31¼   | 14,2 |
| 13093         | 11-R      | ¾ - 2" Lewoskrętna-prawoskrętna gwintownica z plastikową obudową | BSPT | 61½   | 28   |



Patrz strona 4.12

Głowice gwinciarskie, patrz str. 4.5 - 4.6  
Noże do rur i prętów, patrz str. 4.7

## Ręczne gwintownice zapadkowe



### Wyłącznie zapadka i uchwyt

Pokrętło zapadki wskazuje ruch do przodu do tyłu. Głowice gwinciarskie zatrzymują się po obu stronach i blokują w miejscu.

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                       |
|---------------|-----------|----------------------------|
| 38540         | 00-RB     | Wyłącznie zapadka i uchwyt |
| 38540         | 00-R      |                            |
| 37777         | 11-R      |                            |
| 38550         | 111-R     |                            |
| 30118         | 12-R      |                            |
| 39177         | —         | Wyłącznie zapadka          |



### Gwintownice trójdrożne do rur

Każdy model wycina trzy rozmiary gwintu i wykorzystuje noże gwintownicy zapadkowej 12-R.

| Nr modelu | Noże ze stali stopowej do gwintów prawoskrętnych | RH Wysoka szybkość obrotowa | Noże ze stali szybko tnącej do gwintów prawoskrętnych w stali nierdzewnej | Zakres średnic rur cale | Waga  |     |
|-----------|--------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|-----|
|           |                                                  |                             |                                                                           |                         | funty | kg  |
| 31-A NPT  | —                                                | 36550                       | 36555                                                                     | ½, ¾, 1                 | 10    | 4,6 |
| 31-A BSPT | 65320                                            | —                           | —                                                                         | ½, ¾, 1                 | 10    | 4,6 |
| 31-A NPSM | 36560                                            | —                           | —                                                                         | ½, ¾, 1                 | 10    | 4,6 |



### Kaseta do przenoszenia

- Wspomaga uporządkowanie zestawów noży.

| Nr katalogowy | Opis                                                            | Rodzaj gwintu | Długość × Szerokość × Wysokość (cale) | Waga  |     |
|---------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------|-------|-----|
|               |                                                                 |               |                                       | funty | kg  |
| 21218         | Kaseta z tworzywa sztucznego (nie zawiera głowic gwinciarskich) | 12-R<br>11-R  | 25 × 5 × 14                           | 6     | 2,5 |

# Głowice gwinciarskie

## Ręczne gwintownice – modele 00-R, 12-R, 11-R i 00-RB



### Standardy Ameryki Północnej

|                                                             | Nr katalogowy                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                                                             | Nominalna średnica rury (cale) |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                                             | 1/8                            | 1/4              | 3/8              | 1/2              | 3/4              | 1                | 1 1/4            | 1 1/2            | 2                |                  |
| <b>Model Nr 00-R</b>                                        |                                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| <b>(NPT)</b>                                                |                                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Stal stopowa prawoskrętna                                   | 36875                          | 36880            | 36885            | 36890R           | 36895            | 36900            | –                | –                | –                |                  |
| Stal szybkoobrotowa prawoskrętna                            | 36935                          | 36940            | 36945            | 36950            | 36955            | 36960            | –                | –                | –                |                  |
| Stal szybkoobrotowa do stali nierdzewnej, prawoskrętna      | 36965                          | 36970            | 36975            | 36980            | 36985            | 36990            | –                | –                | –                |                  |
| <b>(NPSM)</b>                                               |                                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Stal stopowa prawoskrętna                                   | 36995                          | 37000            | 37005            | 37010            | 37015            | 37020            | –                | –                | –                |                  |
| Szybkoobrotowa API                                          | –                              | –                | 83435            | 68775            | 68780            | –                | –                | –                | –                |                  |
| <b>Model Nr 12-R</b>                                        |                                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| <b>(NPT)</b>                                                |                                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Stal stopowa prawoskrętna                                   | 37375                          | 37380            | 37385            | 37390            | 37395            | 37400            | 37405            | 37410            | 37415            |                  |
| Szybkoobrotowa - lewoskrętna                                | –                              | –                | –                | 37435            | 37440            | 37445            | 37450            | 37455            | 37460            |                  |
| Stal szybkoobrotowa prawoskrętna                            | 37465                          | 37470            | 37475            | 37480            | 37485            | 37490            | 37495            | 37500            | 37505            |                  |
| Stal szybkoobrotowa do stali nierdzewnej, prawoskrętna      | 37510                          | 37515            | 37520            | 37525            | 37530            | 37535            | 37540            | 37545            | 37550            |                  |
| Szybkoobrotowa dla PCW prawoskrętna                         | –                              | –                | –                | 83460            | 83465            | –                | 83475            | 83480            | 83485            |                  |
| Stal szybkoobrotowa dla rur powlekanych tworzywem sztucznym | –                              | –                | –                | 51857            | 51862            | 51867            | 51872            | 51877            | 51882            |                  |
| Stal stopowa dla IMC prawoskrętna                           | –                              | –                | –                | 92690            | 92695            | 92700            | 92705            | 92710            | 92715            |                  |
| <b>(NPSM)</b>                                               |                                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Stal stopowa prawoskrętna                                   | 37555                          | 37560            | 37565            | 37570            | 37575            | 37580            | 37585            | 37590            | 37595            |                  |
| <b>Model Nr 11-R</b>                                        |                                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| <b>(NPT)</b>                                                |                                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Stal stopowa prawoskrętna                                   | 37025                          | 37030            | 37035            | 37040            | 37045            | 37050            | 37055            | 20923            | 20943            |                  |
| Stal szybkoobrotowa prawoskrętna                            | 37095                          | 37100            | 37105            | 37110            | 37115            | 37120            | –                | 20928            | 20948            |                  |
| Stal szybkoobrotowa do stali nierdzewnej, prawoskrętna      | –                              | 37135            | 37140            | –                | –                | –                | 37160            | –                | –                |                  |
| <b>(NPSM)</b>                                               |                                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Stal stopowa prawoskrętna                                   | 37165                          | 37170            | 37175            | 37180            | 37185            | 37190            | 37195            | 20938            | 20958            |                  |
|                                                             | 1/4                            | 5/16             | 3/8              | 7/16             | 1/2              | 9/16             | 5/8              | 3/4              | 7/8              | 1                |
| <b>Model nr 00-RB</b>                                       |                                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                                             | 20 Zębów/<br>cal               | 18 Zębów/<br>cal | 16 Zębów/<br>cal | 14 Zębów/<br>cal | 13 Zębów/<br>cal | 12 Zębów/<br>cal | 11 Zębów/<br>cal | 10 Zębów/<br>cal | 9 Zębów/<br>cal  | 8 Zębów/<br>cal  |
| <b>(UNC)</b>                                                |                                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Stal stopowa prawoskrętna                                   | 37610                          | 37615            | 37620            | 37625            | 37630            | 37635            | 37640            | 37645            | 37650            | 37655            |
| Stal stopowa - lewoskrętna                                  | –                              | –                | –                | 37675            | –                | –                | –                | 37695            | –                | –                |
| <b>(UNF)</b>                                                |                                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                                             | 28 Zębów/<br>cal               | 24 Zębów/<br>cal | 24 Zębów/<br>cal | 20 Zębów/<br>cal | 20 Zębów/<br>cal | 18 Zębów/<br>cal | 18 Zębów/<br>cal | 16 Zębów/<br>cal | 14 Zębów/<br>cal | 14 Zębów/<br>cal |
| Stal stopowa prawoskrętna                                   | 37710                          | 37715R           | 37720            | 37725            | 37730            | 37735            | 37740            | 37745            | –                | 37755            |
| Stal stopowa - lewoskrętna                                  | –                              | –                | –                | –                | 37780            | 37785            | 37790            | 37795            | 37800            | 37805            |

O ile nie zaznaczono inaczej, wszystkie komplety głowic gwinciarskich są dostarczane wraz z wybranymi nożami i są fabrycznie ustawione.

■ Oznaczone głowice gwinciarskie wymagają zamontowania dostarczonych noży.

Wszystkie dopasowane do siebie gwintownice/zestawy zawierają głowice gwinciarskie, zespół zapadki, uchwyt zapadki oraz określone noże.



Patrz strona 4.12



Olejarka 418, patrz str. 4.12

## Głowice gwinciarskie

### Gwintownice zapadkowe – modele 00-R, 12-R, 11-R



#### Standardy brytyjskie i międzynarodowe

|                                      | Nr katalogowy                  |       |       |       |        |       |       |       |       |
|--------------------------------------|--------------------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|
|                                      | Nominalna średnica rury (cale) |       |       |       |        |       |       |       |       |
|                                      | 1/8                            | 1/4   | 3/8   | 1/2   | 3/4    | 1     | 1 1/4 | 1 1/2 | 2     |
| <b>Model Nr 00-R</b>                 |                                |       |       |       |        |       |       |       |       |
| <b>(BSPT)</b>                        |                                |       |       |       |        |       |       |       |       |
| Stal stopowa prawoskrętna            | 65705                          | 65710 | 65715 | 65720 | 65725  | 65730 | –     | –     | –     |
| Stal szybkoobrotowa prawoskrętna     | 65765                          | –     | 65775 | 65780 | 65785  | 65790 | –     | –     | –     |
| <b>Model Nr 12-R</b>                 |                                |       |       |       |        |       |       |       |       |
| <b>(BSPT)</b>                        |                                |       |       |       |        |       |       |       |       |
| Stal stopowa prawoskrętna            | 65950                          | 65955 | 65960 | 65965 | 65970  | 65975 | 65980 | 65985 | 65990 |
| Stal szybkoobrotowa prawoskrętna     | –                              | –     | –     | 66040 | 66045  | 66050 | 66055 | 66060 | 66065 |
| Powlekane tworzywem sztucznym (BSPP) | –                              | –     | –     | 83677 | 83682  | 83687 | 83692 | 83697 | 83702 |
| Stal stopowa prawoskrętna            | –                              | 49932 | 49937 | 49942 | 49947R | 49952 | –     | 49962 | 49967 |
| <b>Model Nr 11-R</b>                 |                                |       |       |       |        |       |       |       |       |
| <b>(BSPT)</b>                        |                                |       |       |       |        |       |       |       |       |
| Stal stopowa prawoskrętna            | 65550                          | 65555 | 65560 | 65565 | 65570  | 65575 | 65580 | 12553 | 12558 |
| Stal szybkoobrotowa prawoskrętna     | –                              | –     | 65620 | 65625 | 65630  | 65635 | 65640 | –     | –     |
| Szybkoobrotowe - lewoskrętne         | 13028                          | 13033 | 13038 | 13043 | 13048  | 13053 | 13058 | 13063 | 13068 |
| <b>(BSPP)</b>                        |                                |       |       |       |        |       |       |       |       |
| Stal stopowa prawoskrętna            | –                              | –     | –     | 65685 | 65690  | 65695 | –     | –     | –     |

#### Standardy brytyjskie i międzynarodowe

|                                         | Nr katalogowy                |       |       |       |
|-----------------------------------------|------------------------------|-------|-------|-------|
|                                         | Nominalna średnica rury (mm) |       |       |       |
|                                         | 20 mm                        | 25 mm | 32 mm | 40 mm |
| <b>Model Nr 11-R</b>                    |                              |       |       |       |
| <b>(ISO)</b> Stal stopowa, prawoskrętne | 75005                        | 75010 | 75015 | 75020 |

Wszystkie komplety głowic gwinciarskich są dostarczane z wybranymi nożami i fabrycznie ustawiane.

■ Oznaczone głowice gwinciarskie wymagają zamontowania dostarczonych noży.

Wszystkie dopasowane do siebie gwintownice/zestawy zawierają głowice gwinciarskie, zespół zapadki, uchwyt zapadki oraz określone noże.



# Noże do rur

**Modele 00-R, 11-R, 12-R, O-R, gwintownice zapadkowe lub gwintownice 3-drożne do rur 30A, 31A**



| Materiał lub typ noża                                             | Nr katalogowy                                  |          |          |          |          |            |                |                |            |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|------------|----------------|----------------|------------|
|                                                                   | Nominalna średnica rury - liczba zwojów na cal |          |          |          |          |            |                |                |            |
|                                                                   | 1/8 - 27                                       | 1/4 - 18 | 3/8 - 18 | 1/2 - 14 | 3/4 - 14 | 1 - 11 1/2 | 1 1/4 - 11 1/2 | 1 1/2 - 11 1/2 | 2 - 11 1/2 |
| <b>(NPT) amerykański stożkowy gwint rurowy</b>                    |                                                |          |          |          |          |            |                |                |            |
| Stal stopowa prawoskrętna                                         | 37810                                          | 37815    | 37820    | 37825    | 37830    | 37835      | 37840          | 37845          | 37850      |
| Stal szybkoobrotowa prawoskrętna                                  | 37855                                          | 37860    | 37865    | 37870    | 37875    | 37880      | 37885          | 37890          | 37895      |
| Szybkoobrotowa - lewoskrętna                                      | —                                              | 38050    | 38055    | 38060    | 38065    | 38070      | 38075          | 38080          | 38085      |
| Wysokoobrotowa do stali nierdzewnej, prawoskrętna                 | 37900                                          | 37905    | 37910    | 37915    | 37920    | 37925      | 37930          | 37935          | 37940      |
| Wysokoobrotowa do PCW, prawoskrętna                               | —                                              | —        | 70685    | 70690    | 70695    | 70700      | 70705          | 70710          | 70715      |
| Szybkoobrotowa, odwracalna, prawoskrętna*                         | —                                              | —        | —        | 49707    | 49712    | 49717      | 49722          | 49727          | —          |
| <b>(NPSM) National Pipe Straight Mechanical</b>                   |                                                |          |          |          |          |            |                |                |            |
| Stal stopowa prawoskrętna                                         | 37945                                          | 37950    | 37955    | 37960    | 37965    | 37970      | 37975          | 37980          | 37985      |
| <b>(BSPT) British Standard Pipe Taper**</b>                       |                                                |          |          |          |          |            |                |                |            |
|                                                                   | 1/8 - 28                                       | 1/4 - 19 | 3/8 - 19 | 1/2 - 14 | 3/4 - 14 | 1 - 11     | 1 1/4 - 11     | 1 1/2 - 11     | 2 - 11     |
| Stal stopowa prawoskrętna                                         | 45848                                          | 45853    | 45858    | 45863    | 45868    | 45873      | 45878          | 45883          | 45888      |
| Stal szybkoobrotowa prawoskrętna                                  | 66310                                          | 66315    | 66320    | 66325    | 66330    | 66335      | 66340          | 66345          | 66350      |
| Szybkoobrotowa - lewoskrętna                                      | 66405                                          | 66410    | 66415    | 66420    | 66425    | 66430      | 66435          | —              | 66445      |
| *Szybkoobrotowa, odwracalna, prawoskrętna                         | —                                              | —        | —        | 56342    | 56347    | 56352      | —              | —              | —          |
| Stal szybkoobrotowa dla elementów powlekanych tworzywem sztucznym | —                                              | —        | —        | 92482    | 92477    | 92487      | 92492          | 92497          | 92542      |

\* Ostrza mogą być odwrócone w głowicy, aby gwintować w niewielkiej odległości od ścianki.

\*\* Wymaga brytyjskiej głowicy gwincarskiej.

| ISO<br>International Standards Organization | Nominalny wymiar rury ochronnej w mm - skok gwintu w mm |           |          |          |  |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|--|
|                                             | 20 - 1,5                                                | 25 - 1,52 | 32 - 1,5 | 40 - 1,5 |  |
| Stal stopowa prawoskrętna                   | 85830                                                   | 76305     | 85835    | 76315    |  |

Wymaga 11-R ISO głowicy gwincarskiej, patrz str. 4.6

| BEC<br>Brytyjski przewód elektryczny (1) | Nominalny wymiar rury ochronnej - liczba zwojów na cal |         |          |        |            |            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|----------|--------|------------|------------|
|                                          | 1/2 - 18                                               | 5/8 - 8 | 3/4 - 16 | 1 - 16 | 1 1/4 - 16 | 1 1/2 - 14 |
| Stal stopowa prawoskrętna                | 66155                                                  | 66160   | —        | —      | 66175      | —          |

Wymaga 11-R BEC głowicy gwincarskiej



Patrz strona 4.12



Olejarka 418, patrz str. 4.12

## Ręczne, wycofywane gwintownice



### Model 65R-TC

- Gwintuje rury 1" - 2".
- Doskonale centrujący uchwyt.
- Odporny na zakleszczenie.
- Tylko gwinty prawoskrętne.

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                      | Możliwości pracy - nominalna średnica rury | Waga  |      |
|---------------|-----------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|------|
|               |           |                                           | cale                                       | funty | kg   |
| 36570         | 65R-TC    | NPT z 1 zestawem noży szybkoobrotowych    | 1 - 2                                      | 27    | 12,3 |
| 65345         | 65R-TC    | BSPT z 1 zestawem noży szybkoobrotowych   | 1 - 2                                      | 27    | 12,3 |
| 96720         | —         | Metalowa walizka dla gwintownic serii 65R | —                                          | 8     | 3,7  |



### Model 65R-C

- Gwintuje rury 1" - 2".
- Zapadka odporna na zakleszczenia.
- Szybkomocujący uchwyt mimośrodowy.
- Tylko gwinty prawoskrętne.

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                      | Możliwości pracy - nominalna średnica rury | Waga  |      |
|---------------|-----------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|------|
|               |           |                                           | cale                                       | funty | kg   |
| 36565         | 65R-C     | NPT z 1 zestawem noży szybkoobrotowych    | 1 - 2                                      | 25    | 11,4 |
| 65340         | 65R-C     | BSPT z 1 zestawem noży szybkoobrotowych   | 1 - 2                                      | 25    | 11,4 |
| 96720         | —         | Metalowa walizka dla gwintownic serii 65R | —                                          | 8     | 3,7  |

## Noże wycofywane do rur dla modeli 65R-C i 65R-TC gwintownic zapadkowych

| Materiał lub typ noża                             | Nr katalogowy                           |                                          |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                   | (NPT) amerykański stożkowy gwint rurowy | (BSPT) - brytyjski stożkowy gwint rurowy |
|                                                   | 1" do 2" - 11½ TPI                      | 1" do 2" - 11 TPI                        |
| Stal szybkoobrotowa prawoskrętna                  | 38100                                   | 66450*                                   |
| Wysokoobrotowa do stali nierdzewnej, prawoskrętna | 38105                                   | —                                        |
| Wysokoobrotowa Do żeliwa, prawoskrętna            | 38110                                   | —                                        |

\* Wymaga gwintownicy BSPT

## Noże do rur dla gwintownic z przekładnią zębatą model 4PJ

| Materiał lub typ noża                  | Nr katalogowy                                                                             |       |        |        |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
|                                        | (NPT) amerykański stożkowy gwint rurowy<br>Nominalna średnica rury - liczba zwojów na cal |       |        |        |
|                                        | 2½ - 8                                                                                    | 3 - 8 | 3½ - 8 | 4 - 8  |
| Stal szybkoobrotowa prawoskrętna       | 38220                                                                                     | 38225 | 38230  | 38235  |
| Wysokoobrotowa Do żeliwa, prawoskrętna | 38240                                                                                     | 38245 | —      | 38255R |

| Materiał lub typ noża            | Nr katalogowy                                                                            |        |         |        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|
|                                  | (BSPT) brytyjski stożkowy gwint rurowy<br>Nominalna średnica rury - liczba zwojów na cal |        |         |        |
|                                  | 2½ - 11                                                                                  | 3 - 11 | 3½ - 11 | 4 - 11 |
| Stal szybkoobrotowa prawoskrętna | 66535*                                                                                   | 66540* | —       | 66550* |

\* Wymaga gwintownicy BSPT

Patrz strona 4.12

## Konfiguracje gwintownic z przekładnią zębatą

### Gwintowanie mechaniczne z wykorzystaniem gwintownic z przekładnią zębatą - model 141 oraz 161



Przednie mocowanie modelu 300



Tylne mocowanie modelu 535

#### Przednie mocowanie dla napędu 300

Zastosowanie gwintownic z przekładnią zębatą - model 141 i 161 wymaga:

- Stojaka model 1206 (str. 4.17)
- Wspornika rury (str. 2.5)
- Olejarki model 418 (str. 4.12)
- Drążka prowadzącego model 844 (str. 4.10)
- Pętli model 758 – dla 141 (str. 4.10)
- Ramion wspornikowych model 346 – dla 161 (str. 4.10)

#### Tylne mocowanie dla napędu 300

Zastosowanie gwintownic z przekładnią zębatą - model 141 i 161 wymaga:

- Stojaka model 1206 (str. 4.17)
- TRISTAND model 460 (str. 2.2)
- Olejarki model 418 (str. 4.12)
- Uniwersalnego wałka napędzającego model 840A (str. 4.10)

#### Przednie mocowanie gwintownicy 535

(str. 4.21)

#### Tylne mocowanie gwintownicy 535 (wyłącznie ręczny uchwyt zaciskowy)

Zastosowanie gwintownic z przekładnią zębatą - model 141 i 161 wymaga:

- TRISTAND model 460 (str. 2.2)
- Olejarki model 418 (str. 4.12)
- Uniwersalnego wałka napędzającego model 840A (str. 4.10)

#### Przednie mocowanie gwintownicy 300 Compact

Zastosowanie gwintownicy z przekładnią zębatą - model 141 wymaga:

- Zestawu 343 (str. 4.10)

#### Przednie mocowanie gwintownicy 1233

Zastosowanie gwintownicy z przekładnią zębatą - model 141 wymaga:

- Zestawu 343 (str. 4.10)

#### Tylne mocowanie gwintownicy 1224

Zastosowanie gwintownicy z przekładnią zębatą - model 161 wymaga:

- Uniwersalnego wałka napędzającego 840A (str. 4.10)
- TRISTAND model 460 (str. 2.2)
- Olejarki model 418 (str. 4.12)



## Wycofywane gwintownice z przekładnią zębatą



### Modele 141/161

- Model 141 nacina gwinty na rurach 2½", 3", 3½", 4" za pomocą jednego zestawu noży.
- Model 161 nacina gwinty na rurach 4", 4½", 5", 6" za pomocą jednego zestawu noży. (Wyłącznie NPT)
- Sprzęgło kłowe zapobiega zakleszczaniu.
- Łatwe przestawianie na gwinty stożkowe lub walcowe.
- Szybkomocujący uchwyt mimośrodowy.
- Całkowicie zabudowana przekładnia zębata
- Tylko gwinty prawoskrętne.

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                             | Możliwości pracy - nominalna średnica rury | Waga  |     |
|---------------|-----------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-----|
|               |           |                                                                  | cale                                       | funty | kg  |
| 36620         | 141       | NPT z 1 zestawem noży szybkoobrotowych                           | 2½ - 4                                     | 88    | 40  |
| 65380         | 141       | BSPT z 1 zestawem noży szybkoobrotowych                          | 2½ - 4                                     | 88    | 40  |
| 36630         | 161       | NPT z 1 zestawem noży szybkoobrotowych                           | 4 - 6                                      | 141   | 64  |
| 39380         | D-1440    | Mechanizm i uchwyt                                               | —                                          | 9½    | 4,3 |
| 96725         | —         | Metalowa walizka dla gwintownic z przekładnią zębatą - model 141 | —                                          | 17    | 7,7 |

## Akcesoria do gwintownicy z przekładnią zębatą



### Uniwersalny wałek napędzający - model 840A

Teleskopowy (104 – 127 cm) wałek napędowy do gwintownic z przekładnią zębatą 141 i 161.

### Praca gwintownicy z przekładnią zębatą

Gwintownice z przekładnią zębatą typu 141 oraz 161, w połączeniu z tymi akcesoriami, umożliwiają maszynom tworzenie gwintów na rurach do 4" i 6". Patrz strona 4.9



Ramiona wspornikowe - model 346

Pętla Nr 758

Wspornik rury - model 46

Drążek prowadzący - model 844

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                                                                   | Waga  |      |
|---------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
|               |           |                                                                                                        | funty | kg   |
| 42505         | 46        | Wspornik rur z możliwością regulacji (str. 2.5)                                                        | 23    | 10,4 |
| 61122         | 840A      | Uniwersalny wałek napędzający                                                                          | 26    | 11,8 |
| 19366         | 758       | Pętla (141 z modelem 300 Power Drive)                                                                  | 1¼    | 0,6  |
| 40005         | 346       | Ramiona wspornikowe (161 z modelem 300 Power Drive)                                                    | 10½   | 4,8  |
| 42405         | 844       | Drążek prowadzący (300, 535M i stary model)                                                            | 5¾    | 2,6  |
| 42415         | 768       | Zespół łącznika napędu (535, 535M i stary styl)                                                        | 2½    | 1,1  |
| 54587         | 343       | Zestaw 343 na modelu 300 Compact oraz gwintownicy 1233 (dołączony drążek prowadzący)                   | 9     | 4,1  |
| 97882*        | —         | Zestaw 141 na modelu 535 Auto Chuck (z automatycznym uchwytem) z suportem wzdłużnym o dużym prześwicie | 12    | 5,4  |
| 16723**       | —         | Zestaw 141 na modelu 535 Manual Chuck (z ręcznym uchwytem) z suportem wzdłużnym o dużym prześwicie     | 12    | 5,4  |

\* Zestawy zawierają wszystkie niezbędne akcesoria dla gwintowania z wykorzystaniem modelu 141 zamocowanego na 535 z suportem wzdłużnym o dużym prześwicie.

\*\* Drążek prowadzący 844 nie jest dołączony.

# Noże do rur

## Model 141 - gwintownica rur z przekładnią zębatą

| Materiał lub typ noża                             | Nr katalogowy                           |                                          |                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|
|                                                   | (NPT) amerykański stożkowy gwint rurowy | (BSPT) - brytyjski stożkowy gwint rurowy | Noże do fazowania |
|                                                   | 2 1/2" do 4" - 8 TPI                    | 2 1/2" do 4" - 11 TPI                    | 2 1/2" do 4"      |
| Stal szybko tnąca prawoskrętna                    | 38120                                   | 66625*                                   | —                 |
| Wysokoobrotowa do stali nierdzewnej, prawoskrętna | 70640                                   | 70645*                                   | —                 |
| Wysokoobrotowa Do żeliwa, prawoskrętna            | 38125                                   | —                                        | —                 |
| Wysokoobrotowa dla PCW, prawoskrętna              | 38130                                   | —                                        | —                 |
| Wysokoobrotowa Kąt ukosowania 37 1/2°             | —                                       | —                                        | 38140             |

(NPSM) National Pipe Straight Mechanical – stosować noże (NPT) i obrotowe wsporniki gwintownic (180°)

(BSPP) British Standard Pipe Parallel – stosować noże (BSPT) i obrotowe wsporniki gwintownic (180°)

\* Wymaga gwintownicy BSPT

## Model 161 - gwintownica rur z przekładnią zębatą

| Materiał lub typ noża                             | Nr katalogowy                           |                                          |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                   | (NPT) amerykański stożkowy gwint rurowy | (BSPT) - brytyjski stożkowy gwint rurowy |
|                                                   | 4" do 6" - 8 TPI                        | 4" do 6" - 11 TPI                        |
| Stal szybko tnąca prawoskrętna                    | 38155                                   | 66620*                                   |
| Wysokoobrotowa do stali nierdzewnej, prawoskrętna | 70655                                   | —                                        |

(NPSM) National Pipe Straight Mechanical – stosować noże (NPT) i obrotowe wsporniki gwintownic (180°)

(BSPP) British Standard Pipe Parallel – stosować noże (BSPT) i obrotowe wsporniki gwintownic (180°)

\* Wymaga gwintownicy BSPT





## Olej do cięcia



### Olej do gwintowania

- Chłodzi gwinty i rury podczas gwintowania.
- Przyspiesza usuwanie metalu.
- Zapewnia wyższą jakość gwintu.
- Obniża moment obrotowy gwintowania.
- W instalacjach do wody pitnej i w przemyśle spożywczym należy stosować oleje syntetyczne. Należy zapoznać się z lokalnie obowiązującymi przepisami, dotyczącymi stosowania produktu.

Oleje do gwintowania firmy RIDGID nie zawierają chloru, związków fluoru, polichlorobifenylu lub metali ciężkich. Dostępna jest kompletna karta charakterystyki materiału.

| Nr katalogowy | Wielkość pojemnika                         | Waga  |      | Std. Opakowanie |
|---------------|--------------------------------------------|-------|------|-----------------|
|               |                                            | funty | kg   |                 |
| 11931         | 5 Litrów                                   | 51    | 23,2 | 4               |
| 11531         | 25 Litrów                                  | 51½   | 23,5 | 1               |
| 18251         | 240 litrów (48 × 5 L)                      | 573   | 260  | 48              |
| 16681         | 480 litrów (96 × 5 L)                      | 1,228 | 557  | 96              |
| 15681         | 600 ml w aerozolu                          | 9¼    | 4,2  | 12              |
| 11091         | 5 litrów oleju syntetycznego               | 51    | 23,2 | 4               |
| 11441         | 5 litrów oleju syntetycznego (tylko Dania) | 51    | 23,2 | 4               |
| 19611         | 500 ml oleju syntetycznego w aerozolu      | 14    | 6,4  | 12              |
| 41585         | 208 Litrów                                 | 465   | 211  | 1               |

## Olejarka



### Olejarka Nr 418

Olejarka ręczna model 418 jest jeszcze bardziej wytrzymała. Zespół pompy modelu 418 oraz wysokoobciążalny zbiornik zostały zaprojektowane tak, aby jeszcze bardziej zwiększyć wydajność.

#### Zespół pompy

- 50% więcej oleju na jeden skok pompy niż w innych olejarkach ręcznych zapewnia dłuższą żywotność matryc.
- Ergonomiczna dźwignia spustu na dwa palce wymaga mniejszego wysiłku, co przyczynia się do mniejszego zmęczenia operatora.
- Żeliwny, wytrzymały korpus z dyszą obrotową i brak odstąpionych części przyczyniają się do dłuższej żywotności.

#### Zbiornik przystosowany do pracy pod znacznym obciążeniem

- Olejarka model 418 jest wyposażona w opatentowaną, bezłaznikową miskę olejową typu „przekręć i zablokuj”, która z łatwością blokuje się w żądanym położeniu.
- Wykorzystany materiał jest odporny na ścieranie, jest lżejszy niż metal i nie rdzewieje.
- Zbiornik nigdy nie będzie przeciekał, ani nie pęknie.
- Wykorzystany materiał jest tak wytrzymały, że podczas standardowej pracy lub przy uderzeniach nie pojawią się żadne pęknięcia, a z biegiem czasu zbiornik nie zmieni swojego kształtu. W wyniku tego, miska olejowa będzie zawsze dokładnie pasować do zbiornika.
- Integralna, odlewana konstrukcja korpusu zapewnia całkowitą szczelność połączenia przewód-zbiornik.
- Wygodna konstrukcja antypoślizgowa uchwytu ze zintegrowanym hakiem zapewnia łatwość obsługi.
- Wymiary: średnica miski na wióry to 362 mm; głębokość 212 mm; długość przewodu wynosi 1,4 m.

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                                                                                                                                   | Waga  |     |
|---------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
|               |           |                                                                                                                                                                        | funty | kg  |
| 73442         | 418       | Olejarka z 5 litrami oleju do gwintowania                                                                                                                              | 20½   | 9,4 |
| 72342         | 402       | Olejarka narzędziowa (składa się z pompy, przewodu oraz przystawek do przykręcenia na miskę olejową o pojemności 1 galona. Miska olejowa nie znajduje się w zestawie). | 2½    | 1,2 |
| 72332         | #4        | Wyłącznie olejarka sterowana ręcznie                                                                                                                                   | 1¼    | 0,5 |
| 72327         | #4        | Olejarka sterowana ręcznie z 54" przewodem i złączkami przewodu                                                                                                        | 2¼    | 1,0 |

# Ręczne urządzenia elektryczne



## Napęd mechaniczny model 600-I

Najlżejszy i najłatwiejszy w obsłudze napęd mechaniczny RIDGID®.

- Lekki i łatwy w serwisowaniu i naprawie.
- Powlekana rączka i wyprofilowany uchwyt zapewniają optymalną kontrolę.
- Przykręcane osłony szczotek przyczyniają się do skrócenia czasu serwisowania.
- Wytrzymała odlewana obudowa przekładni i korpus z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym pozwalają sprostać wymagającym warunkom terenu robót.
- Ramię wsporcze „V” z dwoma szczękami doskonale zapobiega poślizgowi.

## Dane techniczne

- Silnik: uniwersalny 1020 W, 230 lub 115 V, 50/60 Hz.
- Wyłącznik: łopatkowy do pracy przy dużych obciążeniach, z wyłącznikiem blokady bezpieczeństwa. Oddzielny przełącznik biegu w przód/wstecz (FORWARD/REVERSE).
- Obudowa przekładni: odlew aluminiowy.
- Głowica przekładni: redukcjna walcowa przekładnia ślimakowa.
- Korpus i uchwyt: wytrzymałe, wysookoobciążalne, wzmocnione włóknem szklanym tworzywo sztuczne.
- Prędkość wrzeciona: 32 obr./min. (bez obciążenia)
- Zakres średnic rur: 1/8 - 1 1/4" (6 - 32 mm).
- Dołączone głowice gwinciarskie: 1/2, 3/4, 1, 1 1/4 (typ 11-R).
- Zawiera ramię wspornikowe model 602.
- Masa: 12.7 funta. (5,8 kg) wyłącznie napęd mechaniczny.
- Długość: 20 cali (51 cm).



Model 600-I z ramieniem wsporczym  
Głowice gwinciarskie i walizka



Ramię wspornikowe model 602  
(Wyposażenie standardowe)

| Nr katalogowy    | Nr modelu | Opis                                               | Noże | Waga   |      |
|------------------|-----------|----------------------------------------------------|------|--------|------|
|                  |           |                                                    |      | funty  | kg   |
| 44883            | 600-I     | Tylko gwintownica 230 V                            | —    | 12,7   | 5,8  |
| 44878            | 600-I     | 230 V 1/2 - 1 1/4" z ramieniem wsporczym i walizką | BSPT | 41,0   | 18,6 |
| <b>Akcesoria</b> |           |                                                    |      |        |      |
| 73442            | 418       | Olejarka z 5 litrami oleju do gwintowania          |      | 20 1/2 | 9,4  |
| 45923            | 602       | Wspornik                                           |      | —      | 1,80 |
| 46668            | —         | Walizka do 600-I                                   |      | —      | 5,5  |



Głowice gwinciarskie 11-R, patrz str. 4.5 - 4.6  
Noże, patrz str. 4.7



## Napęd mechaniczny model 690-I

Napęd mechaniczny 690-I to lekkie i wydajne urządzenie elektryczne. Zostało zaprojektowane do pracy z rurami 1/4" - 2" (6 - 50 mm) i stosowania z głowicą gwinciarzką 11-R. Model 690-I jest wyposażony w pełny zestaw głowic gwinciarzkich 11-R, 1/2" - 2", ramię wsporcze model 692 oraz wytrzymała walizka. Napęd mechaniczny model 690-I to doskonałe, lekkie i przenośne narzędzie elektryczne dla specjalistów w zakresie konserwacji, napraw oraz hydrauliki, którzy pracują z rurami o średnicy 2".

- Zakres średnic rur: 1/8" - 2" (6 - 50 mm).
- Masa: 21.1 funta (9,59 kg), wyłącznie napęd mechaniczny.
- Długość: 24 cale (61 cm).
- Silnik: uniwersalny 1020 W, 230 lub 115 V, 50/60 Hz.
- Wyłącznik: wytrzymały wyłącznik łopatkowy z mechanizmem zabezpieczającym (blokuje się automatycznie po zwolnieniu). Oddzielny przełącznik typu do przodu/zwolnienie (FORWARD/RELEASE).
- Głowica przekładni: koło zębate tarczowe/walcowa przekładnia redukcyjna. Zamontowane wszystkie wałki, łożyska kulkowe i igiełkowe. Korpus przekładni nie wymaga smarowania.
- Obudowa przekładni: odlew aluminiowy.
- Korpus i uchwyt: wytrzymałe, wysokoobciążalne, wzmacniane włóknom szklanym tworzywo sztuczne do zastosowań przemysłowych.
- Prędkość wrzeciona: 32 obr./min. (bez obciążenia).
- Dołączone głowice gwinciarzkie: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2" (typ 11-R).
- Zawiera ramię wspornikowe: model 692.
- Przystawka głowicy gwinciarzkiej: stosowana z głowicami gwinciarzkimi od 1/8" do 1 1/4".
- Walizka.



Model 690-I z ramieniem wsporczym  
Głowice gwinciarzkie i walizka



Model 692 z ramieniem wspornikowym

| Nr katalogowy    | Nr modelu | Opis                                                                   | Noże | Waga   |      |
|------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|
|                  |           |                                                                        |      | funty  | kg   |
| 44953            | 690-I     | Tylko gwintownica 230 V                                                | —    | 21.1   | 9,6  |
| 44948            | 690-I     | Tylko gwintownica 110 V                                                | —    | 21.1   | 9,6  |
| 44958            | 690-I     | Tylko gwintownica 230 V (tylko dla Szwajcarii)                         | —    | 21.1   | 9,6  |
| 44933            | 690-I     | 230 V 1/2" - 2" z ramieniem wsporczym i walizką                        | BSPT | 57.2   | 26,0 |
| 44938            | 690-I     | 230 V 1/2" - 2" z ramieniem wsporczym i walizką (tylko dla Szwajcarii) | BSPT | 57.2   | 26,0 |
| 44943            | 690-I     | 110 V 1/2" - 2" z ramieniem wsporczym i walizką                        | BSPT | 57.2   | 26,0 |
| <b>Akcesoria</b> |           |                                                                        |      |        |      |
| 73442            | 418       | Olejarka z 5 litrami oleju do gwintowania                              |      | 20 1/2 | 9,4  |
| 45928            | 692       | Ramię wsporcze do 690-I                                                |      | 7      | 3,2  |
| 46673            | —         | Walizka do 690-I                                                       |      | 13 3/4 | 6,0  |
| 39187            | —         | Pierścień mechanizmu zapadkowego                                       |      | 1 1/16 | 0,5  |

Głowice gwinciarzkie 11-R, patrz str. 4.5 - 4.6  
Noże, patrz str. 4.7



Patrz strona 4.12





## Napęd model 700

- Ręczne urządzenie elektryczne do pracy pod znacznymi obciążeniami.
- Wyposażone w silnik 1100 W, 115 V ze zmianą kierunku obrotów lub uniwersalny silnik 230 V.
- Zakres średnic rur  $\frac{1}{8}$  - 2" (6 - 50 mm), prętów  $\frac{1}{4}$  - 1" (8 - 25 mm) przy stosowaniu głowic gwinciarских OO-RB. Przeznaczone do głowic gwinciarских RIDGID nr 12-R. Inne głowice gwinciarских RIDGID (OO-R, OO-RB, 11-R) można stosować z adapterami. Używane również z obcinakami do rur 258/258XL.

## Dane techniczne

- Silnik: uniwersalny, 1100 W, 115 V lub 230 V 50/60 Hz.
- Wyłącznik: dwupołożeniowy, nawrotny.
- Głowica przekładni: koło zębate tarczowe/walcowa przekładnia redukcyjna. Sprężynowa przystawka zapadkowa. Koło zębate wrzeciona z hartowanej stali.
- Korpus: odlew aluminiowy.
- Prędkość wrzeciona: 26 - 30 obr./min. (bez obciążenia).
- Zakres średnic rur:  $\frac{1}{8}$  - 2" (6 - 50 mm). Prętów  $\frac{1}{4}$  - 1" (8 - 25 mm) (przy użyciu głowic gwinciarских OO-RB).
- Waga: 25 funtów (11 kg) - wyłącznie urządzenie.
- Długość: 28 $\frac{1}{4}$ " (71,7 cm).



Opcjonalna walizka



| Nr katalogowy    | Nr modelu | Opis                                                           | Noże | Waga             |    |
|------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|------|------------------|----|
|                  |           |                                                                |      | fundy            | kg |
| 46832            | 700       | Wyłącznie napęd mechaniczny, 110 V, 25 - 60 Hz                 | BSPT | 30 $\frac{3}{4}$ | 14 |
| 12651            | 700       | Wyłącznie napęd mechaniczny, 230 V, 25 - 60 Hz                 | BSPT | 30 $\frac{3}{4}$ | 14 |
| 16251            | 700-C     | 110 V, 25 - 60 Hz $\frac{1}{2}$ - 2" BSPT                      | BSPT | 81 $\frac{1}{2}$ | 37 |
| 16241            | 700-C     | 230 V, 25 - 60 Hz $\frac{1}{2}$ - 2" BSPT                      | BSPT | 81 $\frac{1}{2}$ | 37 |
| <b>Akcesoria</b> |           |                                                                |      |                  |    |
| 42600            | 770       | Przystawka dla głowic OO-R i OO-RB                             |      | 4 $\frac{3}{8}$  | 2  |
| 42605            | 771       | Przystawka dla O-R                                             |      | 4 $\frac{3}{8}$  | 2  |
| 42610            | 772       | Adapter do 11-R i R-200 ( $\frac{1}{8}$ " - 1 $\frac{1}{4}$ ") |      | 4 $\frac{3}{8}$  | 2  |
| 42615            | 773       | Przystawka dla 111-R                                           |      | 2 $\frac{3}{16}$ | 1  |
| 42620            | 774       | Adapter prostopadłego posuwu - ( $\frac{1}{16}$ " - 24 mm)     |      | 4 $\frac{3}{8}$  | 2  |
| 42625            | 775       | Ramię wspornikowe dla nr 700                                   |      | 11               | 5  |
| 42950            | B-171-X   | Kaseta metalowa dla gwintownicy nr 700 oraz akcesoriów         |      | 28 $\frac{3}{4}$ | 13 |

W skład 700-C wchodzi głowice gwinciarских 12-R ( $\frac{1}{8}$ " - 2"), walizka i ramię wsporcze nr 775.

**(TOOL TIP)** Stosować ramię wsporcze model 775, aby zwiększyć odporność na momenty obrotowe powstające podczas gwintowania rur o średnicy 1" lub większej.



Patrz strona 4.12

## Napęd model 300



### Napęd model 300 - wyłączenie

- RIDGID - szybki uchwyt zaciskowy.
- Uniwersalny, 1,5 kW, ze zmianą kierunku obrotów, jednofazowy.
- Zakres średnic rur: 1/8" - 2" (6 - 50 mm), prętów 2 1/2" - 4" (65 - 100 mm) z 141, i 4 - 6" (100 - 150 mm) przy użyciu gwintowników 161; prętów 1/4" - 2" (6 - 52 mm).
- Podtynkowy wyłącznik wł./wyl./wstecz (On/Off/Reverse).
- Doskonałe do zastosowania ze wszystkimi rowkarkami rolkowymi RIDGID, patrz str. 5.1
- Przekształcanie modelu 300 Power Drive do przenośnej gwintownicy, patrz str. 4.17

### Dane techniczne

- Silnik: uniwersalny, 1,5 kW ze zmianą kierunku obrotów, jednofazowy, 230 V lub 115 V, 50/60 Hz.
- Wyłącznik: wysokoobciążalny do przodu/wyłączone/wstecz (FOR/OFF/REV) oraz zintegrowany nożny wyłącznik bezpieczeństwa.
- Uchwyt zaciskowy: RIDGID z wymiennymi wkładkami szczęk o działaniu dźwigniowym.
- Prędkość wrzeciona: 38 obr./min.
- Tylny mechanizm centrujący: mimośrodowy, obraca się razem z uchwytem.
- Pręt podporowy: do pracy pod znacznymi obciążeniami (2).

| Nr katalogowy    | Nr modelu | Silnik                                                                             | Zakres średnic rur | Szybkość obr./min | Waga   |      |
|------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|--------|------|
|                  |           |                                                                                    | cale               |                   | funty  | kg   |
| 60082            | 300       | 230 V, 25 - 60 Hz Uniwersalne                                                      | 1/8" - 2"          | 38                | 96     | 43,5 |
| 60077R           | 300       | 110 V, 25 - 60 Hz Uniwersalne                                                      | 1/8" - 2"          | 38                | 96     | 43,5 |
| 10031            | 300A      | 230 V, 25 - 60 Hz Uniwersalne                                                      | 1/8" - 2"          | 38                | 95     | 43   |
| 10041R           | 300A      | 110 V, 25 - 60 Hz Uniwersalne                                                      | 1/8" - 2"          | 38                | 95     | 43   |
| <b>Akcesoria</b> |           |                                                                                    |                    |                   |        |      |
| 42360            | 1206      | Stojak dla modelu 300 Power Drive                                                  |                    |                   | 31     | 14,1 |
| 42575            | 32        | Urządzenie transportowe (do napędów mechanicznych i stojaków trójnożnych TRISTAND) |                    |                   | 14 1/4 | 6,5  |
| 68815            | 311       | Suport wzdłużny z dźwignią nr 312                                                  |                    |                   | 15     | 6,8  |
| 42385            | 312       | Dźwignia posuwu suportu wzdłużnego                                                 |                    |                   | 3      | 1,4  |
| 42365            | 341       | Rozwiertak do suportu wzdłużnego 311 z dźwignią                                    |                    |                   | 7      | 3,2  |
| 73442            | 418       | Olejarka z 5 litrami oleju do gwintowania                                          |                    |                   | 21 1/2 | 9,8  |
| 42370            | 360       | Obcinak do suportu wzdłużnego nr 311                                               |                    |                   | 8 1/2  | 3,9  |
| 97070            | 811A      | Uniwersalny BSPT Q.O. Wyłącznik głowica gwinciarzka, tylko prawoskrętna            |                    |                   | 12 1/2 | 5,7  |
| 97080            | 815A      | Samootwierająca się głowica gwinciarzka BSPT, tylko gwinty prawoskrętne            |                    |                   | 13 1/2 | 6,1  |
| 22638            | 1452      | Taca z zatraskiem narzędziowym                                                     |                    |                   | 6      | 2,7  |
| 44715            | E1666X    | Zestaw z wkładkami szczęk                                                          |                    |                   | 1/2    | 0,2  |
| 97365            | —         | Wkładki szczęk do rur powlekanych                                                  |                    |                   | 1/2    | 0,2  |
| 46660            | E-863     | Lewoskrętne/prawoskrętne stożki rozwiertaka                                        |                    |                   | 7      | 3,2  |



# Napęd model 300 - kompletny



## Wposażenie standardowe

- Napęd model 300 z wyłącznikiem nożnym.
- Uniwersalna głowica gwinciarska model 811A lub 815A.
- Uniwersalny zestaw noży ze stali stopowej. 1/2 - 3/4".
- Uniwersalny zestaw noży ze stali stopowej 1 - 2"
- Model 360 obcinak: zakres średnic rur: 1/8 - 2" (6 - 50 mm), prętów 1/4 - 7/8" (8 - 22 mm) z krążkiem F-3, rury 5/16 - 1" (8 - 25 mm) za pomocą krążka obcinaka E-1032
- Model 341 Rozwiertak, blokowany, stożkowy 5-rowkowy, prawoskrętny 1/8 - 2" (6 - 50 mm). Dostępny stożek adaptacyjny do E863 RH/LH.
- Suport wzdłużny z dźwignią model 311.
- Stojak model 1206.
- Olejarka model 418 lub model 330 z zespołem miski olejowej.



| Nr katalogowy | Nr modelu | Silnik                                                 | Olejarka | Zdolność gwintowania rur | Szybkość obr/min | Głowica gwinciarska          |                                    | Waga    |    |
|---------------|-----------|--------------------------------------------------------|----------|--------------------------|------------------|------------------------------|------------------------------------|---------|----|
|               |           |                                                        |          | cale                     |                  | Szybko otwierająca się 811 A | Otwierająca się automatycznie 815A | funty   | kg |
| 12891         | 300C      | 110 V, 25 - 60 Hz uniwersalny, smarowanie ręczne       | 418      | 1/8 - 2                  | 38               | •                            | —                                  | 187     | 85 |
| 12881         | 300CA     | 230 V, 25 - 60 Hz uniwersalny, smarowanie ręczne       | 418      | 1/8 - 2                  | 38               | —                            | •                                  | 185     | 84 |
| 13181         | 300AC     | 110 V, 25 - 60 Hz uniwersalny, smarowanie automatyczne | 330      | 1/8 - 2                  | 38               | •                            | —                                  | 209 1/2 | 95 |
| 13191         | 300AAC    | 230 V, 25 - 60 Hz uniwersalny, smarowanie automatyczne | 330      | 1/8 - 2                  | 38               | —                            | •                                  | 209 1/2 | 95 |



Patrz strona 4.12



Głowice gwinciarskie, patrz str. 4.16  
Noże, patrz str. 4.30 - 4.32

## Gwintownica model 535A Automatic



535A z opcjonalnym stojakiem na maszynę 200A

### Wyposażenie standardowe: Tylko napęd:

- Obcinak: model 820
- Rozwiertak: model 341
- Olej: 5 litrów płynu do gwintowania
- Zapasowe kółko tnące E-1032
- 2 klucze sześciokątne ( $\frac{5}{32}$ ",  $\frac{3}{16}$ ")

### Kompletne urządzenie: wyłącznie napęd oraz:

- Głowica gwinciarska: model 811-A lub 815-A
- Noże:  $\frac{1}{2}$  -  $\frac{3}{4}$ " stal stopowa BSPT, 1 - 2" stal stopowa BSPT (uniwersalna)  $\frac{1}{2}$  -  $\frac{3}{4}$ " szybko tnący BSPT, 1" - 2" szybko tnący BSPT (silnik indukcyjny)

### Zakres średnic

- Rury:  $\frac{1}{8}$  - 2" (6 - 50 mm)  $2\frac{1}{2}$  - 4" (65 - 100 mm) przy użyciu gwintownicy z przekładnią zębatą 141.
- Pręty:  $\frac{1}{4}$  - 2" (8 - 52 mm).

Model 535A zachowuje wytrzymałość na poziomie przemysłowym, przy jednoczesnym zwiększeniu produktywności. Duża taca na wióry i zbiornik oleju sprawiają, że model 535A doskonale sprawuje się podczas długiego i nieprzerwanego gwintowania. Model 535A został również wyposażony w suport wzdłużny o dużym prześwicie, który ułatwia gwintowanie. Dodatkowo, maszyna posiada obszerną pokrywę górną, na której można przechowywać narzędzia i materiały przydatne podczas pracy. Model 535A został zaprojektowany tak, aby zagwarantować maksymalne okresy pracy oraz funkcje, które fachowcy doceniają najbardziej. Użytkownicy mogą również korzystać z cech wspólnych ręcznego modelu 535, 535A Automatic oraz innych maszyn RIDGID.

### Funkcje

- Automatyczny uchwyt zaciskowy.
- Prędkość wrzeciona: 36 (silnik uniwersalny) lub przełączany elektrycznie 35/70 (silnik 3-fazowy).
- Duży zbiornik oleju o pojemności 6,6 litra.
- Obszerna taca na wióry.
- Obszerna i poręczna pokrywa górną, na której można przechowywać narzędzia i złącza.
- Suport wzdłużny o dużym prześwicie.
- Może być stosowane wraz z gwintownicami z przekładnią zębatą - model 141.
- Wykorzystują samootwierające się głowice gwinciarskie modelu 815A lub szybko-otwierane modelu 811A.
- Pokrętko długości umożliwiające szybkie i precyzyjne odcięcie.

### Dane techniczne

- Silnik: do wyboru silnik uniwersalny (1,5 kW) lub trójfazowy indukcyjny (1,35/1,7 kW).
- Wyłączniki: przełącznik do przodu/wyłączone/wstecz (FOR/OFF/REV) oraz zintegrowany nożny wyłącznik bezpieczeństwa.
- Uchwyt zaciskowy: automatyczny z czterema kutymi szczękami rewersyjnymi.
- Tylny mechanizm centrujący: automatyczny, tylko centrujący.
- Obcinak: Krążkowy, samocentrujący, z w pełni płynnym sterowaniem, do rur o średnicy  $\frac{1}{8}$  - 2" (650 mm), do prętów o średnicy  $\frac{1}{4}$  - 1" (8 - 25 mm).
- Prędkość wrzeciona: 36 (silnik uniwersalny) lub przełączana elektrycznie 35/70 (silnik 3-fazowy).
- Rozwiertak: stożkowy 5-rowkowy, prawoskrętny,  $\frac{1}{8}$  - 2" (6 - 50 mm).
- Pompa olejowa: samozasysająca pompa gerotorowa.
- Dostępny rozwiertak prawoskrętny/lewooskrętny.

| Nr katalogowy | Nr modelu                                                  | Silnik                           | Zdolność gwintowania rur | Szybkość obr/min | Głowica gwincarska           |                                    | Waga    |     |
|---------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|------------------|------------------------------|------------------------------------|---------|-----|
|               |                                                            |                                  | cale                     |                  | Szybko otwierająca się 811 A | Otwierająca się automatycznie 815A | funty   | kg  |
| 96067         | Tylko 535 Automatyczny uchwyt zaciskowy                    | 230 V, 25 - 60 Hz Uniwersalne    | 1/8 - 2                  | 36               | —                            | —                                  | 255 3/4 | 116 |
| 96072         | Tylko 535 Automatyczny uchwyt zaciskowy                    | 110 V, 25 - 60 Hz Uniwersalne    | 1/8 - 2                  | 36               | —                            | —                                  | 255 3/4 | 116 |
| 96057         | Tylko 535 Automatyczny uchwyt zaciskowy                    | 400 V, 50 Hz 3-fazowy indukcyjny | 1/8 - 2                  | 35 / 70          | —                            | —                                  | 255 3/4 | 152 |
| 33471         | 535 Automatyczny uchwyt zaciskowy Całkowita 1/2" - 2" BSPT | 230 V, 25 - 60 Hz Uniwersalne    | 1/8 - 2                  | 36               | •                            | —                                  | 269     | 122 |
| 33481         | 535 Automatyczny uchwyt zaciskowy Całkowita 1/2" - 2" BSPT | 110 V, 25 - 60 Hz Uniwersalne    | 1/8 - 2                  | 36               | •                            | —                                  | 269     | 122 |
| 33491         | 535 Automatyczny uchwyt zaciskowy Całkowita 1/2" - 2" BSPT | 230 V, 25 - 60 Hz Uniwersalne    | 1/8 - 2                  | 36               | —                            | •                                  | 269     | 122 |
| 33501         | 535 Automatyczny uchwyt zaciskowy Całkowita 1/2" - 2" BSPT | 400 V, 50 Hz 3-fazowy indukcyjny | 1/8 - 2                  | 35 / 70          | •                            | —                                  | 348 1/4 | 158 |
| 33511         | 535 Automatyczny uchwyt zaciskowy Całkowita 1/2" - 2" BSPT | 400 V, 50 Hz 3-fazowy indukcyjny | 1/8 - 2                  | 35 / 70          | —                            | •                                  | 348 1/4 | 158 |

## Opcjonalne stojaki



Model 100A



Model 150A



Model 200A ze stalową skrzynią

### Akcesoria dla Model 535A

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                                                   | Waga   |      |
|---------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
|               |           |                                                                                        | funty  | kg   |
| 42365         | 341       | Rozwiertak                                                                             | 6 3/4  | 3,1  |
| 42390         | 820       | Obcinak z kółkiem tnącym                                                               | 8 1/2  | 3,9  |
| 92457         | 100A      | Nogi uniwersalne i stojak na tacę                                                      | 75     | 34,5 |
| 92462         | 150A      | Koło uniwersalne i stojak na tacę                                                      | 103    | 46,7 |
| 92467         | 200A      | Koło uniwersalne i stojak na skrzynię                                                  | 104    | 74,5 |
| 35867         | 839       | Zestaw przystawki dla 819 uchwytu do złączek                                           | 16 1/2 | 7,5  |
| 97882         | 535A      | Zestaw montażowy modelu 141                                                            | 12     | 5,4  |
| 12138         | 535A      | Lewoskrętny zestaw do gwintowania                                                      | 2 1/2  | 1,2  |
| 42485         | 4U        | Wieszak na głowicę gwincarską                                                          | 8 1/2  | 3,9  |
| 42490         | 6U        | Wieszak na głowicę gwincarską                                                          | 12 1/2 | 5,7  |
| 97065         | 811A      | NPT głowice gwincarskie szybkie otwieranie, prawoskrętne                               | 12 1/2 | 5,7  |
| 97075         | 815A      | NPT głowice gwincarskie samootwierane, prawoskrętne                                    | 13     | 5,9  |
| 23297         | 856       | BSPT głowice gwincarskie szybkie otwieranie, lewoskrętne                               | 12 1/2 | 6,7  |
| 97070         | 811A      | BSPT głowice gwincarskie szybkie otwieranie, prawoskrętne                              | 12 1/2 | 6,7  |
| 97080         | 815A      | BSPT głowice gwincarskie samootwierane, prawoskrętne                                   | 13     | 6,9  |
| 97045         | 531       | Głowice gwincarskie do prętów szybko otwieralne prawoskrętne/ lewoskrętne. 1/4" - 1"   | 7 1/2  | 3,4  |
| 97050         | 532       | Głowice gwincarskie do prętów szybko otwieralne prawoskrętne/ lewoskrętne. 1 1/8" - 2" | 9      | 4,1  |

Noże: wszystkie uniwersalne noże do rur i prętów; wszystkie noże do śrub 500B, patrz str. 4.31 - 4.32.

### Właściwości skrzyń stalowych

- Stalowe ściany o grubości 1,4 mm (17) oraz spawana konstrukcja.
- Dwie półki wewnętrzne i jedna półka zewnętrzna.
- Duże, podwójne drzwi składane ze stalowymi klamrami.
- Wycięcia na przewód zasilający i wyłącznik nożny.
- Dwa korki spustowe ułatwiające czyszczenie.

**(TOOL TIP)** Podczas pracy z prędkością 45 obr./min. lub większą, należy stosować noże szybko tnące.



Patrz strona 4.12

## Gwintownica model 535



Model 535

### Wyposażenie standardowe: Tylko napęd:

- Obcinak: model 820
- Rozwiertak: model 341
- Olej: 5 litrów płynu do gwintowania
- Zapasowe kółko tnące E-1032
- 2 klucze sześciokątne ( $\frac{5}{32}$ ",  $\frac{3}{16}$ ")

### Kompletne urządzenie: wyłącznie napęd oraz:

- Głowica gwinciarska: model 811-A lub 815-A
- Noże:  $\frac{1}{2}$ " -  $\frac{3}{4}$ " stal stopowa BSPT, 1" - 2" stal stopowa BSPT (uniwersalna),  $\frac{1}{2}$ " -  $\frac{3}{4}$ " szybko tnące BSPT, 1" - 2" szybko tnące BSPT (indukcja)

### Zakres średnic

- Rura:  $\frac{1}{8}$ " - 2" (6 - 50 mm)  $2\frac{1}{2}$ " - 4" (65 - 100 mm), 4" - 6" (100 - 150 mm) z gwintownicami z przekładnią zębatą typu 141 i 161.
- Pręty:  $\frac{1}{4}$ " - 2" (6 - 52 mm).

Model 535 zachowuje wytrzymałość na poziomie przemysłowym, przy jednoczesnym zwiększeniu produktywności. Duża taca na wióry i zbiornik oleju sprawiają, że model 535 doskonale sprawuje się podczas długiego i nieprzerwanego gwintowania.

Model 535 został również wyposażony w suport wzdłużny o dużym prześwicie, który ułatwia gwintowanie. Dodatkowo, maszyna posiada obszerną pokrywę górną, na której można przechowywać narzędzia i materiały przydatne podczas pracy. Model 535 został zaprojektowany tak, aby zagwarantować maksymalne okresy pracy oraz funkcje, które fachowcy doceniają najbardziej. Użytkownicy mogą również korzystać z cech wspólnych modeli 535, 535A Automatic oraz innych maszyn RIDGID.

### Funkcje

- Duża wanna olejowa o pojemności 6,6 litra.
- Obszerna taca na wióry.
- Obszerna i poręczna pokrywa górną, na której można przechowywać narzędzia i złącza.
- Suport wzdłużny o dużym prześwicie.
- Szybkołączne uchwyty z wkładkami szczęk o działaniu dźwigniowym błyskawicznie ustawiają na środku i utrzymują element obrabiany.
- Mogą być wykorzystywane wraz z gwintownicami z przekładnią zębatą - modele 141 i 161.
- Wykorzystują samootwierające się głowice gwinciarskie modelu 815A lub szybko-otwierane modelu 811A.
- Pokrętko długości umożliwiające szybkie i precyzyjne odcięcie.

### Dane techniczne

- Silnik: do wyboru silnik uniwersalny (1,5 kW) lub trójfazowy indukcyjny (1,35/1,7 kW).
- Wyłączniki: przełącznik do przodu/wyłączone/wstecz (FOR/OFF/REV) oraz zintegrowany nożny wyłącznik bezpieczeństwa.
- Uchwyt: szybkołączny z wymiennymi wkładkami szczęk o działaniu dźwigniowym (3).
- Tylny mechanizm centrujący: mimośrodowy, obraca się razem z uchwytem.
- Obcinak: Krążkowy, samocentrujący, z w pełni płynnym sterowaniem, do rur o średnicy  $\frac{1}{8}$ " - 2" (650 mm), do prętów o średnicy  $\frac{1}{4}$ " - 1" (8 - 25 mm).
- Prędkość wrzeciona: 36 (silnik uniwersalny) lub przełączana elektrycznie 35/70 (silnik 3-fazowy).
- Rozwiertak: 5-rowskowy stożkowy, prawoskrętny,  $\frac{1}{8}$ " - 2" (6 - 50 mm).
- Pompa olejowa: samozasysająca pompa gerotorowa.
- Dostępny rozwiertak prawoskrętny/lewo-skrętny.

**(TOOL TIP)** Aby uzyskać najlepsze rezultaty gwintowania, należy stosować wysokogatunkowy i czysty olej.

| Nr katalogowy | Nr modelu                                         | Silnik                           | Zdolność gwintowania rur | Szybkość obr/min | Głowica gwinciarska          |                                    | Waga    |     |
|---------------|---------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|------------------|------------------------------|------------------------------------|---------|-----|
|               |                                                   |                                  | cale                     |                  | Szybko otwierająca się 811 A | Otwierająca się automatycznie 815A | funty   | kg  |
| 96052         | 535 Tylko ręczny uchwyt zaciskowy                 | 230 V, 25 - 60 Hz Uniwersalne    | 1/8 - 2                  | 36               | —                            | —                                  | 255 3/4 | 116 |
| 96062         | 535 Tylko ręczny uchwyt zaciskowy                 | 110 V, 25 - 60 Hz Uniwersalne    | 1/8 - 2                  | 36               | —                            | —                                  | 255 3/4 | 116 |
| 96047         | 535 Tylko ręczny uchwyt zaciskowy                 | 400 V, 50 Hz 3-fazowy indukcyjny | 1/8 - 2                  | 35 / 70          | —                            | —                                  | 255 3/4 | 116 |
| 96512         | 535 Ręczny uchwyt zaciskowy Komplet 1/2 - 2" BSPT | 230 V, 25 - 60 Hz Uniwersalne    | 1/8 - 2                  | 36               | •                            | —                                  | 251     | 114 |
| 10971         | 535 Ręczny uchwyt zaciskowy Komplet 1/2 - 2" BSPT | 110 V, 25 - 60 Hz Uniwersalne    | 1/8 - 2                  | 36               | •                            | —                                  | 251     | 114 |
| 10981         | 535 Ręczny uchwyt zaciskowy Komplet 1/2 - 2" BSPT | 230 V, 25 - 60 Hz Uniwersalne    | 1/8 - 2                  | 36               | —                            | •                                  | 251     | 114 |
| 12441         | 535 Ręczny uchwyt zaciskowy Komplet 1/2 - 2" BSPT | 400 V, 50 Hz 3-fazowy indukcyjny | 1/8 - 2                  | 35 / 70          | •                            | —                                  | 348     | 158 |
| 12451         | 535 Ręczny uchwyt zaciskowy Komplet 1/2 - 2" BSPT | 400 V, 50 Hz 3-fazowy indukcyjny | 1/8 - 2                  | 35 / 70          | —                            | •                                  | 348     | 158 |

## Opcjonalne stojaki



Nr 100A



Nr 150A



Nr 200A jest to model ze stalową skrzynią

### Akcesoria dla modelu 535

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                                              | Waga   |      |
|---------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
|               |           |                                                                                   | funty  | kg   |
| 42365         | 341       | Rozwiertak                                                                        | 6 3/4  | 3,1  |
| 42390         | 820       | Obcinak z kółkiem tnącym                                                          | 8 1/2  | 3,9  |
| 97365         | —         | Wkładki szczęk do rur powlekanych                                                 | 1/2    | 0,2  |
| 92457         | 100A      | Nogi uniwersalne i stojak na tacę                                                 | 75     | 34,5 |
| 92462         | 150A      | Koło uniwersalne i stojak na tacę                                                 | 103    | 46,7 |
| 92467         | 200A      | Koło uniwersalne i stojak na skrzynię                                             | 104    | 74,5 |
| 58007         | —         | Wspornik przystawki stojaka na maszynę dla modułu 535 (przed rokiem 1996)         | 17     | 7,7  |
| 96517         | MJ-1      | 535M Lewy zestaw do gwintowania                                                   | 3 1/2  | 1,6  |
| 42415         | 768       | Zespół łącznika napędu dla 141 (model 535)                                        | 2 1/2  | 1,1  |
| 16723         | 4135      | Zespół łącznika napędu suportu wzdłużnego o dużym prześwicie dla 141 (model 535M) | 12     | 5,5  |
| 42405         | 844       | Drążek prowadzący dla 141                                                         | 5 3/4  | 2,6  |
| 51005         | 819       | Uchwyt do gwintowania złączek 1/2 - 2" (NPT)                                      | 10 1/2 | 4,8  |

### Właściwości skrzyń stalowych

- Stalowe ściany o grubości 1,4 mm (17) oraz spawana konstrukcja.
- Dwie półki wewnętrzne i jedna półka zewnętrzna.
- Duże, podwójne drzwi składane ze stalowymi klamrami.
- Wycięcia na przewód zasilający i wyłącznik nożny.
- Dwa korki spustowe ułatwiające czyszczenie.

### Akcesoria

- Noże i głowice gwinciarskie. (strony 4.25 - 4.30)
- Wieszaki na głowice gwinciarskie. (strona 4.25)
- Stojaki – dostępne są trzy modele.
- Olej do gwintowania. (strona 4.12)
- Uchwyt do złączek. (strona 4.33)



Patrz strona 4.12



## Gwintownica model 300 Compact



### Zakres średnic rur

- Rury: 1/8" - 2" (6 - 50 mm).
- Pręty: 1/4" - 2" (6 - 52 mm).

### Funkcje

- Doskonała wydajność w warunkach znacznego obciążenia.
- Lekka, przenośna konstrukcja.
- Możliwość szybkiego transportowania i ustawiania.
- Zintegrowany układ olejowy z regulowaną prędkością przepływu.
- Różnorodne możliwości gwintowania i rowkowania.
- Cicha praca.

### Dane techniczne

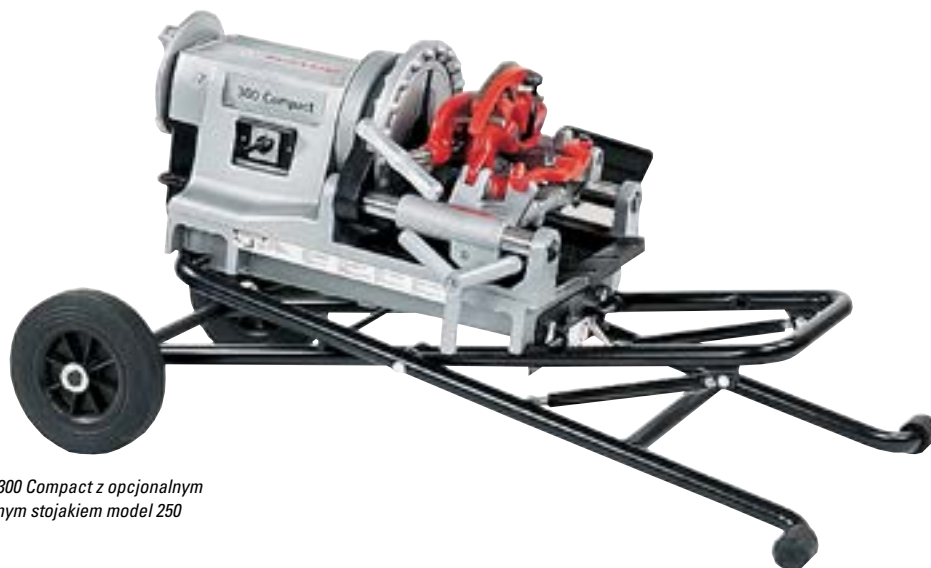
- Silnik: uniwersalny 1,7 kW 25 - 60 Hz.
- Sterowanie silnikiem: silnik obrotowy do prac pod dużym obciążeniem; możliwość pracy do przodu/wyłączone/wstecz (FOR/OFF/REV) ze zintegrowanym wyłącznikiem nożnym.
- Prędkość wrzeciona: 38 obr./min.
- Uchwyt zaciskowy: udarowy z wymiennymi wkładkami szczęk, o działaniu dźwigniowym.
- Układ smarowania: poprzez głowicę, ze zintegrowanym zbiornikiem oleju. Samozasysająca pompa o ciągłym przepływie typu gerotorowego.
- Obcinak: model 360, z odcięciem typu rolkowego, ze swobodnym ruchem, samocentrujący.
- Rozwiertak: model 344, 1/8" - 2", 5-rowkowy stożkowy, wyłącznie prawostronny.

### Wyposażenie standardowe

Gwintownica model 300 Compact z wyłącznikiem nożnym:

- Jeden model 815A (BSPT) 1/8" - 2", samootwierająca się głowica gwinciarska.
- Jeden zestaw 1/2" - 3/4" uniwersalnych noży ze stali stopowej.
- Jeden zestaw 1-2" uniwersalnych noży ze stali stopowej.
- Jeden obcinak model 360 z kółkiem tnącym E-1032.
- Jeden model rozwiertaka typu 344.
- Olej: 5 litrów płynu do gwintowania.

| Nr katalogowy | Nr modelu           | Silnik                        | Zdolność gwintowania rur | Szybkość obr/min | Samootwierająca się głowica gwinciarska 815A | Waga  |      |
|---------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------|------------------|----------------------------------------------|-------|------|
|               |                     |                               | cale                     |                  |                                              | funty | kg   |
| 50697         | 300 Compact         | 230 V, 25 - 60 Hz Uniwersalne | 1/8" - 2"                | 38               | •                                            | 154   | 70,0 |
| 50692         | 300 Compact         | 110 V, 25 - 60 Hz Uniwersalne | 1/8" - 2"                | 38               | •                                            | 154   | 70,0 |
| 20391         | 300 Compact (Dania) | 230 V, 25 - 60 Hz Uniwersalne | 1/8" - 2"                | 38               | •                                            | 154   | 70,0 |



Model 300 Compact z opcjonalnym  
Składanym stojakiem model 250

| Nr katalogowy             | Nr modelu | Opis                                                              | Waga  |      |
|---------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|-------|------|
|                           |           |                                                                   | funty | kg   |
| Głowice gwinciarskie      |           |                                                                   |       |      |
| 97080                     | 815A      | BSPT 1/8" - 2", samoczynnie otwierana, prawoskrętna               | 13    | 5,9  |
| 45322                     | 815A      | BSPT 1/8" - 2", samoczynnie otwierana, prawoskrętna. Eur. RT      | 13    | 5,9  |
| 97075                     | 815A      | NPT 1/8" - 2", samoczynnie otwierana, prawoskrętna                | 13    | 5,9  |
| 97070                     | 811A      | BSPT 1/8" - 2", szybko otwierana                                  | 12    | 5,4  |
| 97065                     | 811A      | NPT 1/8" - 2", szybko otwierana, prawoskrętna                     | 13    | 5,9  |
| 97045                     | 531       | pręty 1/4" - 1" szybko otwierana, prawoskrętna/lewoskrętna        | 8     | 3,6  |
| 97050                     | 532       | pręty 1 1/8" - 2" szybko otwierana, prawoskrętna/lewoskrętna      | 9     | 4,1  |
| Akcesoria                 |           |                                                                   |       |      |
| 67662                     | —         | Wspornik przystawki rowkarki 916 dla 300 Power Drive w wersji 916 | 30    | 13,6 |
| Stojaki (patrz str. 4.24) |           |                                                                   |       |      |
| 58077                     | 250       | Składany stojak kołowy                                            | 45    | 21,0 |
| 92457                     | 100A      | Nogi uniwersalne i stojak na tacę                                 | 75    | 34,5 |
| 92462                     | 150A      | Koło uniwersalne i stojak na tacę                                 | 103   | 46,7 |
| 92467                     | 200A      | Koło uniwersalne i stojak na skrzynię                             | 164   | 74,5 |



Patrz strona 4.12

## Stojaki dla gwintownic



Model 100A



Model 150A



Model 200A ze stalową skrzynią



Model 250



### Stojaki

Dostępne stojaki pozwalają zaspokoić wszelkie wymagania operacyjne. Składany stojak kołowy (model 250) zapewnia większe możliwości manewrowania i wydajność. Tłoki pneumatyczne umożliwiają szybkie podnoszenie maszyny do wysokości roboczej przy minimalnym wysiłku. (Nie nadaje się do stosowania z rowkarką rolkową ani z gwintownicą z przekładnią zębatą 141)

### Stojaki

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                      | Waga  |      |
|---------------|-----------|-----------------------------------------------------------|-------|------|
|               |           |                                                           | funty | kg   |
| 92457         | 100A      | Nogi uniwersalne i stojak na tacę                         | 75    | 34,1 |
| 92462         | 150A      | Koło uniwersalne i stojak na tacę                         | 103   | 46,7 |
| 92467         | 200A      | Koło uniwersalne i stojak na skrzynię                     | 104   | 47,2 |
| 58077         | 250       | Składany stojak kołowy (dla RIDGID 300 Compact oraz 1233) | 45    | 21,0 |
| 22563         | —         | Stalowa skrzynia                                          | 42    | 19,3 |

## Opcjonalne głowice gwinciarские

| Nr katalogowy                         | Nr modelu | Opis głowicy gwinciarskiej      | Sposób otwierania | Kierunek gwintu | Smarowanie olejem przez głowicę | Wykorzystywane noże | Średnice rur | Nasadka śruby | Wykorzystane na | Waga  |     |
|---------------------------------------|-----------|---------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------|--------------|---------------|-----------------|-------|-----|
|                                       |           |                                 |                   |                 |                                 |                     |              |               |                 | funty | kg  |
| Głowica gwinciariska maszyny NPT      |           |                                 |                   |                 |                                 |                     |              |               |                 |       |     |
| 97065                                 | 811A      | Uniwersalny                     | Szyb. otw.        | RH              | Tak                             | Uniw.               | 1/8" - 2"    | 1/4" - 2"     | R               | 12½   | 5,7 |
| 97075                                 | 815A      | Uniwersalny                     | Wol. otw.         | RH              | Tak                             | Uniw.               | 1/8" - 2"    | 1/4" - 2"     | R               | 13    | 5,9 |
| 23282                                 | 842       | Uniwersalny                     | Szyb. otw.        | Lewy            | Tak                             | Uniw.               | 1/8" - 2"    | —             | R               | 12½   | 5,7 |
| 10491                                 | 555       | 555                             | Szyb. otw.        | RH              | Tak                             | Podwójne/śruba      | 1/8" - 3/4"  | —             | R               | 8     | 3,6 |
| Głowica gwinciariska maszyny BSPT     |           |                                 |                   |                 |                                 |                     |              |               |                 |       |     |
| 97070                                 | 811A      | Uniwersalne, brytyjskie         | Szyb. otw.        | RH              | Tak                             | Uniw.               | 1/8" - 2"    | 1/4" - 2"     | R               | 12½   | 5,7 |
| 97080                                 | 815A      | Uniwersalne, brytyjskie         | Wol. otw.         | RH              | Tak                             | Uniw.               | 1/8" - 2"    | 1/4" - 2"     | R               | 13    | 5,9 |
| 45322                                 | 815A      | Brytyjskie, uniwersalne eur. RT | Wol. otw.         | RH              | Tak                             | Uniw.               | 1/8" - 2"    | 1/4" - 2"     | R               | 13    | 5,9 |
| 23297                                 | 856       | Uniwersalne, brytyjskie         | Wol. otw.         | Lewy            | Tak                             | Uniw.               | 1/8" - 2"    | —             | R               | 12½   | 5,7 |
| 10491                                 | 555       | 555                             | Szyb. otw.        | RH              | Tak                             | Podwójne/śruba      | 1/4" - 3/4"  | —             | R               | 8     | 3,6 |
| Głowica gwinciariska śruby maszynowej |           |                                 |                   |                 |                                 |                     |              |               |                 |       |     |
| 97045                                 | 531       | Pręty                           | Szyb. otw.        | Prawy/lewy      | Tak                             | 500B                | —            | 1/4" - 1"     | R               | 7½    | 3,4 |
| 97050                                 | 532       | Pręty                           | Szyb. otw.        | Prawy/lewy      | Tak                             | 500B                | —            | 1½" - 2"      | R               | 9     | 4,1 |



Nr 815A  
Samootwierająca się  
głowica gwinciarская



Nr 811A  
Szybko otwierająca się  
głowica gwinciarская



Nr 532  
Głowica gwinciarская  
(śruba)



Nr 856/842  
Uniwersalna głowica  
gwinciarская



Głowica gwinciarская nr 555

Maszyny R 1233 535-535A oraz 300, 300 Compact i 300-A z/bez suportu wzdłużnego.

Szyb. otw. Sz.o. = Szybko otwierana – ręcznie przestawiana dźwignia wyłączająca, która wycofuje noże po wykonaniu całej długości gwintu.

Wol. otw. So. = Samoczynnie otwierana – stopka wyzwala automatycznie cofa noże po wykonaniu całej długości gwintu.

Głowica gwinciarская nr 811A stanowi element zamienny dla głowic nr 811 oraz 841.

Głowica gwinciarская nr 815A stanowi element zamienny dla głowic nr 815 oraz 845.

Głowica gwinciarская nr 555 stanowi element zamienny głowicy nr 515.

Uwaga: brytyjskie głowice gwinciarские są wymienne wyłącznie z innymi głowicami brytyjskimi.

Uwaga: głowice gwinciarские 531 oraz 532 stanowią element zamienny głowicy 500B.

Pojedyncze głowice gwinciarские nie zawierają noży.

## Różnice pomiędzy głowicami gwinciarскими

- Samootwierająca: automatyczne zwolnienie dla powtarzalnej ilości gwintów.
- Szybkie otwieranie: otwieranie ręczne dla określonych przez użytkownika długości gwintów.
- Śruba: dla gwintownicy śrub.

## Wieszaki na głowice gwinciarские dla wszystkich dostępnych głowic

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis      | Waga   |     |
|---------------|-----------|-----------|--------|-----|
|               |           |           | funty  | kg  |
| 42485         | 4U        | 4 głowice | 8 1/2  | 3,9 |
| 42490         | 6U        | 6 głowic  | 12 1/2 | 5,7 |



## Gwintownica model 1233



### Zakres średnic

- Rura: ¼ - 3" (8 - 80 mm) 2½ - 4" (65 - 100 mm) z gwintownicą z przekładnią zębatą 141.
- Pręty: 10-52 mm do 30 RC.

### Funkcje

- Gwinty ¼ - 3" rura przy 36 obr./min.
- Stałe i odpowiednie smarowanie zębów oraz elementu obrabianego dzięki przepływowi oleju przez głowicę.
- Nadaje się do zastosowania z rowkarkami rolkowymi RIDGID 916, 918 oraz 975.

### Dane techniczne

- Silnik: Uniwersalny 1,7 kW 50-60 Hz.
- Wyłączniki: przełącznik obrotowy do tyłu/wyłączone/do przodu (Reverse / Off / Forward), do pracy przy dużych obciążeniach, typ obrotowy z integralnym wyłącznikiem nożnym.
- Prędkość wrzeciona: 36 obr./min.
- Uchwyt zaciskowy: uderowy z wymiennymi wkładkami szczęk o działaniu dźwigniowym.
- Tylny mechanizm centrujący: zacisk mimośrodowy.
- Obcinak: Model 763, ¼ - 3", samocentrujący, z kółkiem tnącym E-1032.
- Rozwiertak: model 743, ¼ - 3", 5-rowkowy.
- Układ smarowania: regulowany przepływ; poprzez głowicę ze zintegrowanym zbiornikiem oleju.

Samozasysająca pompa o ciągłym przepływie typu gerotor.

| Nr katalogowy | Nr modelu | Silnik                        | Zdolność (BSPT) | Szybkość obr/min | Głowica gwincarska         |                           | Waga  |    |
|---------------|-----------|-------------------------------|-----------------|------------------|----------------------------|---------------------------|-------|----|
|               |           |                               | cale            |                  | Samoczynnie otwierana 815A | Samoczynnie otwierana 928 | funty | kg |
| 20215         | 1233      | 230 V, 50 - 60 Hz Uniwersalne | ⅝ - 3           | 36               | •                          | •                         | 178½  | 81 |
| 20220         | 1233      | 110 V, 50 - 60 Hz Uniwersalne | ⅝ - 3           | 36               | •                          | •                         | 178½  | 81 |
| 55212         | 1233      | 230 V, 50 - 60 Hz Uniwersalne | ⅝ - 2           | 36               | •                          | —                         | 156½  | 71 |

### Wyposażenie standardowe

- Głowice gwincarskie: model 815A ⅝ - 2", BSPT; model 928A 2½ - 3", BSPT.
- Noże: ½ - ¾" BSPT, stal stopowa. 1 - 2" BSPT, stal stopowa. 2½ - 3" BSPT szybko tnące.
- Obcinak: Model 763, ¼ - 3", samocentrujący, z kółkiem tnącym E-1032.
- Rozwiertak: model 743, ¼ - 3", 5-rowkowy.
- Olej: 5 litrów płynu do gwintowania.



## Opcjonalne stojaki



Nr 100A



Nr 150A



Nr 200A jest to model ze stalową skrzynią



Nr 250, opcja

### Stojaki dla modelu 1233

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                      | Waga  |      |
|---------------|-----------|-----------------------------------------------------------|-------|------|
|               |           |                                                           | funty | kg   |
| 92457         | 100A      | Nogi uniwersalne i stojak na tacę                         | 75    | 34,1 |
| 92462         | 150A      | Koło uniwersalne i stojak na tacę                         | 103   | 46,7 |
| 92467         | 200A      | Koło uniwersalne i stojak na skrzynię                     | 104   | 47,2 |
| 58077         | 250       | Składany stojak kołowy (dla RIDGID 300 Compact oraz 1233) | 45    | 21,0 |
| 22563         | —         | Stalowa skrzynia                                          | 42    | 19,3 |

### Głowice gwinciarskie dla modelu 1233

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                         | Waga  |     |
|---------------|-----------|--------------------------------------------------------------|-------|-----|
|               |           |                                                              | funty | kg  |
| 97080         | 815A      | 1/8 - 2" BSPT, samoczynnie otwierana, prawoskrętna           | 13    | 5,9 |
| 45322         | 815A      | 1/8 - 2" BSPT, samoczynnie otwierana, prawoskrętna. Eur. RT  | 13    | 5,9 |
| 97075         | 815A      | 1/8 - 2" NPT, samootwierająca, prawoskrętna                  | 13    | 5,9 |
| 97070         | 811A      | 1/8 - 2" BSPT, szybko otwierana                              | 12    | 5,4 |
| 97065         | 811A      | 1/8 - 2" NPT, szybko otwieranie, prawoskrętna                | 13    | 5,9 |
| 97045         | 531       | Pręty 1/4 - 1", szybko otwierana, prawoskrętna/lewostronna   | 8     | 3,6 |
| 97050         | 532       | Pręty 1 1/8 - 2", szybko otwierana, prawoskrętna/lewostronna | 9     | 4,1 |
| 93562         | 928       | 2 1/2 - 3" BSPT, samootwierająca, prawoskrętna               | 18    | 8,2 |
| 54437         | 728       | 2 1/2 - 3" NPT, samootwierająca, prawoskrętna                | 18    | 8,2 |

### Noże do rur 2 1/2" - 3" (dla 1/4" - 2" patrz str. 4.30 - 4.31)

| Materiał lub typ noża              | BSPT                 | NPT                 |
|------------------------------------|----------------------|---------------------|
| Nominalna średnica rury cale x TPI | 2 1/2" x 3" x 11 TPI | 2 1/2" x 3" x 8 TPI |
| Stal szybko tnąca prawoskrętna     | 51377                | 54452               |



Patrz strona 4.12

## Gwintownica model 1224



Model 1224

### Zakres średnic

- Rura: ¼ - 4" (8 - 100 mm) 4 - 6" (100 - 150 mm) z gwintownicą z przekładnią zębatą 161.
- Pręty: ¼ - 2" (6 - 52 mm).

### Funkcje

- Gwintuje ¼ - 2" rurę z prędkością 36 obr./min oraz 2½ - 4" z prędkością 12 obr./min.
- Model 1224 umożliwia gwintowanie szerokiego zakresu rur, wliczając w to rury z blachy czarnej, ocynkowanej, powlekanej tworzywem sztucznym, ze stali nierdzewnej, typu IMC, rury ochronne o grubych ściankach oraz pręty do typu 30 Rockwell C.
- Zastosowanie silnika indukcyjnego gwarantuje zachowanie poziomu hałasu w zakresie limitów, określonych przez odpowiednie instytucje.
- Specjalny silnik wyposażony w kondensator uruchamiający/pracy umożliwia modelowi 1224 gwintowanie szerokiego zakresu materiałów, nawet podczas spadku napięcia.
- ¼ - 2" Uniwersalne głowice gwinciarskie; 2½ - 4" wycofywane głowice gwinciarskie umożliwiają nacinanie stożkowych lub prostych gwintów NPT/NPSM lub BSPT/BSPP.
- Stałe i odpowiednie smarowanie zębów oraz elementu obrabianego dzięki przepływowi oleju przez głowicę.

### Dane techniczne

- Silnik: jednofazowy, 1,7 kW, 50 Hz indukcyjny.
- Wyłączniki: przełącznik obrotowy do tyłu/wyłączone/ do przodu (Reverse / Off / Forward), do pracy przy dużych obciążeniach, z integralnym wyłącznikiem nożnym.
- Prędkość wrzeciona: 36/12 obr./min.
- Przekładnia: dostępne dwie prędkości, przełożenie 3:1.
- Uchwyt zaciskowy: uderowy z wymiennymi wkładkami szczęk o działaniu dźwigniowym.
- Tylny mechanizm centrujący: zacisk mimośrodowy.
- Obcinak: model 764 o swobodnym ruchu, samocentrujący ¼ - 4" z kółkiem tnącym F-229.
- Rozwiertak: model 744 ¼ - 4", z ostrzem.
- Smarowanie: poprzez głowicę gwinciarską.
- Pompa: samozasysająca, gerotorowa, z automatycznym odwracaniem i stałym przepływem.

| Nr katalogowy | Nr modelu | Silnik                       | Zdolność (BSPT) | Szybkość obr./min | Głowica gwinciarska     |                         | Waga  |     |
|---------------|-----------|------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------|-----|
|               |           |                              | cale            |                   | Samootwierająca się 911 | Samootwierająca się 914 | funty | kg  |
| 26107         | 1224      | 230 V, 50 Hz Indukcja (BSPT) | ¼ - 4           | 36/12             | •                       | •                       | 463   | 210 |
| 26112         | 1224      | 110 V, 50 Hz Indukcja (BSPT) | ¼ - 4           | 36/12             | •                       | •                       | 463   | 210 |
| 29858         | 1224      | 230 V, 50 Hz Indukcja (NPT)  | ¼ - 4           | 36/12             | 711 Głowica gwinciarska | 714 Głowica gwinciarska | 463   | 210 |

### Stojaki modelu 1224

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                  | Waga  |      |
|---------------|-----------|---------------------------------------|-------|------|
|               |           |                                       | funty | kg   |
| 92457         | 100A      | Nogi uniwersalne i stojak na tacę     | 75    | 34,5 |
| 92462         | 150A      | Koło uniwersalne i stojak na tacę     | 103   | 46,7 |
| 92467         | 200A      | Koło uniwersalne i stojak na skrzynię | 164   | 74,5 |
| 22563         | —         | Stalowa skrzynia                      | 42    | 19,3 |

### Wyposażenie standardowe

Gwintownica model 1224 z wyłącznikiem nożnym:

- Jeden model 714 (914) 2½ - 4" wycofywana, samootwierająca głowica gwinciarska.
- Jeden model 711 (911) ¼ - 2" uniwersalna, samootwierająca głowica gwinciarska.
- Jeden zestaw ½ - ¾" uniwersalne noże ze stali stopowej.
- Jeden zestaw 1 - 2" uniwersalne noże ze stali stopowej.
- Jeden zestaw 2½ - 4" 1224 noży szybko tnących.
- Jeden model obcinaka typu 764.
- Jeden model rozwiertaka typu 744.
- Jedno zapasowe kółko tnące F-229.
- Olej: 5 litrów płynu do gwintowania.
- Narzędzia i wyposażenie: 3 klucze sześciokątne, ¾" klucz dwustronny, skrzynka narzędziowa.

## Głowice gwinciarskie dla modelu 1224



Model 541  
Model 542



Model 713  
Model 913



Model 714 (914) - wycofywana głowica gwinciarska.

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                    | Zakres średnic rur | Waga   |      |
|---------------|-----------|---------------------------------------------------------|--------------------|--------|------|
|               |           |                                                         | cale               | funty  | kg   |
| 26132         | 711       | Uniwersalne, samootwierające się, prawoskrętne, NPT     | 1/4 - 2            | 12 1/4 | 5,6  |
| 26152         | 714       | Wycofywane, samootwierające, prawoskrętne, NPT          | 2 1/2 - 4          | 30     | 13,6 |
| 26137         | 911       | Uniwersalne, samootwierające się, prawoskrętne, BSPT    | 1/4 - 2            | 12 1/4 | 5,6  |
| 26157         | 914       | Wycofywane, samootwierające, prawoskrętne, BSPT         | 2 1/2 - 4          | 30     | 13,6 |
| 26162         | 541       | Śruba szybkiego otwierania - lewoskrętna/prawoskrętna   | 1/4 - 1            | 7 1/2  | 3,4  |
| 26167         | 542       | Śruba szybkiego otwierania - lewoskrętna/prawoskrętna   | 1 1/8 - 2          | 9 1/4  | 4,2  |
| 55447         | 725       | Głowica gwinciarska nacinająca rowki (nie zawiera noży) | 2 1/2 - 4          | 30     | 13,6 |
| 57497         | —         | 2 1/2 - 3 1/2" Zestaw noży do rowkowania                | 2 1/2 - 3 1/2      | 2 1/4  | 1,0  |
| 57507         | —         | 2 1/2 - 3 1/2" Wyłącznie końcówka rowkująca             | —                  | —      | —    |
| 57492         | —         | 4" Zestaw noży do rowkowania                            | 4                  | 2 1/4  | 1,0  |
| 57502         | —         | 4" Wyłącznie końcówka rowkująca                         | —                  | —      | —    |
| 55452         | 766       | Obcinak z ostrzem                                       | 3/4 - 4            | 21     | 9,5  |

Uwaga: głowice gwinciarskie nie zawierają noży. Wszystkie głowice gwinciarskie są wyposażone w układ przepływu oleju przez głowicę.

## Noże do rur 2 1/2" - 4" (for 1/4" - 2" patrz strony 4.30 - 4.31)

| Nr katalogowy | Opis                                                                     | Zakres średnic rur | Waga  |     |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|-----|
|               |                                                                          | cale               | funty | kg  |
| 26192         | 1224 Wysokoobrotowe noże do NPT                                          | 2 1/2 - 4          | 2 1/4 | 1,0 |
| 33642         | 1224 Wysokoobrotowe noże do BSPT                                         | 2 1/2 - 4          | 2 1/4 | 1,0 |
| 31827         | 1224 Wysokoobrotowe Noże szybko tnące NPT do rur powlekanych plastikiem  | 2 1/2 - 4          | 2 1/4 | 1,0 |
| 31832         | 1224 Wysokoobrotowe Noże szybko tnące BSPT do rur powlekanych plastikiem | 2 1/2 - 4          | 2 1/4 | 1,0 |
| 32237         | 1224 Wysokoobrotowe Noże NPT do PCW                                      | 2 1/2 - 4          | 2     | 1,0 |
| 32242         | 1224 Wysokoobrotowe Noże BSPT do PCW                                     | 2 1/2 - 4          | 2     | 1,0 |
| 33057         | 1224 Wysokoobrotowe Noże NPT do stali nierdzewnej                        | 2 1/2 - 4          | 2     | 1,0 |
| 33072         | 1224 45° Noże do fazowania                                               | 2 1/2 - 4          | 2     | 1,0 |
| 33077         | 1224 37 1/2° Noże do fazowania                                           | 2 1/2 - 4          | 2     | 1,0 |
| 44992         | 1224 Zestaw prowadnicy fazowania                                         | 2 1/2 - 4          | 2     | 1,0 |
| 44997         | 1224 37 1/2° Wyłącznie końcówka fazująca                                 | —                  | —     | —   |
| 45002         | 1224 45° Wyłącznie końcówka fazująca                                     | —                  | —     | —   |

Uwaga: gwinty NPSM/BSPP są wykonane za pomocą NPT/BSPT dzięki regulacji głowicy gwinciarskiej. Aby uzyskać więcej informacji, patrz instrukcja obsługi.

## Akcesoria

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                 | Zakres średnic rur | Waga   |      |
|---------------|-----------|------------------------------------------------------|--------------------|--------|------|
|               |           |                                                      | cale               | funty  | kg   |
| 26212         | 764       | Obcinak krążkowy 1/4" - 4"                           | —                  | 19     | 8,6  |
| 26217         | 744       | Rozwiertak z ostrzem 1/4" - 4"                       | —                  | 13     | 5,9  |
| 34577         | —         | Ostrze rozwiertaka 1/4" - 4"                         | —                  | 1/2    | 0,2  |
| 26187         | —         | Wkładka szczęk i zestaw rolek dla rur powlekanych PE | —                  | 1/4    | 0,1  |
| 51005         | 819       | Uchwyt do złączek 2 1/2 - 2" NPT (patrz str. 4.33)   | 1/2 - 2            | 10 1/2 | 4,8  |
| 34157         | 419       | Uchwyt do gwintowania złączek 2 1/2" NPT             | —                  | 5 1/2  | 2,5  |
| 34162         | 419       | Uchwyt do gwintowania złączek 3" NPT                 | —                  | 5 1/2  | 2,5  |
| 34167         | 419       | Uchwyt do gwintowania złączek 4" NPT                 | —                  | 5 1/2  | 2,5  |
| 34172RR       | 419       | Uchwyt do gwintowania złączek 2 1/2" BSPT            | —                  | 5 1/2  | 2,5  |
| 34177R        | 419       | Uchwyt do gwintowania złączek 3" BSPT                | —                  | 5 1/2  | 2,5  |
| 34182         | 419       | Uchwyt do gwintowania złączek 4" BSPT                | —                  | 5 1/2  | 2,5  |
| 61122         | 840A      | Uniwersalny wałek napędzający                        | —                  | 31     | 14,1 |
| 26707         | —         | Smar przekładni (1224 i 1822)                        | —                  | 1      | 0,5  |



Patrz strona 4.12

## Noże do rur do mechanicznych głowic gwinciarских



Noże do rur używane w uniwersalnych głowicach gwinciarских (modele 504A, 711, 713, 811A, 815A, 816, 817 oraz 842)\*

|                                                            | (NPT)                                          |                  |                  |                  | (NPSM)                                         |                  |                  |                  |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
|                                                            | Nominalna średnica rury - liczba zwojów na cal |                  |                  |                  | Nominalna średnica rury - liczba zwojów na cal |                  |                  |                  |
| Materiał lub typ noża                                      | 1/8" - 27                                      | 1/4" - 3/8" - 18 | 1/2" - 3/4" - 14 | 1" - 2" - 11 1/2 | 1/8" - 27                                      | 1/4" - 3/8" - 18 | 1/2" - 3/4" - 14 | 1" - 2" - 11 1/2 |
| Stal stopowa prawoskrętna                                  | 47735                                          | 47740            | 47745            | 47750            | —                                              | —                | —                | —                |
| Stal szybkoobrotowa prawoskrętna                           | 47755                                          | 47760            | 47765            | 47770            | 47845                                          | 47850            | 47855            | 47860            |
| Stal szybkoobrotowa - lewoskrętna                          | 39587                                          | 47810            | 47815            | 47820            | —                                              | —                | —                | —                |
| Wysokoobrotowa do stali nierdzewnej, prawoskrętna          | 47775                                          | 47780            | 47785            | 47790            | —                                              | —                | —                | —                |
| Wysokoobrotowa Do żeliwa                                   | —                                              | —                | —                | 70740            | —                                              | —                | —                | —                |
| Wysokoobrotowa dla PCW, prawoskrętna                       | —                                              | —                | 70745            | 70750            | —                                              | —                | —                | —                |
| Wysokoobrotowa Do rur powlekanych plastikiem, prawoskrętna | —                                              | —                | 50012            | 31822            | —                                              | —                | —                | —                |

• Wymaga modelu lewoskrętnego głowicy gwinciarских.

Uwaga: stosować szybkoobrotową dla PCW oraz prawoskrętną dla rur mosiężnych.

\* Wymaga modelu NPT głowicy gwinciarских.

Noże do rur używane w uniwersalnych, brytyjskich głowicach gwinciarских (modele 504A, 811A, 815A, 816, 817, 856, 911 oraz 913)\*

|                                                                 | (BSPT)                                         |                  |                  |              | (BSPP)                                         |                  |                  |              |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------|------------------|--------------|------------------------------------------------|------------------|------------------|--------------|
|                                                                 | Nominalna średnica rury - liczba zwojów na cal |                  |                  |              | Nominalna średnica rury - liczba zwojów na cal |                  |                  |              |
| Materiał lub typ noża                                           | 1/8" - 28                                      | 1/4" - 3/8" - 19 | 1/2" - 3/4" - 14 | 1" - 2" - 11 | 1/8" - 28                                      | 1/4" - 3/8" - 19 | 1/2" - 3/4" - 14 | 1" - 2" - 11 |
| Stal stopowa prawoskrętna                                       | 66655                                          | 66660            | 18951            | 18961        | —                                              | —                | —                | —            |
| Stal szybkoobrotowa prawoskrętna                                | 66750                                          | 66755            | 18971            | 18981        | 66795                                          | 66800            | 66805            | 66810        |
| Wysokoobrotowa do stali nierdzewnej, prawoskrętna (kolor złoty) | 66770                                          | 66775            | 57082            | 57087        | —                                              | —                | —                | 66830        |
| Szybkoobrotowa - lewoskrętna                                    | —                                              | —                | 66845            | 66850        | —                                              | —                | —                | —            |
| Wysokoobrotowa dla PCW, prawoskrętna                            | —                                              | —                | 70755            | 70760        | —                                              | —                | —                | —            |
| Wysokoobrotowa Do rur powlekanych PE, prawoskrętna              | —                                              | —                | 23996            | 23986        | —                                              | —                | —                | —            |

\* Wymaga głowic gwinciarских w wersji brytyjskiej.

Noże do rurkowania przeznaczone do uniwersalnych głowic gwinciarских

|                           | (ISO)                                         |                  | (BEC)                                                  |                    |                      |
|---------------------------|-----------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|
|                           | Nominalny wymiar rury ochronnej w milimetrach |                  | Nominalny wymiar rury ochronnej - liczba zwojów na cal |                    |                      |
| Materiał lub typ noża     | 16 - 32 mm - 1,5                              | 40 - 63 mm - 1,5 | 1/2" - 5/8" - 18                                       | 3/4" - 1 1/4" - 16 | 1 1/2" - 2 1/2" - 14 |
| Stal stopowa prawoskrętna | 50645                                         | 50650            | 66700                                                  | 66705              | 66710                |

Noże do rur do modeli 514 (LH), 515 (RH), 555 (RH) i podwójnych głowic gwinciarских 1/2" - 3/4"

|                                                   | (NPT)                                          |                  |                  | (BSPT)                                         |                  |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------------------------------------|------------------|
|                                                   | Nominalna średnica rury - liczba zwojów na cal |                  |                  | Nominalna średnica rury - liczba zwojów na cal |                  |
| Materiał lub typ noża                             | 1/8" - 27                                      | 1/4" - 3/8" - 18 | 1/2" - 3/4" - 14 | 1/4" - 3/8" - 19                               | 1/2" - 3/4" - 14 |
| Stal stopowa prawoskrętna                         | —                                              | —                | 47880            | 66955                                          | 66880            |
| Stal szybkoobrotowa prawoskrętna                  | 47885                                          | 47890            | 47895            | 66905                                          | 23297            |
| Wysokoobrotowa do stali nierdzewnej, prawoskrętna | 47900                                          | 47905            | 47910            | —                                              | 66920            |

**(TOOL TIP)** Zabrania się mieszania ze sobą i dopasowywania do siebie różnych noży. Są one utworzone w formie zestawów.



# Noże do rur/prętów do mechanicznych głowic gwinciarских



Noże do prętów przeznaczone do uniwersalnych głowic gwinciarских (modele 504A, 711, 811A, 815A, 816, 817 oraz 911)

|                                            | (UNC)                       |                                            | (UNF)                       |                                                           | (BSW)                    |
|--------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| Rozmiar pręta - liczba zwojów na cal (TPI) | RH Wysoka szybkość obrotowa | Rozmiar pręta - liczba zwojów na cal (TPI) | RH Wysoka szybkość obrotowa | Rozmiar pręta - liczba zwojów na cal (TPI) - prawoskrętne | Wysoka szybkość obrotowa |
| 1/4" - 20                                  | 48215                       | 1/4" - 28                                  | 48295                       | 1/4" - 20                                                 | *67880                   |
| 5/16" - 18                                 | 48220                       | —                                          | —                           | 5/16" - 18                                                | *67885                   |
| 3/8" - 16                                  | 48225                       | 3/8" - 24                                  | 48305                       | 3/8" - 16                                                 | —                        |
| 7/16" - 14                                 | 48230                       | 7/16" - 20                                 | 48310R                      | 7/16" - 14                                                | —                        |
| 1/2" - 13                                  | 48235                       | 1/2" - 20                                  | 48315                       | 1/2" - 12                                                 | *67900                   |
| 9/16" - 12                                 | 48240                       | 9/16" - 18                                 | 48320                       | 9/16" - 12                                                | *67905                   |
| 5/8" - 11                                  | 48245                       | 5/8" - 18                                  | 48325                       | 5/8" - 11                                                 | *67910                   |
| 3/4" - 10                                  | 48250                       | 3/4" - 16                                  | 48330                       | 3/4" - 10                                                 | *67915                   |
| 7/8" - 9                                   | 48255                       | 7/8" - 14                                  | 48335                       | 7/8" - 9                                                  | 67920                    |
| 1" - 8                                     | 48260                       | 1" - 14NS                                  | 48340                       | 1" - 8                                                    | *67925                   |
| 1 1/8" - 7                                 | 48265                       | 1" - 12                                    | 48375                       | 1 1/8" - 7                                                | —                        |
| 1 1/4" - 7                                 | 48270                       | 1 1/8" - 12                                | 48345                       | 1 1/4" - 7                                                | *67935                   |
| 1 3/8" - 6                                 | 48275                       | 1 1/4" - 12                                | 48350                       | 1 3/8" - 6                                                | —                        |
| 1 1/2" - 6                                 | 48280                       | 1 3/8" - 12                                | 48355                       | 1 1/2" - 6                                                | *67945                   |
| 1 3/4" - 5                                 | 48285                       | 1 1/2" - 12                                | 48360R                      | 1 3/4" - 5                                                | —                        |
| 2" - 4 1/2                                 | 48290                       | —                                          | —                           | 2" - 4 1/2                                                | —                        |

\* Wymaga głowic gwinciarских w wersji brytyjskiej.

Noże do prętów przeznaczone do głowic gwinciarских 500B, 532 oraz 542

| (8 NIE)                                    |                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------|
| Rozmiar pręta - liczba zwojów na cal (TPI) | RH Wysoka szybkość obrotowa |
| 1 1/8" - 8                                 | 49215                       |
| 1 1/4" - 8                                 | 49220                       |
| 1 3/8" - 8                                 | 49225                       |
| 1 1/2" - 8                                 | 49230                       |
| 1 3/4" - 8                                 | 49240                       |
| 1 7/8"                                     | 49245                       |
| 2" - 8                                     | 49250                       |
| (12 NIE)                                   |                             |
| 2" - 8                                     | 49345                       |

Noże do fazowania

Do fazowania rur przed spawaniem. Zestaw noży fazujących składa się z trzech segmentów prowadzących i jednego skrawającego.

| Nr katalogowy | Opis                           | Średnica rury<br>cale | Używane w głowicy gwinciarских | Waga  |     |
|---------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-------|-----|
|               |                                |                       |                                | funty | kg  |
| 52192         | 37 1/2° Zestaw noży fazujących | 1/2 - 3/4             | Uniwersalny                    | 1     | 0,5 |
| 50960         | 37 1/2° Zestaw noży fazujących | 1 - 2                 | Uniwersalny                    | 1     | 0,5 |
| 52202         | 45° Zestaw noży fazujących     | 1/2 - 3/4             | Uniwersalny                    | 1     | 0,5 |
| 50965         | 45° Zestaw noży fazujących     | 1 - 2                 | Uniwersalny                    | 1     | 0,5 |

Noże nacinające rowki

Przed rowkowaniem rur dla połączeń mechanicznych należy zapoznać się z tabelami zawierającymi informacje na temat rozmiarów i głowic gwinciarских.

| Nr katalogowy | Opis                      | Średnica rury<br>cale | Używane w głowicy gwinciarских | Waga  |     |
|---------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------------|-------|-----|
|               |                           |                       |                                | funty | kg  |
| 52217         | Zestaw noży do rowkowania | 1/2 - 3/4             | Uniwersalny                    | 1     | 0,5 |
| 50985         | Zestaw noży do rowkowania | 1 - 2                 | Uniwersalny                    | 1     | 0,5 |

Uwaga: do gwintownicy model 1224 dostępne są noże do ukosowania 2 1/2 - 4. Patrz akcesoria dla modelu 1224.

Uwaga: noże uniwersalne pasują do wszystkich uniwersalnych głowic gwinciarских.

(TOOLTIP)

Noże wykorzystywane do obróbki stali nierdzewnej nie powinny być przechowywane wraz z nożami przeznaczonymi do pracy z blachą czarną, co zapobiega zanieczyszczeniu materiału.



Patrz strona 4.12



# GWINTOWANIE



Noże do prętów przeznaczone do głowic gwincarskich 500B i 531, 532, 541 i 542 (ciąg dalszy)

| (UNC)                                            |                                   |                                     | (UNF)                                            |                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Rozmiar pręta -<br>liczba zwojów na<br>cal (TPI) | RH<br>Wysoka szybkość<br>obrotowa | Lewy<br>Wysoka szybkość<br>obrotowa | Rozmiar pręta -<br>liczba zwojów na<br>cal (TPI) | RH<br>Wysoka szybkość<br>obrotowa |
| 1/4" - 20                                        | 48605                             | —                                   | 1/4" - 28                                        | 48690                             |
| 5/16" - 18                                       | 48610                             | —                                   | 5/16" - 24                                       | 48695                             |
| 3/8" - 16                                        | 48615                             | 48920                               | 3/8" - 24                                        | 48700                             |
| 7/16" - 14                                       | 48620                             | —                                   | 7/16" - 20                                       | 48705                             |
| 1/2" - 13                                        | 48625                             | 48930                               | 1/2" - 20                                        | 48710                             |
| 9/16" - 12                                       | 48630                             | 48935                               | 9/16" - 18                                       | 48715                             |
| 5/8" - 11                                        | 48635                             | 48940                               | 5/8" - 18                                        | 48720                             |
| 3/4" - 10                                        | 48640                             | 48945                               | 3/4" - 16                                        | 48725                             |
| 7/8" - 9                                         | 48645                             | 48950                               | 7/8" - 14                                        | 48730                             |
| 1" - 8                                           | 48650                             | 48955                               | 1" - 12                                          | 48735                             |
| 1 1/8" - 7                                       | 48655                             | 48960                               | 1" - 14NS                                        | 49305                             |
| 1 1/4" - 7                                       | 48660                             | 48965                               | 1 1/8" - 12                                      | 48740                             |
| 1 3/8" - 6                                       | 48665                             | 48970                               | 1 1/4" - 12                                      | 48745                             |
| 1 1/2" - 6                                       | 48670                             | 48975                               | 1 3/8" - 12                                      | —                                 |
| 1 3/4" - 5                                       | 48675                             | —                                   | 1 1/2" - 12                                      | 48755                             |
| 2" - 4 1/2                                       | 48680                             | 48985                               | —                                                | —                                 |

Przeznaczone do stosowania z głowicami gwincarskimi 531, 541 oraz 500B 1/4" - 1"

Przeznaczone do stosowania z głowicami gwincarskimi 531, 541 oraz 500B 1 1/8" - 2"

| (BSW)                                            |                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Rozmiar pręta -<br>liczba zwojów na<br>cal (TPI) | RH<br>Wysoka szybkość<br>obrotowa |
| 1/4" - 20                                        | —                                 |
| 5/16" - 18                                       | —                                 |
| 3/8" - 16                                        | 67615                             |
| 7/16" - 14                                       | 67620                             |
| 1/2" - 12                                        | 67625                             |
| 9/16" - 12                                       | —                                 |
| 5/8" - 11                                        | 67635                             |
| 3/4" - 10                                        | 67640                             |
| 7/8" - 9                                         | 67645                             |
| 1" - 8                                           | 67650                             |
| 1 1/8" - 7                                       | 67655                             |
| 1 1/4" - 7                                       | 67660                             |
| 1 3/8" - 6                                       | 67665                             |
| 1 1/2" - 6                                       | —                                 |
| 1 3/8" - 5                                       | 67675                             |
| 1 3/4" - 5                                       | —                                 |
| 1 7/8" - 4 1/2                                   | 67685                             |
| 2" - 4 1/2                                       | —                                 |

Przeznaczone do stosowania z głowicami gwincarskimi 531, 541 oraz 500B 1/4" - 1"

Przeznaczone do stosowania z głowicami gwincarskimi 532, 542 oraz 500B 1 1/8" - 2"

Noże do prętów zbrojeniowych, do stosowania z głowicami gwincarskimi model 500B, 531, 532, 541 oraz 542

| Nr kat.<br>(UNC)                  |                                                                   |                                   |                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| RH<br>Wysoka szybkość<br>obrotowa | Rozmiar pręta<br>zbrojeniowego -<br>liczba zwojów na<br>cal (TPI) | RH<br>Wysoka szybkość<br>obrotowa | Rozmiar pręta<br>zbrojeniowego -<br>liczba zwojów na cal<br>(TPI) |
| 34077                             | 3/8" - 16                                                         | 79120                             | 1 1/8" - 7                                                        |
| 34082                             | 1/2" - 13                                                         | 85855                             | 1 3/8" - 6                                                        |
| 34087                             | 5/8" - 11                                                         | —                                 | —                                                                 |
| 34092                             | 3/4" - 10                                                         | —                                 | —                                                                 |
| 85850                             | 1" - 8                                                            | —                                 | —                                                                 |

Przeznaczone do stosowania z głowicami gwincarskimi 531, 541 oraz 500B 1/4" - 1"

Przeznaczone do stosowania z głowicami gwincarskimi 532, 542 oraz 500B 1 1/8" - 2"

| Gwinty Acme                                      |                                      | (S.I.) Gwinty metryczne seria A |                                      |                                        | Gwinty metryczne seria B       |                                      | (ISO) International Standards Org. |                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Rozmiar pręta -<br>liczba zwojów na<br>cal (TPI) | RH<br>Wysoka<br>szybkość<br>obrotowa | Rozmiar pręta -<br>Skok gwintu  | RH<br>Wysoka<br>szybkość<br>obrotowa | Lewy<br>Wysoka<br>szybkość<br>obrotowa | Rozmiar pręta -<br>Skok gwintu | RH<br>Wysoka<br>szybkość<br>obrotowa | Rozmiar pręta -<br>Skok gwintu     | RH<br>Wysoka<br>szybkość<br>obrotowa |
|                                                  |                                      | cale mm                         |                                      |                                        | cale mm                        |                                      | cale mm                            |                                      |
| —                                                | —                                    | M6-1.0                          | 49795                                | 49845                                  | —                              | —                                    | M6-1.0                             | 50040                                |
| —                                                | —                                    | M7-1.0                          | —                                    | 49850                                  | —                              | —                                    | M7-1.0                             | —                                    |
| —                                                | —                                    | M8-1.25                         | 49805                                | —                                      | —                              | —                                    | M8-1.25                            | 50050                                |
| —                                                | —                                    | M9-1.25                         | —                                    | —                                      | —                              | —                                    | M9-1.25                            | —                                    |
| —                                                | —                                    | M10-1.5                         | 49815                                | —                                      | M10-1.0                        | 50560                                | M10-1.5                            | 50060                                |
| —                                                | —                                    | M11-1.5                         | 49820                                | 49870                                  | —                              | —                                    | M11-1.5                            | —                                    |
| 3/4" - 6                                         | 49610                                | M12-1.75                        | 49825                                | 49875                                  | M12-1.5                        | —                                    | M12-1.75                           | 50070                                |
| —                                                | —                                    | M14-2.0                         | 49830                                | —                                      | M14-1.5                        | —                                    | M14-2.0                            | 50075                                |
| —                                                | —                                    | M16-2.0                         | 49835                                | —                                      | M16-1.5                        | 50575                                | M16-2.0                            | 50080                                |
| —                                                | —                                    | M18-2.5                         | 49840                                | 49890                                  | —                              | —                                    | M18-2.5                            | 50085                                |
| —                                                | —                                    | M20-2.5                         | 50480                                | 49895                                  | M20-1.5                        | 50585                                | M20-2.5                            | 50090                                |
| —                                                | —                                    | M22-2.5                         | 50485                                | 49900                                  | M22-1.5                        | 50590                                | M22-2.5                            | 50095                                |
| 1" - 5                                           | 49585                                | M24-3.0                         | 50490                                | 49905R                                 | M24-2.0                        | 85870                                | M24-3.0                            | 50100                                |
| —                                                | —                                    | M25-3.0                         | 50495                                | —                                      | —                              | —                                    | M27-3.0                            | 50105                                |
| —                                                | —                                    | M26-3.0                         | 76797                                | —                                      | —                              | —                                    | M30-3.5                            | 50110                                |
| —                                                | —                                    | M27-3.0                         | 50500                                | —                                      | M27-2.0                        | —                                    | M33-3.5                            | 50115                                |
| —                                                | —                                    | M30-3.5                         | 50505                                | 49915                                  | M30-2.0                        | —                                    | M36-4.0                            | 50120                                |
| 1 1/4" - 5                                       | 49600                                | M33-3.5                         | 50510                                | —                                      | —                              | —                                    | M39-4.0                            | 50125                                |
| —                                                | —                                    | M36-4.0                         | 50515                                | 49925                                  | —                              | —                                    | M42-4.5                            | 50130                                |
| 1 3/8" - 4                                       | —                                    | M39-4.0                         | 50520                                | 49930                                  | —                              | —                                    | M45-4.5                            | —                                    |
| —                                                | —                                    | M42-4.5                         | 50525                                | —                                      | —                              | —                                    | M48-5.0                            | 50140                                |
| —                                                | —                                    | M45-4.5                         | 50530                                | —                                      | —                              | —                                    | M52-5.0                            | —                                    |
| —                                                | —                                    | M48-5.0                         | 50540                                | —                                      | —                              | —                                    | —                                  | —                                    |
| —                                                | —                                    | M50-5.0                         | 50545                                | —                                      | —                              | —                                    | —                                  | —                                    |
| —                                                | —                                    | M52-5.0                         | 50550                                | —                                      | —                              | —                                    | —                                  | —                                    |

Przeznaczone do stosowania z głowicami gwincarskimi 531, 541 oraz 500B 1/4" - 1"

Przeznaczone do stosowania z głowicami gwincarskimi 532, 542 oraz 500B 1 1/8" - 2"



## Uchwyty do złączek/przystawki



### Zestaw uchwyty do gwintowania złączek Nr 819

- Przytrzymuje złączki dwuwkrętne lub złączki wkrętne z gwintem ciągłym podczas gwintowania.
- Do stosowania z gwinciarkami model 300 Power Drive, 300 Compact, 535 i 1822 (z zestawem przystawek) oraz 1224.
- Standardowy uchwyt do złączek zawiera wkładkę oraz 5 przystawek: ½", ¾", 1", 1¼" and 1½". (Korpus uchwyty do złączek służy jako przystawka 2".)

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                          | Waga  |     |
|---------------|-----------|-----------------------------------------------|-------|-----|
|               |           |                                               | funty | kg  |
| 51005         | 819       | NPT uchwyty do złączek ½" - 2"                | 10    | 4,5 |
| 51020         | D-380-X   | Klucz do uchwyty do złączek                   | ¼     | 0,1 |
| 35867         | 839       | Zestaw przystawki dla maszyny model 1822/535A | 16½   | 7,5 |

### Adaptery rur NPT

Do stosowania z uchwytem do złączek model 819, dla zapewnienia możliwości gwintowania złączek wkrętnych z gwintem ciągłym dla wszystkich rur o średnicach mniejszych, niż 2 cale.

| Nominalny (cale) | Nr modelu     |           | Waga  |      |
|------------------|---------------|-----------|-------|------|
|                  | Nr katalogowy | Nr modelu | funty | kg   |
| ½                | 51040         | E-729     | ½     | 0,23 |
| ¼                | 51045         | E-730     | ½     | 0,23 |
| ¾                | 51050         | E-731     | ½     | 0,23 |
| ½                | 51055         | E-732     | ½     | 0,23 |
| ¾                | 51060         | E-733     | ½     | 0,23 |
| 1                | 51065         | E-734     | ½     | 0,23 |
| 1¼               | 51070         | E-735     | ½     | 0,23 |
| 1½               | 51075         | E-736     | ½     | 0,23 |





## Rowkowanie rolkowe

- Przeznaczone do poprawy szybkości działania i sprawności zraszaczy przeciwpożarowych oraz innych instalacji przemysłowych.
- Szeroki wybór zespołów mechanicznych i hydraulicznych do rur o średnicy maks. 24".



| Typ                                         | Liczba modeli | Średnica rur |          | Str. |
|---------------------------------------------|---------------|--------------|----------|------|
|                                             |               | cali         | mm       |      |
| Ręczna rowkarka rolkowa 915                 | 1             | 1¼ - 12      | 32 - 300 | 5.2  |
| Rowkarka rolkowa 975 Combo                  | 1             | 1¼ - 6       | 32 - 150 | 5.4  |
| Rowkarka rolkowa 916 z napędem mechanicznym | 4             | 1 - 6        | 50 - 150 | 5.6  |
| Hydrauliczna rowkarka rolkowa 918           | 5             | 1 - 12       | 25 - 300 | 5.8  |
| Elektryczna rowkarka rolkowa 918-I          | 2             | 1 - 12       | 25 - 300 | 5.10 |
| Rowkarka rolkowa 920 z napędem mechanicznym | 1             | 2 - 24       | 50 - 600 | 5.12 |

## Wybór rowkarki rolkowej

|                                                               | 975                                                                               | 916                                                                               | 915                                                                               | 918                                                                                | 918-I                                                                               | 920                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                               |  |  |  |  |  |  |
|                                                               | Strona 5.4                                                                        | Strona 5.6                                                                        | Strona 5.2                                                                        | Strona 5.8                                                                         | Strona 5.10                                                                         | Strona 5.12                                                                         |
| <b>Zakres średnic rur</b>                                     | 1 1/4" - 6"                                                                       | 1" - 6"                                                                           | 1 1/4" - 12"                                                                      | 1" - 12"                                                                           | 1" - 12"                                                                            | 2" - 24"                                                                            |
| <b>Waga</b>                                                   | 26 funtów (12 kg)                                                                 | 33 funty (15 kg)                                                                  | 23 funty (10 kg)                                                                  | 81 funtów (37 kg)                                                                  | 185 funtów (84 kg)                                                                  | 160 funtów (73 kg)                                                                  |
| <b>Rowkarka stacjonarna</b>                                   | •                                                                                 |                                                                                   | •                                                                                 |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>Sterowana hydraulicznie</b>                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   |
| <b>Do rowkowania rur ze stali nierdzewnej, PVC, aluminium</b> | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   |
| <b>Zestaw rolek do miedzi</b>                                 |                                                                                   | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   |
| <b>Jednostki napędowe</b>                                     | RIDGID 300 / Strona 4.16                                                          | RIDGID 300 / Strona 4.16                                                          | Ręczne                                                                            | RIDGID 300 / Strona 4.16                                                           | W zestawie                                                                          | RIDGID 300 / Strona 4.16                                                            |
|                                                               | RIDGID 300 Compact / Strona 4.22                                                  | RIDGID 300 Compact / Strona 4.22                                                  | —                                                                                 | RIDGID 300 Compact / Strona 4.22                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   |
|                                                               | RIDGID 1233 / Strona 4.26                                                         | RIDGID 1233 / Strona 4.26                                                         | —                                                                                 | RIDGID 1233 / Strona 4.26                                                          | —                                                                                   | —                                                                                   |
|                                                               | lub ręczne                                                                        | RIDGID 535* / Strona 4.20                                                         | —                                                                                 | RIDGID 535* / Strona 4.20                                                          | —                                                                                   | —                                                                                   |
| <b>Zastosowania</b>                                           | —                                                                                 | —                                                                                 | —                                                                                 | RIDGID 1224 / Strona 4.28                                                          | —                                                                                   | —                                                                                   |
|                                                               | W terenie                                                                         | Zakład produkcyjny/w terenie                                                      | W terenie                                                                         | Zakład produkcyjny/w terenie                                                       | Zakład produkcyjny/w terenie                                                        | Zakład produkcyjny/w terenie                                                        |

\* Wymagane złączki.

Uwaga: Sprawdzić rozkłady w tabelach.

## Kompatybilność rowkarka rolkowa-gwinciarka

| Model rowkarki rolkowej | Model gwinciarki           |                      |                |      |                      |        |
|-------------------------|----------------------------|----------------------|----------------|------|----------------------|--------|
|                         | 300 z napędem mechanicznym | 300 Małe rozmiary    | 535 Instrukcja | 535A | 1233                 | 1224   |
| <b>916</b>              | 45007                      | 48307R               | 60382          | —    | 48307R               | —      |
| <b>975</b>              | 33033                      | 33588                | —              | —    | 33588                | —      |
| <b>918</b>              | 48297                      | 57092 (1); 19131 (2) | 48387          | —    | 57092 (1); 19131 (2) | 48382R |
| <b>920</b>              | 95782                      | —                    | —              | —    | —                    | —      |

(1) z zestawem rolek 2" - 12"

(2) z zestawem rolek 2" - 6"

## Ręczna rowkarka rolkowa model 915



Model 915

Rowkarka rolkowa RIDGID® model 915 to ręczna rowkarka rolkowa do zastosowań terenowych stacjonarnych. Model 915 wymaga zaledwie 3 1/2" (9 cm) wolnego miejsca do przesuwu wokół rury i co najmniej 2 3/4" (7 cm) odsłoniętej rury do rowkowania. Przy użyciu odpowiednich zestawów rolek może rowkować rury od 1 1/4" do 12", co stanowi najszerszy zakres w tej klasie urządzeń! Zintegrowany uchwyt Modelu 915 umożliwia łatwy transport lub przymocowanie rowkarki w celu zapobiegania kradzieży. Model 915 jest nieodzownym wyposażeniem ekip serwisowych.

### Funkcje

- Lekka konstrukcja: zaledwie 23 funty (10,4 kg).
- Łatwa wymiana zestawu rolek: zakres średnic rur do 12" zapewnia wszechstronność serwisu.
- Integralny uchwyt do przenoszenia: ułatwia transport lub zabezpieczenie przed kradzieżą.
- W zestawie mechanizm zapadkowy: uchwyt zginany pod kątem 90 stopni ułatwia rowkowanie.
- Dostępna dostosowana do wymagań skrzynka narzędziowa: mieści rowkarkę model 915 i wszystkie dostępne zestawy rolek.
- Łatwy w użyciu nastawnik głębokości: ułatwia dokładne wykonywanie rowków.

### Wyposażenie standardowe

- Model 915: Rowkarka rolkowa z rozkładem 2" - 6" 10 (2" - 3 1/2" Rozkład 40).
- Zestaw rolek, klucz grzechotkowy.





Niektóre elementy są sprzedawane oddzielnie.

## Model 915 — informacje o zamawianiu i akcesoriach

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                                                            | Waga  |      |
|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
|               |           |                                                                                                 | funty | kg   |
| 88232         | 915       | Rowkarka rolkowa 915 z rozkładem 2" - 6" 10 (Rozkład 2" - 3½" 40) Zestaw rolek                  | 23    | 10,4 |
| 92437         | —         | Zestaw rolek napędowych i do rowkowania, Rozkład 1¼" - 1½" Stal 10 lub 40, Stal nierdzewna, PCW | 2     | 0,9  |
| 92447         | —         | Zestaw rolek napędowych i do rowkowania stali, stali nierdzewnej, PVC 4" - 6" rozkład 40        | 4,5   | 1,9  |
| 92442         | —         | Zestaw rolek napędowych i do rowkowania stali, stali nierdzewnej, PVC 8" - 12" rozkład 10       | 4,5   | 1,9  |
| 92452         | —         | Zestaw rolek napędowych i do rowkowania rur miedzianych 2" - 8" typu K, L, M i DWV              | 2     | 0,9  |
| 93642         | —         | Rolka do rowkowania 2" - 6"                                                                     | 0,9   | 0,4  |
| 93757         | —         | Rolka napędowa 2" - 6"                                                                          | 1,3   | 0,6  |
| 93497         | —         | Skrzynka narzędziowa 915                                                                        | 21,5  | 9,7  |
| 76827         | —         | Taśma metryczna do pomiaru średnicy                                                             | 0,5   | 0,1  |
| 76822         | —         | Taśma calowa do pomiaru średnicy                                                                | 0,5   | 0,1  |

Uwaga: W skład zestawu do rowkowania wchodzi rolka do rowkowania i rolka napędowa.

W skład zestawu rolek do rowkowania miedzi wchodzi czarne ramię reakcyjne i jedna podkładka stabilizacyjna do miedzi.

## Zakres średnic

| Grubość ścianki rury | Nominalna calowa                                | 1             | 1¼            | 1½            | 2             | 2½            | 3             | 4             | 6             | 8             | 10            | 12             |
|----------------------|-------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
|                      | Tabela 10 cali (mm.)                            | .109<br>(2,8) | .109<br>(2,8) | .109<br>(2,8) | .109<br>(2,8) | .120<br>(3,0) | .120<br>(3,0) | .134<br>(3,4) | .134<br>(3,4) | .148<br>(3,8) | .165<br>(4,2) | .180<br>(4,6)  |
|                      | Tabela 40 cali (mm.)                            | .133<br>(3,4) | .149<br>(3,6) | .146<br>(3,7) | .154<br>(3,9) | .203<br>(5,2) | .216<br>(5,5) | .237<br>(6,0) | .280<br>(7,1) | .322<br>(8,2) | .365<br>(9,3) | .406<br>(10,3) |
| Średnica rury        | Metryczna nominalna mm                          | 25,00         | 32,00         | 40,00         | 50,00         | 65,00         | 80,00         | 100,00        | 150,00        | 200,00        | 250,00        | 300,00         |
|                      | Rzeczywista średnica zewnętrzna Skala metryczna | 33,40         | 42,16         | 48,26         | 60,33         | 73,03         | 88,90         | 114,30        | 168,28        | 219,08        | 273,05        | 323,85         |

| Nr modelu | Rowkarka                      | Materiał               |                                                                          |                                         |                         |
|-----------|-------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|
| 915       | Przenośne obsługiwane ręcznie | Stal — cieniścienna mm | EN 10255, DIN 2440, 2441, 2448, 2458 do maksymalnej grubości ścianki 5,4 |                                         | Maks. 4,5               |
|           |                               | Stal nierdzewna mm     | Do maksymalnej grubości ścianki 4,5                                      |                                         | DIN 2458 maks. 5,4      |
|           |                               | Używać zestawu rolek   | 92437                                                                    | Standardowe wyposażenie / 93642 + 93757 |                         |
|           |                               | Stal - grubościenna mm |                                                                          |                                         | Do grubości ścianki 7,1 |
|           |                               | Używać zestawu rolek   |                                                                          |                                         | 92447                   |
|           |                               | Miedź                  | ISO 274 / EN 1057                                                        |                                         |                         |
|           |                               | Używać zestawu rolek   | 92452                                                                    |                                         |                         |

**(TOOL TIP)** Należy zapewnić prawidłowe przygotowanie wylotu rury, gdyż kwadratowe nacięcia mają krytyczne znaczenie dla uzyskania dokładnych i prawidłowych rowków.

## Rowkarka rolkowa model 975 Combo

Rowkarka rolkowa model 975 to dwa narzędzia w jednym. Podobnie jak inne rowkarki rolkowe RIDGID®, rowkarkę 975 można zamontować na gwintownicy RIDGID® 300 z napędem mechanicznym na potrzeby zadań maszynowego rowkowania rolkowego, ale umożliwia ona także ręczne, stacjonarne rowkowanie rur.

### Automatyczne prowadzenie i nastawnik głębokości ułatwiają obsługę

W rowkarce 975 zastosowano nową, opatentowaną technologię automatycznego prowadzenia, która znacznie ułatwia rowkowanie. Przy rowkowaniu maszynowym czy ręcznym wskaźnik automatycznego prowadzenia zapewnia automatyczne utrzymywanie rury w rowkarce przez cały proces rowkowania. Rowkarka 975 jest wyposażona także w stały nastawnik głębokości, który przyspiesza konfigurację i zwiększa jej powtarzalność.

### Mniejsza wymagana siła rąk

Przy ręcznym rowkowaniu rolkowym o 55% wyższa redukcja przełożenia w rowkarce 975 oznacza mniejszą wymaganą siłę rąk w porównaniu do ręcznych rowkarek rolkowych konkurencji. Jest to szczególnie pomocne przy rowkowaniu rolkowym podwieszanym.

### Trwałość i przenośność

Dzięki konstrukcji z wytrzymałego żeliwa sferoidalnego rowkarka 975 jest odporna na nadużycia w miejscu pracy i za każdym razem tworzy dokładne rowki. Zintegrowany uchwyt sprawia, że rowkarka 975 jest łatwa w przenoszeniu.

### Zakres średnic

- 1¼" - 6" Rozkład 10, Stal 40, AL, PVC
- 1¼" - 6" Rozkład 10, 1¼" - 2" Rozkład 40 SS
- 1½" - 4" Rozkład 80 PVC
- 2" - 8" Miedź

### Model 975 — informacje o zamawianiu i akcesoriach

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                            | Waga  |      |
|---------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|-------|------|
|               |           |                                                                 | funty | kg   |
| 33033         | 975       | Rowkarka rolkowa 975 Combo (stal) do 300 PD                     | 26.1  | 11,9 |
| 33588         | 975       | Rowkarka rolkowa 975 Combo (stal) do 300 Compact i 1233         | 56.1  | 25,5 |
| 33038         | 975       | Rowkarka rolkowa 975 Combo (miedź) do 300 PD                    | 26.1  | 11,9 |
| 67662         | —         | Wspornik złączki do maszyny 300 Compact                         | 15.9  | 7,2  |
| 33043         | —         | Komplet zestawów rolek do rur miedzianych 2" - 8"               | 4.5   | 2,1  |
| 76822         | —         | Całowa taśma do średnic                                         | 0.5   | 0,1  |
| 76827         | —         | Taśma metryczna do pomiaru średnicy                             | 0.5   | 0,1  |
| 30708         | —         | Przedłużenie, ½" Napęd, z blokadą                               | 0.5   | 0,1  |
| 92202         | —         | Mechanizm zapadkowy, ½" napęd z uchwytem zginanym pod kątem 90° | 1.7   | 0,8  |



Model 975



Stojaki do rur, patrz strona 2.4.



## Zakres średnic

| Grubość ścianki rury | Nominalna calowa                                | 1                    | 1¼                                                                       | 1½            | 2             | 2½            | 3             | 4             | 6             | 8             | 10            | 12             |
|----------------------|-------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
|                      | Tabela 10 cali (mm.)                            | .109<br>(2,8)        | .109<br>(2,8)                                                            | .109<br>(2,8) | .109<br>(2,8) | .120<br>(3,0) | .120<br>(3,0) | .134<br>(3,4) | .134<br>(3,4) | .148<br>(3,8) | .165<br>(4,2) | .180<br>(4,6)  |
|                      | Tabela 40 cali (mm.)                            | .133<br>(3,4)        | .149<br>(3,6)                                                            | .146<br>(3,7) | .154<br>(3,9) | .203<br>(5,2) | .216<br>(5,5) | .237<br>(6,0) | .280<br>(7,1) | .322<br>(8,2) | .365<br>(9,3) | .406<br>(10,3) |
| Średnica rury        | Metryczna nominalna mm                          | 25,00                | 32,00                                                                    | 40,00         | 50,00         | 65,00         | 80,00         | 100,00        | 150,00        | 200,00        | 250,00        | 300,00         |
|                      | Rzeczywista średnica zewnętrzna Skala metryczna | 33,40                | 42,16                                                                    | 48,26         | 60,33         | 73,03         | 88,90         | 114,30        | 168,28        | 219,08        | 273,05        | 323,85         |
| Nr modelu            | Rowkarka                                        | Materiał             |                                                                          |               |               |               |               |               |               |               |               |                |
| 975                  | 300<br>300 Compact<br>1233                      | Stal mm              | EN 10255, DIN 2440, 2441, 2448, 2458 do maksymalnej grubości ścianki 5,4 |               |               |               |               |               |               |               |               |                |
|                      |                                                 | Stal nierdzewna mm   | Do maksymalnej grubości ścianki 4,5                                      |               |               |               |               |               |               |               |               |                |
|                      |                                                 | Używać zestawu rolek | Wyposażenie standardowe                                                  |               |               |               |               |               |               |               |               |                |
|                      |                                                 | Miedź                | ISO 274 / EN 1057                                                        |               |               |               |               |               |               |               |               |                |
|                      |                                                 | Używać zestawu rolek | Wyposażenie standardowe z 33038 / 33043                                  |               |               |               |               |               |               |               |               |                |

## Rowkarka rolkowa model 916 z napędem mechanicznym



Napęd mechaniczny modelu 916 300 nie wchodzi w skład standardowego wyposażenia.

Rowkarka rolkowa RIDGID® model 916 jest najbardziej trwałą i wydajną spośród wszystkich dostępnych, lekkich rowkarek przenośnych. Dzięki obudowie z litego, trwałego żeliwa może być intensywnie użytkowana, a jej mała masa ułatwia transport. Zastosowany w niej skokowy mechanizm posuwu zapewnia wysoką precyzję i szybkość obsługi bez żadnego wysiłku.

### Funkcje

- Przeznaczona szczególnie do rowkowania rolkowego w terenie.
- Szybkie i łatwe montowanie do urządzeń RIDGID®: jednostka napędowa Model 300, Model 535, Model 300 Compact oraz Model 1233. Katalog znajduje się w rozdziale 4.
- Posuw mimośrodowy oznacza minimalny wysiłek operatora przy formowaniu rowków.
- Trwała obudowa żeliwna jest wytrzymała na intensywnie użytkowanie w terenie.
- Śruba regulacji głębokości odsunięta od mechanizmu przesuwu zapewnia utrzymanie stałej głębokości rowkowania.
- Niska masa, wynosząca zaledwie 33 lbs., ułatwia transport i przechowywanie.
- Zintegrowany uchwyt posuwu stanowi część całego zespołu. Nie są wymagane żadne dodatkowe narzędzia.
- Opcjonalne zestawy rolek do: rur miedzianych 2" - 6" (typy K, L, M, DWV), stalowych 1" rozkład 10, 40.
- Opcjonalne zestawy rolek 1¼" - 1½" i 2" - 6" AWWA (American Water Works Association).
- Łatwa obsługa — rolki napędowe i do rowkowania można łatwo wymieniać.

### Wyposażenie standardowe

- Jeden zestaw rolek 1¼" - 6" do rowkowania stali (1¼" - 6" rozkład 10, 2" - 3" rozkład 40).

### Model 916 — informacje o zamawianiu i akcesoriach

| Nr katalogowy    | Nr modelu | Opis                                                   | Waga  |      |
|------------------|-----------|--------------------------------------------------------|-------|------|
|                  |           |                                                        | funty | kg   |
| 45007            | 916       | Rowkarka rolkowa do maszyny 300 z napędem mechanicznym | 33    | 15   |
| 60382            | 916       | Rowkarka rolkowa do maszyny 535                        | 33    | 15   |
| 48307R           | 916       | Rowkarka rolkowa do maszyny 300 Compact / 1233         | 33    | 15   |
| <b>Akcesoria</b> |           |                                                        |       |      |
| 45397            | —         | Standardowy wałek napędowy z łożyskiem 1¼" - 6"        | 4.6   | 2,1  |
| 45587            | —         | Standardowa rowkarka rolkowa z łożyskami 1¼" - 6"      | 1.4   | 0,6  |
| 45347            | —         | Zestaw rolek do rur 1" rozkład 10, 40 (opcjonalny)     | 6     | 2,6  |
| 45352            | —         | Zestaw rolek do rur miedzianych (opcjonalny)           | 6     | 2,6  |
| 69667            | —         | Zestaw rolek do rur 1¼" - 1½" AWWA (opcjonalny)        | 6     | 2,6  |
| 69692            | —         | Zestaw rolek do rur 2" - 6" AWWA (opcjonalny)          | 6     | 2,6  |
| 67662            | —         | Wspornik złączki do maszyny 300 Compact*               | 30    | 13,6 |
| 76822            | —         | Taśma calowa do pomiaru średnicy                       | 0.5   | 0,1  |
| 76827            | —         | Taśma metryczna do pomiaru średnicy                    | 0.5   | 0,1  |

Uwaga: W skład zestawu rolek wchodzi rolka do rowkowania i rolka napędowa.

\* Wspornik złączki umożliwia zamontowanie rowkarki rolkowej 916 przeznaczonej do maszyny 300 z napędem mechanicznym (#45007) na gwinciarce kompaktowej 300.



## Zakres średnic

| Grubość ścianki rury |                                   | Nominalna calowa                                | 1                                                                        | 1¼            | 1½            | 2             | 2½                              | 3                 | 4             | 6             | 8             | 10            | 12             |  |
|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|--|
|                      |                                   | Tabela 10 cali (mm.)                            | .109<br>(2,8)                                                            | .109<br>(2,8) | .109<br>(2,8) | .109<br>(2,8) | .120<br>(3,0)                   | .120<br>(3,0)     | .134<br>(3,4) | .134<br>(3,4) | .148<br>(3,8) | .165<br>(4,2) | .180<br>(4,6)  |  |
|                      |                                   | Tabela 40 cali (mm.)                            | .133<br>(3,4)                                                            | .149<br>(3,6) | .146<br>(3,7) | .154<br>(3,9) | .203<br>(5,2)                   | .216<br>(5,5)     | .237<br>(6,0) | .280<br>(7,1) | .322<br>(8,2) | .365<br>(9,3) | .406<br>(10,3) |  |
| Średnica rury        |                                   | Metryczna nominalna mm                          | 25,00                                                                    | 32,00         | 40,00         | 50,00         | 65,00                           | 80,00             | 100,00        | 150,00        | 200,00        | 250,00        | 300,00         |  |
|                      |                                   | Rzeczywista średnica zewnętrzna Skala metryczna | 33,40                                                                    | 42,16         | 48,26         | 60,33         | 73,03                           | 88,90             | 114,30        | 168,28        | 219,08        | 273,05        | 323,85         |  |
|                      |                                   |                                                 |                                                                          |               |               |               |                                 |                   |               |               |               |               |                |  |
| Nr modelu            | Rowkarka                          | Materiał                                        |                                                                          |               |               |               |                                 |                   |               |               |               |               |                |  |
| 916                  | 300<br>300 Compact<br>1233<br>535 | Stal                                            | EN 10255, DIN 2440, 2441, 2448, 2458 do maksymalnej grubości ścianki 5,4 |               |               |               |                                 |                   |               |               |               |               |                |  |
|                      |                                   | Stal nierdzewna mm                              | Do maksymalnej grubości ścianki 4,5                                      |               |               |               |                                 |                   |               |               |               |               |                |  |
|                      |                                   | Używać zestawu rolek                            | 45347                                                                    | 69667         |               |               | Standardowe wyposażenie / 69692 |                   |               |               |               |               |                |  |
|                      |                                   | Miedź                                           |                                                                          |               |               |               |                                 | ISO 274 / EN 1057 |               |               |               |               |                |  |
|                      |                                   | Używać zestawu rolek                            |                                                                          |               |               |               |                                 | 45352             |               |               |               |               |                |  |



## Hydrauliczna rowkarka rolkowa model 918



Model 918

Kompaktowa, łatwa w transporcie hydrauliczna rowkarka rolkowa RIDGID® model 918 jest wyposażona w 15-tonowy siłownik hydrauliczny. Dzięki możliwości konfiguracji i obsługi przez jednego pracownika doskonale spełnia wymagania każdego miejsca pracy. Model 918 można szybko zamontować do urządzeń RIDGID®: jednostka napędowa 300, 535, gwinciarka kompaktowa 300 Compact, gwinciarki 1233 lub 1224. (Zob. str. 4.16, 4.20, 4.22, 4.26 i 4.28.) Urządzenie to, stworzone z myślą o zapewnieniu maksymalnej wydajności, może rowkować rury o ścianach standardowych, maksymalnie 12" rozkład 10 i 8" rozkład 40. Wymiana zestawu rolek trwa zaledwie kilka sekund.

### Wyposażenie standardowe

- Jeden zestaw rolek 2" - 6" rozkład 10/40.
- Jeden zestaw rolek 8" - 12" rozkład 10 (8" rozkład 40).
- Narzędzia do zmiany zestawów rolek.
- Jeden futerał do przenoszenia zestawów rolek.

### Model 918 — informacje o zamawianiu i akcesoriach

| Nr katalogowy                 | Nr modelu | Opis                                                                                                                                             | Waga  |      |
|-------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
|                               |           |                                                                                                                                                  | funty | kg   |
| 48297                         | 918       | Rowkarka rolkowa 918 z zestawem montażowym do maszyny 300 z napędem mechanicznym, 2" - 12"                                                       | 104   | 47,2 |
| 57092                         | 918       | Rowkarka rolkowa 918 z zestawem montażowym suportu kompaktowego 1233/300, 2" - 12"                                                               | 128   | 58   |
| 19131                         | 918       | Rowkarka rolkowa 918 z zestawem montażowym suportu kompaktowego 1233/300, 2" - 6"                                                                | 112   | 51   |
| 48382R                        | 918       | Rowkarka rolkowa 918 z zestawem montażowym suportu 1224, 2" - 12"                                                                                | 131   | 59,5 |
| 48387                         | 918       | Rowkarka rolkowa 918 z zestawem montażowym suportu 535, 2" - 12"                                                                                 | 117   | 53,1 |
| 47222                         | Tylko 918 | Rowkarka rolkowa 918 Tylko 2" - 12"                                                                                                              | 95    | 43,1 |
| 58682                         | Tylko 918 | Rowkarka rolkowa 918 Tylko 2" - 6"                                                                                                               | 71    | 32   |
| <b>Tylko zestaw montażowy</b> |           |                                                                                                                                                  |       |      |
| 48292                         | 911       | Tylko zestaw montażowy do maszyny 300 z napędem mechanicznym                                                                                     | 9     | 4    |
| 56607                         | —         | Tylko zestaw montażowy suportu kompaktowego 1233/300                                                                                             | 22    | 10   |
| 48397                         | 914       | Tylko zestaw montażowy suportu 1224                                                                                                              | 36    | 16,4 |
| 48402                         | 915       | Tylko zestaw montażowy suportu 535                                                                                                               | 22    | 10   |
| <b>Akcesoria</b>              |           |                                                                                                                                                  |       |      |
| 48405                         | —         | Zestaw rolek do rur 8" - 12" rozkład 10 (8" rozkład 40) z futerałem do przenoszenia.                                                             | 18    | 8,2  |
| 48407                         | —         | Zestaw rolek do rur od 1¼" do 1½" rozkład 10/40. Skrzynka narzędziowa zawiera wał napędowy, śrubę i narzędzia.                                   | 10    | 4,5  |
| 48412                         | —         | Zestaw rolek do rur od 1" rozkład 10/40 i od 1¼" do 1½" rozkład 10/40. Skrzynka narzędziowa zawiera wał napędowy, śrubę i narzędzia.             | 20    | 9    |
| 48417                         | —         | Zestaw rolek do rur miedzianych (2" - 6")                                                                                                        | 10    | 4,5  |
| 51432                         | —         | Rolka napędowa 2" - 6"                                                                                                                           | 12,6  | 5,7  |
| 49217                         | —         | Rolka do rowkowania 2" - 6"                                                                                                                      | 22    | 10   |
| 59992                         | —         | Stabilizator 2½" - 12" do złązek rowkujących. Do rowkarki 918 z zestawem montażowym maszyny 300, 300 Compact, suportu 1233 lub do rowkarki 918-I | 11    | 5    |
| 49662                         | —         | Skrzynka narzędziowa                                                                                                                             | 5     | 2    |
| 76822                         | —         | Taśma całowa do pomiaru średnicy                                                                                                                 | 0,5   | 0,1  |
| 76827                         | —         | Taśma metryczna do pomiaru średnicy                                                                                                              | 0,5   | 0,1  |

Uwaga: W skład zestawu rolek wchodzi rolka do rowkowania i rolka napędowa.

"Nie używać do rowkowania rur stalowych 8" rozkład 40 o twardości przekraczającej 150 stopni Brinnela".



## Zakres średnic

| Grubość ścianki rury | Nominalna calowa                                | 1                    | 1¼                                                                       | 1½            | 2                                      | 2½            | 3             | 4             | 6             | 8             | 10            | 12             |
|----------------------|-------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
|                      | Tabela 10 cali (mm.)                            | .109<br>(2,8)        | .109<br>(2,8)                                                            | .109<br>(2,8) | .109<br>(2,8)                          | .120<br>(3,0) | .120<br>(3,0) | .134<br>(3,4) | .134<br>(3,4) | .148<br>(3,8) | .165<br>(4,2) | .180<br>(4,6)  |
|                      | Tabela 40 cali (mm.)                            | .133<br>(3,4)        | .149<br>(3,6)                                                            | .146<br>(3,7) | .154<br>(3,9)                          | .203<br>(5,2) | .216<br>(5,5) | .237<br>(6,0) | .280<br>(7,1) | .322<br>(8,2) | .365<br>(9,3) | .406<br>(10,3) |
| Średnica rury        | Metryczna nominalna mm                          | 25,00                | 32,00                                                                    | 40,00         | 50,00                                  | 65,00         | 80,00         | 100,00        | 150,00        | 200,00        | 250,00        | 300,00         |
|                      | Rzeczywista średnica zewnętrzna Skala metryczna | 33,40                | 42,16                                                                    | 48,26         | 60,33                                  | 73,03         | 88,90         | 114,30        | 168,28        | 219,08        | 273,05        | 323,85         |
|                      |                                                 |                      |                                                                          |               |                                        |               |               |               |               |               |               |                |
| Nr modelu            | Rowkarka                                        | Materiał             |                                                                          |               |                                        |               |               |               |               |               |               |                |
| 918                  | 300<br>300 Compact<br>1233<br>535<br>1224       | Stal mm              | EN 10255, DIN 2440, 2441, 2448, 2458 do maksymalnej grubości ścianki 7,1 |               |                                        |               |               |               |               |               |               |                |
|                      |                                                 | Stal nierdzewna mm   | Maksymalnie do grubości ścianki 5,6                                      |               |                                        |               |               |               |               |               |               |                |
|                      |                                                 | Używać zestawu rolek |                                                                          | 48407         | Standardowe wyposażenie/ 49217 + 51432 |               |               |               |               |               | 48405         |                |
|                      |                                                 |                      | 48412                                                                    |               |                                        |               |               |               |               |               |               |                |
|                      |                                                 | Miedź                |                                                                          |               | ISO 274/ EN 1057                       |               |               |               |               |               |               |                |
|                      |                                                 | Używać zestawu rolek |                                                                          |               | 48417                                  |               |               |               |               |               |               |                |

## Rowkarka rolkowa model 918-I



Rowkarka rolkowa RIDGID® model 918-I umożliwia rowkowanie rur od 1" do 8" rozkład 40 i od 1" do 12" rozkład 10 szybciej niż każda inna rowkarka rolkowa tej klasy. Napędzany przez uniwersalny silnik o mocy 1.2 KM i wytrzymałą przekładnię model 918-I umożliwia tworzenie rowków wysokiej jakości w sposób spójny i bez wysiłku.

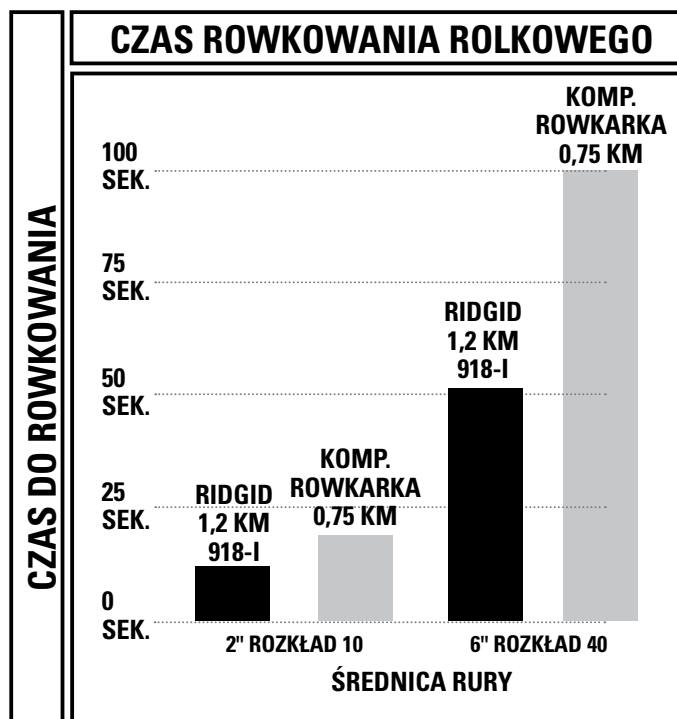
Wyposażeniem standardowym jest wytrzymała podstawa kołowa zapewniająca wysoką mobilność w zakładzie bez pogorszenia stabilności. Taca stojaka może udźwignąć ciężar 200 funtów (91 kg). W modelu 918-I wykorzystano specjalnie do tego celu zaprojektowaną, dwustopniową pompę hydrauliczną minimalizującą rozszerzanie rury, wysiłek operatora i wycieki płynu hydraulicznego.

### Funkcje

- Najszybsze rowkowanie rolkowe w tej klasie urządzeń. (Zob. poniższy wykres czasu rowkowania rolkowego).
- Maksymalna wszechstronność rowkowania rolkowego (patrz poniższe specyfikacje).
- Specjalnie zaprojektowana dwustopniowa, 15-tonowa pompa i siłownik hydrauliczny ułatwiają rowkowanie oraz ograniczają poszerzenie rury i zmęczenie operatora.
- Zawsze wysoka jakość rowków.

### Wyposażenie standardowe

- Jeden zestaw rolek 2" - 6" rozkład 10/40.
- Jeden zestaw rolek 8" - 12" rozkład 10 (8" rozkład 40).
- Jedno narzędzie do wymiany zestawu rolek.
- Jeden futerał do przenoszenia zestawów rolek.
- Jedna wytrzymała podstawa kołowa z tacą.
- Jeden przełącznik nożny.
- Jeden stabilizator 2½" - 12" do złąbek rowkujących.



Stojaki do rur, patrz strona 2.4.



## Model 918 — informacje o zamawianiu i akcesoriach

| Nr katalogowy    | Nr modelu | Opis                                                                                       | Waga  |      |
|------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
|                  |           |                                                                                            | funty | kg   |
| 64977            | 918-l     | Rowkarka rolkowa kompletna. 115 V niska podstawa – tylko wersja eksportowa                 | 185   | 84,1 |
| 65902            | 918-l     | Rowkarka rolkowa kompletna. 230 V niska podstawa                                           | 185   | 84,1 |
| 56723            | 918-l     | Rowkarka rolkowa kompletna, 230 V, wysoka podstawa                                         | 262   | 119  |
| <b>Akcesoria</b> |           |                                                                                            |       |      |
| 48405            | —         | Zestaw rolek do rur 8" - 12" rozkład 10 (8" rozkład 40) z futerałem do przenoszenia        | 18    | 8,2  |
| 48407            | —         | Zestaw rolek do rur 1¼" - 1½" rozkład 10/40 z futerałem do przenoszenia                    | 10    | 4,5  |
| 48412            | —         | Zestaw rolek do rur 1" rozkład 10/40 i 1¼" - 1½" rozkład 10/40 z futerałem do przenoszenia | 20    | 9    |
| 48417            | —         | Zestaw rolek do rur miedzianych 2" - 6"                                                    | 10    | 4,5  |
| 51432            | —         | Rolka napędowa 2" - 6"                                                                     | 12,6  | 5,7  |
| 49217            | —         | Rolka do rowkowania 2" - 6"                                                                | 22    | 10   |
| 59992            | —         | Stabilizator 2½" - 12" do złąbek rowkujących                                               | 11    | 5    |
| 76822            | —         | Taśma calowa do pomiaru średnicy                                                           | 0,5   | 0,1  |
| 76827            | —         | Taśma metryczna do pomiaru średnicy                                                        | 0,5   | 0,1  |

Uwaga: W skład zestawu rolek wchodzi rolka do rowkowania i rolka napędowa.

Uwaga: \*Nie używać do rowkowania rur stalowych 8" rozkład 40 o twardości przekraczającej 150 stopni Brinnela\*.

## Zakres średnic

| Grubość ścianki rury | Nominalna calowa                                | 1             | 1¼            | 1½            | 2             | 2½            | 3             | 4             | 6             | 8             | 10            | 12             |
|----------------------|-------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
|                      | Tabela 10 cali (mm.)                            | .109<br>(2,8) | .109<br>(2,8) | .109<br>(2,8) | .109<br>(2,8) | .120<br>(3,0) | .120<br>(3,0) | .134<br>(3,4) | .134<br>(3,4) | .148<br>(3,8) | .165<br>(4,2) | .180<br>(4,6)  |
|                      | Tabela 40 cali (mm.)                            | .133<br>(3,4) | .149<br>(3,6) | .146<br>(3,7) | .154<br>(3,9) | .203<br>(5,2) | .216<br>(5,5) | .237<br>(6,0) | .280<br>(7,1) | .322<br>(8,2) | .365<br>(9,3) | .406<br>(10,3) |
| Średnica rury        | Metryczna nominalna mm                          | 25,00         | 32,00         | 40,00         | 50,00         | 65,00         | 80,00         | 100,00        | 150,00        | 200,00        | 250,00        | 300,00         |
|                      | Rzeczywista średnica zewnętrzna Skala metryczna | 33,40         | 42,16         | 48,26         | 60,33         | 73,03         | 88,90         | 114,30        | 168,28        | 219,08        | 273,05        | 323,85         |

| Nr modelu | Rowkarka                      | Materiał             |                                                                          |                                         |  |       |
|-----------|-------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--|-------|
| 918       | Zintegrowana rowkarka rolkowa | Stal mm              | EN 10255, DIN 2440, 2441, 2448, 2458 do maksymalnej grubości ścianki 7,1 |                                         |  |       |
|           |                               | Stal nierdzewna mm   | Maksymalnie do grubości ścianki 5,6                                      |                                         |  |       |
|           |                               | Używać zestawu rolek | 48407                                                                    | Standardowe wyposażenie / 49217 + 51432 |  | 48405 |
|           |                               |                      | 48412                                                                    |                                         |  |       |
|           |                               | Miedź                | ISO 274 / EN 1057                                                        |                                         |  |       |
|           |                               | Używać zestawu rolek | 48417                                                                    |                                         |  |       |

## Rowkarka rolkowa model 920



Rowkarka rolkowa RIDGID® model 920 wyznacza nowy standard rowkowania. Ma ona największy zakres średnic rur spośród wszystkich rowkarek rolkowych RIDGID®, wynoszący 2" - 24". Model 920 montuje się na gwinciarce RIDGID® model 300 z napędem mechanicznym do użytku w terenie lub w zakładzie. Dostępna jest także podpora do rur o dużej średnicy model RJ-624, umożliwiająca rowkowanie rur o średnicy do 24" i stanowiąca doskonałe uzupełnienie rowkarki rolkowej model 920 (patrz strona 2.5).

### Zalety modelu 920

- Największy zakres średnic rur w tej klasie.
- Tryb transportowania: odłączane koła pozwalają jednej osobie z łatwością przemieszczać model 920 w obszarze roboczym.
- Opatentowany nastawnik głębokości: łatwy i dokładny sposób ustawiania głębokości rowka nie wymaga regulacji osłony ochronnej.
- Wbudowany manometr: pomaga operatorowi monitorować ciśnienie w układzie hydraulicznym w celu kontrolowania poszerzenia i optymalizacji czasu rowkowania.
- Wymiana przedniego zestawu rolek: użytkownik może szybko i łatwo przełączać zestawy rolek rowkujących.
- Łatwo regulowane nóżki: pomocne przy poziomowaniu rowkarki na nierównym podłożu.

### Wyposażenie standardowe

- Rowkarka rolkowa model 920 z nóżkami.
- Zestaw rolek do rowkowania rur 2" - 6" rozkład 10/40 ze skrzynką.
- Zestaw rolek do rowkowania rur 8" - 12" rozkład 10/40.
- Zestaw rolek do rowkowania rur 14" - 16" o ścianie standardowej (0.375) ze skrzynką.
- Model 920: film szkoleniowy i instrukcja obsługi.
- Wózek transportowy.

### Informacje o zamawianiu i akcesoriach

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                                                                                 | Waga  |      |
|---------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
|               |           |                                                                                                                      | funty | kg   |
| 95782         | 920       | Rowkarka rolkowa 920 z rozkładem 2" - 6" Rozkład 40, 8" - 12" Standardowe zestawy rolek do ścian rury 40 i 14" - 16" | 199   | 90,3 |
| 96987         | —         | Zestaw rolek napędowych i do rowkowania stali, stali nierdzewnej, PVC 18" - 20" rozkład10                            | 21    | 9,5  |
| 96992         | —         | Zestaw rolek napędowych i do rowkowania stali, stali nierdzewnej, PVC 22" - 24" rozkład10                            | 22    | 10   |
| 96997         | —         | Zestaw rolek napędowych i do rowkowania stali, stali nierdzewnej, PVC 4" - 6" rozkład40                              | 20    | 9    |
| 96982         | —         | Zestaw rolek napędowych i do rowkowania rur miedzianych 2" - 8" typu K, L, M i DMV                                   | 20    | 9    |
| 96372         | RJ-624    | Stojak do rur o dużej średnicy RJ-624                                                                                | 167   | 75,7 |
| 76827         | —         | Taśma metryczna do pomiaru średnicy                                                                                  | 0.5   | 0,1  |
| 76822         | —         | Taśma calowa do pomiaru średnicy                                                                                     | 0.5   | 0,1  |

Uwaga: Patrz Stojaki do rur na stronie 2.4.



Stojaki do rur, patrz strona 2.4.





## Zakres średnic

| Grubość<br>ścianki rury | Nominalna<br>calowa                                         | 2             | 2½            | 3             | 4             | 6             | 8             | 10            | 12             | 14           | 16           | 18           | 20           | 22           | 24           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                         | Tabela 10<br>cali (mm.)                                     | .109<br>(2,8) | .120<br>(3,0) | .120<br>(3,0) | .134<br>(3,4) | .134<br>(3,4) | .148<br>(3,8) | .165<br>(4,2) | .180<br>(4,6)  | .25<br>(6,4) | .25<br>(6,4) | .25<br>(6,4) | .25<br>(6,4) | .25<br>(6,4) | .25<br>(6,4) |
|                         | Tabela 40<br>cali (mm.)                                     | .154<br>(3,9) | .203<br>(5,2) | .216<br>(5,5) | .237<br>(6,0) | .280<br>(7,1) | .322<br>(8,2) | .365<br>(9,3) | .406<br>(10,3) | —            | —            | —            | —            | —            | —            |
| Średnica<br>rury        | Metryczna<br>nominalna<br>mm                                | 50,00         | 65,00         | 80,00         | 100,00        | 150,00        | 200,00        | 250,00        | 300,00         | 350,00       | 400,00       | 450,00       | 500,00       | 550,00       | 600,00       |
|                         | Rzeczywista<br>średnica<br>zewnętrzna<br>Skala<br>metryczna | 60,33         | 73,03         | 88,90         | 114,30        | 168,28        | 219,08        | 273,05        | 323,85         | 355,60       | 406,40       | 457,20       | 508,00       | 559,00       | 609,90       |

| Nr<br>modelu | Rowkarka            | Materiał                   |                                                                          |  |  |       |                                    |                                    |  |              |              |              |              |              |              |  |
|--------------|---------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|--|-------|------------------------------------|------------------------------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| 920          | Rowkarka<br>rolkowa | Stal mm                    | EN 10255, DIN 2440, 2441, 2448, 2458 do maksymalnej grubości ścianki 7,1 |  |  |       |                                    |                                    |  | Maks.<br>6,4 | Maks.<br>6,4 | Maks.<br>6,4 | Maks.<br>6,4 | Maks.<br>6,4 | Maks.<br>6,4 |  |
|              |                     | Używać zestawu<br>rolek    | Standardowe wyposażenie / 10843                                          |  |  |       | Standardowe wyposażenie /<br>10848 |                                    |  | 10853        |              | 96987        |              | 96992        |              |  |
|              |                     | Stal<br>nierdzewna mm      | Do maksymalnej grubości ścianki 4,5                                      |  |  |       |                                    |                                    |  | Maks.<br>5,6 | Maks.<br>5,6 | Maks.<br>5,6 | Maks.<br>5,6 | Maks.<br>5,6 | Maks.<br>5,6 |  |
|              |                     | Używać zestawu<br>rolek mm | Standardowe wyposażenie /<br>10843                                       |  |  | 96997 |                                    | Standardowe wyposażenie /<br>10848 |  |              | 10853        |              | 96987        |              | 96992        |  |
|              |                     | Miedź                      | ISO 274 / EN 1057                                                        |  |  |       |                                    |                                    |  |              |              |              |              |              |              |  |
|              |                     | Używać zestawu<br>rolek    | 96982                                                                    |  |  |       |                                    |                                    |  |              |              |              |              |              |              |  |



## Piłowanie i wiercenie

- Szeroki asortyment z jednego źródła.
- Wytrzymałe konstrukcje.



| Typ                                      | Nr modeli | Zakres średnic rur |       | Str. |
|------------------------------------------|-----------|--------------------|-------|------|
|                                          |           | cale               | mm    |      |
| <b>Piły ręczne i brzeszczoty</b>         | 1         | 12                 | 300   | 6.2  |
| <b>Piły do cięcia na sucho</b>           | 1         | —                  | —     | 6.3  |
| <b>Brzeszczoty pił posuwno-zwrotnych</b> |           |                    |       |      |
| Brzeszczoty uniwersalne                  | 17        | —                  | —     | 6.4  |
| Brzeszczoty o podwyższonej wytrzymałości | 7         | —                  | —     | 6.5  |
| <b>Wycinanie otworów</b>                 |           |                    |       |      |
| Model HC300                              | 1         | Do 3               | 76    | 6.6  |
| Model HC450                              | 2         | Do 4¾              | 120   | 6.7  |
| <b>Piły walcowe</b>                      | 51        | Do 6               | 152   | 6.8  |
| Zestawy pił walcowych                    | 3         | Do 2½              | Do 67 | 6.9  |
| Trzpienie pił walcowych                  | 9         | —                  | —     | 6.9  |
| Przedłużacz oprawki                      | 1         | ½                  | 12    | 6.9  |
| Wiertło prowadzące                       | 2         | ½                  | 6,4   | 6.9  |

## Piły ręczne

Piły i pilarki RIDGID® zostały zaprojektowane przez profesjonalistów dla profesjonalistów. Niezależnie od wymagań w zakresie cięcia asortyment produktów do piłowania firmy RIDGID® zapewni właściwe rozwiązanie.



### Piła do metali Pro Arc Nr 212

#### Funkcje

- Lekka konstrukcja zapewnia maksymalną wytrzymałość i maksymalną kontrolę cięcia.
- Duże pokrętko napinające umożliwia szybką wymianę brzeszczotów.
- Gumowane uchwyty zapewniają maksymalną wygodę.
- Dwie pozycje montażowe brzeszczotu (kąty cięcia 45° lub 90°).

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                   | Długość brzeszczota |     | Waga  |     | Stand. opak. |
|---------------|-----------|------------------------|---------------------|-----|-------|-----|--------------|
|               |           |                        | cale                | mm  | funty | kg  |              |
| 20238         | 212       | Piła do metali Pro Arc | 12                  | 300 | 1.3   | 0,6 | 1            |

## Bimetalowe brzeszczoty do pił

Dostępne w wykonaniach 18–24 zębów/cal o długościach 300 mm.



| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                               | Długość |     | Zębów/<br>cal | Waga  |     | Stand. opak. |
|---------------|-----------|------------------------------------|---------|-----|---------------|-------|-----|--------------|
|               |           |                                    | cale    | mm  |               | funty | kg  |              |
| 56847         | 1218-BM   | Do zastosowań przemysłowych > 3 mm | 12      | 300 | 18            | 3.3   | 1,5 | 100          |
| 56852         | 1224-BM   | Zastosowanie ogólne                | 12      | 300 | 24            | 3.3   | 1,5 | 100          |

## Piła model 590L do cięcia na sucho



### Funkcje

- Silnik o dużej mocy 2200 W.
- Prędkość obrotowa bez obciążenia: 1300 obr./min.
- Standardowo wyposażona w wytrzymałą tarczę z nakładką z węglików spiekanych o średnicy 14" (355 mm) z 80 zębami.
- Zapewnia czyste cięcie elementów ze stali, miedzi, aluminium i tworzyw sztucznych, praktycznie bez zadziorów.
- Kąt cięcia regulowany w zakresie 45–90°.
- Szybko działający system zaciskowy zapewnia szybką pracę.
- Blokada trzpienia obrotowego umożliwiającą łatwą wymianę brzeszczota.

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                     | Waga  |      | Stand. opak. |
|---------------|-----------|------------------------------------------|-------|------|--------------|
|               |           |                                          | funty | kg   |              |
| 26641         | 590L      | Pilarka do cięcia na sucho, 230 V, 50 Hz | 50    | 23,0 | 1            |
| 26651         | 590L      | Pilarka do cięcia na sucho, 110 V, 50 Hz | 50    | 23,0 | 1            |

Nie nadaje się do cięcia stali nierdzewnej

Tabela zastosowań (mm)

| Kształtownik | Maksymalne wymiary |            | Maksymalna grubość ścianek przy maksymalnych rozmiarach |              |                              |           |           |
|--------------|--------------------|------------|---------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|-----------|-----------|
|              | <32 RC 90°         | <32 RC 45° | Metale żelazne grubość ścianki (mm)                     | Miedź / cynk | Mosiądz grubość ścianki (mm) | Aluminium | PCW/ABS   |
| ○            | 130                | 100        | > 0,5 < 6                                               | > 0,5 < 6    | > 1,5 < 4                    | > 0,5 < 6 | > 0,5 < 6 |
| □            | 115 × 115          | 90 × 90    | > 0,5 < 6                                               | > 0,5 < 6    | > 1,5 < 4                    | > 0,5 < 6 | > 0,5 < 6 |
| ▭            | 95 × 180           | 90 × 100   | > 0,5 < 6                                               | > 0,5 < 6    | > 1,5 < 4                    | > 0,5 < 6 | > 0,5 < 6 |
| └            | 85 × 85            | 75 × 75    | > 0,5 < 6                                               | > 0,5 < 6    | > 1,5 < 4                    | > 1,0 < 6 | > 0,5 < 6 |

Podana grubość materiału stanowi jedynie wskazówkę w przypadku profili o maksymalnym rozmiarze przy danej twardości.

## Brzeszczoty do pił z nakładką z węglików spiekanych



Profesjonalny brzeszczot do piły z nakładką z węglików spiekanych, przeznaczony do cięcia kształtowników ze stali, miedzi, aluminium i tworzyw sztucznych o maksymalnej grubości ścianki 6 mm.

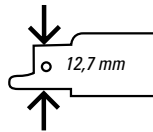
### Funkcje

- Kąt cięcia: 0°.
- Kąt przyłożenia: 13°.
- Kąt nakroju: 45°.

| Nr katalogowy | Opis                                                     | Otwór centralny mm | Średnica mm | Z  | Waga  |      | Stand. opak. |
|---------------|----------------------------------------------------------|--------------------|-------------|----|-------|------|--------------|
|               |                                                          |                    |             |    | funty | kg   |              |
| 58466         | Brzeszczot do piły 590 z nakładką z węglików spiekanych  | 25,4               | 305         | 70 | 2,5   | 1,12 | 1            |
| 58476         | Brzeszczot do piły 590L z nakładką z węglików spiekanych | 25,4               | 355         | 80 | 3,7   | 1,70 | 1            |
| 71976         | Brzeszczot do piły 570 z nakładką z węglików spiekanych  | 20,0               | 185         | 36 | 0,7   | 0,3  | 1            |



## Bimetalowe uniwersalne brzeszczoty do pił posuwno-zwrotnych z pojedynczą obsadą



### Zgrubna obróbka drewna



| Nr katalogowy | Nr modelu | Długość |     | Liczba zębów na cal | Stand. opak. |
|---------------|-----------|---------|-----|---------------------|--------------|
|               |           | cale    | mm  |                     |              |
| 47082         | D-989     | 6       | 150 | 6                   | 5            |
| 47087         | D-990     | 12      | 300 | 6                   | 5            |
| 83226         | D-973     | 8       | 200 | 6                   | 3            |

### Ogólne zastosowanie, w tym cięcie drewna z wbitymi gwoździami



| Nr katalogowy | Nr modelu | Długość |     | Liczba zębów na cal | Stand. opak. |
|---------------|-----------|---------|-----|---------------------|--------------|
|               |           | cale    | mm  |                     |              |
| 33437         | D-9999    | 12      | 300 | 10                  | 5            |
| 83236         | D-974     | 9       | 229 | 10                  | 4            |
| 83246         | D-975     | 12      | 300 | 5/8                 | 5            |

### Cięcie metali nieżelaznych, cienkiej blachy stalowej

Grubość ścianki > 0.12" < 0.24" (> 3 mm < 6 mm).



| Nr katalogowy | Nr modelu | Długość |     | Liczba zębów na cal | Stand. opak. |
|---------------|-----------|---------|-----|---------------------|--------------|
|               |           | cale    | mm  |                     |              |
| 80500         | D-984     | 4       | 100 | 14                  | 5            |
| 80505         | D-985     | 6       | 150 | 14                  | 5            |
| 20321         | D-1014    | 8       | 200 | 14                  | 5            |

### Metale nieżelazne, rurki stalowe ocynkowane

Grubość ścianki > 0.06" < 0.12" (> 1,5 mm < 3 mm).



| Nr katalogowy | Nr modelu | Długość |     | Liczba zębów na cal | Stand. opak. |
|---------------|-----------|---------|-----|---------------------|--------------|
|               |           | cale    | mm  |                     |              |
| 80480         | D-980     | 4       | 100 | 18                  | 5            |
| 80510         | D-986     | 6       | 150 | 18                  | 5            |
| 83206         | D-971     | 8       | 200 | 18                  | 5            |
| 83216         | D-972     | 10      | 250 | 18                  | 5            |
| 80520         | D-988     | 2 1/2   | 65  | 18                  | 5            |

### Cięcie blach stalowych i przewodów rurowych

Grubość ścianki > 0.02" < 0.06" (> 0,4 mm < 1,5 mm).



| Nr katalogowy | Nr modelu | Długość |     | Liczba zębów na cal | Stand. opak. |
|---------------|-----------|---------|-----|---------------------|--------------|
|               |           | cale    | mm  |                     |              |
| 80485         | D-981     | 4       | 100 | 24                  | 5            |
| 80515         | D-987     | 6       | 150 | 24                  | 5            |

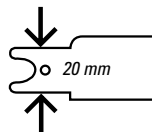
### Materiały ścierne

Grubość ścianki > 0.02" < 0.06" (> 0,4 mm < 1,5 mm).



| Nr katalogowy | Nr modelu | Długość |     | Liczba zębów na cal | Stand. opak. |
|---------------|-----------|---------|-----|---------------------|--------------|
|               |           | cale    | mm  |                     |              |
| 74266         | D-1015    | 8       | 200 | —                   | 5            |

## Brzeszczoty pił posuwno-zwrotnych do zastosowań przemysłowych



### Cięcie grubościennych rur stalowych

Grubość ścianki  $> 0.12" < 0.24"$  ( $> 3 \text{ mm} < 6 \text{ mm}$ ).



| Nr katalogowy | Nr modelu | Długość |     | Liczba zębów na cal | Stand. opak. |
|---------------|-----------|---------|-----|---------------------|--------------|
|               |           | cale    | mm  |                     |              |
| 71926         | D-1004    | 6       | 150 | 8                   | 5            |
| 71936         | D-1005    | 8       | 200 | 8                   | 5            |
| 71946         | D-1009    | 12      | 300 | 8                   | 3            |

### Rury stalowe, drewno z gwoździami i zastosowania ogólne

Grubość ścianki  $> 0.06" < 0.16"$  ( $> 1,5 \text{ mm} < 4 \text{ mm}$ ).



| Nr katalogowy | Nr modelu | Długość |     | Liczba zębów na cal | Stand. opak. |
|---------------|-----------|---------|-----|---------------------|--------------|
|               |           | cale    | mm  |                     |              |
| 32286         | D-1006    | 6       | 150 | 14                  | 5            |
| 32296         | D-1007    | 8       | 200 | 14                  | 3            |
| 35766         | D-1008    | 12      | 300 | 14                  | 5            |

### Zgrubna obróbka drewna



| Nr katalogowy | Nr modelu | Długość |     | Liczba zębów na cal | Stand. opak. |
|---------------|-----------|---------|-----|---------------------|--------------|
|               |           | cale    | mm  |                     |              |
| 35786         | D-1011    | 12      | 300 | 6                   | 5            |

## Narzędzia do wycinania otworów



### Dane techniczne

- Silnik: uniwersalny, 230 V, 11 A, 1200 W.
- Liczba obr./min: 360 (bez obciążenia).
- Zakres wycinania otworów: do 76 mm (3").
- Rozmiar uchwytu: 1/8" (1,6 mm) – 1/2" (13 mm).
- Zakres mocowania na rurach: od 38 mm (1 1/2") do 200 mm (8").
- Waga: 14 kg (31 funtów).
- Wysokość: 12.8" (32,5 cm).
- Długość: 11.9" (30 cm).
- Szerokość: 13.2" (33,5 cm).
- Podstawę i silnik można rozdzielić, aby ułatwić mocowanie.

### Model HC300

Narzędzie do wycinania otworów RIDGID model HC300 jest przeznaczone do wycinania otworów o średnicy do 3" (76 mm) w rurach stalowych. Możliwość wycinania otworów w wielu rozmiarach pozwala na stosowanie między innymi takiego osprzętu, jak Mechanical T®, Vic-O-Let™, Weld-O-Let™ do wykonywania rozgałęzień w rurociągach bezciśnieniowych.

Model HC300 jest wyposażony w uchwyt 1/2" (13 mm) do wszystkich otworów o średnicy maks. 3" (76 mm) oraz trzpieni pił walcowych aż do rozmiaru 7/16" (11 mm). Motoreduktor (silnik elektryczny zintegrowany z przekładnią redukcijną) pozwala zoptymalizować osiągi i okres użytkowania piły w danym zakresie wydajności. Rękojeść jednosuwowa i wyłącznik zapewniają łatwość obsługi. Zwarta, dwuelementowa konstrukcja umożliwia stosowanie modelu HC300 w ograniczonej przestrzeni i trudno dostępnych miejscach.

Model HC300 oferuje wsłupne właściwości, które przekładają się na niezrównaną sprawność działania w terenie i w warsztacie.

- Łatwa w montażu dwuelementowa konstrukcja. Ta wyjątkowa konstrukcja zapewnia łatwy montaż, transport i ustawianie. Ponadto ważące zaledwie 14 kg (31 funtów) urządzenie można rozłożyć na dwie mniejsze części, co zapewnia maksymalny komfort transportu i obsługi. Jest to szczególnie przydatne w przypadku pracy z drabiny lub ponad głową operatora.
- Możliwość zablokowania łańcucha jedną ręką. Model HC300 jest zaopatrzony w opatentowany, napinany sprężyną łańcuch, który zapewnia oszczędność czasu oraz znacznie ułatwia ustawianie i obsługę.
- Ergonomiczna konstrukcja. Dzięki umieszczeniu wszystkich elementów sterujących w zasięgu palców operatora, narzędzie zapewnia maksymalną wydajność.
- Duża prędkość obrotowa. Model HC300, napędzany 11-ampierowym silnikiem o mocy 1200 W, osiąga prędkość obrotową 360 obr/min, zapewniając możliwość szybkiego wycinania otworów przy zachowaniu długiego okresu użytkowania piły.
- Poziome i pionowe płaskowniki umożliwiające cięcie prostopadłe.

### Wyposażenie standardowe

- Jedno narzędzie do wycinania otworów (zespół podstawy i silnika).
- Jeden klucz do uchwytu.

### Akcesoria

- Piły walcowe.
- Oprawa z pełnym trzonem R2S.
- Walizka.

### Informacje dotyczące zamawiania

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                                     | Waga  |     |
|---------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
|               |           |                                                                          | fundy | kg  |
| 76787         | HC300     | Narzędzie do wycinania otworów o średnicy do 3" (76 mm), 230 V, 50/60 Hz | 31    | 14  |
| 16671         | R2S       | Oprawa z pełnym trzonem.                                                 | 3/4   | 0,3 |
| 84427         | —         | Waliza do przenoszenia urządzenia HC-450/HC-300                          | 19    | 8,6 |
| 77017         | —         | Klucz do uchwytu zaciskowego                                             | 1/4   | 0,1 |

Uwaga: urządzenie HC300 nie nadaje się do gwintowania na gorąco.

Uwaga: Podczas wycinania otworów o średnicy 32 mm (1 1/4") i większych należy używać oprawy R2S.



## Dane techniczne

- Silnik: uniwersalny, 115 lub 230 V, 1800 W.
- Liczba obr./min: 110 (bez obciążenia).
- Zakres wycinania otworów: do 120 mm (4¾").
- Rozmiar uchwytu: ⅝" (3 mm) ⅝" (16 mm).
- Zakres mocowania na rurach: od 32 mm (1¼") do 200 mm (8").
- Waga: 19 kg (42 funty).
- Wysokość: 29 cm (11½").
- Długość: 43 cm (17").
- Szerokość: 43 cm (17").

## Model HC450

Wycinarka RIDGID model HC450 jest przeznaczona do wycinania otworów o średnicy od ¼" (6 mm) do 4¾" (120 mm) w beciśnieniowych rurach stalowych o średnicy maksymalnej 8" (203 mm). Wbudowana poziomnica umożliwia wyrównanie otworów o różnych rozmiarach pod linie rozgałęźne przy użyciu osprzętu Mechanical T, Vic-O-Let lub spawanych podpór. Rękojeści dwustronne zapewniają łatwiejszą obsługę pod dowolnym kątem. Ponadto uchwyt o dużej wytrzymałości wycinarki HC450 przystosowany jest do trzpieni od ⅝" (3 mm) to ⅝" (16 mm). Wycinarka HC450 jest idealna dla wykonawców zajmujących się konserwacją mechaniczną i przemysłową oraz ochroną przeciwpożarową, ponieważ może wycinać otwory w rurach wykonanych z różnych materiałów. Żadna gotowa wycinarka otworów napędzana wiertarką nie może mierzyć się pod względem działania i trwałości z modelem 450 zaprojektowanym dla wymagających zastosowań:

- 13-amperowy silnik o mocy 1800 W z przekładnią ślimakową zapewnia niezrównane możliwości w zakresie wycinania otworów w rurach cienko- i grubociennych.
- Zaprojektowana do ciągłego wycinania otworów o średnicy od 6 mm (¼") do 120 mm (4¾") na sucho lub ze smarowaniem olejowym.
- Możliwość szybkiego mocowania na rurze o średnicy od 1¼" (32 mm) do 8" (200 mm).
- Prędkość obrotowa zapewnia maksymalizację okresu użytkowania piły walcowej oraz nie powoduje rozpryskiwania oleju smarowego ani rozrzucać wiórów.
- Wysokość zaledwie 29 cm (11½") umożliwia wykonywanie prac w niewielkich przestrzeniach.
- Dwustronne elementy sterownicze umożliwiają łatwą obsługę.
- Wyłącznik różnicowoprądowy i wbudowany wyłącznik zapewniają ochronę operatora.
- W uchwycie można mocować oprawy o średnicy od ⅝" (3 mm) do ⅝" (16 mm).
- Dwa uchwyty do przenoszenia ułatwiają mocowanie i ustawianie.
- Wbudowana poziomica pozwala na ustawienie przy wycinaniu wielu otworów.

## Wyposażenie standardowe

- Jedno narzędzie do wycinania otworów.
- Jeden trzpień ⅝" (16 mm) przeznaczony tylko dla pił walcowych.
- Jeden klucz do uchwytu.

## Informacje dotyczące zamawiania

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                             | Waga  |      |
|---------------|-----------|------------------------------------------------------------------|-------|------|
|               |           |                                                                  | funty | kg   |
| 57597         | HC450     | Narzędzie do wycinania otworów o średnicy do 120 mm (4¾"), 230 V | 42.0  | 19,0 |
| 25668         | HC450     | Narzędzie do wycinania otworów o średnicy do 120 mm (4¾"), 110 V | 42.0  | 19,0 |

Uwaga: urządzenie HC450 nie nadaje się do gwintowania na gorąco.

## Akcesoria

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                    | Waga  |     |
|---------------|-----------|---------------------------------------------------------|-------|-----|
|               |           |                                                         | funty | kg  |
| 84427         | —         | Waliza do przenoszenia urządzenia HC-450/HC-300         | 19.0  | 8,6 |
| 59502         | R4        | Trzpień ⅝" (16 mm) przeznaczony tylko dla pił walcowych | ¼     | 0,1 |
| 59132         | —         | Klucz do uchwytu zaciskowego                            | ¼     | 0,1 |

## Piły walcowe

**Nowe bimetalowe piły walcowe RIDGID zostały przeprojektowane i ich trwałość przy maksymalnej wydajności cięcia jest teraz dwa razy dłuższa.**

Wykonywane są teraz z krawędzią ze stali szybko tnącej M42 klasy premium i zębami o wzorze zgłoszonym do opatentowania. Testy zewnętrzne wykazały, że bimetalowe piły walcowe RIDGID tną szybciej niż 5 podobnych, pochodzących od konkurencji, najlepszych pił walcowych, osiągając:

- 39% w stali nierdzewnej 16G 304
- 10% w drewnopodobnej płycie OSB o grubości 1/2"
- 12% w blasze ze stali miękkiej o grubości 1/4"

### Funkcje

- Krawędź ze stali szybko tnącej M42 klasy premium
- Zgłoszona do opatentowania konstrukcja zestawu zębów zoptymalizowana pod kątem szybszego usuwania materiału.
- Trwałość produktu 2 × dłuższa od starych pił walcowych
- Głębokość cięcia 1-15/16" (49 mm)
- Boczny otwór zapewniający lepsze syfonowanie, a tym samym szybsze i łatwiejsze odprowadzanie szlamu.
- Trwała ścianka boczna 0.050" (zapobiega przewróceniu)
- Nasadka zmniejsza bicie i drgania.
- Zewnętrzna powłoka zmniejsza tarcie ścianki bocznej, zapewniając wydajne cięcie.

Uwaga: Używać oleju do gwintowania RIDGID® do wszystkich metali z wyjątkiem żeliwa.

Trzpień R0 / R5

| Nr katalogowy | Nr modelu | Nominalny |    | Stal obr./min | Stal nierdzewna obr./min | Żeliwo obr./min | Mosiądz obr./min | Aluminium obr./min | Stand. opak. |
|---------------|-----------|-----------|----|---------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------------------|--------------|
|               |           | cale      | mm |               |                          |                 |                  |                    |              |
| 52755         | M14       | 9/16      | 14 | 580           | 300                      | 400             | 790              | 900                | 1            |
| 52760         | M16       | 5/8       | 16 | 550           | 275                      | 365             | 730              | 825                | 1            |
| 52765         | M17       | 11/16     | 17 | 500           | 250                      | 330             | 665              | 750                | 1            |
| 52770         | M19       | 3/4       | 19 | 460           | 230                      | 300             | 600              | 690                | 1            |
| 15561         | M20       | 25/32     | 20 | 425           | 210                      | 280             | 560              | 630                | 1            |
| 52775         | M21       | 13/16     | 21 | 390           | 195                      | 260             | 520              | 585                | 1            |
| 52780         | M22       | 7/8       | 22 | 370           | 185                      | 245             | 495              | 555                | 1            |
| 52785         | M24       | 15/16     | 24 | 350           | 175                      | 235             | 470              | 525                | 1            |
| 52790         | M25       | 1         | 25 | 325           | 160                      | 215             | 435              | 480                | 1            |
| 52795         | M27       | 1 1/16    | 27 | 310           | 155                      | 210             | 420              | 465                | 1            |
| 52800         | M29       | 1 1/8     | 29 | 300           | 150                      | 200             | 400              | 450                | 1            |
| 52805         | M30       | 1 3/32    | 30 | 285           | 145                      | 190             | 280              | 425                | 1            |

Trzpień R2S / R6 / R7

| Nr katalogowy | Nr modelu | Nominalny |     | Stal obr./min | Stal nierdzewna obr./min | Żeliwo obr./min | Mosiądz obr./min | Aluminium obr./min | Stand. opak. |
|---------------|-----------|-----------|-----|---------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------------------|--------------|
|               |           | cale      | mm  |               |                          |                 |                  |                    |              |
| 52810         | M32       | 1 1/4     | 32  | 275           | 140                      | 180             | 360              | 410                | 1            |
| 52815         | M33       | 1 3/16    | 33  | 260           | 135                      | 175             | 345              | 390                | 1            |
| 52820         | M35       | 1 3/8     | 35  | 250           | 125                      | 165             | 330              | 375                | 1            |
| 52825         | M37       | 1 15/32   | 37  | 240           | 120                      | 160             | 315              | 360                | 1            |
| 52830         | M38       | 1 1/2     | 38  | 230           | 115                      | 150             | 300              | 345                | 1            |
| 52835         | M40       | 1 9/16    | 40  | 220           | 110                      | 145             | 290              | 330                | 1            |
| 52840         | M41       | 1 5/8     | 41  | 210           | 105                      | 140             | 280              | 315                | 1            |
| 52845         | M43       | 1 11/16   | 43  | 205           | 100                      | 135             | 270              | 305                | 1            |
| 52850         | M44       | 1 3/4     | 44  | 195           | 95                       | 130             | 260              | 295                | 1            |
| 52855         | M46       | 1 13/16   | 46  | 190           | 95                       | 125             | 250              | 285                | 1            |
| 52860         | M48       | 1 7/8     | 48  | 180           | 90                       | 120             | 240              | 270                | 1            |
| 52865         | M51       | 2         | 51  | 170           | 85                       | 115             | 230              | 255                | 1            |
| 52870         | M52       | 2 1/16    | 52  | 165           | 80                       | 110             | 220              | 245                | 1            |
| 52875         | M54       | 2 1/8     | 54  | 160           | 80                       | 105             | 210              | 240                | 1            |
| 52880         | M57       | 2 1/4     | 57  | 150           | 75                       | 100             | 200              | 225                | 1            |
| 52885         | M59       | 2 9/16    | 59  | 145           | 75                       | 100             | 195              | 225                | 1            |
| 52890         | M60       | 2 3/8     | 60  | 140           | 70                       | 95              | 190              | 220                | 1            |
| 52895         | M64       | 2 1/2     | 64  | 135           | 65                       | 90              | 180              | 205                | 1            |
| 52900         | M65       | 2 9/16    | 65  | 130           | 65                       | 85              | 175              | 200                | 1            |
| 52905         | M67       | 2 5/8     | 67  | 130           | 65                       | 85              | 175              | 200                | 1            |
| 52910         | M70       | 2 3/4     | 70  | 125           | 60                       | 80              | 160              | 185                | 1            |
| 52915         | M73       | 2 7/8     | 73  | 120           | 60                       | 80              | 160              | 180                | 1            |
| 52920         | M76       | 3         | 76  | 115           | 55                       | 75              | 150              | 170                | 1            |
| 52925         | M79       | 3 1/8     | 79  | 110           | 55                       | 70              | 140              | 165                | 1            |
| 52930         | M83       | 3 1/4     | 83  | 105           | 50                       | 70              | 140              | 155                | 1            |
| 52935         | M86       | 3 3/8     | 86  | 100           | 50                       | 70              | 130              | 150                | 1            |
| 52940         | M89       | 3 1/2     | 89  | 95            | 45                       | 65              | 130              | 145                | 1            |
| 52945         | M92       | 3 5/8     | 92  | 95            | 45                       | 60              | 120              | 140                | 1            |
| 52950         | M95       | 3 3/4     | 95  | 90            | 45                       | 60              | 120              | 135                | 1            |
| 52955         | M98       | 3 7/8     | 98  | 90            | 45                       | 60              | 120              | 135                | 1            |
| 52960         | M102      | 4         | 102 | 85            | 40                       | 55              | 110              | 130                | 1            |
| 52965         | M105      | 4 1/8     | 105 | 80            | 40                       | 55              | 110              | 120                | 1            |
| 52970R        | M108      | 4 1/4     | 108 | 80            | 40                       | 50              | 100              | 120                | 1            |
| 52975         | M110      | 4 3/8     | 110 | 80            | 40                       | 55              | 100              | 120                | 1            |
| 52980         | M114      | 4 1/2     | 114 | 75            | 35                       | 50              | 100              | 105                | 1            |
| 52985         | M121      | 4 3/4     | 121 | 70            | 35                       | 45              | 90               | 95                 | 1            |
| 52990         | M127      | 5         | 127 | 65            | 30                       | 40              | 85               | 90                 | 1            |
| 52995         | M140      | 5 1/2     | 140 | 60            | 30                       | 35              | 80               | 85                 | 1            |
| 53000         | M152      | 6         | 152 | 55            | 25                       | 35              | 75               | 85                 | 1            |





## Zestawy pił walcowych

Zestawy hydraulika, elektryka, ogólnego przeznaczenia i „szwedzki” zawierają wybór pił walcowych i trzpieni pił walcowych RIDGID do cięcia drewna, tworzyw sztucznych, metali poddających się obróbce, stopów stali nierdzewnej i drewna z gwoździemi.



| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                          | 3/4"  | 7/8"  | 1"    | 1 1/8" | 1 1/4" | 1 3/8" | 1 1/2" | 1 3/4" | 2"    | 2 1/8" | 2 1/4" | 2 1/2" | 2 3/4" | 3"    | 3 3/8" | 4 1/2" | Trzpień |    | Waga  |     |
|---------------|-----------|-------------------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|----|-------|-----|
|               |           |                               | 19 mm | 22 mm | 25 mm | 29 mm  | 32 mm  | 35 mm  | 38 mm  | 44 mm  | 51 mm | 54 mm  | 57 mm  | 64 mm  | 67 mm  | 76 mm | 92 mm  | 114 mm | R2S     | R5 | funty | kg  |
| 81490         | 1248      | Zestaw hydrauliczny           |       | •     |       | •      |        | •      | •      | •      |       |        | •      |        | •      |       |        |        | •       | •  | 3 3/4 | 1,5 |
| 81495         | 1249      | Zestaw elektryczny            |       | •     |       | •      |        | •      | •      | •      |       |        | •      |        | •      |       |        |        | •       | •  | 3 3/4 | 1,5 |
| 81500         | 1250      | Zestaw ogólnego przeznaczenia | •     | •     |       | •      |        | •      | •      | •      |       |        | •      | •      |        |       |        |        | •       | •  | 6 1/2 | 2,8 |
| 26991         | 1251      | Zestaw „szwedzki”             |       |       | •     |        | •      | •      |        |        | •     | •      |        |        |        | •     | •      | •      | •       | •  | 5     | 2,3 |

## Trzpień pił walcowych

Trzpień pił walcowych z wysokoobrotowymi wiertłami prowadzącymi są przeznaczone do użytku z wiertarkami ręcznymi i wiertarkami pionowymi. Piły można szybko wymieniać bez korzystania z narzędzi i bez wyjmowania trzpienia z uchwytu.



| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                      | Rozmiar uchwytu f/ |        | Dostosowany do pił | Rozmiar trzonu |              |    | Waga  |     | Stand. opak. |
|---------------|-----------|---------------------------|--------------------|--------|--------------------|----------------|--------------|----|-------|-----|--------------|
|               |           |                           | cale               | mm     |                    | cale           | Typ          | mm | funty | kg  |              |
| 53065         | R0        | Oprawka wiertła           | 1/8 - 3/8          | 6 - 10 | M 14 - M 30        | 1/4            | Okrągłe      | 6  | 1/4   | 0,1 | 1            |
| 16671         | R2S       | Trzpień piły walcowej H/D | 1/2                | 12     | M 32 - M 152       | 7/16           | Sześciokątne | 11 | 3/4   | 0,3 | 1            |
| 59502         | R4        | Oprawka wiertła           | 1/2                | 16     | M 76 - M 152       | 1/2            | Sześciokątne | 16 | 1/2   | 0,2 | 1            |
| 16286         | R5        | Oprawka wiertła           | 3/8                | 10     | M 14 - M 30        | 3/8            | Sześciokątne | 10 | 1/4   | 0,1 | 1            |
| 16296         | R6        | Oprawka wiertła           | 1/2                | 10     | M 32 - M 38        | 3/8            | Sześciokątne | 10 | 1/4   | 0,1 | 1            |
| 53090         | R7        | Oprawka wiertła           | 3/8                | 10     | M 32 - M 152       | 3/8            | Sześciokątne | 10 | 1/4   | 0,1 | 1            |

Note: R2S W – ten wytrzymały trzon jest zalecany do uchwytów o rozmiarze > 1/2" (13 mm).

## Przedłużacz oprawki



| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                | Rozmiar uchwytu f/ |    | Rozmiar trzonu |              |    | Waga  |     | Stand. opak. |
|---------------|-----------|---------------------|--------------------|----|----------------|--------------|----|-------|-----|--------------|
|               |           |                     | cale               | mm | cale           | Typ          | mm | funty | kg  |              |
| 81505         | —         | Przedłużacz oprawki | 1/2                | 12 | 7/16           | Sześciokątne | 12 | 1     | 0,4 | 1            |

Do trzpieni nr R2S - R5 - R6.

## Wiertła prowadzące



| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                        | Rozmiar trzonu |     | Waga  |     | Stand. opak. |
|---------------|-----------|-----------------------------|----------------|-----|-------|-----|--------------|
|               |           |                             | cale           | mm  | funty | kg  |              |
| 53085         | —         | Wiertło prowadzące (115 mm) | 1/4            | 6,4 | 1/4   | 0,1 | 3            |
| 16276         | —         | Wiertło prowadzące (75 mm)  | 1/4            | 6,4 | 1/4   | 0,1 | 3            |





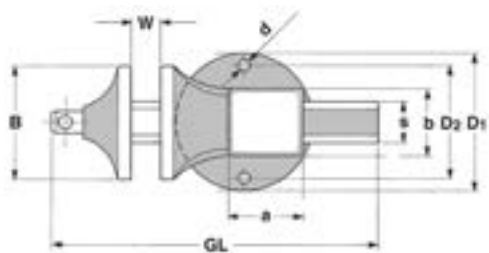
## Narzędzia ogólnego zastosowania

- Szeroki wybór akcesoriów i wyposażenia.
- Sprawdzona i trwała konstrukcja



| Typ                                                | Nr modeli | Str. |
|----------------------------------------------------|-----------|------|
| Imadła stołowe RIDGID® / Peddinghaus®              | 10        | 7.2  |
| Akcesoria RIDGID® / Peddinghaus®                   | 43        | 7.3  |
| Imadła Multiplus                                   | 2         | 7.5  |
| Imadła do rur i stanowiska robocze                 | 5         | 7.6  |
| Kowadła                                            | 3         | 7.7  |
| Stoły robocze                                      | 4         | 7.8  |
| Profesjonalny system przechowywania narzędzi       | 1         | 7.9  |
| Urządzenia laserowe do poziomowania / wyrównywania | 1         | 7.10 |
| Poziomica                                          | 1         | 7.11 |
| Piły                                               | 1         | 7.12 |
| Brzeszczoty pił                                    | 2         | 7.12 |
| Nożyce                                             | 5         | 7.13 |
| Przecinaki przegubowe do prętów                    | 6         | 7.14 |
| Przecinak do prętów gwintowanych                   | 2         | 7.14 |
| Wyciągacze do śrub                                 | 12        | 7.15 |
| Wiertła kręte                                      | 9         | 7.15 |
| Wymienne tulejki wiertarskie                       | 10        | 7.16 |
| Zestawy wyciągaczy do śrub                         | 2         | 7.16 |

## Imadła RIDGID® / Peddinghaus®



- Te imadła są znane ze swojej jakości i trwałości. Są produkowane w Niemczech od ponad 110 lat.
- Całkowicie stalowa odkuwka jest trzykrotnie bardziej wytrzymała od żeliwnej.
- Utwardzane i ząbkowane szczęki zapewniają maksymalną trwałość.
- Duże, utwardzane kowadło jest przydatne w wielu zastosowaniach.
- Obrabiane i utwardzane powierzchnie ślizgowe.
- Dwupozycyjny, walcowany gwint Acme zapewnia precyzyjną obsługę i dużą trwałość.
- Wymienna stalowa nakrętka śruby pociągowej.
- Podziałka pomiarowa.



### Matador

- Profesjonalne imadło stołowe do warsztatów mechanicznych.

| Nr kat. | Nr modelu | Średnica rur | Matador: wymiary w mm (patrz rysunek) |     |     |    |           |     |     |    | Waga  |      |
|---------|-----------|--------------|---------------------------------------|-----|-----|----|-----------|-----|-----|----|-------|------|
|         |           |              | B                                     | W   | GL  | S  | a × b     | D1  | D2  | d  | funt. | kg   |
| 10803   | 100       | —            | 100                                   | 125 | 270 | 36 | 65 × 60   | 120 | 90  | 11 | 13.0  | 6,0  |
| 10804   | 120       | —            | 120                                   | 150 | 340 | 50 | 75 × 70   | 150 | 115 | 14 | 22.0  | 10,0 |
| 10805   | 140       | —            | 140                                   | 200 | 440 | 55 | 95 × 90   | 180 | 145 | 14 | 39.7  | 18,0 |
| 10806   | 160       | —            | 160                                   | 225 | 500 | 65 | 120 × 110 | 180 | 145 | 14 | 55.2  | 25,0 |
| 10807   | 180       | —            | 180                                   | 225 | 500 | 65 | 120 × 110 | 180 | 145 | 14 | 57.4  | 26,0 |



### Superior

- Profesjonalne imadło z wbudowanymi szczękami do rur przeznaczone dla branży monterskiej.

| Nr kat. | Nr modelu | Średnica rur | Superior: wymiary mm (patrz rysunek) |     |     |    |           |     |     |    | Waga  |      |
|---------|-----------|--------------|--------------------------------------|-----|-----|----|-----------|-----|-----|----|-------|------|
|         |           |              | B                                    | W   | GL  | S  | a × b     | D1  | D2  | d  | funt. | kg   |
| 10814   | 120       | —            | 120                                  | 150 | 340 | 50 | 75 × 70   | 150 | 115 | 14 | 22.0  | 10,0 |
| 10815   | 140       | —            | 140                                  | 200 | 440 | 55 | 95 × 90   | 180 | 145 | 14 | 39.7  | 18,0 |
| 10816   | 160       | —            | 160                                  | 225 | 500 | 65 | 120 × 110 | 180 | 145 | 14 | 55.2  | 25,0 |



# NARZĘDZIA OGÓLNEGO ZASTOSOWANIA



## Junior

- Imadło do pracy przy średnich obciążeniach dla profesjonalnego i wymagającego majsterkowicza.

| Nr kat. | Nr modelu | Średnica rur | Junior: wymiary w mm (patrz rysunek) |     |     |    |         |     |     |    | Waga  |      |
|---------|-----------|--------------|--------------------------------------|-----|-----|----|---------|-----|-----|----|-------|------|
|         |           |              | B                                    | W   | GL  | S  | a × b   | D1  | D2  | d  | funt. | kg   |
| 10808   | 120       | —            | 120                                  | 130 | 330 | 50 | 75 × 70 | 150 | 115 | 14 | 22,0  | 10,0 |
| 10809R  | 140       | —            | 140                                  | 180 | 430 | 55 | 95 × 85 | 180 | 145 | 14 | 39,7  | 18,0 |

## Akcesoria RIDGID® / Peddinghaus®

### Podstawy obrotowe 360°

- Umożliwiają bezpieczne zamocowanie imadła w dowolnym położeniu.



| Nr kat. | Typ                                    | Masa kg |     | Stand. opak. |
|---------|----------------------------------------|---------|-----|--------------|
|         |                                        | funt.   | kg  |              |
| 10213   | Obracana podstawa - Matador 100        | 2       | 0,9 | 1            |
| 10214   | Obracana podstawa - Matador 120        | 2,9     | 1,3 | 1            |
| 10215   | Obracana podstawa - Matador 140 / 180  | 6,6     | 3,0 | 1            |
| 10217   | Obracana podstawa - Junior 120         | 2,9     | 1,3 | 1            |
| 10218   | Obracana podstawa - Junior 140         | 6,6     | 3,0 | 1            |
| 10616   | Obracana podstawa - Superior 120       | 2,9     | 1,3 | 1            |
| 10617   | Obracana podstawa - Superior 140 / 160 | 6,6     | 3,0 | 1            |

### Śruby zaciskowe

- Służą do mocowania imadeł na stołach.



| Nr kat. | Typ                            | Masa kg |     | Stand. opak. |
|---------|--------------------------------|---------|-----|--------------|
|         |                                | funt.   | kg  |              |
| 10223   | Śruba zaciskowa - Matador 100  | 3,1     | 1,4 | 1            |
| 10224   | Śruba zaciskowa - Matador 120  | 4,6     | 2,1 | 1            |
| 10225   | Śruba zaciskowa - Junior 120   | 4,6     | 2,1 | 1            |
| 10730   | Śruba zaciskowa - Superior 120 | 4,6     | 2,1 | 1            |

### Podnośniki mechaniczne

- Służą do podnoszenia lub obniżania imadeł do prawidłowej wysokości roboczej.



Regulacja wysokości: 200 mm.

| Nr kat. | Typ                                        | Masa kg |      | Stand. opak. |
|---------|--------------------------------------------|---------|------|--------------|
|         |                                            | funt.   | kg   |              |
| 10313   | Podnośnik mechaniczny - Matador 100        | 29      | 13,0 | 1            |
| 10314   | Podnośnik mechaniczny - Matador 120        | 29      | 13,0 | 1            |
| 10315   | Podnośnik mechaniczny - Matador 140 / 180  | 29      | 13,0 | 1            |
| 10725   | Podnośnik mechaniczny - Superior 120       | 29      | 13,0 | 1            |
| 10726   | Podnośnik mechaniczny - Superior 140 / 160 | 29      | 13,0 | 1            |
| 10733   | Podnośnik mechaniczny - Junior 120         | 29      | 13,0 | 1            |
| 10734   | Podnośnik mechaniczny - Junior 140         | 29      | 13,0 | 1            |

# NARZĘDZIA OGÓLNEGO ZASTOSOWANIA

## Podnośniki automatyczne



Regulacja wysokości: 300 mm.

| Nr kat. | Typ                                        | Masa kg |      | Stand. opak. |
|---------|--------------------------------------------|---------|------|--------------|
|         |                                            | funt.   | kg   |              |
| 10323   | Podnośnik automatyczny - Matador 100       | 33.1    | 15,0 | 1            |
| 10324   | Podnośnik automatyczny - Matador 120       | 33.1    | 15,0 | 1            |
| 10325   | Podnośnik automatyczny - Matador 140       | 33.1    | 15,0 | 1            |
| 10335   | Podnośnik automatyczny - Matador 160 / 180 | 33.1    | 15,0 | 1            |
| 10727   | Podnośnik automatyczny - Superior 120      | 33.1    | 15,0 | 1            |
| 10728   | Podnośnik automatyczny - Superior 140      | 33.1    | 15,0 | 1            |
| 10729   | Podnośnik automatyczny - Superior 160      | 33.1    | 15,0 | 1            |
| 10731   | Podnośnik automatyczny - Junior 120        | 33.1    | 15,0 | 1            |
| 10732   | Podnośnik automatyczny - Junior 140        | 33.1    | 15,0 | 1            |

## Podnośnik Peddi-Lift

- Podnośnik mechaniczny składa się pod stół warsztatowy, aby pozostawić miejsce na blacie stołu dla innych prac.



| Nr kat. | Typ                                        | Masa kg |      | Stand. opak. |
|---------|--------------------------------------------|---------|------|--------------|
|         |                                            | funt.   | kg   |              |
| 40913   | Tylko podnośnik Peddi-Lift                 | 15.5    | 7,0  | 1            |
| 10337   | Podnośnik Peddi-Lift z imadłem Matador 120 | 37.5    | 17,0 | 1            |

## Nakładki na szczęki

Nakładki na szczęki RIDGID® Peddinghaus pasują do imadła Matador, zapewniając wykonanie każdego zadania, pewnie i bezpiecznie mocując przedmiot.



Nakładki na szczęki do rur



Nakładki na szczęki z tworzywa sztucznego



Stalowe nakładki na szczęki



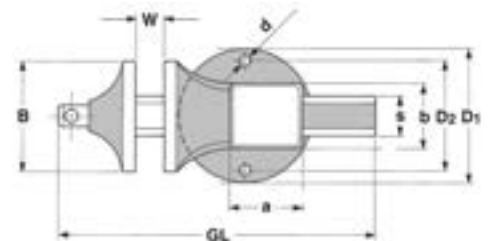
Stalowe pryzmatyczne nakładki na szczęki

| Nr kat. | Typ                                           | Masa kg |     | Stand. opak. |
|---------|-----------------------------------------------|---------|-----|--------------|
|         |                                               | funt.   | kg  |              |
| 10834   | Nakładki na szczęki do rur - 120              | 1.1     | 0,5 | 1            |
| 10835   | Nakładki na szczęki do rur - 140              | 1.5     | 0,7 | 1            |
| 10836   | Nakładki na szczęki do rur - 160              | 2.0     | 0,9 | 1            |
| 10837   | Nakładki na szczęki do rur - 180              | 2.2     | 1,0 | 1            |
| 10844   | Zestaw 2 nakładek z tworzywa sztucznego - 120 | 0.8     | 0,4 | 1            |
| 10845   | Zestaw 2 nakładek z tworzywa sztucznego - 140 | 1.1     | 0,5 | 1            |
| 10846   | Zestaw 2 nakładek z tworzywa sztucznego - 160 | 1.1     | 0,5 | 1            |
| 10847   | Zestaw 2 nakładek z tworzywa sztucznego - 180 | 1.3     | 0,6 | 1            |
| 10874   | Zestaw 2 nakładek stalowych - 120             | 3.3     | 1,5 | 1            |
| 10875   | Zestaw 2 nakładek stalowych - 140             | 4.0     | 1,8 | 1            |
| 10876R  | Zestaw 2 nakładek stalowych - 160             | 4.6     | 2,1 | 1            |
| 10884   | Zestaw 2 nakładek pryzmatycznych - 120        | 2.2     | 1,0 | 1            |
| 10885   | Zestaw 2 nakładek pryzmatycznych - 140        | 2.9     | 1,3 | 1            |
| 10886   | Zestaw 2 nakładek pryzmatycznych - 160        | 4.0     | 1,8 | 1            |



## Imadła Multiplus

- Profesjonalne imadło uniwersalne z przyrządem do gięcia i prostowania.
- Przystosowane do gięcia rur stalowych, rur ze stali nierdzewnej i rur wysokociśnieniowych oraz do prostowania taśm stalowych.
- Śruba pociągowa imadła Multiplus 120/160 przykładą siłę 2,5 / 3,5 ton, co umożliwia gięcie rur ze stali nierdzewnej AISI 304 o średnicach do 22 / 28 mm o grubości ścianki 1,5 mm.
- Dostarczany jako kompletny i gotowy do użycia zestaw zawierający wzorniki 15 mm, 18 mm i 22 mm, kowadło do prostowania oraz 2 wsporniki rogowe.
- Unikalna konstrukcja oraz wysoka jakość wbudowanych elementów czynią go najbardziej pożądanym narzędziem ostatnich dekad. Prawdziwe narzędzie "3 w 1" o funkcjach zaciskania, gięcia i prostowania.



| Nr kat. | Nr modelu | Multiplus: wymiary w mm (patrz rysunek) |     |     |    |           |     |     |    | Waga  |      |
|---------|-----------|-----------------------------------------|-----|-----|----|-----------|-----|-----|----|-------|------|
|         |           | B                                       | W   | GL  | S  | a × b     | D1  | D2  | d  | funt. | kg   |
| 35821   | 120       | 120                                     | 140 | 390 | 50 | 75 × 75   | 150 | 115 | 14 | 44.1  | 20,0 |
| 15318   | 160       | 160                                     | 240 | 500 | 65 | 120 × 110 | 180 | 145 | 14 | 81.6  | 37,0 |

### Akcesoria

| Nr kat. | Nr modelu | Opis                     | Promień | Multiplus 120 | Multiplus 160 | Masa kg |     | Stand. opak. |
|---------|-----------|--------------------------|---------|---------------|---------------|---------|-----|--------------|
|         |           |                          |         |               |               | funt.   | kg  |              |
| 83636   | —         | Wzornik 12 mm            | 62 mm   | +             | +             | 1.8     | 0,8 | 1            |
| 83556   | —         | Wzornik 15 mm            | 62 mm   | x             | x             | 2.2     | 1,0 | 1            |
| 83566   | —         | Wzornik 18 mm            | 77 mm   | x             | x             | 4.4     | 2,0 | 1            |
| 83576   | —         | Wzornik 22 mm            | 114 mm  | x             | x             | 4.4     | 2,0 | 1            |
| 83646   | —         | Wzornik 28 mm            | 114 mm  | Brak          | +             | 4.4     | 2,0 | 1            |
| 83606   | —         | Narzędzie do prostowania | —       | x             | x             | 3.6     | 1,5 | 1            |

x = standard, + = opcja, N/D = nie jest dostępny





## Imadła



### Odchylne imadło do rur Pionier

- Wykonane z żeliwa wysokojakościowego.
- Wymienne szczęki z utwardzanej stali.
- Walcowany gwint śruby pociągowej.
- Dostępne w trzech modelach (2" - 3" - 4").

| Nr kat. | Nr modelu | Typ            | Zakres średnic rur |          | Waga  |      |
|---------|-----------|----------------|--------------------|----------|-------|------|
|         |           |                | cale               | cm       | funt. | kg   |
| 11052   | 2         | Imadło Pionier | 1/8 - 2            | 10 - 60  | 9.1   | 4,3  |
| 11053   | 3         | Imadło Pionier | 1/8 - 3            | 10 - 89  | 3.6   | 6,5  |
| 11054   | 4         | Imadło Pionier | 1/8 - 4            | 10 - 114 | 22.1  | 10,0 |



### Przenośne stanowisko robocze z imadłem do rur

- Płyta do gięcia rur.
- Półka na narzędzia oraz odchylny podest zapewniający stabilność.
- Specjalne blokady zabezpieczające przed przypadkowym upadkiem stanowiska roboczego do przodu.

| Nr kat. | Nr modelu | Typ                        | Zakres średnic rur |         | Waga  |      |
|---------|-----------|----------------------------|--------------------|---------|-------|------|
|         |           |                            | cale               | cm      | funt. | kg   |
| 12202   | 2         | Stanowisko robocze Pionier | 1/8 - 2            | 10 - 60 | 50.7  | 23,0 |
| 12203   | 3         | Stanowisko robocze Pionier | 1/8 - 3            | 10 - 89 | 60.1  | 30,0 |

- Model nr 2 gnie rury od 1/2" do 1 1/2".
- Model nr 3 gnie rury od 1" do 2".

### Akcesoria

| Nr kat. | Nr modelu | Typ                            | Waga  |     |
|---------|-----------|--------------------------------|-------|-----|
|         |           |                                | funt. | kg  |
| 12022   | —         | Nakładka ochronna imadła nr 2* | 3.1   | 1,4 |
| 12223   | —         | Nakładka ochronna imadła nr 3* | 3.1   | 1,4 |

\* Oba modele można zaopatrzyć w imadła Matador lub Superior Model 120 (wymagany jest zacisk imadła).

## Kowadła



Kowadło z dwoma rogami



Przenośny stojak pasujący  
do wszystkich kowadeł  
380 × 460 × 550 mm  
Nr kat. 14200

- Konstrukcja ze stali kutej matrycowo i spawanej. Szlifowana i utwardzana górna powierzchnia.
- Dostępne kowadła o masie od 35 kg do 125 kg.
- Modele 9 do 12 wyposażone w otwory ustalające narzędzia.
- Otwory na narzędzia, okrągły rozm. 22 mm, kwadratowy rozm. 28 mm.

| Kowadło z dwoma rogami - nr modelu |       | 5         | 9         | 12        |
|------------------------------------|-------|-----------|-----------|-----------|
| Nr kat.                            |       | 14165     | 14169     | 14190     |
| Waga                               | funt. | 77.2      | 165.4     | 275.5     |
|                                    | kg    | 35        | 75        | 125       |
| Szerokość powierzchni czołowej     | cm    | 95        | 125       | 130       |
| Długość powierzchni czołowej       | cm    | 205       | 265       | 300       |
| Długość każdego rogu               | cm    | 135       | 185       | 210       |
| Łączna długość                     | cm    | 475       | 635       | 720       |
| Łączna wysokość                    | cm    | 200       | 265       | 310       |
| Podstawa                           | cm    | 170 × 195 | 235 × 275 | 270 × 345 |

## Stoły robocze

- Konstrukcja odpowiednia dla prac przy dużych obciążeniach.
- Powierzchnia robocza z mocnego drewna, poddana specjalistycznej obróbce w celu zapewnienia odporności na wodę i kurz.
- Nogi wykonane jako konstrukcje rurowe, przystosowane do przenoszenia dużych obciążeń.
- Łatwość montażu, demontażu i transportu stołów.
- Dostępne w 4 rozmiarach.



Stół roboczy nr 1100

| Nr kat. | Nr modelu | Rozmiar cm | Grubość blatu stołu cm | Wysokość cm | Waga  |      | Stand. opak. |
|---------|-----------|------------|------------------------|-------------|-------|------|--------------|
|         |           |            |                        |             | funt. | kg   |              |
| 16601   | 1100      | 83 × 50    | 30                     | 80,0        | 46,3  | 21,0 | 1            |



Stół roboczy nr 1300

| Nr kat. | Nr modelu | Rozmiar cm | Grubość blatu stołu cm | Wysokość cm | Waga  |      | Stand. opak. |
|---------|-----------|------------|------------------------|-------------|-------|------|--------------|
|         |           |            |                        |             | funt. | kg   |              |
| 16361   | 1300      | 108 × 62   | 22                     | 83,6        | 75,0  | 34,0 | 1            |



Stół roboczy nr 1400

| Nr kat. | Nr modelu | Nominalny cm | Grubość blatu stołu cm | Wysokość cm | Waga  |      | Stand. opak. |
|---------|-----------|--------------|------------------------|-------------|-------|------|--------------|
|         |           |              |                        |             | funt. | kg   |              |
| 15841   | 1400      | 107 × 75     | 30                     | 84,0        | 88,2  | 40,0 | 1            |



Model Matador

| Nr kat. | Nr modelu | Nominalny cm | Grubość blatu stołu cm | Wysokość cm | Waga  |      | Stand. opak. |
|---------|-----------|--------------|------------------------|-------------|-------|------|--------------|
|         |           |              |                        |             | funt. | kg   |              |
| 27481   | Matador   | 100 × 61     | 22                     | 81,0        | 40,0  | 20,0 | 1            |

## Profesjonalny system przechowywania narzędzi

Profesjonalny system skrzynek do przechowywania narzędzi jest doskonałym wyborem dla fachowców. Pozwala wygodnie transportować i przechowywać wszystkie potrzebne narzędzia, aby mieć je pod ręką, gdy będą potrzebne.

### Funkcje

- Wykonane z bardzo wytrzymałej żywic.
- Uszczelnienie chroniące narzędzia przed wodą i pyłem.
- Wytrzymała konstrukcja przeznaczona specjalnie dla profesjonalistów.
- Możliwość zamykania (zamek nie wchodzi w skład zestawu).
- Metalowy ogranicznik zapobiega opadnięciu pokryw.
- Akcesoria wewnętrzne zapewniające wygodne użytkowanie.



Wiele różnych konfiguracji pozwala spełnić wymagania każdej pracy



Mocne metalowe łączniki blokujące



Kółka spełniające swoją funkcję na dowolnym podłożu



### PROFESJONALNY GÓRNY ORGANIZER NARZĘDZIOWY

Łatwe przechowywanie i łatwy dostęp do małych części i akcesoriów.

W zestawie

- 6 wyjmowanych pojemników
- 2 uniwersalne przegrody



### PROFESJONALNA ŚREDNIA SKRZYNKA NARZĘDZIOWA

Szeroka gama konfiguracji do przechowywania narzędzi z napędem elektrycznym, narzędzi ręcznych i akcesoriów.

W zestawie

- 2 uchwyty boczne
- 1 uchwyt na środku
- Pojemnik na małe narzędzia podręczne



### PROFESJONALNY WÓZEK NARZĘDZIOWY

Duża przestrzeń na narzędzia. Pręt blokujący inne elementy systemu. Zdejmowana pokrywa.

W zestawie

- Mocny metalowy uchwyt teleskopowy
- Kółka spełniające swoją funkcję na dowolnym podłożu
- Zintegrowany pręt na narzędzia podręczne

| Nr kat. | Opis                                         | Wymiary (cm)<br>(dłg. x szer. x wys.) | Waga  |      | Zakres średnic rur |     | Stand.<br>opak. |
|---------|----------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------|--------------------|-----|-----------------|
|         |                                              |                                       | funt. | kg   | l                  | kg  |                 |
| 54358   | Profesjonalny system przechowywania narzędzi | 56,4 x 46,5 x 85,9                    | 35,7  | 16,2 | 106,5              | 180 | 1               |

## Urządzenia laserowe do poziomowania / wyrównywania



### Samopoziomujący laser krzyżowy micro CL-100

- Bardzo łatwy w użyciu dzięki obsłudze za pomocą jednego pokrętki.
- Zadania obejmujące poziomowanie i wyrównywanie wykonywane w mgnieniu oka.
- Natychmiastowe rzutowanie linii poziomych i pionowych o doskonałej jasności.
- Typ lasera: klasa 2, 630 - 670 nm.
- Źródło zasilania: 3 baterie AAA (w komplecie).
- Dokładność w milimetrach:  $\pm 0,6$  mm/m.
- Lepszy zasięg wewnątrz pomieszczeń: do 30 metrów.
- Zakres samopoziomowania  $\pm 6^\circ$ .
- Klasa szczelności: IP54.
- Zintegrowana podstawa obrotowa  $360^\circ$ .
- Zapakowany w odporną walizkę z tworzywa sztucznego do przenoszenia i transportu.
- Trójnóg do podnoszenia i okulary poprawiające widoczność wiązki laserowej w zestawie!



| Nr kat. | Nr modelu    | Opis                      | Projekcja             | Dioda nm | Zasięg w m | Waga  |      | Stand. opak. |
|---------|--------------|---------------------------|-----------------------|----------|------------|-------|------|--------------|
|         |              |                           |                       |          |            | funt. | kg   |              |
| 38758   | micro CL-100 | Zestaw lasera krzyżowego* | W poziomie i w pionie | 630-670  | 30         | 5,5   | 2,50 | 1            |

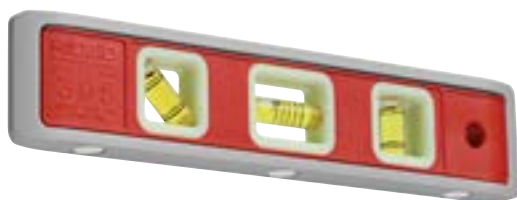
\* Komplet zawiera: walizkę, trójnóg, okulary ochronne i 3 baterie.

### Akcesoria

|       |   |                                                                                 |  |  |  |     |     |   |
|-------|---|---------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----|-----|---|
| 41383 | – | Trójnóg do podnoszenia dla modeli micro CL-100/DL-500                           |  |  |  | 2,2 | 1   | 1 |
| 41378 | – | Okulary poprawiające widoczność wiązki laserowej dla modeli micro CL-100/DL-500 |  |  |  | .22 | 0,1 | 1 |
| 41373 | – | Magnetyczna tarcza celownicza dla modeli micro CL-100/DL-500                    |  |  |  | .22 | 0,1 | 1 |



## Poziomica



Magnetyczna poziomnica Torpedo 395E

### Magnetyczna poziomnica Torpedo

- Lekka i kompaktowa, idealna do zastosowań ogólnych i pracy w ciasnych miejscach.
- Profil z odlewane aluminium.
- Świecące w ciemności ramki rurek wskaźnikowych umożliwiające pracę w ciemnych miejscach.
- Cylindryczne rurki wskaźnikowe, 180° - 45° - 90°.
- Trzy silne magnesy ziem rzadkich.
- Krawędź z rowkiem klinowym umożliwiającą wyważenie poziomnicy na rurze.
- Duża rurka wskaźnikowa zapewniająca najlepszy odczyt.
- Dokładność 1,0 mm/m.

| Nr kat. | Nr modelu | Opis                           | Długość |     | Waga  |      | Stand. opak. |
|---------|-----------|--------------------------------|---------|-----|-------|------|--------------|
|         |           |                                | cale    | cm  | funt. | kg   |              |
| 22398   | 395E      | Magnetyczna poziomnica Torpedo | 9       | 230 | 0,33  | 0,15 | 1            |



## Piły



Piła do metali  
Pro Arc nr 212

### Piła Pro Arc nr 212

Lekka i profesjonalna piła do metali charakteryzująca się doskonałą wytrzymałością i zapewniająca maksymalną kontrolę. Wygięta, odlewana rama zapewniająca większą wytrzymałość i lepszy dostęp do przedmiotu. Wymiana brzeszczotu jest szybka dzięki dużemu pokrętlu do naciągania brzeszczotu, a rękojeści powlekane gumą z przodu i z tyłu zapewniają kontrolowane i szybkie cięcie. Ponadto piła Pro Arc nr 212 oferuje dwie pozycje mocowania brzeszczotu (kąt cięcia 45° lub 90°) podczas pracy.

| Nr kat. | Nr modelu | Opis                                                   | Waga  |     | Stand. opak. |
|---------|-----------|--------------------------------------------------------|-------|-----|--------------|
|         |           |                                                        | funt. | kg  |              |
| 20238   | 212       | Aluminiowa piła do metali Pro Arc (z brzeszczotem 12") | 1,3   | 0,6 | 1            |



Bimetalowe brzeszczoty do pił do metali zapewniające szybkie cięcie

### Bimetalowe brzeszczoty do pił do metali zapewniające szybkie cięcie

Brzeszczoty bimetalowe są wyposażone w stalowe zęby zapewniające szybkie cięcie przyspawane elektronowo do wytrzymałego, a jednocześnie elastycznego podkładu ze stali matrycowej, co zapewnia najlepszą wydajność wśród brzeszczotów o wysokiej jakości. Dostępne w wykonaniach 18 - 24 zębów/cal o długościach 300 mm.

| Nr kat. | Nr modelu | Typ i przeznaczenie                   | Rozmiar brzeszczotu |     | Liczba zębów na cal | Waga  |     | Stand. opak. |
|---------|-----------|---------------------------------------|---------------------|-----|---------------------|-------|-----|--------------|
|         |           |                                       | cale                | cm  |                     | funt. | kg  |              |
| 56847   | 1218-BM   | Praca przy dużych obciążeniach > 3 mm | 12                  | 300 | 18                  | 3,3   | 1,5 | 100          |
| 56852   | 1224-BM   | Zastosowanie ogólne                   | 12                  | 300 | 24                  | 3,3   | 1,5 | 100          |

## Nożyce



Nożyce do blachy  
(cięcie z prawej strony) model 786



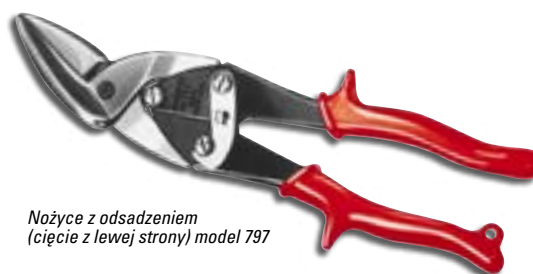
Nożyce do blachy  
(cięcie proste) model 788



Nożyce do blachy  
(cięcie z lewej strony) model 787



Nożyce z odsadzeniem  
(cięcie z prawej strony) model 796



Nożyce z odsadzeniem  
(cięcie z lewej strony) model 797

**Wszystkie nożyce firmy RIGID są wyposażone w kute, obrabiane cieplnie ostrza, co gwarantuje ich lepszą jakość i większą wydajność.**

### Nożyce i nożyce odsadzone

Idealne do cięcia blachy o grubości 18 ga i blachy cienkiej walcowanej na zimno. Złożony układ dźwigniowy zapewnia maksymalną siłę na szczękach z minimalnym wysiłkiem. Gwintowana śruba szczęk nożyc do blachy umożliwia ponowne ustawienie ostrzy po dłuższym okresie użytkowania.

| Nr kat. | Nr modelu | Opis                                           | Długość |     | Długość cięcia |    | Waga  |     | Stand. opak. |
|---------|-----------|------------------------------------------------|---------|-----|----------------|----|-------|-----|--------------|
|         |           |                                                | cale    | cm  | cale           | cm | funt. | kg  |              |
| 54115R  | 786       | Nożyce - cięcie od prawej strony               | 10½     | 267 | 1¾             | 35 | 1     | 0,5 | 6            |
| 54120R  | 787       | Nożyce - cięcie od lewej strony                | 10½     | 267 | 1¾             | 35 | 1     | 0,5 | 6            |
| 54125   | 788       | Nożyce - cięcie proste                         | 10½     | 267 | 1½             | 38 | 1     | 0,5 | 6            |
| 16202   | 796       | Nożyce z odsadzeniem - cięcie od prawej strony | 10½     | 267 | 1½             | 38 | 1     | 0,5 | 6            |
| 16207   | 797       | Nożyce z odsadzeniem - cięcie od lewej strony  | 10½     | 267 | 1½             | 38 | 1     | 0,5 | 6            |

## Cięcie prętów



### Przecinaki przegubowe do prętów

- Utwardzane szczęki ze stali stopowej zostały opracowane i wykonane w sposób zapewniający jak najdłuższą żywotność ostrza.
- Jednostopniowy, wewnętrzny mechanizm krzywkowy zapewnia najszybszy i najłatwiejszy sposób zachowania precyzyjnego wyrównania ostrzy.
- Uchwyty i rękojeści zaprojektowano tak, aby zapewnić większe zalety w zakresie kwestii mechanicznych, co umożliwia zdecydowane, kontrolowane cięcie.

#### Informacje dotyczące zamawiania

| Nr kat. | Nr modelu | Opis przecinaka do prętów | Średnice / Metale            |      |                              |      |                              |      | Długość całkowita |      | Waga   |     | Stand opak. |
|---------|-----------|---------------------------|------------------------------|------|------------------------------|------|------------------------------|------|-------------------|------|--------|-----|-------------|
|         |           |                           | Miękki (15 HRC) <sup>1</sup> |      | Średni (31 HRC) <sup>2</sup> |      | Twardy (42 HRC) <sup>3</sup> |      |                   |      |        |     |             |
|         |           |                           | cale                         | cm   | cale                         | cm   | cale                         | cm   | cale              | cm   | funt.  | kg  |             |
| 14213   | S14       | Do cięcia przez środek    | 5/16                         | 7,9  | 1/4                          | 6,4  | 3/16                         | 4,8  | 15                | 379  | 1 1/4  | 1,0 | 1           |
| 14218   | S18       | Do cięcia przez środek    | 3/8                          | 9,5  | 5/16                         | 7,9  | 1/4                          | 6,4  | 19                | 485  | 3 3/8  | 1,5 | 1           |
| 14223   | S24       | Do cięcia przez środek    | 7/16                         | 11,0 | 3/8                          | 9,5  | 5/16                         | 7,9  | 26                | 652  | 5 7/8  | 2,7 | 1           |
| 14228   | S30       | Do cięcia przez środek    | 1/2                          | 12,7 | 7/16                         | 11,0 | 3/8                          | 9,5  | 31                | 800  | 8 7/8  | 4,0 | 1           |
| 14233   | S36       | Do cięcia przez środek    | 9/16                         | 14,3 | 1/2                          | 12,7 | 7/16                         | 11,0 | 38                | 958  | 13 1/2 | 6,1 | 1           |
| 14238   | S42       | Do cięcia przez środek    | 1 1/16                       | 17,5 | 9/16                         | 14,3 | 1/2                          | 12,7 | 44                | 1115 | 18 1/4 | 8,3 | 1           |

<sup>1</sup>Stal miękka i metale nieżelazne, sworznie, śruby, nity, drut.

<sup>2</sup>Żelazo i stal.

<sup>3</sup>Stal nierdzewna, druty sprężynowe, pręty obrabiane cieplnie, pręty zbrojeniowe.

#### Główce wymienne

| Nr kat. | Opis               | Waga   |     | Stand. opak. |
|---------|--------------------|--------|-----|--------------|
|         |                    | funt.  | kg  |              |
| 18363   | Zespół głowicy S14 | 7/8    | 1,0 | 1            |
| 18368   | Zespół głowicy S18 | 1 1/4  | 1,5 | 1            |
| 18373   | Zespół głowicy S24 | 2 1/4  | 2,7 | 1            |
| 18378   | Zespół głowicy S30 | 8 7/8  | 4,0 | 1            |
| 18383   | Zespół głowicy S36 | 13 1/2 | 6,1 | 1            |
| 18388   | Zespół głowicy S42 | 18 1/4 | 8,3 | 1            |

## Przecinanie prętów gwintowanych



### Przecinak do prętów gwintowanych 1 390M

- Przeznaczony do cięcia gwintowanych prętów używanych do podwieszania rur układów klimatyzacyjnych, instalacji tryskaczowych oraz innych lekkich konstrukcji ramowych do sufitu.
- Precyzyjne cięcie bez niszczenia gwintu.

| Nr kat. | Nr modelu | Opis                                              | Waga  |     | Stand. opak. |
|---------|-----------|---------------------------------------------------|-------|-----|--------------|
|         |           |                                                   | funt. | kg  |              |
| 20271   | —         | Przecinak do prętów gwintowanych z ostrzami 8 mm  | 12,1  | 5,4 | 1            |
| 26891   | —         | Przecinak do prętów gwintowanych z ostrzami 10 mm | 12,1  | 5,4 | 1            |

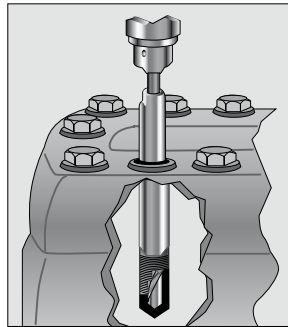
#### Główce wymienne

| Nr kat. | Nr modelu | Opis                | Waga  |    | Stand. opak. |
|---------|-----------|---------------------|-------|----|--------------|
|         |           |                     | funt. | kg |              |
| 58406   | —         | Zestaw ostrzy 6 mm  |       |    | 1            |
| 57116   | —         | Zestaw ostrzy 8 mm  |       |    | 1            |
| 57126   | —         | Zestaw ostrzy 10 mm |       |    | 1            |

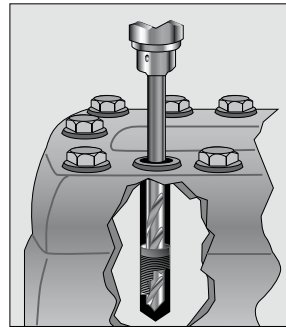
## Wyciągacze do śrub



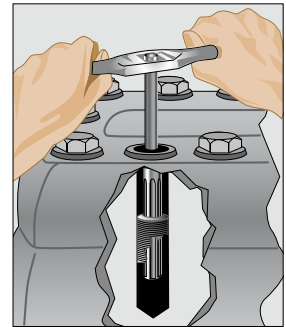
Wyciągacze do śrub  
(z ślizgową nakrętką pociągową)



**KROK PIERWSZY** – Wywiercić otwór o małej średnicy przez uszkodzony koniec śruby za pomocą pasowanej suwliniwi tulejki wiertarskiej RIDGID, aby zapewnić precyzyjne wyśrodkowanie. Ten otwór wyśrodkowujący zostanie rozszerzony przez większe wiertło.



**KROK DRUGI** – Wyjąć tulejkę wiertarską. Rozszerzyć otwór centrujący do większej średnicy, aby umożliwić wkręcenie wyciągacza z długim chwytem.



**KROK TRZECI** – Wkręcić wyciągacz z długim chwytem w cieką tuleję rurową i wykręcić ją.

| Nr kat. | Nr modelu | Średnica śruby            |         | Stosowane wiertło |    | Średnica rowka |      | Długość całkowita |     | Maksymalna głębokość |    | Waga  |     | Stand. opak. |
|---------|-----------|---------------------------|---------|-------------------|----|----------------|------|-------------------|-----|----------------------|----|-------|-----|--------------|
|         |           | cale                      | cm      | cale              | cm | cale           | cm   | cale              | cm  | cale                 | cm | uncje | g   |              |
| 35535   | 1         | 1/4                       | 6       | 1/8               | 3  | 0.139          | 3,5  | 2 9/16            | 59  | 1                    | 25 | 1/2   | 14  | 1            |
| 35540   | 2         | 5/16                      | 8       | 3/16              | 5  | 0.205          | 5,2  | 2 3/4             | 70  | 1                    | 25 | 1     | 28  | 1            |
| 35545   | 3         | 3/8                       | 9,5     | 1/4               | 6  | 0.272          | 6,9  | 3 1/16            | 78  | 1                    | 25 | 1 1/4 | 35  | 1            |
| 35550   | 4         | 7/16                      | 11      | 5/16              | 8  | 0.338          | 8,6  | 3 5/16            | 84  | 1                    | 25 | 1 3/4 | 50  | 1            |
| 35555   | 5         | 1/2 - 9/16                | 13 - 14 | 1 1/32            | 9  | 0.374          | 9,5  | 3 3/4             | 95  | 1                    | 25 | 2 1/4 | 64  | 1            |
|         |           | (bez nakrętki pociągowej) |         |                   |    |                |      |                   |     |                      |    |       |     |              |
| 35560   | 6         | 5/8                       | 16      | 7/16              | 11 | 0.471          | 12,0 | 4 1/8             | 105 | 2                    | 51 | 3     | 85  | 1            |
| 35565   | 7         | 3/4                       | 19      | 1/2               | 13 | 0.538          | 13,7 | 4 1/2             | 114 | 2                    | 51 | 4     | 113 | 1            |
| 35570   | 8         | 7/8 - 1                   | 22 - 25 | 5/8               | 16 | 0.665          | 16,9 | 4 3/4             | 121 | 3                    | 76 | 6 1/2 | 184 | 1            |

Wyciągacze do śrub  
(w zestawach)



Zestawy wyciągaczy. Więcej zestawów na stronie 7.16

| Nr kat. | Nr modelu | Opis                             | Waga  |     | Stand. opak. |
|---------|-----------|----------------------------------|-------|-----|--------------|
|         |           |                                  | uncje | g   |              |
| 35575   | —         | W zestawie numery 3, 4 i 5       | 8     | 227 | 1            |
| 35580   | —         | W zestawie numery 1, 2, 3, 4 i 5 | 8     | 227 | 1            |

## Wiertła kręte



Wysokoobrotowe wiertła kręte

| Nr kat. | Nr modelu | Średnica |    | Długość całkowita |     | Waga  |     | Stand. opak. |
|---------|-----------|----------|----|-------------------|-----|-------|-----|--------------|
|         |           | cale     | cm | cale              | cm  | uncje | g   |              |
| 35720R  | 1         | 1/8      | 3  | 2 1/2             | 63  | 1/4   | 7   | 1            |
| 35725   | 2         | 3/16     | 5  | 3                 | 73  | 1/2   | 14  | 1            |
| 35730R  | 3         | 1/4      | 6  | 3 1/2             | 89  | 3/4   | 21  | 1            |
| 35735   | 4         | 5/16     | 8  | 4                 | 102 | 1 1/4 | 35  | 1            |
| 35740   | 5         | 1 1/32   | 9  | 4 1/2             | 114 | 1 1/2 | 43  | 1            |
| 35745   | 6         | 7/16     | 11 | 4 3/4             | 121 | 2 1/2 | 71  | 1            |
| 35750R  | 7         | 1/2      | 13 | 5                 | 127 | 3 1/2 | 99  | 1            |
| 35755   | 8         | 5/8      | 16 | 5 1/2             | 139 | 5 1/2 | 156 | 1            |
| 35760   | 36        | 1/4      | 6  | 6                 | 152 | 1 1/2 | 43  | 1            |

## Wymienne tulejki wiertarskie



Wymienne tulejki wiertarskie (typ jednoczęściowy)

| Nr kat. | Nr modelu | Średnica śr. zewn. |      | Długość całkowita |    | Stosowane wiertło |    | Waga  |    | Stand. opak. |
|---------|-----------|--------------------|------|-------------------|----|-------------------|----|-------|----|--------------|
|         |           | cale               | cm   | cale              | cm | cale              | cm | uncje | g  |              |
| 35765   | 921       | 9/32               | 7,1  | 1 3/16            | 30 | 1/8               | 3  | 1/4   | 7  | 1            |
| 35770   | 1021      | 5/16               | 7,9  | 1 3/16            | 30 | 1/8               | 3  | 1/2   | 14 | 1            |
| 35775   | 1121      | 11/32              | 8,7  | 1 3/16            | 30 | 1/8               | 3  | 1/2   | 14 | 1            |
| 35780   | 1221      | 3/8                | 9,5  | 1 3/16            | 30 | 1/8               | 3  | 1/2   | 14 | 1            |
| 35785   | 1321      | 13/32              | 10,0 | 1 3/16            | 30 | 3/16              | 5  | 1/2   | 14 | 1            |
| 35790   | 1421      | 7/16               | 11,1 | 1 3/16            | 30 | 3/16              | 5  | 3/4   | 21 | 1            |
| 35795   | 1521      | 15/32              | 11,9 | 1 3/16            | 30 | 3/16              | 5  | 3/4   | 21 | 1            |
| 35800   | 1621      | 1/2                | 12,7 | 1 3/16            | 30 | 3/16              | 5  | 1     | 28 | 1            |
| 35805   | 1721      | 17/32              | 13,5 | 1 3/16            | 30 | 1/4               | 6  | 1     | 28 | 1            |
| 35810   | 1821      | 9/16               | 14,3 | 1 3/16            | 30 | 1/4               | 6  | 1     | 28 | 1            |

## Zestawy wyciągaczy do śrub



### Zestaw wyciągaczy do śrub nr 10

Zestaw nr 10 zawiera 20 narzędzi precyzyjnych – wyciągacze o numerach od 1 do 5 ze ślizgowymi nakrętkami pociągowymi, wiertła o numerach od 1 do 5 oraz tulejki wiertarskie o numerach od 921 do 1821. Wyłączana skrzynka z tworzywa sztucznego zapewnia wygodę przechowywania.

| Nr kat. | Nr modelu | Opis                      | Zakres średnic rur |        | Waga  |      | Stand. opak. |
|---------|-----------|---------------------------|--------------------|--------|-------|------|--------------|
|         |           |                           | cale               | cm     | funt. | kg   |              |
| 35585   | 10        | Zestaw wyciągaczy do śrub | 1/4 - 1/2          | 6 - 13 | 1 1/4 | 0,6  | 1            |
| 35695   | 10        | Sama skrzynka             | —                  | —      | 3/10  | 0,16 | 1            |



### Zestaw wyciągaczy do śrub i rur nr 25

Zestaw nr 25 zawiera wyciągacze do śrub o numerach od 1 do 8 (wyciągacze do śrub o numerach od 1 do 5 ze ślizgowymi nakrętkami pociągowymi), wiertła o numerach od 1 do 8 i wiertło nr 36 oraz kompletny zestaw tulejek wiertarskich i złączek nakrętno-wkrętnych. Maksymalna głębokość wyciągania od 1" do 3". W zestawie znajdują się również wyciągacze do rur, modele 80 do 85. Wszystkie te precyzyjne narzędzia są umieszczone w skrzynce z przegródkami.

| Nr kat. | Nr modelu | Opis                            | Zakres średnic rur |                 |               | Waga  |     | Stand. opak. |
|---------|-----------|---------------------------------|--------------------|-----------------|---------------|-------|-----|--------------|
|         |           |                                 | Typ                | cale            | cm            | funt. | kg  |              |
| 35590   | 25        | Zestaw wyciągaczy do śrub i rur | Do śrub i rur      | 1/4 - 1 1/8 - 1 | 6 - 25 3 - 25 | 9 1/4 | 4,2 | 1            |
| 35700   | 25        | Sama skrzynka                   | —                  | —               | —             | 1     | 0,5 | 1            |

## Gięcie i kształtowanie plastyczne

- Szeroki wybór produktów do gięcia i kształtowania plastycznego.
- Jakość, której możesz zaufać.



| Typ                                  | Nr modeli | Zakres średnic rur<br>cale                  cm |            | Str. |
|--------------------------------------|-----------|------------------------------------------------|------------|------|
| Giętarki dźwigniowe                  |           |                                                |            |      |
| Prace instalacyjne                   | 7         | 5/8 - 3/4                                      | 10 - 18    | 8.2  |
| Przyrząd                             | 8         | 3/16 - 1/2                                     | 6 - 12     | 8.2  |
| Giętarka uniwersalna                 | 1         | 1/4 - 3/8                                      | —          | 8.3  |
| Przyrząd do zastosowań przemysłowych | 8         | 3/16 - 1/2                                     | 6 - 12     | 8.3  |
| Giętarki zapadkowe                   | 3         | 3/8 - 7/8                                      | 10 - 32    | 8.4  |
| Roztłaczaki                          | 6         | 3/8 - 1 3/4                                    | 8 - 54     | 8.5  |
| Narzędzia do roztłaczania            |           |                                                |            |      |
| Typu zapadkowego                     | 6         | 1/8 - 1                                        | 4 - 16     | 8.6  |
| Standard                             | 2         | 3/16 - 1/2                                     | —          | 8.6  |
| Giętarki hydrauliczne                |           |                                                |            |      |
| Z otwartym skrzydłem                 | 6         | 3/8 - 2                                        | —          | 8.7  |
| Ze skrzydłem zabudowanym             | 13        | 3/8 - 4                                        | —          | 8.8  |
| Skrzydło przesuwne                   | 2         | 3/8 - 2                                        | —          | 8.8  |
| Matryce                              | 64        | 3/8 - 4                                        | 13,5 - 130 | 8.9  |
| Akcesoria                            | 34        | —                                              | —          | 8.11 |



## Giętarki dźwigniowe

### Giętarki instalacyjne, modele serii 300

- Przeznaczone do gięcia rur miedzianych miękkich maksymalnie pod kątem 180°.
- Amortyzujące, miękkie rękojeści i kąt początkowy 90° wraz ze specjalnie wyprofilowaną plastikową nasadą ułatwiają gięcie.



| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                  | Zakres średnic rur                      |                | Waga  |      |
|---------------|-----------|-----------------------|-----------------------------------------|----------------|-------|------|
|               |           |                       | Rozmiar rury (rzeczywista średn. zewn.) | Promień gięcia | funt. | kg   |
| 36962*        | 310       | Giętarka instalacyjna | 5/8"                                    | 2 1/4"         | 6.5   | 2,86 |
| 36972         | 312       | Giętarka instalacyjna | 3/4"                                    | 2 5/8"         | 7     | 3,13 |
| 36942         | 310M      | Giętarka instalacyjna | 10 mm                                   | 42 mm          | 4     | 1,81 |
| 36947         | 312M      | Giętarka instalacyjna | 12 mm                                   | 42 mm          | 4     | 1,81 |
| 36952         | 314M      | Giętarka instalacyjna | 14 mm                                   | 56 mm          | 6.5   | 2,86 |
| 36957         | 315M      | Giętarka instalacyjna | 15 mm                                   | 56 mm          | 6.5   | 2,86 |
| 36962*        | 316M      | Giętarka instalacyjna | 16 mm                                   | 56 mm          | 6.5   | 2,86 |
| 36967         | 318M      | Giętarka instalacyjna | 18 mm                                   | 72 mm          | 7     | 3,13 |

\*Giętarka do rur stalowych i metrycznych.

### Giętarki instalacyjne, modele serii 400

- Połączenie dokładności z łatwością obsługi.
- Przeznaczone do gięcia rur z miedzi, stali i stali nierdzewnej ( $\leq 1,5$  mm) maksymalnie pod kątem 180°
- Odsadzone dźwignie z miękkimi rękojeściami zapewniają wygodę przy zginaniu pod kątem 180° Kąt początkowy 90° i unikatowa nasada pochłaniająca olej przyczyniają się do zmniejszenia do minimum siły wymaganej do precyzyjnego gięcia rur z miedzi i stali.



| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                 | Zakres średnic rur                      |                | Waga  |      |
|---------------|-----------|----------------------|-----------------------------------------|----------------|-------|------|
|               |           |                      | Rozmiar rury (rzeczywista średn. zewn.) | Promień gięcia | funt. | kg   |
| 36117         | 403       | Giętarka przyrządowa | 3/16"                                   | 5/8"           | 1.5   | 0,86 |
| 36122         | 404       | Giętarka przyrządowa | 1/4"                                    | 5/8"           | 1.5   | 0,86 |
| 36092*        | 405       | Giętarka przyrządowa | 5/16"                                   | 5/16"          | 2.75  | 1,18 |
| 36097         | 406       | Giętarka przyrządowa | 3/8"                                    | 5/16"          | 2.75  | 1,18 |
| 36132         | 408       | Giętarka przyrządowa | 1/2"                                    | 1 1/2"         | 5.5   | 2,45 |
| 36112         | 406M      | Giętarka przyrządowa | 6 mm                                    | 16 mm          | 1.5   | 0,68 |
| 36092*        | 408M      | Giętarka przyrządowa | 8 mm                                    | 24 mm          | 2.75  | 1,18 |
| 36102         | 410M      | Giętarka przyrządowa | 10 mm                                   | 24 mm          | 2.75  | 1,18 |
| 36127         | 412M      | Giętarka przyrządowa | 12 mm                                   | 38 mm          | 5.5   | 2,45 |

\*Giętarka do rur stalowych i metrycznych.



## Giętarka uniwersalna, model 456

- Skonstruowana w sposób umożliwiający łatwe gięcie rurek miedzianych miękkich o trzech różnych rozmiarach: 1/4", 5/16" i 3/8", za pomocą tego samego narzędzia. Idealna do zastosowań w hydraulice oraz ogrzewnictwie, wentylacji i klimatyzacji.
- Kąt początkowy 90° minimalizujący wysiłek wymagany do ukształtowania zagięcia. Wygodne oznaczenia wskazujące kąt, umożliwiające błyskawiczne gięcia w zakresie do 90°.

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                 | Zakres średnic rur | Waga  |     |
|---------------|-----------|----------------------|--------------------|-------|-----|
|               |           |                      |                    | funt. | kg  |
| 44852         | 456       | Giętarka uniwersalna | 1/4", 5/16", 3/8"  | 14    | 0,4 |

## Giętarki przemysłowe, modele serii 600

- Specjalistyczne do stali nierdzewnej
- Wysokiej jakości działanie gnące na stal nierdzewną oraz inne twarde rury, np. ze stali lub tytanu.
- Konstrukcja dwustopniowa umożliwiająca gięcie na obiekcie w zakresie od 90 do 180°, bez krzyżowania rękojeści. Blokowanie / odblokowywanie przez pótbrot rękojeści gnącej.
- Rękojeści o długości 40 cm (16") zapewniają większą siłę działania dźwigni i ciągadeł rolkowych w formie gnącej, przy mniejszym nacisku na rękojeści.
- Nakładka imadła wbudowana w formę gnącą zapewnia wyjątkową stabilność.



| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                             | Zakres średnic rur                      |                | Waga  |      |
|---------------|-----------|----------------------------------|-----------------------------------------|----------------|-------|------|
|               |           |                                  | Rozmiar rury (rzeczywista średn. zewn.) | Promień gięcia | funt. | kg   |
| 38028         | 603       | Giętarka przyrządowa przemysłowa | 3/16"                                   | 5/8"           | 1,68  | 0,76 |
| 38033         | 604       | Giętarka przyrządowa przemysłowa | 1/4"                                    | 5/8"           | 1,68  | 0,76 |
| 38038*        | 605       | Giętarka przyrządowa przemysłowa | 5/16"                                   | 1 5/16"        | 4     | 1,84 |
| 38043         | 606       | Giętarka przyrządowa przemysłowa | 3/8"                                    | 1 5/16"        | 4     | 1,84 |
| 38048         | 608       | Giętarka przyrządowa przemysłowa | 1/2"                                    | 1 1/2"         | 6     | 2,76 |
| 38053         | 606M      | Giętarka przyrządowa przemysłowa | 6 mm                                    | 16 mm          | 1,68  | 0,76 |
| 38038*        | 608M      | Giętarka przyrządowa przemysłowa | 8 mm                                    | 24 mm          | 4     | 1,84 |
| 38058         | 610M      | Giętarka przyrządowa przemysłowa | 10 mm                                   | 24 mm          | 4     | 1,84 |
| 38063         | 612M      | Giętarka przyrządowa przemysłowa | 12 mm                                   | 38 mm          | 6     | 2,76 |

\*Ten produkt ma uniwersalne zastosowanie, zarówno do rur metrycznych, jak i calowych

## Giętarki zapadkowe



### Giętarka zapadkowa, model 326

- Przeznaczona do gięcia rur z miękkiej miedzi i miękkiej miedzi powlekanej o średnicach od 10 mm do 22 mm, a także rur wielowarstwowych o średnicach do 32 mm.
- Wyjątkowy mechanizm suwakowy szybko ustawia matryce w prawidłowym położeniu średnicy rury.

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                                                | Waga  |      |
|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
|               |           |                                                                                     | funt. | kg   |
| 18741         | 326       | Giętarka z matrycami do rurek miedzianych o średnicy 10, 12, 14, 15, 16, 18 i 22 mm | 3.49  | 3,85 |
| 35861         | 326-P     | Giętarka z matrycami do rurek wielowarstwowych o średnicy 16, 20, 25, 26 i 32 mm    | 7.10  | 3,22 |
| 19061         | 326       | Giętarka z matrycami do rurek miedzianych o średnicy 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"   | 1.43  | 3,22 |
| 42096         | —         | Rama suwakowa do rur miedzianych średnice metryczne                                 | 1.43  | 0,65 |
| 43736         | —         | Rama suwakowa do rur miedzianych – średnice calowe                                  |       |      |
| 42826         | —         | Rama suwakowa do rur wielowarstwowych                                               |       |      |
| 18751         | —         | Rama gnąca z matrycami do rur wielowarstwowych o przekroju 16, 20 i 26 mm           |       |      |
| 89106         | —         | Rama suwakowa z matrycami do rur wielowarstwowych o przekroju 32 mm                 |       |      |

### Akcesoria

| Nr katalogowy                                                          | Zakres średnic, mm | Opis          | Promień gięcia | Waga  |      |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|----------------|-------|------|
|                                                                        |                    |               |                | funt. | kg   |
| Matryce do rur z miękkiej miedzi oraz rur z miękkiej miedzi powlekanej |                    |               |                |       |      |
| 41976                                                                  | 10                 | Matryca 10 mm | 35 mm          | .11   | 0,05 |
| 41986                                                                  | 12                 | Matryca 12 mm | 40 mm          | .13   | 0,06 |
| 41996                                                                  | 14                 | Matryca 14 mm | 48 mm          | .15   | 0,07 |
| 42006                                                                  | 15                 | Matryca 15 mm | 50 mm          | .17   | 0,08 |
| 42016                                                                  | 16                 | Matryca 16 mm | 58 mm          | .17   | 0,08 |
| 42026                                                                  | 17                 | Matryca 17 mm | 60 mm          | .17   | 0,08 |
| 42036                                                                  | 18                 | Matryca 18 mm | 69 mm          | .20   | 0,09 |
| 42046                                                                  | 20                 | Matryca 20 mm | 76 mm          | .20   | 0,09 |
| 42056                                                                  | 22                 | Matryca 22 mm | 76 mm          | .22   | 0,10 |
| 43686                                                                  | 3⁄8"               | 3⁄8" Wzornik  | 1 3⁄8 mm       | .11   | 0,05 |
| 43696                                                                  | 1⁄2"               | 1⁄2" Wzornik  | 1 1⁄8 mm       | .13   | 0,06 |
| 43706                                                                  | 5⁄8"               | 5⁄8" Wzornik  | 2 9⁄32 mm      | .17   | 0,08 |
| 43716                                                                  | 3⁄4"               | 3⁄4" Wzornik  | 2 3⁄4 mm       | .20   | 0,09 |
| 43726                                                                  | 7⁄8"               | 7⁄8" Wzornik  | 3 11⁄32 mm     | .22   | 0,10 |
| Matryce do rur wielowarstwowych                                        |                    |               |                |       |      |
| 42016                                                                  | 16                 | Matryca 16 mm | 58 mm          | .17   | 0,08 |
| 42046                                                                  | 20                 | Matryca 20 mm | 76 mm          | .20   | 0,09 |
| 89086                                                                  | 25                 | Matryca 25 mm | 89 mm          | .22   | 0,10 |
| 42086                                                                  | 26                 | Matryca 26 mm | 91 mm          | .44   | 0,20 |
| 89096                                                                  | 32                 | Matryca 32 mm | 132 mm         | .44   | 0,20 |

## Roztłaczaki

- Ręczny roztłaczak jednostopniowy jest przeznaczony do roztłaczania rur w celu wykonywania mocnych, precyzyjnych złączy rur z miękkiej miedzi, aluminium i miękkiej stali bez użycia osprzętu.
- Swobodny i samocentryjący mechanizm roztłaczaka. Segmenty roztłaczaka są wykonane z wysokiej jakości hartowanej stali.

### Sam roztłaczak



| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis              | Waga  |      | Std. Opakowanie |
|---------------|-----------|-------------------|-------|------|-----------------|
|               |           |                   | funt. | kg   |                 |
| 15071         | S         | Roztłaczak do rur | 1.54  | 0,70 | 1               |

### Zestawy roztłaczaka



| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                           | Waga  |     | Std. Opakowanie |
|---------------|-----------|----------------------------------------------------------------|-------|-----|-----------------|
|               |           |                                                                | funt. | kg  |                 |
| 10411         | A         | Zestaw głowic roztłaczaka 12, 15, 18 i 22 mm                   | 7     | 3,2 | 1               |
| 15181         | T         | Zestaw głowic roztłaczaka 12, 14, 16, 18 i 22 mm               | 5.5   | 2,5 | 1               |
| 16051         | U         | Zestaw głowic roztłaczaka 12, 15, 22 i 28 mm                   | 5.5   | 2,5 | 1               |
| 16971         | W         | Zestaw głowic roztłaczaka 12, 14, 16, 18, 22, 28, 32 i 40 mm   | 9.5   | 4,3 | 1               |
| 17411         | X         | Zestaw głowic roztłaczaka 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1 1/8" | 7     | 3,2 | 1               |
| 58747         | —         | Skrzynka                                                       | —     | —   | —               |

### Głowice roztłaczaka w układzie metrycznym



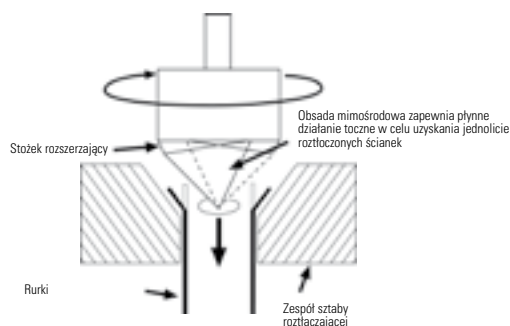
| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                      | Waga  |      | Std. Opakowanie |
|---------------|-----------|---------------------------|-------|------|-----------------|
|               |           |                           | funt. | kg   |                 |
| 10371         | —         | Głowica roztłaczaka 8 mm  | .44   | 0,20 | 1               |
| 10051         | —         | Głowica roztłaczaka 10 mm | .44   | 0,20 | 1               |
| 10061         | —         | Głowica roztłaczaka 12 mm | .44   | 0,20 | 1               |
| 10071         | —         | Głowica roztłaczaka 14 mm | .44   | 0,20 | 1               |
| 10081         | —         | Głowica roztłaczaka 15 mm | .53   | 0,24 | 1               |
| 10091         | —         | Głowica roztłaczaka 16 mm | .53   | 0,24 | 1               |
| 10101         | —         | Głowica roztłaczaka 17 mm | .53   | 0,24 | 1               |
| 10111         | —         | Głowica roztłaczaka 18 mm | .53   | 0,24 | 1               |
| 10121         | —         | Głowica roztłaczaka 20 mm | .53   | 0,24 | 1               |
| 10131         | —         | Głowica roztłaczaka 22 mm | .57   | 0,26 | 1               |
| 10191         | —         | Głowica roztłaczaka 25 mm | .57   | 0,26 | 1               |
| 10141         | —         | Głowica roztłaczaka 28 mm | .57   | 0,26 | 1               |
| 10231         | —         | Głowica roztłaczaka 32 mm | .66   | 0,30 | 1               |
| 10241         | —         | Głowica roztłaczaka 34 mm | .66   | 0,30 | 1               |
| 10151         | —         | Głowica roztłaczaka 35 mm | .57   | 0,26 | 1               |
| 10221         | —         | Głowica roztłaczaka 36 mm | .57   | 0,26 | 1               |
| 10201         | —         | Głowica roztłaczaka 40 mm | .57   | 0,26 | 1               |
| 10161         | —         | Głowica roztłaczaka 42 mm | .66   | 0,30 | 1               |
| 10171         | —         | Głowica roztłaczaka 45 mm | .66   | 0,30 | 1               |
| 10211         | —         | Głowica roztłaczaka 54 mm | .57   | 0,26 | 1               |

### Głowice roztłaczaka w układzie angielskim



|       |   |                            |     |      |   |
|-------|---|----------------------------|-----|------|---|
| 10251 | — | Głowica roztłaczaka 3/8"   | .57 | 0,26 | 1 |
| 10261 | — | Głowica roztłaczaka 1/2"   | .57 | 0,26 | 1 |
| 10271 | — | Głowica roztłaczaka 5/8"   | .57 | 0,26 | 1 |
| 10281 | — | Głowica roztłaczaka 3/4"   | .57 | 0,26 | 1 |
| 10291 | — | Głowica roztłaczaka 7/8"   | .57 | 0,26 | 1 |
| 10301 | — | Głowica roztłaczaka 1"     | .57 | 0,26 | 1 |
| 10311 | — | Głowica roztłaczaka 1 1/8" | .57 | 0,26 | 1 |
| 10321 | — | Głowica roztłaczaka 1 1/4" | .57 | 0,26 | 1 |
| 51206 | — | Głowica roztłaczaka 1 3/8" | .57 | 0,26 | 1 |
| 10341 | — | Głowica roztłaczaka 1 1/2" | .57 | 0,26 | 1 |
| 10351 | — | Głowica roztłaczaka 1 5/8" | .57 | 0,26 | 1 |
| 10361 | — | Głowica roztłaczaka 1 3/4" | .57 | 0,26 | 1 |

## Narzędzia do rozciągania



### Narzędzie zapadkowe do rozciągania, model 458R

- To precyzyjne narzędzie umożliwia wykonywanie gładkich, równomiernych rozciągnięć przy minimum wysiłku.
- Nowe pokrętko ze śrubą pociągową i mechanizmem zapadkowym łatwo się przekręca, wymagając mniej manipulacji i wysiłku niż pokrętko standardowe.
- Stożek rozarty z hartowanej stali, zamontowany mimosładowo na łożyskach igielkowych, ma działanie toczne, co zapewnia równomierne płynięcie materiału i formowanie jednolicie rozciągniętych ścianek, bez zmaszczeń.

| Nr katalogowy          | Nr modelu | Opis                                                    | Rozmiar (cale)                           | Waga  |     | Std. Opakowanie |
|------------------------|-----------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------|-----|-----------------|
|                        |           |                                                         |                                          | funt. | kg  |                 |
| 83037                  | 458 R     | Rozszerzenia SAE pod kątem 45°                          | 1/8, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4 | 3 1/2 | 1,6 | 1               |
| 41295                  | 454-W     | Rozszerzenia SAE pod kątem 45° znamionowych rur wodnych | 3/8, 1/2, 3/4, 1                         | 6 1/4 | 2,8 | 1               |
| 41300                  | 455       | Rozszerzenia SAE pod kątem 45°                          | 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1                    | 6 3/4 | 3,1 | 1               |
| 41162                  | 377       | Rozszerzenia SAE pod kątem 37°                          | 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4      | 3 1/2 | 1,6 | 1               |
| 41285                  | 375       | Rozszerzenia SAE pod kątem 37°                          | 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1                    | 6 3/4 | 3,1 | 1               |
| <b>Model metryczny</b> |           |                                                         | <b>Rozmiary (mm)</b>                     |       |     |                 |
| 50257                  | 458MM*    | Rozszerzenia SAE pod kątem 45°                          | 4 - 4,75 - 6 - 8 - 10 - 15 - 16          | 3 1/2 | 1,6 | 1               |

\* Model 458MM nie jest wyposażony w mechanizm zapadkowy.

Wszystkie wymienione narzędzia do rozciągania są zalecane dla miękkich materiałów, takich jak aluminium, czy miękka miedź. Model 454W, model 455 i model 375 umożliwiają również rozciąganie stali, stali nierdzewnej, twardej miedzi i mosiądzu. Modele 458R, 458MM i 377 służą do rozciągania rur ze stali, stali nierdzewnej, twardej miedzi i mosiądzu o grubości ścianek do .035" (0,9 mm).



### Narzędzie zapadkowe do rozciągania, model 345

- Model 345 jest precyzyjnie skonstruowanym narzędziem do formowania rozciągnięć w rurach z miękkiej miedzi, mosiądzu, aluminium i stali miękkiej pod kątem 45°.
- Hartowany, gładki stożek zapewnia szybkie formowanie rozciągnięć w rurach pojedynczo lub podwójnie zawalcowanych pod kątem 45°.
- Pojedyncza śruba zaciskowa umożliwia łatwe klamrowanie i wyjmowanie rur.

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                       | Rozmiar (cale)                                                                                                       | Waga  |     | Std. Opakowanie |
|---------------|-----------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----------------|
|               |           |                                            |                                                                                                                      | funt. | kg  |                 |
| 23332         | 345       | Rozszerzenia SAE pod kątem 45°             | 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8                                                                                 | 2 3/4 | 1,2 | 1               |
| 23337         | 345-DL    | SAE (podwójne rozciągnięcia) pod kątem 45° | Jak wyżej; z adapterami dla rozciągnięć podwójnie zawalcowanych rur; śr. zewn. 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2 Rurki | 3     | 1,3 | 1               |

## Giętarki hydrauliczne RIDGID®



Model HBO382E

Giętarki ręczne i elektrohydrauliczne do precyzyjnego gięcia na zimno standardowych rur gazowych o przekroju do 4". Uniwersalne, przenośne giętarki idealne do gięcia na budowie, a także do konstruowania urządzeń, montażu kotłów i ogólnych zastosowań przemysłowych. Dostępne modele z otwartym, zabudowanym lub przesuwным skrzydłem, oferują siłę nacisku tłoka od 50 kN do 200 kN.

- Jednoobwodowy układ hydrauliczny ze sprężyną powrotną dla zapewnienia lepszego sterowania tłokiem i precyzyjnego gięcia.
- Ciśnieniowy zawór nadmiarowy chroni układ hydrauliczny przed nadmiernym wzrostem ciśnienia (tylko dla modeli z napędem elektrycznym).
- Dostarczane w drewnianej skrzynce wraz z zestawem wzorników do standardowych zastosowań w instalacjach gazowych oraz wspornikami narożnymi.
- Dostępny szeroki zestaw akcesoriów do gięć specjalnych.

## Giętarki skrzydłowe otwarte

Optymalna kontrola procesu gięcia i doskonały dostęp.



Model HBO382

| Nr katalogowy                     | Nr modelu | Wydajność, cal | Nacisk siłownika kN | Napięcie (V) | Silnik | Moc (kW) | Matryce |     |     |   |    |    |   |    |   |   | Waga  |     |
|-----------------------------------|-----------|----------------|---------------------|--------------|--------|----------|---------|-----|-----|---|----|----|---|----|---|---|-------|-----|
|                                   |           |                |                     |              |        |          | 3/8     | 1/2 | 3/4 | 1 | 1¼ | 1½ | 2 | 2½ | 3 | 4 | funt. | kg  |
| Giętarki ręczne                   |           |                |                     |              |        |          |         |     |     |   |    |    |   |    |   |   |       |     |
| 13701                             | 3801      | ¾ - 1¼         | 50                  | —            | —      | —        | •       | •   | •   | • | •  | —  | — | —  | — | — | 123.5 | 56  |
| 42468                             | HBO382    | ¾ - 2          | 90                  | —            | —      | —        | •       | •   | •   | • | •  | •  | — | —  | — | — | 194   | 88  |
| Giętarki elektryczno-hydrauliczne |           |                |                     |              |        |          |         |     |     |   |    |    |   |    |   |   |       |     |
| 13721                             | 3801E     | ¾ - 1¼         | 50                  | 230 V        | 1 PH   | 1,4      | •       | •   | •   | • | •  | —  | — | —  | — | — | 167.5 | 76  |
| 13731                             | 3801E     | ¾ - 1¼         | 50                  | 400 V        | 3 PH   | 1,4      | •       | •   | •   | • | •  | —  | — | —  | — | — | 167.5 | 76  |
| 42473                             | HBO382E   | ¾ - 2          | 90                  | 230 V        | 1 PH   | 1,4      | •       | •   | •   | • | •  | •  | — | —  | — | — | 244.7 | 111 |
| 13751                             | 3802E     | ¾ - 2          | 80                  | 400 V        | 3 PH   | 1,5      | •       | •   | •   | • | •  | •  | — | —  | — | — | 253.5 | 115 |



## Giętarki ze skrzydłem zabudowanym

- Zapewniają dodatkową korzyść z wyjątkowej sztywności podczas procesu gięcia.
- Idealne do zastosowań na placu budowy.



Model HB382



Model HB382E

| Nr katalogowy                     | Nr modelu | Wydajność, cal | Nacisk siłownika kN | Napięcie (V) | Silnik | Moc (kW) | Matryce |   |   |   |    |    |   |    |   |   | Waga  |     |
|-----------------------------------|-----------|----------------|---------------------|--------------|--------|----------|---------|---|---|---|----|----|---|----|---|---|-------|-----|
|                                   |           |                |                     |              |        |          | ¾       | ½ | ¾ | 1 | 1¼ | 1½ | 2 | 2½ | 3 | 4 | funt. | kg  |
| Giętarki ręczne                   |           |                |                     |              |        |          |         |   |   |   |    |    |   |    |   |   |       |     |
| 40383                             | HB382     | ¾ - 1¼         | 90                  | —            |        | —        | •       | • | • | • | •  | —  | — | —  | — | — | 134.5 | 61  |
| 36518                             | HB382     | ¾ - 2          | 90                  | —            |        | —        | •       | • | • | • | •  | •  | • | —  | — | — | 158.7 | 72  |
| 36523                             | HB383     | ¾ - 3          | 146                 | —            |        | —        | •       | • | • | • | •  | •  | • | •  | • | — | 344.0 | 156 |
| 14921                             | 3814      | ¾ - 4          | 200                 | —            |        | —        | —       | — | — | — | —  | —  | • | •  | • | • | 904.0 | 410 |
| 27911                             | 3814      | ¾ - 4          | 200                 | —            |        | —        | •       | • | • | • | •  | •  | • | •  | • | • | 926.0 | 420 |
| Giętarki elektryczno-hydrauliczne |           |                |                     |              |        |          |         |   |   |   |    |    |   |    |   |   |       |     |
| 14871                             | 3812E     | ¾ - 2          | 80                  | 110          | 1 PH   | 1,4      | •       | • | • | • | •  | •  | • | —  | — | — | 220.4 | 100 |
| 39243R                            | HB382E    | ¾ - 2          | 90                  | 230          | 1 PH   | 1,4      | •       | • | • | • | •  | •  | • | —  | — | — | 211.6 | 96  |
| 13771                             | 3812E     | ¾ - 2          | 80                  | 400          | 3 PH   | 1,5      | •       | • | • | • | •  | •  | • | —  | — | — | 220.4 | 100 |
| 14881                             | 3813E     | ¾ - 3          | 130                 | 110          | 1 PH   | 1,4      | •       | • | • | • | •  | •  | • | •  | • | — | 458.5 | 208 |
| 39268                             | HB383E    | ¾ - 3          | 146                 | 230          | 1 PH   | 1,4      | •       | • | • | • | •  | •  | • | •  | • | — | 401.2 | 182 |
| 13781                             | 3813E     | ¾ - 3          | 130                 | 400          | 3 PH   | 1,5      | •       | • | • | • | •  | •  | • | •  | • | — | 458.5 | 208 |
| 14931                             | 3814E     | ¾ - 4          | 200                 | 230          | 1 PH   | 1,4      | —       | — | — | — | —  | —  | — | •  | • | • | 970.0 | 440 |
| 14941                             | 3814E     | ¾ - 4          | 200                 | 400          | 3 PH   | 1,5      | —       | — | — | — | —  | —  | — | •  | • | • | 970.0 | 440 |

## Giętarki ze skrzydłem przesuwalnym

Stosowane do wyginania wielu łuków rurowych pod różnymi kątami.



Model 3812S

| Nr katalogowy | Nr modelu | Zakres średnic rur cale | Nacisk siłownika kN | Matryce |     |     |   |       |       |   |       |   |   | Waga  |    |
|---------------|-----------|-------------------------|---------------------|---------|-----|-----|---|-------|-------|---|-------|---|---|-------|----|
|               |           |                         |                     | 3/8     | 1/2 | 3/4 | 1 | 1 1/4 | 1 1/2 | 2 | 2 1/2 | 3 | 4 | funt. | kg |
| 16401         | 3811S     | 3/8 - 1 1/4             | 50                  | •       | •   | •   | • | •     | —     | — | —     | — | — | 101.4 | 46 |
| 16411         | 3812S     | 3/8 - 2                 | 80                  | •       | •   | •   | • | •     | •     | • | —     | — | — | 176.3 | 80 |

## Matryce do giętarek

**Wzorniki do gięcia standardowych rur według PN-EN 10255 (DIN 2440, BS 1387)**



| Nr katalogowy | Opis                    | Nominalny |                          | Promień mm | Waga  |      |
|---------------|-------------------------|-----------|--------------------------|------------|-------|------|
|               |                         | cale      | metryczny (średn. zewn.) |            | funt. | kg   |
| 37223         | Matryca do rur gazowych | 3/8       | 17,2                     | 45         | 1.8   | 0,8  |
| 37228         | Matryca do rur gazowych | 1/2       | 21,3                     | 50         | 2.4   | 1,1  |
| 37233         | Matryca do rur gazowych | 3/4       | 26,9                     | 80         | 4.0   | 1,8  |
| 37238         | Matryca do rur gazowych | 1         | 33,7                     | 110        | 4.0   | 1,8  |
| 37243         | Matryca do rur gazowych | 1 1/4     | 42,4                     | 135        | 4.6   | 2,1  |
| 37248         | Matryca do rur gazowych | 1 1/2     | 48,3                     | 155        | 9.5   | 4,3  |
| 37253         | Matryca do rur gazowych | 2         | 60,3                     | 220        | 14.4  | 6,5  |
| 37258         | Matryca do rur gazowych | 2 1/2     | 76,1                     | 320        | 38.5  | 17,5 |
| 37263         | Matryca do rur gazowych | 3         | 88,9                     | 390        | 59.5  | 27,2 |
| 28756         | Matryca do rur gazowych | 4         | 114,3                    | 600        | 220   | 100  |

**Matryce do gięcia rur powlekanych plastikiem według PN-EN 10255 (DIN 2440, BS 1387)**



| Nr katalogowy | Opis                                                   | Nominalny |                          | Promień mm | Waga  |    |
|---------------|--------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|------------|-------|----|
|               |                                                        | cale      | metryczny (średn. zewn.) |            | funt. | kg |
| 22276         | Wzorniki do gięcia rur powlekanych tworzywem sztucznym | 3/8       | 17,2                     | 110        | —     | —  |
| 22286R        | Wzorniki do gięcia rur powlekanych tworzywem sztucznym | 1/2       | 21,3                     | 110        | —     | —  |
| 22296R        | Wzorniki do gięcia rur powlekanych tworzywem sztucznym | 3/4       | 26,9                     | 137        | —     | —  |
| 22306         | Wzorniki do gięcia rur powlekanych tworzywem sztucznym | 1         | 33,7                     | 140        | —     | —  |
| 22316         | Wzorniki do gięcia rur powlekanych tworzywem sztucznym | 1 1/4     | 42,4                     | 170        | —     | —  |
| 22326         | Wzorniki do gięcia rur powlekanych tworzywem sztucznym | 1 1/2     | 48,3                     | 220        | —     | —  |
| 22336         | Wzorniki do gięcia rur powlekanych tworzywem sztucznym | 2         | 60,3                     | 270        | —     | —  |

*Uwaga: do gięcia rur o średnicy 2" powlekanych tworzywem sztucznym należy używać giętarek hydraulicznych do rur 3".*

**Matryce metryczne do standardowych rurek i rur wg PN-EN 10255 (DIN 2440, BS 1387)**



| Nr katalogowy | Opis                                        | Nominalny |                          | Promień mm | Waga  |    |
|---------------|---------------------------------------------|-----------|--------------------------|------------|-------|----|
|               |                                             | cale      | metryczny (średn. zewn.) |            | funt. | kg |
| 27816         | Matryce do gięcia standardowych rurek i rur | —         | 18,0                     | 60         | —     | —  |
| 27826         | Matryce do gięcia standardowych rurek i rur | —         | 20,0                     | 70         | —     | —  |
| 27836         | Matryce do gięcia standardowych rurek i rur | —         | 22,0                     | 80         | —     | —  |
| 22116         | Matryce do gięcia standardowych rurek i rur | —         | 25,0                     | 115        | —     | —  |
| 35066         | Matryce do gięcia standardowych rurek i rur | —         | 28,0                     | 70         | —     | —  |
| 22126         | Matryce do gięcia standardowych rurek i rur | —         | 30,0                     | 140        | —     | —  |
| 22136         | Matryce do gięcia standardowych rurek i rur | —         | 32,0                     | 140        | —     | —  |
| 35076         | Matryce do gięcia standardowych rurek i rur | —         | 35,0                     | 100        | —     | —  |
| 22146         | Matryce do gięcia standardowych rurek i rur | —         | 38,0                     | 170        | —     | —  |
| 35086         | Matryce do gięcia standardowych rurek i rur | —         | 40,0                     | 125        | —     | —  |
| 35096         | Matryce do gięcia standardowych rurek i rur | —         | 42,0                     | 125        | —     | —  |
| 22156         | Matryce do gięcia standardowych rurek i rur | —         | 44,5                     | 190        | —     | —  |
| 35106         | Matryce do gięcia standardowych rurek i rur | —         | 50,0                     | 140        | —     | —  |
| 22176         | Matryce do gięcia standardowych rurek i rur | —         | 51,0                     | 220        | —     | —  |
| 22186         | Matryce do gięcia standardowych rurek i rur | —         | 57,0                     | 250        | —     | —  |
| 22206         | Matryce do gięcia standardowych rurek i rur | —         | 63,6                     | 270        | —     | —  |
| 22216         | Matryce do gięcia standardowych rurek i rur | —         | 70,0                     | 315        | —     | —  |

## Matryce do giętarek

### Matryce do rur o dużej wytrzymałości

| Nr katalogowy | Opis                                 | Nominalny |                          | Promień mm | Waga  |      |
|---------------|--------------------------------------|-----------|--------------------------|------------|-------|------|
|               |                                      | cale      | metryczny (średn. zewn.) |            | funt. | kg   |
| 22236         | Matryca do rur o dużej wytrzymałości | ½         | 21,3                     | 110        | 6,6   | 3    |
| 22246         | Matryca do rur o dużej wytrzymałości | ¾         | 26,9                     | 137        | 8,8   | 4    |
| 22256         | Matryca do rur o dużej wytrzymałości | 1         | 33,7                     | 190        | 6,6   | 3    |
| 22266         | Matryca do rur o dużej wytrzymałości | 1¼        | 42,4                     | 220        | 20    | 9    |
| 22166         | Matryca do rur o dużej wytrzymałości | 1½        | 48,3                     | 220        | 18,7  | 8,5  |
| 22196         | Matryca do rur o dużej wytrzymałości | 2         | 60,3                     | 270        | 30    | 13,5 |
| 22226         | Matryca do rur o dużej wytrzymałości | 2½        | 76,1                     | 420        | 67,2  | 30,5 |

### Matryce do gięcia pod kątem 180°



| Nr katalogowy | Opis                              | Nominalny |                          | Promień mm | Waga  |    |
|---------------|-----------------------------------|-----------|--------------------------|------------|-------|----|
|               |                                   | cale      | metryczny (średn. zewn.) |            | funt. | kg |
| 22376         | Wzorniki do gięcia pod kątem 180° | ¾         | 17,2                     | 130        | —     | —  |
| 22386         | Wzorniki do gięcia pod kątem 180° | ½         | 21,3                     | 130        | —     | —  |
| 22396         | Wzorniki do gięcia pod kątem 180° | ¾         | 26,9                     | 130        | —     | —  |
| 22406         | Wzorniki do gięcia pod kątem 180° | 1         | 33,7                     | 130        | —     | —  |
| 22416         | Wzorniki do gięcia pod kątem 180° | 1¼        | 42,4                     | 130        | —     | —  |
| 22426         | Wzorniki do gięcia pod kątem 180° | 1½        | 48,3                     | 140        | —     | —  |
| 28766         | Wzorniki do gięcia pod kątem 180° | 2         | 60,3                     | 190        | —     | —  |

Uwaga: Matryce do gięcia pod kątem 180° należy używać wraz z nasadą gnącą pod kątem 180°.

#### Akcesoria

| Nr katalogowy | Opis                                           | Waga  |      |
|---------------|------------------------------------------------|-------|------|
|               |                                                | funt. | kg   |
| 22346         | Nasada gnąca 180° dla modelu HB382 (maks. 1½)  | 37,4  | 17,0 |
| 22356         | Nasada gnąca 180° dla modelu HB383 (maks. 2)   | 37,4  | 17,0 |
| 22366         | Nasada gnąca 180° dla modelu HB3802 (maks. 1½) | 37,4  | 17,0 |

### Wzornik do gięcia płaskowników pod kątem 180° (maks. 40 mm × 8 mm)



| Nr katalogowy | Opis                                          | Promień mm | Waga  |     |
|---------------|-----------------------------------------------|------------|-------|-----|
|               |                                               |            | funt. | kg  |
| 22466         | Matryca do gięcia płaskowników pod kątem 180° | 60         | 4,4   | 2,0 |
| 22476         | Matryca do gięcia płaskowników pod kątem 180° | 70         | 5,5   | 2,5 |
| 22486         | Matryca do gięcia płaskowników pod kątem 180° | 80         | 6,6   | 3,0 |
| 22496         | Matryca do gięcia płaskowników pod kątem 180° | 90         | 8,8   | 4,0 |
| 22506         | Matryca do gięcia płaskowników pod kątem 180° | 100        | 8,8   | 4,0 |
| 22516         | Matryca do gięcia płaskowników pod kątem 180° | 110        | 12,1  | 5,5 |
| 22526         | Matryca do gięcia płaskowników pod kątem 180° | 120        | 13,2  | 6,0 |
| 22536         | Matryca do gięcia płaskowników pod kątem 180° | 130        | 15,4  | 7,0 |

Uwaga: matryc do gięcia płaskowników pod kątem 180° należy używać wraz z nasadą gnącą do płaskowników 180°.

#### Akcesoria

| Nr katalogowy | Opis                               | Waga  |    |
|---------------|------------------------------------|-------|----|
|               |                                    | funt. | kg |
| 22436         | Nasada gnąca 180° dla modelu HB382 | —     | —  |
| 22446         | Nasada gnąca 180° dla modelu 3802  | —     | —  |
| 22456         | Nasada gnąca 180° dla modelu HB383 | —     | —  |

## Akcesoria do giętarek

Akcesoria do giętarek hydraulicznych do rur o średnicach do 1 1/4" .

| Nr katalogowy | Opis                                   | Waga  |      |
|---------------|----------------------------------------|-------|------|
|               |                                        | funt. | kg   |
| 26896         | Ustawiacz suwów do modelu 3801E, 230 V | 9.9   | 4,5  |
| 26906         | Ustawiacz suwów do modelu 3801E, 400 V | 3.3   | 1,5  |
| 21976         | Wsporniki narożne 3801                 | 3.3   | 1,5  |
| 22026         | Kółek mocujący 3801                    | 2.2   | 1,0  |
| 28796         | Rama gnąca 3801                        | 32.1  | 14,6 |
| 28846         | Drewniana skrzynka 3801                | 23.3  | 10,6 |
| 28876         | Drewniana skrzynka dla modelu 3801E    | 39.6  | 18,0 |

Akcesoria do giętarek hydraulicznych do rur o średnicach do 2"



| Nr katalogowy | Opis                                         | Waga  |      |
|---------------|----------------------------------------------|-------|------|
|               |                                              | funt. | kg   |
| 26916         | Ustawiacz suwów do modelu 3802E, 230 V       | 9.9   | 4,5  |
| 26926         | Ustawiacz suwów do modelu 3802E/3812E, 400 V | 7.7   | 3,5  |
| 37273         | Wsporniki narożne HB382/HB382E               | 6.8   | 3,1  |
| 42533         | Wsporniki narożne do modelu HBO382/HBO382E   | 12.1  | 5,5  |
| 37293         | Kółek mocujący do modelu HB382/HB382E        | 0.8   | 0,4  |
| 42543         | Kółek mocujący do modelu HBO382/HBO382E      | 4.4   | 2,0  |
| 38083         | Rama gnąca do modelu HB382/HB382E            | 28.6  | 13,0 |
| 42523         | Rama gnąca do modelu HBO382/HBO382E          | 65.0  | 29,5 |
| 28856         | Drewniana skrzynka dla modelu 3802/HB382     | 29.9  | 13,6 |
| 28876         | Drewniana skrzynka dla modelu 3802E/HB382E   | 39.6  | 18,0 |

Akcesoria do giętarek hydraulicznych do rur o średnicach do 3"

| Nr katalogowy | Opis                                     | Waga  |      |
|---------------|------------------------------------------|-------|------|
|               |                                          | funt. | kg   |
| 26916         | Ustawiacz suwów do modelu 3813E, 230 V   | 9.9   | 4,5  |
| 26926         | Ustawiacz suwów do modelu 3813E, 400 V   | 7.7   | 3,5  |
| 37278         | Wsporniki narożne do modelu HB383/HB383E | 22.0  | 10,0 |
| 38078         | Rama gnąca do modelu HB383/ HB383E       | 80.4  | 36,5 |
| 28866         | Drewniana skrzynka dla modelu HB383      | 46.2  | 21,0 |
| 28886         | Drewniana skrzynka dla modelu HB383E     | 63.9  | 29,0 |
| 38568R        | Przedłużacz do modelu 3"                 | —     | —    |

## Akcesoria do giętarek

Akcesoria do giętarek hydraulicznych do rur o średnicach do 4"

| Nr katalogowy | Opis                                   | Waga  |       |
|---------------|----------------------------------------|-------|-------|
|               |                                        | funt. | kg    |
| 28776         | Wsporniki narożne do modelu 3814E / 2" | 12.1  | 5,5   |
| 28786         | Wsporniki narożne do modelu 3814E / 4" | 41.8  | 19,0  |
| 28836         | Rama gnąca 3814                        | 273.3 | 124,0 |
| 28896         | Drewniana skrzynka 3814                | 143.3 | 65,0  |

Akcesoria do wszystkich giętarek hydraulicznych RIDGID®

| Nr katalogowy | Opis                                                                | Waga  |     |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|-------|-----|
|               |                                                                     | funt. | kg  |
| 37813         | Trójnóg obrotowy (do wszystkich modeli do 3")                       | 16.5  | 7,5 |
| 14061         | 2,5 l oleju hydraulicznego                                          | 5.5   | 2,5 |
| 37618         | Prostownica                                                         | 2.2   | 1,0 |
| 37828         | Zestaw kół transportowych (do modeli HB382, HB383, HB382E i HB383E) | 4.8   | 2,2 |



## Naprawa i konserwacja rur

- Szeroki asortyment z jednego źródła.
- Unikalna i wytrzymała konstrukcja.
- Szybka i niezawodna praca.



| Typ                                          | Liczba modeli | Str. |
|----------------------------------------------|---------------|------|
| Pompy do ciśnieniowego testowania instalacji | 2             | 9.2  |
| Zamrażarki do rur                            | 2             | 9.3  |
| Pompy do usuwania kamienia kotłowego         | 2             | 9.5  |



## Pompy do ciśnieniowego testowania instalacji

Testowanie wszystkich rodzajów instalacji, takich jak instalacje grzewcze, układy sprężonego powietrza i układy chłodnicze, układy smarowania, instalacje pożarowe. Automatyczne zawory do utrzymywania poziomu ciśnienia zapewniają łatwą kontrolę ciśnienia w układzie. Przeznaczone do instalacji zawierających wodę, olej i glikol etylenowy. W celu szybkiego napełniania testowanej instalacji, pompę można podłączyć do instalacji wodociągowej.

### Ręczne pompy do testowania instalacji 1450



#### Funkcje

- Bardzo niewielki wysiłek potrzebny do obsługi urządzenia.
- Automatyczne utrzymywanie ciśnienia – bez zaworu zamykanego ręcznie.
- Filtry na dopływie i odpływie zapewniające większą niezawodność.
- Dwukierunkowe działanie dźwigni dla szybkiego napełnienia układu i wytworzenia ciśnienia.
- Pojemnik z tworzywa sztucznego o pojemności 13,5 l (woda, olej, glikol etylenowy).
- Pojemność / skok: 38 cm³.
- Konstrukcja z aluminium i PTFE wzbogaconego węglem, zapewniająca większą żywotność pompy tłokowej.

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                   | Waga  |     | Opak. stand. |
|---------------|-----------|--------------------------------------------------------|-------|-----|--------------|
|               |           |                                                        | funty | kg  |              |
| 50072         | 1450      | Pompa do ciśnieniowego testowania instalacji, 50 barów | 14.1  | 6,4 | 1            |
| 18811         | 1450C*    | Pompa do ciśnieniowego testowania instalacji, 50 barów | 14.1  | 6,4 | 1            |

\* Model 1450C nie posiada manometru (przyłąćze NPT ¼").

### Elektryczne pompy do testowania instalacji 1460-E



#### Funkcje

- 3-cylindrowa pompa nurnikowa z ceramicznymi tłokami zapewniająca powolne narastanie ciśnienia i większą żywotność.
- Układ umożliwiający szybkie odłączenia modułu sterującego i manometru. Można je pozostawić w testowanej instalacji. Pompę można wykorzystać do wytworzenia ciśnienia w innej instalacji przy użyciu drugiego modułu sterującego z wyposażenia pomocniczego.
- Zbiornik ze stali nierdzewnej (płynny nie zawierające kwasów).
- Natężenie przepływu wody: 9 l/min.
- Olej (SAE 30).

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                                                 | Waga  |      | Opak. stand. |
|---------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|
|               |           |                                                                                      | funty | kg   |              |
| 19021         | 1460-E    | Elektryczna pompa do testowania instalacji 230 V, 40 barów, 1580 W                   | 44    | 20,0 | 1            |
| 19031         | 1460-E    | Elektryczna pompa do testowania instalacji 115 V, 40 barów                           | 44    | 20,0 | 1            |
| 19041         | 1460-E    | Elektryczna pompa do testowania instalacji 230 V, (instalacja szwajcarska), 40 barów | 44    | 20,0 | 1            |
| 33591         | 1460-E    | Elektryczna pompa do testowania instalacji 230 V, 60 barów                           | 44    | 20,0 | 1            |

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                     | Waga  |     | Opak. stand. |
|---------------|-----------|--------------------------|-------|-----|--------------|
|               |           |                          | funty | kg  |              |
| 43666         | –         | Moduł sterujący 40 barów | 4.4   | 2,0 | 1            |
| 43676         | –         | Moduł sterujący 60 barów | 4.4   | 2,0 | 1            |
| 50236         | –         | Manometr 40 barów        | 0.2   | 0,4 | 1            |
| 50246         | –         | Manometr 60 barów        | 0.2   | 0,4 | 1            |

## Elektryczne zamrażarki do rur

Szybkie, elektryczne zamrażanie rur przy pracach konserwacyjnych i naprawach. Eliminuje konieczność opróżniania instalacji. Zamrażarki RIDGID® SF-2300 i SF-2500 są autonomicznymi mini-urządzeniami chłodzącymi.

### Zamrażarka SF-2300 SuperFreeze

Do zamrażania rur stalowych o średnicy od 12 do 35 mm i miedzianych o średnicy od 12 do 42 mm.



**Szybka.** Mocna sprężarka w połączeniu z głowicami do bezpośredniego zamrażania z 3 gniazdami na adaptery tworzy korki lodowe w zaledwie kilka minut.

**Przenośna i solidna.** Brak butli z gazem, zajmujących dużo miejsca. Samodzielne urządzenie w metalowej obudowie odpornej na warunki panujące w miejscu użytkowania, wyposażone w odporną na transport sprężarkę, jest łatwe do przenoszenia.

**Bezpieczna.** Brak niebezpiecznego suchego lodu i toksycznych oparów. Wykorzystuje czynnik chłodniczy niezawierający CFC.

**Wygodna.** Naprawy można wykonywać blisko zamrożonej części rury bez potrzeby opróżniania całego układu.

**Zaprojektowana do ciągłego zastosowania.** Brak ryzyka wyczerpania suchego lodu podczas napraw.

#### Funkcje

- Mocna sprężarka o mocy 296 W
- Głowice do bezpośredniego zamrażania z 3 gniazdami na adaptery zapewniające szybkie i optymalne zamrażanie.
- Większa elastyczność dzięki zastosowaniu adapterów w głowicy z 3 gniazdami na adaptery do rur miedzianych i stalowych o średnicy 12, 15, 22 i 35 mm.
- Wąż przyłączony prostopadłe do głowicy zamrażającej, ułatwiający pracę w ograniczonych przestrzeniach i na rurach ułożonych blisko ścian i podłóg.
- Gumowe węże o grubości 2,5 mm i długości 2 m ze sprężynami ochronnymi, zapewniającymi większą żywotność węży.
- Unikalna formuła nieskapującego z głowicy żelu zamrażającego, skracającego czas zamrażania.

#### Wyposażenie standardowe

- Urządzenie SF-2300 SuperFreeze.
- Głowica zamrażająca z gniazdami na adaptery 18, 28 i 42 mm.
- Zestaw dwóch adapterów 12/15/22/35 mm do rur miedzianych / stalowych.
- Zestaw 2 pasków Velcro®.
- 1 Klamra zaciskowa.
- 1 Butelka aerozolu.
- 1 butelka żelu zamrażającego (237 ml).

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                              | Waga  |      | Opak. stand. |
|---------------|-----------|-----------------------------------|-------|------|--------------|
|               |           |                                   | funty | kg   |              |
| 41078         | SF-2300   | Zamrażarka do rur, 230 V          | 58    | 26,3 | 1            |
| 42838         | —         | Zestaw adapterów 12 mm (2)        | —     | —    | 1            |
| 42853         | —         | Zestaw adapterów 15 mm (2)        | —     | —    | 1            |
| 42843         | —         | Zestaw adapterów 22 mm (2)        | —     | —    | 1            |
| 42833         | —         | Zestaw adapterów 35 mm (2)        | —     | —    | 1            |
| 69707         | —         | Paski Velcro (2)                  | —     | —    | 1            |
| 65942         | —         | Klamra zaciskowa                  | —     | —    | 1            |
| 74946         | —         | Żel zamrażający (butelka, 237 ml) | —     | —    | 1            |
| 60776         | —         | Butelka aerozolu                  | —     | —    | 1            |

*Uwaga: Należy zawsze upewnić się, że głowice i węże zamrażarki SuperFreeze są całkowicie rozmrożone przed ich zdjęciem z rury.*

*NIE WOLNO ich zdejmować na siłę przy użyciu jakichkolwiek narzędzi, gdyż może to spowodować trwałe uszkodzenie głowic i węży.*

**(TOOL TIP)** Zamrażarka SF-2300 jest przystosowana do częstego użycia na rurach o niewielkiej średnicy rurach stalowych o średnicy do 1¼" (32 mm i miedzianych o średnicy 42 mm) w zastosowaniach komercyjnych. Do szybszego zamrażania rur o dużej średnicy zalecamy użycie modelu SF-2500 (patrz następna strona).

## Zamrażarka SF-2500 SuperFreeze

Do szybkiego zamrażania rur o średnicach do 2½" (65 mm).



SF-2500

**Narzędzie do zamrażania rur eliminuje koszty i niedogodności związane z zatrzymaniem i czyszczeniem instalacji.**

Zamrażarka do rur SuperFreeze jest łatwym w użyciu urządzeniem do zamrażania rur, które umożliwia wykonawcy utrzymanie działania instalacji wodnych podczas napraw. RIDGID SF-2500 jest miniaturowym urządzeniem do zamrażania kierującym niezależny czynnik chłodniczy do swoich aluminiowych głowic zamrażających. Tworzy ono korek lodowy w zaledwie 6 minut w rurze miedzianej ½" (12 mm) i można je stosować do zamrażania rur miedzianych o średnicy do 2½" (65 mm) lub rur stalowych o średnicy do 2" (50 mm). Po zatknięciu rury można przystąpić do napraw, gdy korek lodowy jest utrzymywany przez urządzenie. Teraz urządzenie jest dostarczane w zestawie ze specjalnie opracowanym żelam zamrażającym, który przyspiesza zamrażanie. Żelu należy używać w celu zamrożenia głowic przed ich założeniem na rurę.

### SF-2500

Zakres średnic rur: Rura miedziana: ½ - 2½" (12 - 65 mm). Rura stalowa: ½ - 2" (12 - 50 mm).

Sprężarka: obrotowa, 230 V, 50 Hz, 2,4 A, 505 W.

Czynnik chłodniczy: R-507.

Masa: 55 funtów (25 kg).

Długość węży: 2,6 m (zasięg do 5,2 m).

Wymiary: 22⅞" (58 cm) × 11" (28 cm) × 14½" (37 cm) (dł. × szer. × wys.).



### Wyposażenie standardowe

- Urządzenie SuperFreeze.
- 2 paski Velcro®.
- 1 Butelka aerozolu.
- 1 Klamra zaciskowa.
- 1 butelka żelu zamrażającego (237 ml).
- Zestaw 2 adapterów do rur o średnicach ½" oraz ¾" (12 i 20 mm).
- Wymiary standardowe pasujące do głowicy zamrażającej: 1" (25 mm), 1¼" (32 mm), 1½" (40 mm) i 2" (50 mm).

### Informacje dotyczące zamawiania

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                     | Waga  |    |
|---------------|-----------|--------------------------|-------|----|
|               |           |                          | funty | kg |
| 68832         | SF-2500   | Zamrażarka do rur, 230 V | 55    | 25 |

### Akcesoria

| Nr katalogowy | Opis                                       |
|---------------|--------------------------------------------|
| 68862         | Zestaw 2 adapterów końcowych ½" Fe (22 mm) |
| 72422         | Zestaw 2 adapterów końcowych ¾" Fe (28 mm) |
| 65942         | Klamra zaciskowa                           |
| 69707         | Paski Velcro (zestaw 2 szt)                |
| 74946         | Żel chłodzący (1 butelka 237 ml)           |
| 60776         | Butelka aerozolu                           |

*Uwaga: Należy zawsze upewnić się, że głowice i węże zamrażarki SuperFreeze są całkowicie rozmrożone przed ich zdjęciem z rury. NIE WOLNO ich zdejmować na siłę przy użyciu jakiegokolwiek narzędzi, gdyż może to spowodować trwałe uszkodzenie głowic i węży.*

**(TOOL TIP)** W przypadku stosowania w wysokiej temperaturze otoczenia zamrażany obszar należy owinąć izolacją, aby nasilić proces zamrażania głowic.

## Pompy do usuwania kamienia kotłowego

Do usuwania kamienia kotłowego i regeneracji instalacji.



### Funkcje

- Czyści skutecznie wszystkie układy zamknięte.
- Zawór zwrotny do zmiany kierunku przepływu o wysokiej skuteczności umożliwia usuwanie kamienia kotłowego po obu stronach.
- Przeznaczone do usuwania kamienia kotłowego z kotłów, wymienników ciepła, zamkniętych układów grzewczych.
- Kamień kotłowy osadzający się wewnątrz układu zamkniętego znacząco zmniejsza jego wydajność. Dostępne są dwie pompy spełniające określone wymagania w zakresie konserwacji.
- Obie pompy mają budowę pionową co zapewnia większy i silniejszy przepływ.

| Nr katalogowy | Nr modelu | Silnik                | Zastosowania                |             | Waga  |     | Opak. stand. |
|---------------|-----------|-----------------------|-----------------------------|-------------|-------|-----|--------------|
|               |           |                       | Usuwanie kamienia kotłowego | Regeneracja | funty | kg  |              |
| 57276         | DP-13     | 0,15 HP, 110 W, 230 V | •                           | —           | 13¼   | 6,0 | 1            |
| 34051         | DP-24     | 0,45 HP, 330 W, 230 V | •                           | •           | 19¾   | 9,0 | 1            |

| Nr katalogowy | Nr modelu | Natężenie przepływu l / min | Wysokość wypływu (w m) | Pojemność zbiornika l | Długość węża w m | Przyłącze (w calach) | Zawiera adaptery calowy | Maksymalna temp. °C |
|---------------|-----------|-----------------------------|------------------------|-----------------------|------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|
| 57276         | DP-13     | 28                          | 10                     | 13                    | 2 × 2            | ½"                   | ¾", ¾"                  | 50                  |
| 34051         | DP-24     | 90                          | 20                     | 24                    | 2 × 2            | ½"                   | ¾", ¾"                  | 50                  |

**(TOOL TIP)** Ważne jest, aby w przypadku pomp z osią pionową stosować właściwe płyny do usuwania kamienia kotłowego. Aby uzyskać listę odpowiednich płynów, należy skontaktować się z dystrybutorem urządzenia. Zawierają one zawsze środki przeciwpieniące. W celu zapewnienia bezpiecznego obchodzenia się i stosowania produktów chemicznych należy stosować się do instrukcji producentów.



## Zaciskarki

- Automatyczne wykonywanie cykli zaciskania gwarantuje uzyskanie takiej samej niezawodności i wodoszczelności złącza za każdym razem.
- Doskonałość wykonania gwarantuje znakomitą jakość i trwałość — z dożywotnią gwarancją firmy RIDGID.



| Typ                                                     | Nr modeli | Zakres średnic rur<br>mm | Str.  |
|---------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|-------|
| Kompaktowa bezprzewodowa zaciskarka 19 kN               | 10        | do 40                    | 10.3  |
| Szczęki kompakt                                         | 37        | do 40                    | 10.4  |
| Kompaktowa bezprzewodowa zaciskarka 24 kN               | 14        | 12 - 35                  | 10.5  |
| Szczęki kompakt                                         | 26        | 12 - 35                  | 10.7  |
| Standardowa bezprzewodowa / przewodowa zaciskarka 32 kN | 32        | 10 - 108                 | 10.8  |
| Szczęki standard                                        | 36        | 12 - 54                  | 10.10 |
| Głowica nożycowa STRUTSLAYR™                            | 2         | 21 × 41 lub 41 × 41      | 10.11 |





# POŁĄCZENIA ZACISKANE

## Tabela wyboru – Zaciskarki



| Model/Strona                                                                                  | RP 219 / 10.3                                                                             | RP 240 / 10.5                                                                     | RP 241 / 10.6                                                                     | RP 350 / 10.8                                                                    | RP 351 / 10.9                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Siła zaciskania</b>                                                                        | 19 kN                                                                                     | 24 kN                                                                             | 24 kN                                                                             | 32 kN                                                                            | 32 kN                                                                            |
| <b>Typ konstrukcji</b>                                                                        | Podłużna konstrukcja                                                                      | Uchwyt pistoletowy                                                                | Podłużna konstrukcja                                                              | Uchwyt pistoletowy                                                               | Podłużna konstrukcja                                                             |
| <b>Źródło zasilania</b>                                                                       | Akumulator litowo-jonowy 18 V 2.5 Ah                                                      | Akumulator litowo-jonowy 18 V 2.5 Ah                                              | Akumulator litowo-jonowy 18 V 2.5 Ah                                              | Akumulator litowo-jonowy 18 V 2.5 Ah lub zasilacz kablowy (z 5 m przewodem)      | Akumulator litowo-jonowy 18 V 2.5 Ah lub zasilacz kablowy (z 5 m przewodem)      |
| <b>Zakres średnic rur Miedź / Stal (nierdzewna)</b>                                           | 12 - 35 mm                                                                                | 12 - 35 mm                                                                        | 12 - 35 mm                                                                        | 12 - 108 mm*                                                                     | 12 - 108 mm*                                                                     |
| <b>Zakres średnic rur PEX / Wielowarstwowe</b>                                                | 12 - 40 mm                                                                                | 14 - 32 mm                                                                        | 14 - 32 mm                                                                        | 12 - 75 mm                                                                       | 12 - 75 mm                                                                       |
| <b>Masa (z akumulatorem)</b>                                                                  | 1,97 kg                                                                                   | 2,4 kg                                                                            | 2,4 kg                                                                            | 3,2 kg                                                                           | 3,2 kg                                                                           |
| <b>Przedział serwisowy</b>                                                                    | 32.000 cykli                                                                              | 32.000 cykli                                                                      | 32.000 cykli                                                                      | Brak przedziału serwisowego                                                      | Brak przedziału serwisowego                                                      |
| <b>Czujnik blokady sworznia</b>                                                               | Nie, posiada opatentowaną blokadę zabezpieczającą                                         | Tak                                                                               | Tak                                                                               | Tak, czujnik blokady z technologią bezprzewodową i specjalną budową pokręć       | Tak, czujnik blokady z technologią bezprzewodową i specjalną budową pokręć       |
| <b>Czujnik kontroli zacisku Press-CHECK! (monitorowanie i zatwierdzanie cyklu zaciskania)</b> | Tak                                                                                       | Tak                                                                               | Tak                                                                               | Tak                                                                              | Tak                                                                              |
| <b>Szybkie zaciskanie (średnia szybkość cyklu zaciskania od 3 do 4 sekund)</b>                | Tak                                                                                       | Tak                                                                               | Tak                                                                               | Tak                                                                              | Tak                                                                              |
| <b>Technologia Bezszcotkowego Silnika</b>                                                     | Nie                                                                                       | Nie                                                                               | Nie                                                                               | Tak                                                                              | Tak                                                                              |
| <b>Połączenie Bluetooth* i aplikacja RIDGID Link</b>                                          | Tak                                                                                       | Tak                                                                               | Tak                                                                               | Tak                                                                              | Tak                                                                              |
| <b>Szczęki</b>                                                                                | Kompaktowe szczęki 19 kN:<br>• do systemów pasowania wciąganych M / V / TH / U / G / RFs. | Kompaktowe szczęki 24 kN:<br>• do systemów pasowania wciąganych V / TH / U / RFs. | Kompaktowe szczęki 24 kN:<br>• do systemów pasowania wciąganych V / TH / U / RFs. | Standardowe szczęki 32 kN:<br>• do systemów pasowania wciąganych M / V / TH / U. | Standardowe szczęki 32 kN:<br>• do systemów pasowania wciąganych M / V / TH / U. |

\* Zakres średnic dla systemów o profilu M: 12-54 mm.

## Tabela wyboru - Szczęki zaciskarki

### Kompaktowe szczęki 19 kN do zaciskarki RIDGID RP 219

| Kompaktowe szczęki | 12 mm | 14 mm | 15 mm | 16 mm | 18 mm | 20 mm | 22 mm | 25 mm | 26 mm | 28 mm | 32 mm | 32 mm HE' | 35 mm | 40 mm | 40 mm HE' |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|-----------|
| Profil M           | 69153 | —     | 69158 | —     | 69163 | —     | 69168 | —     | —     | 69173 | —     | —         | 69178 | —     | —         |
| Profil V           | 69183 | 69188 | 69193 | 69198 | 69203 | —     | 69208 | —     | —     | 69213 | —     | —         | 69218 | —     | —         |
| Profil TH          | 69223 | 69228 | —     | 69233 | 69238 | 69243 | —     | 69248 | 69253 | —     | 69258 | 69263     | —     | 69268 | 69273     |
| Profil U           | —     | 69278 | —     | 69283 | —     | 69288 | —     | 69293 | —     | —     | 69298 | —         | —     | 69303 | —         |
| Profil G           | —     | —     | —     | 69308 | —     | 69313 | —     | —     | 69318 | —     | 69323 | —         | —     | 69328 | —         |
| Profil RF          | 69338 | —     | —     | 69343 | —     | 69348 | —     | 69353 | —     | —     | 69358 | —         | —     | 69363 | —         |

### Kompaktowe szczęki 24 kN do zaciskarek RIDGID RP 240 / RP 241 / RP 210-B / RP 100-B

| Kompaktowe szczęki | 12 mm | 14 mm | 15 mm | 16 mm | 18 mm | 20 mm | 22 mm | 25 mm | 26 mm | 28 mm  | 32 mm | 32 mm HE' | 35 mm |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-----------|-------|
| Profil V           | 22588 | 22593 | 22598 | 22603 | 22608 | —     | 22613 | —     | —     | 22618R | —     | —         | 33158 |
| Profil TH          | —     | 24708 | —     | 24713 | 24718 | 24723 | —     | —     | 24728 | —      | 24733 | 24738*    | —     |
| Profil U           | —     | 22908 | —     | 22913 | 22918 | 22923 | —     | 22928 | —     | —      | 22933 | —         | —     |
| Profil RF          | —     | —     | —     | 45688 | 45693 | 45698 | —     | 45703 | —     | —      | 45708 | —         | —     |

### Standardowe szczęki 32 kN do zaciskarek RIDGID RP 350 / RP 351 / RP 340 / RP 330

| Standardowe szczęki | 12 mm | 14 mm | 15 mm | 16 mm | 18 mm | 20 mm  | 22 mm | 25 mm | 26 mm | 28 mm | 32 mm | 32 mm HE' | 35 mm | 40 mm | 42 mm   | 50 mm | 54 mm   |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|---------|-------|---------|
| Profil M            | 69868 | —     | 69873 | —     | 69878 | —      | 69883 | —     | —     | 69888 | —     | —         | 69893 | —     | 69913** | —     | 69918** |
| Profil V            | 83096 | 86256 | 83106 | 86266 | 83116 | —      | 83126 | —     | —     | 83136 | —     | —         | 83146 | —     | 83156   | —     | 83166   |
| Profil TH           | —     | 86536 | —     | 86546 | 86556 | 86566  | —     | —     | 86576 | —     | 86586 | 86596*    | —     | 65398 | —       | 65403 | —       |
| Profil U            | —     | 86616 | —     | 86626 | 86636 | 86646R | —     | 86656 | —     | —     | 86666 | —         | —     | 65408 | —       | 65413 | —       |

\* Do systemów Henco. \*\* Wymaga zastosowania cęgi pośredniej nr kat. 69908

**(TOOLTIP)** Pobierz darmową aplikację RIDGID Link ze sklepu Apple Store lub Google Play, aby uzyskać dostęp do wielu nowych funkcji zaciskarki za pośrednictwem Bluetooth. Dostępne dla wszystkich zaciskarek RIDGID!

# Kompaktowa zaciskarka 19 kN - konstrukcja podłużna

**Zakres średnic rur miedzianych i ze stali nierdzewnej do 35 mm**

**Zakres średnic rur PEX i wielowarstwowych do 40 mm**

**NOWOŚĆ**



Zestaw RP 219



RP 219



M - V  
12 - 35 mm

TH - U - G - RF  
12 - 40 mm

## Model RP 219 Kompaktowa zaciskarka o konstrukcji podłużnej

Kompaktowa zaciskarka 19 kN najnowszej generacji model RP 219, zapewnia pełny dostęp nawet w najbardziej ciasnych przestrzeniach, dzięki bardzo lekkiej konstrukcji (<2 kg), niezwykle wąskiej liniowej budowie oraz elastycznej głowicy, obracającej się o 350°.

## Cechy

- Obrót głowicy o 350°: RP 219 umożliwia pełną elastyczność dzięki rotacji głowicy 350°, co pozwala na zaciskanie pod praktycznie każdym kątem.
- Wyświetlacz OLED i Bluetooth: RP 219 zapewnia pełny dostęp do kluczowych informacji, takich jak ilość cykli, przedział serwisowy, czas pracy, wahania ciśnienia, stan baterii, ostrzeżenia itp. dzięki wbudowanemu wyświetlaczowi OLED oraz połączeniu Bluetooth z darmową aplikacją RIDGID.
- Szybkie zaciskanie!: Z cyklem trwającym 3 sekundy, zaciskarka RP 219 wynosi szybkość zaciskania na wyższy poziom, umożliwiając zaciskanie w mgnieniu oka.
- Wiele źródeł zasilania: RP 219 zapewnia pełną elastyczność dzięki WSZYSTKIM OPCJOM ZASILANIA! Zaciskarka RP 219 może być używana z akumulatorem litowo-jonowym RIDGID 18 V, zasilaczem kablowym (5 m) lub z akumulatorami z serii 18 V Makita.
- System kontroli siły zacisku PRESS-CHECK!: Zaciskarka RP 219 posiada wbudowany czujnik siły zacisku, który zapewnia to, co podczas zaciskania najważniejsze: odpowiednia siła zacisku i 100% niezawodności! Zaciskarka RP 219 monitoruje każdy cykl zaciskania i ostrzega w razie wystąpienia jakiegokolwiek błędu.

## Specyfikacja

- Masa: 1,97 kg z akumulatorem 18 V 2,5 Ah.
- Siła zaciskania: 19 kN.
- Źródło zasilania: Zaawansowany akumulator litowy 18 V 2,5 Ah.
- Opcjonalnie: Zaawansowany akumulator litowy 18V 5,0 Ah i zasilacz z przewodem 5 m.
- Czas cyklu zaciskania: 3-4 sekund.
- Wyświetlacz OLED: Tak, wbudowany.
- Oświetlenie LED: Tak.
- Obrót głowicy: 350°.
- Zabezpieczenie przed wybuchem: IP 44.
- Zasięg Bluetooth: 10 m.
- Czujnik kontroli zacisku: Tak, wbudowany (Press-CHECK!).
- Przedział serwisowy: 32.000 cykli.

## Zaciskarka RP 219 z zestawami szczęk

| Nr katalogowy | Opis                                                            | Waga kg | Opak. stand. |
|---------------|-----------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| 69073         | RP 219 bez szczęk                                               | 5,2     | 1            |
| 69078         | RP 219 ze szczękami M15-18-22                                   | 9,2     | 1            |
| 69083         | RP 219 ze szczękami M15-22-28                                   | 9,2     | 1            |
| 69088         | RP 219 ze szczękami V15-18-22                                   | 9,2     | 1            |
| 69093         | RP 219 ze szczękami V15-22-28                                   | 9,3     | 1            |
| 69098         | RP 219 ze szczękami TH16-20-25                                  | 9,2     | 1            |
| 69103         | RP 219 ze szczękami TH16-20-26                                  | 9,2     | 1            |
| 69108         | RP 219 ze szczękami U16-20-25                                   | 9,0     | 1            |
| 69123         | RP 219 ze szczękami G16-20-26                                   | 9,6     | 1            |
| 69128         | RP 219 ze szczękami z wymiennymi wkładkami + wkładki RF16-20-25 | 7,4     | 1            |

\* Wszystkie zestawy RP 219 zawierają walizkę, 1 akumulator litowo-jonowy 2.5 Ah, 1 szybką ładowarkę 230 V oraz 1 ładowarkę samochodową z kablem.

## Akcesoria

| Nr katalogowy | Opis                                                        | Waga kg | Opak. stand. |
|---------------|-------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| 56513         | Zaawansowany akumulator litowy 18 V 2.5 Ah                  | 0,6     | 1            |
| 56518         | Zaawansowany akumulator litowy 18 V 5.0 Ah                  | 0,8     | 1            |
| 56523         | Szybka ładowarka 230 V (z kablem do ładowarki samochodowej) | 1,5     | 1            |
| 64203         | Kabel do ładowarki samochodowej 12 V                        | 0,2     | 1            |
| 69063         | Walizka do przenoszenia RP 219                              | 1,9     | 1            |

# POŁĄCZENIA ZACISKANE

## Kompaktowe szczęki zaciskarki (19 kN)

Kompaktowe szczęki 19 kN do stosowania z zaciskarką RIDGID RP 219 oraz zaciskarkami 19 kN innych producentów. Kompaktowe szczęki RIDGID 19 kN są wykonane z super wytrzymałej stali narzędziowej, co zapewnia najdłuższą żywotność i bezpieczeństwo użytkowania.

### Miedź, stal i stal nierdzewna

#### Kompaktowe M



Kompaktowe szczęki M

| Nr kat. | Opis                   | Waga kg |
|---------|------------------------|---------|
| 69153   | Szczęki zaciskarki M12 | 1,40    |
| 69158   | Szczęki zaciskarki M15 | 1,40    |
| 69163   | Szczęki zaciskarki M18 | 1,30    |
| 69168   | Szczęki zaciskarki M22 | 1,40    |
| 69173   | Szczęki zaciskarki M28 | 1,40    |
| 69178   | Szczęki zaciskarki M35 | 1,70    |

Szczęki kompaktowe do systemów M

### PEX / wielowarstwowe

#### Kompaktowe U



Kompaktowe szczęki U

| Nr kat. | Opis                   | Waga kg |
|---------|------------------------|---------|
| 69278   | Szczęki zaciskarki U14 | 1,40    |
| 69283   | Szczęki zaciskarki U16 | 1,35    |
| 69288   | Szczęki zaciskarki U20 | 1,30    |
| 69293   | Szczęki zaciskarki U25 | 1,30    |
| 69298   | Szczęki zaciskarki U32 | 1,30    |
| 69303   | Szczęki zaciskarki U40 | 1,45    |

Szczęki kompaktowe do systemów U

### Miedź, stal i stal nierdzewna

#### Kompaktowe V



Kompaktowe szczęki V

| Nr kat. | Opis                   | Waga kg |
|---------|------------------------|---------|
| 69183   | Szczęki zaciskarki V12 | 1,35    |
| 69188   | Szczęki zaciskarki V14 | 1,35    |
| 69193   | Szczęki zaciskarki V15 | 1,35    |
| 69198   | Szczęki zaciskarki V16 | 1,35    |
| 69203   | Szczęki zaciskarki V18 | 1,35    |
| 69208   | Szczęki zaciskarki V22 | 1,40    |
| 69213   | Szczęki zaciskarki V28 | 1,40    |
| 69218   | Szczęki zaciskarki V35 | 1,70    |

Szczęki kompaktowe do systemów V

### Wielowarstwowe

#### Kompaktowe G



Kompaktowe szczęki G

| Nr kat. | Opis                   | Waga kg |
|---------|------------------------|---------|
| 69308   | Szczęki zaciskarki G16 | 1,55    |
| 69313   | Szczęki zaciskarki G20 | 1,53    |
| 69318   | Szczęki zaciskarki G26 | 1,9     |
| 69323   | Szczęki zaciskarki G32 | 1,9     |
| 69328   | Szczęki zaciskarki G40 | 1,8     |

Szczęki kompaktowe do systemów G

### PEX / wielowarstwowe

#### Kompaktowe TH



Kompaktowe szczęki TH

| Nr kat. | Opis                       | Waga kg |
|---------|----------------------------|---------|
| 69223   | Szczęki zaciskarki TH12    | 1,40    |
| 69228   | Szczęki zaciskarki TH14    | 1,40    |
| 69233   | Szczęki zaciskarki TH16    | 1,40    |
| 69238   | Szczęki zaciskarki TH18    | 1,35    |
| 69243   | Szczęki zaciskarki TH20    | 1,35    |
| 69248   | Szczęki zaciskarki TH25    | 1,40    |
| 69253   | Szczęki zaciskarki TH26    | 1,40    |
| 69258   | Szczęki zaciskarki TH32    | 1,70    |
| 69263   | Szczęki zaciskarki TH32-HE | 1,80    |
| 69268   | Szczęki zaciskarki TH40    | 1,60    |
| 69273   | Szczęki zaciskarki TH40-HE | 1,60    |

Szczęki kompaktowe do systemów TH

### PEX / wielowarstwowe

#### Wkładki do szczęk 19 kN

Wkładki do szczęk 19 kN

| Nr kat. | Opis                                 | Waga kg |
|---------|--------------------------------------|---------|
| 69333   | Szczęki 19 kN z wymiennymi wkładkami | 1,6     |

Zestawy wkładek do szczęk #69333

|       |                 |      |
|-------|-----------------|------|
| 69338 | Wkładka RF12    | 0,20 |
| 69343 | Wkładka RF16    | 0,20 |
| 69348 | Wkładka RF20    | 0,20 |
| 69353 | Wkładka RF25    | 0,18 |
| 69358 | Wkładka RF32    | 0,12 |
| 69363 | Wkładka RF40    | 0,18 |
| 69368 | Wkładka TH14    | 0,30 |
| 69373 | Wkładka TH16    | 0,30 |
| 69378 | Wkładka TH18    | 0,30 |
| 69383 | Wkładka TH20    | 0,25 |
| 69388 | Wkładka TH26    | 0,20 |
| 69393 | Wkładka TH32    | 0,12 |
| 69398 | Wkładka TH32-HE | 0,14 |
| 69403 | Wkładka V12     | 0,18 |
| 69408 | Wkładka V14     | 0,18 |
| 69413 | Wkładka V15     | 0,18 |
| 69418 | Wkładka V16     | 0,17 |
| 69423 | Wkładka V18     | 0,17 |
| 69428 | Wkładka V22     | 0,14 |
| 69433 | Wkładka V28     | 0,11 |



Wkładki

# Kompaktowa zaciskarka 24 kN - konstrukcja z uchwytem pistoletowym

**Zakres średnic rur miedzianych, stalowych i ze stali nierdzewnej od 12 do 35 mm**  
**Zakres średnic rur PEX i wielowarstwowych od 14 do 32 mm**



*Z myślą o świetnym wyważeniu  
narzędzia i ergonomicznej pracy!*



*Szczęki kompaktowe do rur  
miedzianych, stalowych,  
ze stali nierdzewnej,  
PEX i wielowarstwowych.  
Patrz strona 10.7*

## Model RP 240 - Kompaktowa zaciskarka z uchwytem pistoletowym

Kompaktowa zaciskarka 24 kN model RP 240 z uchwytem pistoletowym została zaprojektowana z myślą o ergonomii i łatwości pracy w najtrudniejszych warunkach. Model RP 240 zapewnia również szereg wyjątkowych cech, takich jak łączność Bluetooth® (łączy narzędzie z aplikacją RIDGID Link), umożliwiającą śledzenie liczby cykli, informacji o akumulatorze i wielu innych.

### Dane techniczne

- Konstrukcja modelu: uchwyt pistoletowy; uchwyt zaprojektowany z myślą o poprawie wyważenia i panowania nad narzędziem.
- Zakres średnic rur: od 12 do 35 mm w przypadku rur miedzianych, stalowych i ze stali nierdzewnej; od 14 do 32 mm w przypadku rur PEX / wielowarstwowych.
- Kompatybilna z wszystkimi kompaktowymi narzędziami do zaciskania RIDGID®.
- Akumulator: Zaawansowany litowy akumulator 12 V 2,5 Ah.
- Szybka ładowarka akumulatora 230 V
- Ponad 150 zaciśnień na jednym ładowaniu akumulatora (RP 240 dostarczany jest z 2 akumulatorami).
- Siła imaka hydraulicznego: 24 kN.
- Masa: 2,4 kg z akumulatorem.
- Łączność Bluetooth® i bezpłatna aplikacja (RIDGID Link na systemy Android i iOS) służąca do bieżącej diagnostyki i zarządzania narzędziem.
- Zakres temperatur pracy: -10°C - 50°C.
- Przybliżony czas cyklu: 4 sekund.
- Duże światło LED do pracy w częściowej lub całkowitej ciemności.
- Bardzo długie okresy między serwisowaniem. Przypomnienie po 30 000 / wyłączenie po 32 000 cykli zaciskania.
- Zawartość zestawu standardowego: zaciskarka RP 240, 2 akumulatory litowo-jonowe, szybka ładowarka i futerał do przenoszenia.

### Informacje dotyczące zamawiania modelu RP 240

| Nr katalogowy | Opis                                                                                   | Waga kg | Opak. stand. |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| 59228         | RP 240 + skrzynka + 2x akumulator 12 V + Szybka ładowarka                              | 10,8    | 1            |
| 59198         | RP 240 + Skrzynka + 2x akumulator 12 V + Szybka ładowarka + szczęki V 15 - 22 - 28 mm  | 13,9    | 1            |
| 59203         | RP 240 + Skrzynka + 2x akumulator 12 V + Szybka ładowarka + szczęki V 16 - 22 - 28 mm  | 13,9    | 1            |
| 59208         | RP 240 + Skrzynka + 2x akumulator 12 V + Szybka ładowarka + szczęki V 14 - 16 - 22 mm  | 13,9    | 1            |
| 59213         | RP 240 + Skrzynka + 2x akumulator 12 V + Szybka ładowarka + szczęki TH 16 - 20 - 26 mm | 14,0    | 1            |
| 59218         | RP 240 + Skrzynka + 2x akumulator 12 V + Szybka ładowarka + szczęki U 16 - 20 - 25 mm  | 14,1    | 1            |
| 59223         | RP 240 + Skrzynka + 2x akumulator 12 V + Szybka ładowarka + szczęki RF 16 - 20 - 25 mm | 14,0    | 1            |

### Akcesoria

| Nr katalogowy | Opis                                       | Waga kg | Opak. stand. |
|---------------|--------------------------------------------|---------|--------------|
| 55198         | Szybka ładowarka 230 V                     | 1,1     | 1            |
| 55183         | Zaawansowany akumulator litowy 12 V 2,5 Ah | 0,2     | 1            |



## Kompaktowa zaciskarka 24 kN - konstrukcja podłużna

**Zakres średnic rur miedzianych, stalowych i ze stali nierdzewnej od 12 do 35 mm**

**Zakres średnic rur PEX i wielowarstwowych od 14 do 32 mm**



Szczęki kompaktowe do rur miedzianych, stalowych, ze stali nierdzewnej, PEX i wielowarstwowych.  
Patrz strona 10.7

Otwórz szczękę zaciskarki i wciśnij spust tą samą ręką, oszczędzając czas i wysiłek!

### Model RP 241 - Kompaktowa zaciskarka o konstrukcji podłużnej

Kompaktowa zaciskarka 24 kN model RP 241 o podłużnej konstrukcji została zaprojektowana według najwyższych standardów ergonomii, umożliwiając łatwe operowanie ponad głową i w ciasnych, trudno dostępnych przestrzeniach. Model RP 241 posiada również szereg wyjątkowych funkcji, takich jak łączność Bluetooth®, dająca użytkownikom dostęp do najważniejszych informacji o narzędziu, takich jak liczba cykli zaciskania czy informacje o stanie narzędzia i akumulatora, za pomocą bezpłatnej aplikacji RIDGID Link (dostępnej na systemy Android i iOS).

### Dane techniczne

- Konstrukcja modelu: podłużna, opracowana z myślą o łatwej pracy nad głową i w zamkniętych przestrzeniach przy użyciu jednej ręki.
- Zakres średnic rur: od 12 do 35 mm w przypadku rur miedzianych, stalowych i ze stali nierdzewnej; od 14 do 32 mm w przypadku rur PEX / wielowarstwowych.
- Kompatybilna z wszystkimi kompaktowymi narzędziami do zaciskania RIDGID®.
- Akumulator: Zaawansowany litowy akumulator 12 V 2,5 Ah.
- Szybka ładowarka akumulatora 230 V.
- Ponad 150 zaciśnień na jednym ładowaniu akumulatora (RP 241 dostarczany jest z 2 akumulatorami).
- Siła imaka hydraulicznego: 24 kN.
- Masa: 2,4 kg z akumulatorem.
- Łączność Bluetooth® i bezpłatna aplikacja (RIDGID Link na systemy Android i iOS) służąca do bieżącej diagnostyki i zarządzania narzędziem.
- Zakres temperatur pracy: -10°C - 50°C.
- Przybliżony czas cyklu: 4 sekund.
- Duże światło LED do pracy w częściowej lub całkowitej ciemności.
- Bardzo długie okresy między serwisowaniem. Przypomnienie po 30 000 / wyłączenie po 32 000 cykli zaciskania.
- Zawartość zestawu standardowego: zaciskarka RP 241, 2 akumulatory litowo-jonowe, szybka ładowarka i futerał do przenoszenia.

### Informacje dotyczące zamawiania modelu RP 241

| Nr katalogowy | Opis                                                                                   | Waga kg | Opak. stand. |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| 59188         | RP 241 + skrzynka + 2x akumulator 12 V + Szybka ładowarka                              | 10,7    | 1            |
| 59158         | RP 241 + Skrzynka + 2x akumulator 12 V + Szybka ładowarka + szczęki V 15 - 22 - 28 mm  | 13,9    | 1            |
| 59163         | RP 241 + Skrzynka + 2x akumulator 12 V + Szybka ładowarka + szczęki V 16 - 22 - 28 mm  | 13,9    | 1            |
| 59168         | RP 241 + Skrzynka + 2x akumulator 12 V + Szybka ładowarka + szczęki V 14 - 16 - 22 mm  | 13,9    | 1            |
| 59173         | RP 241 + Skrzynka + 2x akumulator 12 V + Szybka ładowarka + szczęki TH 16 - 20 - 26 mm | 14,0    | 1            |
| 59178         | RP 241 + Skrzynka + 2x akumulator 12 V + Szybka ładowarka + szczęki U 16 - 20 - 25 mm  | 14,2    | 1            |
| 59183         | RP 241 + Skrzynka + 2x akumulator 12 V + Szybka ładowarka + szczęki RF 16 - 20 - 25 mm | 14,0    | 1            |

### Akcesoria

| Nr katalogowy | Opis                                       | Waga kg | Opak. stand. |
|---------------|--------------------------------------------|---------|--------------|
| 55198         | Szybka ładowarka 230 V                     | 1,1     | 1            |
| 55183         | Zaawansowany akumulator litowy 12 V 2,5 Ah | 0,2     | 1            |

## Kompaktowe szczęki zaciskarki

Kompaktowe szczęki RIDGID zostały zaprojektowane tak, aby zapewniać trwałość i możliwość pracy w ciasnych przestrzeniach. Kompaktowe szczęki RIDGID 24 kN są kompatybilne wyłącznie z zaciskarkami 24 kN marki RIDGID (RP 100-B, RP 210-B, RP 240 oraz RP 241).

### Miedź, stal i stal nierdzewna

#### Kompaktowe V

Szczęki kompaktowe do systemów V



#### Kompaktowe szczęki V

| Nr katalogowy | Opis               | Masa kg | Opak. stand. |
|---------------|--------------------|---------|--------------|
| 22588         | Kompaktowe V 12 mm | 0,94    | 1            |
| 22593         | Kompaktowe V 14 mm | 0,98    | 1            |
| 22598         | Kompaktowe V 15 mm | 0,98    | 1            |
| 22603         | Kompaktowe V 16 mm | 0,98    | 1            |
| 22608         | Kompaktowe V 18 mm | 1,00    | 1            |
| 22613         | Kompaktowe V 22 mm | 1,00    | 1            |
| 22618R        | Kompaktowe V 28 mm | 1,00    | 1            |
| 33158         | Kompaktowe V 35 mm | 1,10    | 1            |

### PEX / wielowarstwowe

#### Kompaktowe TH

Szczęki kompaktowe do systemów TH



#### Kompaktowe szczęki TH

| Nr katalogowy | Opis                   | Masa kg | Opak. stand. |
|---------------|------------------------|---------|--------------|
| 24708         | Kompaktowe TH 14 mm    | 1,16    | 1            |
| 24713         | Kompaktowe TH 16 mm    | 1,16    | 1            |
| 24718         | Kompaktowe TH 18 mm    | 1,16    | 1            |
| 24723         | Kompaktowe TH 20 mm    | 1,16    | 1            |
| 24728         | Kompaktowe TH 26 mm    | 1,36    | 1            |
| 24733         | Kompaktowe TH 32 mm    | 1,36    | 1            |
| 24738*        | Kompaktowe* TH 32HE mm | 1,36    | 1            |

\* Do systemów Henco

### PEX / wielowarstwowe

#### Kompaktowe U

Szczęki kompaktowe do systemów U



#### Kompaktowe szczęki U

| Nr katalogowy | Opis               | Masa kg | Opak. stand. |
|---------------|--------------------|---------|--------------|
| 22908         | Kompaktowe U 14 mm | 1,04    | 1            |
| 22913         | Kompaktowe U 16 mm | 1,04    | 1            |
| 22918         | Kompaktowe U 18 mm | 1,04    | 1            |
| 22923         | Kompaktowe U 20 mm | 1,04    | 1            |
| 22928         | Kompaktowe U 25 mm | 1,26    | 1            |
| 22933         | Kompaktowe U 32 mm | 1,26    | 1            |

### PEX / wielowarstwowe

#### Kompaktowe RF

Szczęki kompaktowe do systemów RF



#### Kompaktowe szczęki RF

| Nr katalogowy | Opis                | Masa kg | Opak. stand. |
|---------------|---------------------|---------|--------------|
| 45688         | RF 16 mm kompaktowa | 1,10    | 1            |
| 45693         | RF 18 mm kompaktowa | 1,10    | 1            |
| 45698         | RF 20 mm kompaktowa | 1,10    | 1            |
| 45703         | RF 25 mm kompaktowa | 1,32    | 1            |
| 45708         | RF 32 mm kompaktowa | 1,32    | 1            |



## Standardowa zaciskarka 32 kN - konstrukcja z uchwytem pistoletowym

Zakres średnic rur miedzianych, stalowych i ze stali nierdzewnej od 12 do 108 mm

**NOWOŚĆ**



Zestaw RP 350-B



RP 350-B



### Standardowe zaciskarki Model RP 350-B (zasilanie akumulatorowe) oraz RP 350-C (zasilanie sieciowe)

Zaciskarka RP 350 zapewnia najwyższy stopień wyważenia i komfortu użytkowania, wynosząc jednocześnie efektywność i szybkość zaciskania na kolejny poziom.

#### Cechy

- Nowa technologia bezszczotkowego silnika RIDGID: Bezsztotkowy silnik zaciskarki RP 350 oferuje wyższą wydajność, wyższą energooszczędność, bezpieczniejszą pracę (bez iskier), wyższą trwałość oraz dłuższą żywotność (wykraczając ponad 100 tys. cykli zaciskania).
- Brak okresowych przeglądów serwisowych: Technologia bezszczotkowego silnika w połączeniu z zaawansowanym układem hydraulicznym sprawia, że zaciskarka RP 350 osiąga ponad 100 tys. cykli zaciskania bez konieczności wykonywania okresowych przeglądów serwisowych podczas całego okresu eksploatacji.
- Bezstopniowa regulacja obrotu głowicy: Bezstopniowa regulacja obrotu głowicy (> 360°) zapewnia nieograniczoną elastyczność w miejscu pracy.
- Wbudowane oświetlenie: Nie 1 ale 12 diod LED zapewnia skuteczne oświetlenie podczas pracy w najciemniejszych miejscach.
- Czujnik blokady sworznia: Bezpieczeństwo na pierwszym miejscu! RP 350 pracuje tylko wtedy, kiedy sworznie jest całkowicie zablokowany.
- Czujnik kontroli zacisku Press-CHECK!: Czujnik dostępny jedynie w urządzeniach marki RIDGID monitoruje i zatwierdza każdy pojedynczy cykl zaciskania. Dla Twojego spokoju!
- Wiele źródeł zasilania: Zaciskarki RP 350 można używać z akumulatorem litowo-jonowym 18 V marki RIDGID, zasilaczem kablowym (z 5 m przewodem) lub bateriami 18 V serii LXT marki Makita.
- Generacja smart: Technologia Bluetooth 5.0 aktywuje wiele funkcji SMART, dostępnych za pośrednictwem naszej darmowej aplikacji RIDGID Link.

#### Specyfikacja

- Konstrukcja: Uchwyt pistoletowy.
- Masa: 3,2 kg.
- Minimalna siła zaciskania: 32 kN.
- Zakres średnic rur: 12-108 mm.
- Czas cyklu zaciskania: 3-4 sekund.
- Źródło zasilania (wersja B): Akumulator litowo-jonowy 18 V 2,5 Ah (standardowo), akumulator litowo-jonowy 18 V, 5,0 Ah (opcjonalnie).
- Wyświetlacz LED - Tak.
- Źródło zasilania (wersja C): Zasilacz sieciowy z 5 m przewodem.
- Wbudowane oświetlenie: Tak, 12 diod LED.
- Obrót głowicy: Bezstopniowa regulacja, > 360°.
- Zasięg Bluetooth: 10 m.
- Czujnik kontroli zacisku Press-CHECK: Tak.
- Czujnik blokady sworznia: Tak.
- Przedział serwisowy: Brak.

#### Zestawy zaciskarki RP 350-B

| Nr kat. | Opis                         | Waga kg |
|---------|------------------------------|---------|
| 67088   | Zestaw RP 350-B (bez szczęk) | 11,5    |
| 67093   | Zestaw RP 350-B + V15-18-22  | 16,5    |
| 67098   | Zestaw RP 350-B + V15-22-28  | 16,5    |
| 67103   | Zestaw RP 350-B + V18-22-28  | 16,5    |
| 69818   | Zestaw RP 350-B + M15-18-22  | 16,5    |
| 69823   | Zestaw RP 350-B + M15-22-28  | 16,5    |
| 67108   | Zestaw RP 350-B + TH16-20-26 | 16,5    |
| 67113   | Zestaw RP 350-B + U16-20-25  | 16,5    |

\* Zestawy zaciskarki RP 350-B (w tym 1x Bateria 2.5Ah, 1x Szybka ładowarka i Walizka do przenoszenia)

#### Zestawy zaciskarki RP 350-C

| Nr kat. | Opis                         | Waga kg |
|---------|------------------------------|---------|
| 67123   | Zestaw RP 350-C (bez szczęk) | 10,5    |
| 67128   | Zestaw RP 350-C + V15-18-22  | 16,5    |
| 67133   | Zestaw RP 350-C + V15-22-28  | 16,5    |
| 67138   | Zestaw RP 350-C + V18-22-28  | 16,5    |
| 69808   | Zestaw RP 350-C + M15-18-22  | 16,5    |
| 69813   | Zestaw RP 350-C + M15-22-28  | 16,5    |
| 67143   | Zestaw RP 350-C + TH16-20-26 | 16,5    |
| 67148   | Zestaw RP 350-C + U16-20-25  | 16,5    |

\* Zestawy zaciskarki RP 350-C (w tym 1x Zasilacz kablowy z 5 m przewodem i Walizka do przenoszenia)

#### Akcesoria

| Nr kat. | Opis                           | Waga kg |
|---------|--------------------------------|---------|
| 43338   | Zasilacz 230 V (przewód 5 m)   | 0,80    |
| 56513   | Akumulator, 18 V 2.5 Ah Li-Ion | 0,49    |
| 56518   | Akumulator, 18 V 5.0 Ah Li-Ion | 0,72    |
| 56523   | Ładowarka 230 V                | 0,70    |

# Standardowa zaciskarka 32 kN - konstrukcja podłużna

**Zakres średnic rur miedzianych, stalowych i ze stali nierdzewnej od 12 do 108 mm**

**NOWOŚĆ**



Zestaw RP 351-B



RP 351-B



## Standardowe zaciskarki Model RP 351-B (zasilanie akumulatorowe) oraz RP 350-C (zasilanie sieciowe)

Bezszczotkowa Zaciskarka Liniowa RP 351 jest przeznaczona do szybkiej i nieprzerwanej pracy w miejscach o najbardziej ograniczonym dostępie. Optymalnie wyważona by zapewnić wygodną pracę jedną ręką i zmniejszyć zmęczenie operatora.

### Cechy

- Nowa technologia bezszczotkowego silnika RIDGID: Bezszczotkowy silnik zaciskarki RP 351 oferuje wyższą wydajność, wyższą energooszczędność, bezpieczniejszą pracę (bez iskier), wyższą trwałość oraz dłuższą żywotność (wykraczając ponad 100 tys. cykli zaciskania).
- Brak okresowych przeglądów serwisowych: Technologia bezszczotkowego silnika w połączeniu z zaawansowanym układem hydraulicznym sprawia, że zaciskarka RP 351 osiąga ponad 100 tys. cykli zaciskania bez konieczności wykonywania okresowych przeglądów serwisowych podczas całego okresu eksploatacji.
- Bezstopniowa regulacja obrotu głowicy: Bezstopniowa regulacja obrotu głowicy (> 360°) zapewnia nieograniczoną elastyczność w miejscu pracy. Zaciskaj pod dowolnym kątem!
- Generacja smart: Technologia Bluetooth 5.0 aktywuje wiele funkcji SMART, dostępnych za pośrednictwem naszej darmowej aplikacji RIDGID Link.
- Wbudowane oświetlenie: Wyposażona w 12 diod LED.
- Czujnik blokady sworznia: Bezpieczeństwo na pierwszym miejscu! RP 351 pracuje tylko wtedy, kiedy sworznie jest całkowicie zablokowany.
- Czujnik kontroli zacisku Press-CHECK!: Czujnik dostępny jedynie w urządzeniach marki RIDGID monitoruje i zatwierdza każdy pojedynczy cykl zaciskania. Dla Twojego spokoju!
- Wiele źródeł zasilania: Zaciskarki RP 351 można używać z akumulatorem litowo-jonowym 18 V marki RIDGID, zasilaczem kablowym (z 5 m przewodem) lub bateriami 18 V serii LXT marki Makita.

### Specyfikacja

- Konstrukcja: podłużna.
- Masa: 3,2 kg.
- Minimalna siła zaciskania: 32 kN.
- Zakres średnic rur: 12-108 mm.
- Czas cyklu zaciskania: 3-4 sekund.
- Źródło zasilania (wersja B): Akumulator litowo-jonowy 18 V 2,5 Ah (standardowo), akumulator litowo-jonowy 18 V, 5,0 Ah (opcjonalnie).
- Wyświetlacz LED - Tak.
- Źródło zasilania (wersja C): Zasilacz sieciowy z 5 m przewodem.
- Wbudowane oświetlenie: Tak, 12 diod LED.
- Obrót głowicy: Bezstopniowa regulacja, > 360°.
- Zasięg Bluetooth: 10 m.
- Czujnik kontroli zacisku Press-CHECK: Tak.
- Czujnik blokady sworznia: Tak.
- Przedział serwisowy: Brak.

### Zestawy zaciskarki RP 351-B

| Nr kat. | Opis                         | Waga kg |
|---------|------------------------------|---------|
| 67228   | Zestaw RP 351-B (bez szczęk) | 10,5    |
| 67233   | Zestaw RP 351-B + V15-18-22  | 16,5    |
| 67238   | Zestaw RP 351-B + V15-22-28  | 16,5    |
| 67243   | Zestaw RP 351-B + V18-22-28  | 16,5    |
| 69838   | Zestaw RP 351-B + M15-18-22  | 16,5    |
| 69843   | Zestaw RP 351-B + M15-22-28  | 16,5    |
| 67248   | Zestaw RP 351-B + TH16-20-26 | 16,5    |
| 67253   | Zestaw RP 351-B + U16-20-25  | 16,5    |

\* Zestawy zaciskarki RP 351-B (w tym 1x Bateria 2.5Ah, 1x Szybka ładowarka i Walizka do przenoszenia)

### Zestawy zaciskarki RP 351-C

| Nr kat. | Opis                         | Waga kg |
|---------|------------------------------|---------|
| 67263   | Zestaw RP 351-C (bez szczęk) | 10,5    |
| 67268   | Zestaw RP 351-C + V15-18-22  | 16,5    |
| 67273   | Zestaw RP 351-C + V15-22-28  | 16,5    |
| 67278   | Zestaw RP 351-C + V18-22-28  | 16,5    |
| 69828   | Zestaw RP 351-C + M15-18-22  | 16,5    |
| 69833   | Zestaw RP 351-C + M15-22-28  | 16,5    |
| 67283   | Zestaw RP 351-C + TH16-20-26 | 16,5    |
| 67288   | Zestaw RP 351-C + U16-20-25  | 16,5    |

\* Zestawy zaciskarki RP 351-C (w tym 1x Zasilacz kablowy z 5 m przewodem i Walizka do przenoszenia)

### Akcesoria

| Nr kat. | Opis                           | Waga kg |
|---------|--------------------------------|---------|
| 43338   | Zasilacz 230 V (przewód 5 m)   | 0,80    |
| 56513   | Akumulator, 18 V 2.5 Ah Li-Ion | 0,49    |
| 56518   | Akumulator, 18 V 5.0 Ah Li-Ion | 0,72    |
| 56523   | Ładowarka 230 V                | 0,70    |

## Standardowe szczęki zaciskarki (32 kN)

Standardowe szczęki RIDGID 32 kN do stosowania z zaciskarkami RIDGID 32 kN (np. RP 350, RP 351 i RP 340) oraz zaciskarkami 32 kN innych producentów. Wykonane z super wytrzymałej stali narzędziowej, co zapewnia najdłuższą żywotność i bezpieczeństwo użytkowania.

### Szczęki Standardowe o Profilu M

Miedź, stal i stal nierdzewna



Szczęki Standardowe i Pierścienie o Profilu M

| Nr katalogowy | Opis                                      | Masa kg |
|---------------|-------------------------------------------|---------|
| 69868         | Szczęki M12                               | 1,97    |
| 69873         | Szczęki M15                               | 1,96    |
| 69878         | Szczęki M18                               | 1,94    |
| 69883         | Szczęki M22                               | 1,98    |
| 69888         | Szczęki M28                               | 2,09    |
| 69893         | Szczęki M35                               | 2,06    |
| 69908         | Siłownik wyłącznie do Pierścienia M42/M54 | 3,62    |
| 69913         | Pierścień zaciskowy M42*                  | 1,91    |
| 69918         | Pierścień zaciskowy M54*                  | 1,75    |

\* Wymaga Siłownika nr kat. 69908

### Szczęki Standardowe o Profilu V

Miedź, stal i stal nierdzewna



Szczęki Standardowe o Profilu V

| Nr katalogowy | Opis                                               | Masa kg |
|---------------|----------------------------------------------------|---------|
| 83096         | Szczęki V12                                        | 1,70    |
| 86256         | Szczęki V14                                        | 1,82    |
| 83106         | Szczęki V15                                        | 1,74    |
| 86266         | Szczęki V16                                        | 1,94    |
| 83116         | Szczęki V18                                        | 1,78    |
| 83126         | Szczęki V22                                        | 1,80    |
| 83136         | Szczęki V28                                        | 1,92    |
| 83146         | Szczęki V35                                        | 2,00    |
| 83156         | Szczęki V42                                        | 2,90    |
| 83166         | Szczęki V54                                        | 4,20    |
| 55438         | Zestaw V42/54 zawierający Walizkę                  | 8,43    |
| 34221         | Zestaw Szczęk V 15-18-22-28 mm (łącznie z walizką) | 8,40    |
| 35381         | Zestaw Szczęk V 12-15-22-28 mm (łącznie z walizką) | 8,50    |

### Szczęki Standardowe o Profilu TH

PEX / wielowarstwowe



Szczęki Standardowe o Profilu TH

| Nr katalogowy | Opis                                                | Masa kg |
|---------------|-----------------------------------------------------|---------|
| 86536         | Szczęki TH14                                        | 1,72    |
| 86546         | Szczęki TH16                                        | 1,72    |
| 86556         | Szczęki TH18                                        | 1,78    |
| 86566         | Szczęki TH20                                        | 1,86    |
| 65393         | Szczęki TH25                                        | 2,30    |
| 86576         | Szczęki TH26                                        | 1,92    |
| 86586         | Szczęki TH32                                        | 2,02    |
| 86596         | Szczęki TH32-Henco                                  | 2,02    |
| 65398         | Szczęki TH40                                        | 2,08    |
| 65403         | Szczęki TH50                                        | 3,37    |
| 35331         | Zestaw Szczęk TH 16-18-20-26 mm (łącznie z walizką) | 9,18    |

### Szczęki Standardowe o Profilu U

PEX / wielowarstwowe



Szczęki Standardowe o Profilu U

| Nr katalogowy | Opis                                               | Masa kg |
|---------------|----------------------------------------------------|---------|
| 86616         | Szczęki U14                                        | 1,72    |
| 86626         | Szczęki U16                                        | 1,72    |
| 86636         | Szczęki U18                                        | 1,78    |
| 86646R        | Szczęki U20                                        | 1,86    |
| 86656         | Szczęki U25                                        | 1,92    |
| 86666         | Szczęki U32                                        | 2,02    |
| 65408         | Szczęki U40                                        | 2,13    |
| 65413         | Szczęki U50                                        | 3,10    |
| 35341R        | Zestaw Szczęk U 16-18-20-25 mm (łącznie z walizką) | 12,34   |

# Głowica nożycowa STRUTSLAYR™

**Do cięcia profili montażowych 41 mm x 41 mm lub 41 mm x 21 mm  
(grubość ścianki maks. 2.5 mm)**

**NOWOŚĆ**



Zestaw StrutSlayr

## Głowica nożycowa do cięcia profili montażowych StrutSlayr

NOWE narzędzie RIDGID® StrutSlayr jest najnowszym dodatkowym rozwiązaniem, dzięki któremu najbardziej popularna zaciskarka na świecie stała się tym bardziej niezastąpiona. Głowica StrutSlayr przymocowana do zaciskarki RIDGID® 32kN zapewnia fabrycznej jakości cięcia, bez wiórów i zadziorów, załedwie w 5 sekund lub szybciej. Bez isker powstających podczas szlifowania czy piłowania – jedynie czyste, precyzyjne cięcie NOŻYCOWE za jednym naciśnięciem przycisku.

## Cechy

- Fabryczna Jakość: Cięcia bez wiórów i zadziorów, nie wymagające żadnej dodatkowej obróbki.
- Większa wydajność: Czyste, precyzyjne cięcia załedwie w 5 sekund lub szybciej.
- Cięcie nożycowe: bez isker powstających podczas szlifowania czy piłowania.
- Przenośne: Łatwe w przenoszeniu podczas wykonywania prac i można je zamontować na imadłach RIDGID TRISTAND.
- Wbudowana skala pomiarowa: zapewnia dokładność cięcia podczas pracy.

## Specyfikacja

- Zakres cięcia: Szyny montażowe 41 x 41 mm lub 21 x 41 mm (grubość ścianki maks. 2.5 mm). Nie nadaje się do cięcia szyn ze stali nierdzewnej.
- Waga głowicy: 5.8 kg (łącznie z matrycami tnącymi, bez zaciskarki).
- Zaciskarka - kompatybilność: Standardowe Zaciskarki RIDGID® 32kN (takie jak RP 340 i RP 330). Nie nadaje się do stosowania z zaciskarkami RIDGID 320-E i CT-400.
- Prostopadłość cięcia: ±2° (Szyna musi wystawać poza wspornik).
- Matryce tnące: Matryca 21 x 41 mm (nr kat. 64033), Matryca 41 x 41 mm (nr kat. 64038).

## Informacje dla zamówień

| Nr katalogowy | Opis                                           | Masa kg | Opak. stand. |
|---------------|------------------------------------------------|---------|--------------|
| 64053         | Matryca tnąca - 21 x 41 mm                     | 8,96    | 1            |
| 64058         | Matryca tnąca - 41 x 41 mm                     | 8,96    | 1            |
| 64033         | Walizka do przenoszenia -Strutslayr            | 1,29    | 1            |
| 64038         | Zestaw, Głowica + Walizka + Matryce 21 x 41 mm | 1,29    | 1            |
| 64048         | Zestaw, Głowica + Walizka + Matryce 41 x 41 mm | 2,93    | 1            |
| 64118         | Głowica Strutslayr                             | 4,74    | 1            |



Głowica nożycowa StrutSlayr z zaciskarką RP 350-B





## Elektronarzędzia

Elektronarzędzia RIDGID® łączą w sobie innowacje z wydajnością, ułatwiając cięcie drutu, zaciskanie złączy i wybijanie otworów.



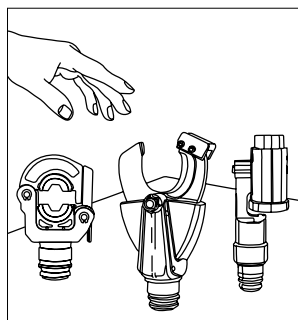
| Typ                                     | Liczba modeli | Str.  |
|-----------------------------------------|---------------|-------|
| Elektronarzędzie RE 60                  | 1             | 11.2  |
| Wymienne głowice                        | 4             | 11.4  |
| Elektronarzędzia RE 600                 |               | 11.7  |
| Ręczne hydrauliczne narzędzia zaciskowe |               |       |
| RE 130-M                                | 1             | 11.8  |
| RE 60-MLR                               | 1             | 11.9  |
| Ręczne przecinaki do kabli              | 8             | 11.10 |



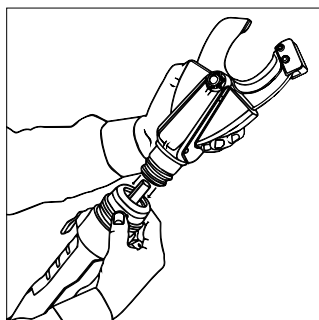
## System zmiany głowic RIDGID® Quickchange System™



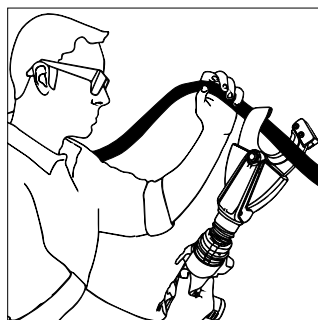
### Jak działa RIDGID Quickchange System™



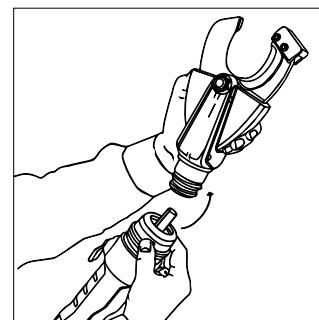
**1.** Wybierz odpowiednią wymienną głowicę do danego zadania.



**2.** Odciągnij kołnierz. Wciśnij głowicę aż do usłyszenia kliknięcia, które potwierdza prawidłowe podłączenie.



**3.** Wykonaj zadanie - cięcie, zaciskanie lub wybijanie.



**4.** Wymontuj głowicę, pociągając kołnierz w kierunku podstawy narzędzia.

# Elektronarzędzie RE 60 "3 w 1"

**RE 60 jest najbardziej wszechstronnym elektronarzędziem świata, wyposażonym w innowacyjny system wymiany głowic "3 w 1" QuickChange System™.**

Nasz wyjątkowy QuickChange System™ umożliwia szybką i łatwą zmianę wymiennych głowic do cięcia, zaciskania i wybijania. Teraz najważniejsze zadania możesz wykonać przy użyciu jednego, innowacyjnego narzędzia. Już nie musisz wędrować do samochodu po coraz to inne narzędzie. Niezależnie od tego, czy potrzebujesz przeciąć drut, zacisnąć końcówki, czy wykonać otwór, elektronarzędzie RE 60 pozwoli zwiększyć produktywność i wydajność w miejscu pracy.



## Dane techniczne

- Wyjściowa siła hydrauliczna 60 kN, umożliwiająca przecinanie przewodów o średnicy do 50 mm, zaciskanie końcówek Cu/Al do 400 mm<sup>2</sup> i wybijanie okrągłych otworów o średnicy do 100,5 mm.
- Funkcja automatycznego cofania imaka podczas cięcia i zaciskania.
- Formowane gumowe uchwyty zapewniają doskonałą wygodę i kontrolę.
- Zakres obrotu głowicy 360°.
- Jasna dioda LED w kolorze białym oświetla miejsce pracy.
- Wyłącznik zasilania, umożliwiający wyłączenie narzędzia w celu wymiany głowic lub do transportu.
- Paski nylonowe zwiększające łatwość użycia urządzenia.
- Przybliżony czas cyklu: 5 sekund.
- Najdłuższy w branży okres między serwisowaniem: 32 000 cykli.
- Diagnostyka pokładowa z wbudowanymi czujnikami i wskaźnikami LED zapewnia prawidłowe działanie narzędzia.
- Masa: 3,2 kg z akumulatorem.
- Zestaw zawiera: Elektronarzędzie RE 60, 2 × zaawansowany akumulator litowy 18 V 2.5 Ah, szybką ładowarkę 230 V i walizkę formowaną rozdmuchowo; dostępnych jest wiele konfiguracji głowic.



| Nr katalogowy | Nr modelu    | Opis                                                                                                                                                    | Waga  |      |
|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
|               |              |                                                                                                                                                         | funty | kg   |
| 43633         | RE 60        | Zestaw narzędziowy RE 60 z obcinakiem nożycowym SC-60C, okrągłą głowicą zaciskową z mechanizmem zapadkowym LR-60B oraz głowicą wybijającą PH-60C Swiv-L | 29.8  | 13,5 |
| 43628         | RE 60        | Zestaw narzędziowy RE 60 z głowicą obcinaka nożycowego SC-60C i okrągłą głowicą zaciskową z mechanizmem zapadkowym LR-60B                               | 25.8  | 11,7 |
| 43623         | RE 60        | Zestaw narzędziowy RE 60 z głowicą wybijającą PH-60C                                                                                                    | 21.4  | 9,5  |
| 43618         | RE 60        | Zestaw narzędziowy RE 60 z głowicą obcinaka nożycowego SC-60C                                                                                           | 22.0  | 10   |
| 43613         | RE 60        | Zestaw narzędziowy RE 60 z okrągłą głowicą zaciskową z mechanizmem zapadkowym LR-60B                                                                    | 22.0  | 10   |
| 55328         | RE 60        | Zestaw narzędzia RE 60 z bezostrzową głowicą zaciskającą 4P-6                                                                                           | 25.8  | 11,7 |
| 55333         | RE 60        | Zestaw narzędzia RE 60 z bezostrzową głowicą zaciskającą 4P-6 i głowicą obcinaka nożycowego SC-60C                                                      | 29.5  | 13,4 |
| 55338         | RE 60        | Zestaw narzędzia RE 60 z bezostrzową głowicą zaciskającą 4P-6, głowicą obcinaka nożycowego SC-60C i głowicą Swiv-L-Punch PH-60C                         | 32.8  | 14,9 |
| 52138         | RE 60        | RE 60 - sama skrzynka                                                                                                                                   | 11.2  | 5,1  |
| 47753         | LR-60B       | Sama okrągła głowica zaciskowa z mechanizmem zapadkowym                                                                                                 | 3.3   | 1,5  |
| 52078         | PH-60C       | Sama głowica punktowa Swiv-L-Punch™                                                                                                                     | 4.6   | 2,1  |
| 47918         | SC-60C Al/Cu | SC-60C - sama głowica obcinaka z ostrzami do cięcia drutu miedzianego/aluminiowego                                                                      | 4.6   | 2,1  |
| 47923         | —            | Ostrza wymienne do przewodów miedzianych/aluminiowych                                                                                                   | 0.2   | 0,1  |
| 49408         | SC-60C ACSR  | SC-60C - sama głowica obcinaka z ostrzami do przewodów ACSR                                                                                             | 4.6   | 2,1  |
| 47928         | —            | Wymienne ostrza do kabli ACSR                                                                                                                           | 0.2   | 0,1  |
| 56513         | —            | Zaawansowany akumulator litowy 18 V 2,5 Ah                                                                                                              | 1.1   | 0,5  |
| 56518         | —            | Zaawansowany litowy akumulator 18 V 5,0 Ah                                                                                                              | 1.5   | 0,7  |
| 61743         | —            | Zestaw 2x 2.5 Ah zaawansowanych akumulatorów litowych 18 V i ładowarki (230 V)                                                                          | 5.1   | 2,3  |
| 56523         | —            | 230 V Zaawansowana ładowarka akumulatorów litowych                                                                                                      | 1.5   | 0,7  |

## Wymienne głowice do RE 60



### OKRĄGŁA GŁOWICA ZACISKOWA Z MECHANIZMEM ZAPADKOWYM LR-60B

Głowica zaciskowa do obejmowania okrągłych matryc zaciskowych w granicach zakresu średnic. Posiada smukły, ergonomiczny system zatrzaskowy, umożliwiający pracę w ciasnych przestrzeniach.

#### Zalety

- LR-60B umożliwia zaciskanie końcówek oczkowych do 300 mm<sup>2</sup>.
- Smukły, ergonomiczny system zatrzaskowy umożliwia pracę w ciasnych przestrzeniach.
- Możliwość obracania głowicy w zakresie 360° poprawia łatwość manewrowania.
- Połączenie z innymi głowicami w ramach RIDGID® QuickChange System™ maksymalizuje sprawność i wydajność pracy.
- LR-60B obejmuje okrągłe matryce zaciskowe w granicach zakresu średnic.

#### Dane techniczne

- Zaciskanie złączek miedzianych i aluminiowych do 300 mm<sup>2</sup>
- Wymienne głowice zaciskowe są kompatybilne z elektronarzędziem RE 60, wyposażonym w system wymiany głowic QuickChange System™.
- Przybliżony czas zaciskania: 5 sekund.
- Masa głowic zaciskowych: 1,5 kg.
- Sposób zamawiania: Okrągłą głowicę z mechanizmem zapadkowym LR-60B dostępną w zestawie narzędzia RE 60 można również zakupić oddzielnie.

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                    | Waga  |     |
|---------------|-----------|---------------------------------------------------------|-------|-----|
|               |           |                                                         | funty | kg  |
| 47753         | LR-60B    | Sama okrągła głowica zaciskowa z mechanizmem zapadkowym | 3.3   | 1.5 |

### Matryce zaciskowe do głowicy zaciskowej LR-60B

Okrągłe matryce zaciskowe do zagniatania końcówek i złączek miedzianych typu DIN

Okrągłe matryce zaciskowe do zagniatania końcówek tulejowych i złączek miedzianych typu standardowego/Klauke

Okrągłe matryce zaciskowe do zagniatania końcówek i złączek aluminiowych typu DIN

| Nr katalogowy | Przekrój w mm <sup>2</sup> |
|---------------|----------------------------|
| 44173         | 6                          |
| 44178         | 10                         |
| 44183         | 16                         |
| 44188         | 25                         |
| 44193         | 35                         |
| 44198         | 50                         |
| 44203         | 70                         |
| 44208         | 95                         |
| 44213         | 120                        |
| 44218         | 150                        |
| 44223         | 185                        |
| 44228         | 240                        |
| 44233         | 300                        |

54723 - Zestaw matryc Cu DIN:  
6-300 mm<sup>2</sup> (13 matryc)

| Nr katalogowy | Przekrój w mm <sup>2</sup> |
|---------------|----------------------------|
| 47933         | 6                          |
| 47938         | 10                         |
| 47943         | 16                         |
| 47948         | 25                         |
| 47953         | 35                         |
| 47958         | 50                         |
| 47963         | 70                         |
| 47968         | 95                         |
| 47973         | 120                        |
| 47978         | 150                        |
| 47983         | 185                        |
| 47988         | 240                        |
| 47993         | 300                        |

54303R - Zestaw matryc Cu STD  
(13 matryc)

| Nr katalogowy | Przekrój w mm <sup>2</sup> |
|---------------|----------------------------|
| 44243         | 16-25                      |
| 44248         | 35                         |
| 44253         | 50                         |
| 44258         | 70                         |
| 44263         | 95-120                     |
| 44268         | 150                        |
| 44273         | 185                        |
| 44278         | 240                        |

## Wymienne głowice do RE 60



### BEZOSTRZOWA GŁOWICA ZACISKAJĄCA 4P-6 4PIN™

Bezostrzowa głowica zaciskająca 4P-6 4PIN™ do zagniatania końcówek bez matryc zaciskowych.

#### Zalety

- Zagniata standardowe miedziane końcówki oczkowe 400 mm<sup>2</sup> bez matryc zaciskowych
- Jedna głowica zaciskowa bez matryc do wszystkich standardowych rozmiarów końcówek miedzianych; bez kłopotów z wymianą matryc zaciskowych, szybsza praca.
- Smukły, ergonomiczny system zatraskowy umożliwia pracę w ciasnych przestrzeniach.
- Możliwość obracania głowicy w zakresie 360° poprawia łatwość manewrowania.
- Połączenie z innymi głowicami w ramach RIDGID QuickChange System maksymalizuje sprawność i wydajność pracy.

#### Dane techniczne

- Zagniata standardowe miedziane końcówki oczkowe od 10 mm<sup>2</sup> do 400 mm<sup>2</sup>.
- Wymienna głowica jest kompatybilna z elektronarzędziem 60 kN RE 60, wyposażonym w system wymiany głowic RIDGID QuickChange System.
- Przybliżony czas zaciskania: 5 sekund.
- Waga: 2,6 kg
- Zawiera bezostrzową głowicę zaciskającą 4P-6 z 4 bolcami i kartą instrukcji; dostępna jako oddzielna głowica lub w zestawie narzędzia RE 60.

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                      | Waga  |     |
|---------------|-----------|-------------------------------------------|-------|-----|
|               |           |                                           | funty | kg  |
| 52283         | 4P-6      | 4-bolcowa bezostrzowa głowica zaciskająca | 5,7   | 2,6 |



Ostrza zamienne do SC-60C

### GŁOWICA OBCINAKA NOŻYCOWEGO SC-60C

Głowica SC-60C, wykonana ze stali o dużej wytrzymałości, zaprojektowana została z myślą o łatwym cięciu miedzianych i aluminiowych drutów budowlanych i kabli cienkożyłowych do 50 mm. Dostępna jest oddzielna głowica obcinaka SC-60C z wymiennymi ostrzami do cięcia kabli ACSR o średnicy do 30 mm. Głowica SC-60C standardowo dostarczana jest z zestawem ostrzy do cięcia miedzianego i aluminiowego drutu budowlanego.

#### Zalety

- Wymienne głowice i ostrza do cięcia miedzianego i aluminiowego standardowego drutu budowlanego o średnicy do 50 mm i kabli cienkożyłowych lub kabli ACSR o średnicy do 30 mm.
- Możliwość obrotu głowicy o 360° zapewnia łatwość manewrowania w ciasnych miejscach.
- Możliwość współpracy z innymi głowicami systemu szybkiej wymiany narzędzi QuickChange pozwala uzyskać maksymalną efektywność i wydajność w miejscu pracy.

#### Dane techniczne

- Maksymalny zakres średnic miedzianego/aluminiowego drutu i miedzianego kabla cienkożyłowego: 50 mm (z izolacją) drut miedziany i aluminiowy 4 × 120 mm<sup>2</sup>.
- Maks. średnica kabla ACSR: 30 mm.
- Wymienna głowica jest kompatybilna z elektronarzędziami 60 kN RIDGID®, wyposażonymi w system QuickChange.
- Wykonanie ze stali stopowej o dużej wytrzymałości zapewnia zwiększoną trwałość i odporność głowicy obcinaka nożycowego.
- Przybliżony czas cięcia: 5 sekund.

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                                          | Waga  |     |
|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
|               |           |                                                                               | funty | kg  |
| 47918         | SC-60C    | SC-60C - głowica obcinaka z ostrzami do cięcia drutu miedzianego/aluminiowego | 4,7   | 2,1 |
| 49408         | SC-60C    | SC-60C - głowica obcinaka z ostrzami do przewodów ACSR                        | 4,7   | 2,1 |
| 47923         | —         | SC-60C - Zamienne ostrza do przewodów Cu/Al                                   | 1,1   | 0,5 |
| 47928         | —         | SC-60C - Zamienne ostrza do kabla ACSR                                        | 1,1   | 0,5 |

## Wymienne głowice do RE 60



Oddzielny  
punktak i matryca

### GŁOWICA PUNKTAKA PH60-C SWIV-L

Nowa, obracająca się w zakresie 360° głowica punktaka, zaprojektowana do zastosowania z matrycami do wybijania RIDGID® i innymi ogólnodostępnymi głowicami, stanowi idealne narzędzie do wybijania otworów okrągłych, kwadratowych i prostokątnych w płytach stalowych ST37 do 3 mm grubości i w płytach ze stali nierdzewnej do 2 mm.

#### Zalety

- Bez wysiłku wybijaj otwory do 100,5 mm bez uciążliwego wykorzystywania narzędzi grzechotkowych i pompowania
- Kompatybilny z nożami punktaka firmy RIDGID i innych producentów
- Głowicę można obracać praktycznie w każdym kierunku, aby uzyskiwać dostęp do ciasnych przestrzeni.
- Połączenie z innymi głowicami w ramach systemu RIDGID QuickChange maksymalizuje sprawność i wydajność pracy.

#### Dane techniczne

- Zakres rozmiarów: otwory okrągłe 63,5 mm w maks. 3 mm stali ST37; > 63,5 mm do 100,5 mm: maks. 2,65 mm stal ST37; otwory okrągłe do 63,5 mm w płytach ze stali nierdzewnej maks. 2 mm (przy użyciu ogólnodostępnych noży punktaka do stali nierdzewnej).
- Wymienna głowica jest kompatybilna z elektronarzędziami 60 kN marki RIDGID, wyposażonym w system wymiany głowic RIDGID QuickChange System.
- Głowica punktaka jest przegubowa w zakresie 360° i można ją obracać w zakresie 360° w systemie RIDGID QuickChange.
- Przybliżony czas wybijania: 5 sekund.
- Masa: 2,1 kg.
- Dostępna oddzielnie lub w zestawie narzędzia RE 60.

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                                                        | Waga  |      |
|---------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
|               |           |                                                                                             | funty | kg   |
| 52078         | PH-60C    | Sama głowica punktaka Swiv-L                                                                | 4,6   | 2,1  |
| 44098         |           | Do ostrzy do wycinania otworów ST16/20/PG13/PG16/ST25 wymagana jest śruba ściągająca 9,5 mm | -     | 0,10 |
| 44103         |           | Do ostrzy do wycinania otworów ST32/40/50/63 wymagana jest śruba ściągająca 19 mm           | -     | 0,24 |
| 44108         |           | Do wszystkich rozmiarów wybijanych otworów wymagany jest zestaw elementów dystansowych      | -     | 0,29 |

#### Oddzielne ostrze do wycinania otworów i matryca

| Nr katalogowy | Ostrza do wycinania otworów okrągłych przez płyty maks. 3 mm ze stali ST37 |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 44058         | Ostrze do wycinania otworów ST16 (16,2 mm)                                 |
| 44063         | Ostrze do wycinania otworów ST20/PG13 (20,4 mm)                            |
| 44068         | Ostrze do wycinania otworów ST25 (25,4 mm)                                 |
| 44073         | Ostrze do wycinania otworów ST32 (32,5 mm)                                 |
| 44078         | Ostrze do wycinania otworów ST40 (40,5 mm)                                 |
| 44083         | Ostrze do wycinania otworów ST50 (50,5 mm)                                 |
| 44088         | Ostrze do wycinania otworów ST63 (63,5 mm)                                 |
| 44093         | Ostrze do wycinania otworów PG16 (22,5 mm)                                 |

- Ostrza do wycinania otworów do 25,4 mm wymagają użycia śruby ściągającej 9,5 mm (44098) i 1x elementu dystansowego nr 4, zawartego w zestawie (44108).

- Ostrza do wycinania otworów większych niż 25,4 mm wymagają użycia śruby ściągającej 19 mm (44103) i przekładek nr 1 i 2 zawartych w zestawie elementów dystansowych (44108).

#### Zestaw ostrzy do wycinania otworów

| Nr katalogowy | Zestaw do wycinania otworów z nożami ST16/20/25/32/40, |
|---------------|--------------------------------------------------------|
| 44113         | Zestaw ostrzy do wycinania otworów                     |

# Elektronarzędzia RE 600

## Główne cechy

- Głowica pozostaje dołączona do narzędzia w celu zapewnienia maksymalnej sprawności przy wykonywaniu tylko jednego zadania.
- Zoptymalizowana pod względem długości i ciężaru.
- Głowica obraca się w zakresie 360°, zapewniając większą elastyczność w ciasnych przestrzeniach.

## Dane techniczne

- Wyjściowa siła hydrauliczna 60 kN (6 t)
- Przybliżony czas cyklu: 5 sekund.
- Zakres temperatur: -10°C do 50°C.
- Zasilanie: Systemowy zaawansowany akumulator litowy RIDGID® 18 V.
- Wszystkie narzędzia dostarczane są z dwoma akumulatorami, ładowarką i futerałem do przenoszenia.

## RE 600 SC CU/AL

Zaprojektowany z myślą o cięciu maks. 50 mm drutu miedzianego/aluminiowego i 50 mm miedzianego kabla cienkożyłowego.

| Nr katalogowy | Opis                                                  | Waga  |     |
|---------------|-------------------------------------------------------|-------|-----|
|               |                                                       | funty | kg  |
| 57638         | Narzędzie do przecinania miedzi i aluminium RE 600 SC | 10.4  | 4,7 |

## RE 600 SC ACSR

Zaprojektowany z myślą o przecinaniu kabli ACSR o średnicy maks. 30 mm.

| Nr katalogowy | Opis                                    | Waga  |     |
|---------------|-----------------------------------------|-------|-----|
|               |                                         | funty | kg  |
| 57608         | Narzędzie do przecinania RE 600 SC ACSR | 10.4  | 4,7 |

## RE 600 RDH

- Zaprojektowane do zaciskania końcówek i złączy o przekroju do 300 mm².
- Posiada smukłą, okrągłą głowicę zaciskową z mechanizmem zapadkowym, w której mocować można okrągłe matryce zaciskowe 60 kN.
- Kompatybilny z matrycami 60 kN firmy RIDGID i innych producentów.
- Pełny wykaz dostępnych matryc zaciskowych RIDGID 60 kN znajduje się na str. 11.4 (Matryce zaciskowe do głowicy zaciskowej LR-60B).

| Nr katalogowy | Opis                  | Waga  |     |
|---------------|-----------------------|-------|-----|
|               |                       | funty | kg  |
| 57578         | Zaciskarka RE 600 RDH | 9.2   | 4,2 |

## RE 600 4PI

Zaprojektowana z myślą o 4-punktowym zaciskaniu standardowych miedzianych końcówek oczkowych od 10 do 400 mm² bez używania matryc zaciskowych.

| Nr katalogowy | Opis                  | Waga  |     |
|---------------|-----------------------|-------|-----|
|               |                       | funty | kg  |
| 57668         | Zaciskarka RE 600 4PI | 10.4  | 4,7 |



# Ręczne hydrauliczne narzędzia zaciskowe



## Ręczne hydrauliczne narzędzie zaciskowe RE 130-M

Najlepsze na świecie i najłatwiejsze w użyciu ręczne hydrauliczne narzędzie zaciskowe o nacisku 130 kN z ramą ceownikową

### Zalety

- NAJLŹEJSZE NA ŚWIECIE NARZĘDZIE O NACISKU 130 KN\* – Bardzo łatwe w użyciu i transporcie.
- MAŁA SIŁA ZACISKANIA DŹWIGNI pozwala ograniczyć zmęczenie dłoni i zapewnić większy komfort operatora.
- NIESPOTYKANY NA RYNKU STOJAK Z GŁOWICĄ, dzięki któremu to narzędzie może być obsługiwane przez jednego operatora
- RIDGID® RapidAdvance System™ — szybkie zaciśnięcie końcówki oczkowej, zaledwie 2 naciśnięciami.
- ETYKIETY MATRYC ZACISKOWYCH przyspieszają znajdowanie i wybieranie matryc

\* Wśród innych ręcznych narzędzi zaciskowych z ramą ceownikową przeznaczonych do przewodów miedzianych o maksymalnym przekroju 400 mm<sup>2</sup>.

### Dane techniczne

- Wyjściowa siła hydrauliczna 130 kN i skok 42 mm zapewniają łatwą pracę z końcówkami i złączami o dużych rozmiarach (przewody miedziane o przekroju do 400 mm<sup>2</sup>);
- System RIDGID® RapidAdvance System™ umożliwia szybkie zaciskanie końcówek z zaledwie 2 ruchami, minimalizując zbędne ruchy dźwigni;
- Wbudowany ciśnieniowy zawór nadmiarowy, sygnalizujący osiągnięcie maksymalnej siły i zakończenie zaciskania;
- Funkcja ręcznego cofania tłoka po zakończeniu zaciskania lub w razie konieczności;
- Zakres obrotu głowicy 330° — jeszcze lepszy dostęp do ciasnych przestrzeni;
- Gumowe rękojeści zapewniają doskonałą wygodę i kontrolę;
- Długość: 557 mm; Waga: 5,3 kg;
- Zakres przekrojów: Maks. 400 mm<sup>2</sup> Cu; Maks. 240 mm<sup>2</sup> Al;

Zestaw \*48378 zawiera: Narzędzie RE 130-M; Stojak z głowicą; Etykiety gniazd na matryce RIDGID; Walizkę formowaną rozdmuchowo; Instrukcję obsługi

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                    | Waga  |      | Stand Opak. |
|---------------|-----------|---------------------------------------------------------|-------|------|-------------|
|               |           |                                                         | funty | kg   |             |
| 48378         | RE 130-M  | RE 130-M + walizka (bez matryc)                         | 25,3  | 11,5 | 1           |
| 48968         | —         | Skrzynka                                                | 12,7  | 5,80 | 1           |
| 48988         | —         | Stojak z głowicą                                        | 0,6   | 0,30 | 1           |
| 51698         | RE 130-M  | Zestaw - RE 130-M + zestaw matryc RD CU DIN (do 300 mm) | 32,1  | 14,6 | 1           |
| 51708         | RE 130-M  | Zestaw - RE 130-M + zestaw matryc RD CU STD (do 400 mm) | 32,8  | 14,9 | 1           |

### Okrągłe matryce 130 kN do zaciskania miedzianych końcówek DIN

| Nr     | Opis                                                                             |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 51518  | Okrągła sześciokątna matryca do zaciskania końcówek DIN 10 mm <sup>2</sup> - CU  |
| 51523  | Okrągła sześciokątna matryca do zaciskania końcówek DIN 16 mm <sup>2</sup> - CU  |
| 51528R | Okrągła sześciokątna matryca do zaciskania końcówek DIN 25 mm <sup>2</sup> - CU  |
| 51533R | Okrągła sześciokątna matryca do zaciskania końcówek DIN 35 mm <sup>2</sup> - CU  |
| 51538R | Okrągła sześciokątna matryca do zaciskania końcówek DIN 50 mm <sup>2</sup> - CU  |
| 51543R | Okrągła sześciokątna matryca do zaciskania końcówek DIN 70 mm <sup>2</sup> - CU  |
| 51553R | Okrągła sześciokątna matryca do zaciskania końcówek DIN 120 mm <sup>2</sup> - CU |
| 51558R | Okrągła sześciokątna matryca do zaciskania końcówek DIN 150 mm <sup>2</sup> - CU |
| 51563R | Okrągła sześciokątna matryca do zaciskania końcówek DIN 185 mm <sup>2</sup> - CU |
| 51568R | Okrągła sześciokątna matryca do zaciskania końcówek DIN 240 mm <sup>2</sup> - CU |
| 51573R | Okrągła sześciokątna matryca do zaciskania końcówek DIN 300 mm <sup>2</sup> - CU |

### Okrągłe matryce 130 kN do zaciskania miedzianych końcówek standardowych

| Nr     | Opis                                                                                       |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 51453R | Okrągła sześciokątna matryca do zaciskania końcówek standardowych 10 mm <sup>2</sup> - CU  |
| 51458R | Okrągła sześciokątna matryca do zaciskania końcówek standardowych 16 mm <sup>2</sup> - CU  |
| 51463R | Okrągła sześciokątna matryca do zaciskania końcówek standardowych 25 mm <sup>2</sup> - CU  |
| 51468R | Okrągła sześciokątna matryca do zaciskania końcówek standardowych 35 mm <sup>2</sup> - CU  |
| 51473R | Okrągła sześciokątna matryca do zaciskania końcówek standardowych 50 mm <sup>2</sup> - CU  |
| 51478R | Okrągła sześciokątna matryca do zaciskania końcówek standardowych 70 mm <sup>2</sup> - CU  |
| 51483R | Okrągła sześciokątna matryca do zaciskania końcówek standardowych 95 mm <sup>2</sup> - CU  |
| 51488R | Okrągła sześciokątna matryca do zaciskania końcówek standardowych 120 mm <sup>2</sup> - CU |
| 51493R | Okrągła sześciokątna matryca do zaciskania końcówek standardowych 150 mm <sup>2</sup> - CU |
| 51498R | Okrągła sześciokątna matryca do zaciskania końcówek standardowych 185 mm <sup>2</sup> - CU |
| 51503R | Okrągła sześciokątna matryca do zaciskania końcówek standardowych 240 mm <sup>2</sup> - CU |
| 51508R | Okrągła sześciokątna matryca do zaciskania końcówek standardowych 300 mm <sup>2</sup> - CU |
| 51513  | Okrągła sześciokątna matryca do zaciskania końcówek standardowych 400 mm <sup>2</sup> - CU |

# Ręczne hydrauliczne narzędzia zaciskowe



## Ręczne hydrauliczne narzędzie zaciskowe RE 60-MLR

Pozwala łatwo, bez wysiłku zacisnąć elementy do 300 mm<sup>2</sup>.

### Zalety

- PEŁNA ELASTYCZNOŚĆ I DOSTĘP – Mała głowica zaciskowa i obrót głowicy w zakresie 330°.
- MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ – RIDGID RapidAdvance System™ - zaciskanie końcówki oczkowej za pomocą jednego ściśnięcia uchwytu.
- ŁATWOŚĆ OBSŁUGI PRZEZ JEDNĄ OSOBĘ – lekkie, kompaktowe narzędzie o sile nacisku 60 kN, ważące tylko 2,8 kg.
- WYJĄTKOWO MAŁA SIŁA ZACISKANIA DŹWIGNI - zaciskanie bez wysiłku elementów do 300 mm<sup>2</sup>.

### Cechy i zalety

- Wyjściowa siła hydrauliczna, wynosząca 60 kN oraz skok 18 mm, umożliwiającą łatwe zaciskanie końcówek i złączek do 300 mm<sup>2</sup> (Cu) i 240 mm<sup>2</sup> (Al).
- System RIDGID® RapidAdvance System™ umożliwia szybkie zaciskanie końcówek z zaledwie jednym ruchem dźwigni, minimalizując zbędne ruchy.
- Wbudowany ciśnieniowy zawór nadmiarowy, sygnalizujący osiągnięcie maksymalnej siły i zakończenie zaciskania.
- Funkcja ręcznego cofania tłoka po zakończeniu zaciskania lub w razie konieczności.
- Obrót niewielkiej głowicy zaciskowej o 330° zapewnia maksymalną elastyczność i łatwy dostęp do ciasnych przestrzeni.
- Gumowe rękojeści zapewniają doskonałą wygodę i kontrolę.
- Najlepsze w tej klasie narzędzi parametry rozmiarów - długość 425 mm - oraz wagi: 2,8 kg.
- Naklejki do oznaczania gniazd na matryce ułatwiają rozpoznawanie i wyjmowanie matryc zaciskowych.

*\*W skład zestawu wchodzi: Narzędzie RE 60-MLR; naklejki do oznaczania gniazd na matryce RIDGID; walizka formowana rozdmuchowo.*



| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                                         | Waga  |      | Stand Opak. |
|---------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|
|               |           |                                                                              | funty | kg   |             |
| 53118         | RE 60-MLR | RE 60-MLR + walizka (bez matryc)                                             |       | 7,40 | 1           |
| 53123         | RE 60-MLR | Zestaw, matryce standardowe CU (zawiera 11 matryc, 16-300 mm <sup>2</sup> )  |       | 8,80 | 1           |
| 53128         | RE 60-MLR | Zestaw, matryce DIN do miedzi (zawiera 11 matryc, 16-300 mm <sup>2</sup> )   |       | 8,80 | 1           |
| 53133         | RE 60-MLR | Zestaw, matryce DIN do aluminium (zawiera 8 matryc, 16-240 mm <sup>2</sup> ) |       | 7,60 | 1           |
| 53283         | —         | Skrzynka                                                                     |       | 4,40 | 1           |

### Matryce zaciskowe

Okrągłe matryce zaciskowe do zagniatania końcówek i złączek miedzianych typu DIN

Okrągłe matryce zaciskowe do zagniatania końcówek tulejowych i złączek miedzianych typu standardowego/Klauke

Okrągłe matryce zaciskowe do zagniatania końcówek i złączek aluminiowych typu DIN

| Nr katalogowy | Przekrój w mm <sup>2</sup> |
|---------------|----------------------------|
| 44173         | 6                          |
| 44178         | 10                         |
| 44183         | 16                         |
| 44188         | 25                         |
| 44193         | 35                         |
| 44198         | 50                         |
| 44203         | 70                         |
| 44208         | 95                         |
| 44213         | 120                        |
| 44218         | 150                        |
| 44223         | 185                        |
| 44228         | 240                        |
| 44233         | 300                        |

| Nr katalogowy | Przekrój w mm <sup>2</sup> |
|---------------|----------------------------|
| 47933         | 6                          |
| 47938         | 10                         |
| 47943         | 16                         |
| 47948         | 25                         |
| 47953         | 35                         |
| 47958         | 50                         |
| 47963         | 70                         |
| 47968         | 95                         |
| 47973         | 120                        |
| 47978         | 150                        |
| 47983         | 185                        |
| 47988         | 240                        |
| 47993         | 300                        |

| Nr katalogowy | Przekrój w mm <sup>2</sup> |
|---------------|----------------------------|
| 44243         | 16-25                      |
| 44248         | 35                         |
| 44253         | 50                         |
| 44258         | 70                         |
| 44263         | 95-120                     |
| 44268         | 150                        |
| 44273         | 185                        |
| 44278         | 240                        |

54723 - Zestaw matryc DIN do miedzi: 6-300 mm<sup>2</sup> (13 matryc)

54303R - Zestaw matryc standardowych do miedzi (13 matryc)

## Ręczne przecinaki do kabli



### Ręczne obcinaki zapadkowe

#### Zalety

- Lekka, kompaktowa konstrukcja zapewnia ergonomię pracy.
- Specjalne, zakrzywione i powierzchniowo oszlifowane ostrza wykonane ze stali z powłoką o dużej wytrzymałości, zapewniają zwiększoną trwałość i żywotność ostrzy.
- Solidna konstrukcja utwardzonych uchwytów z powłoką odporną na uderzenia do intensywnej eksploatacji.

#### Dane techniczne

- Specjalny, wytrzymały mechanizm zapadkowy zapewnia łatwe cięcie i zapobiega zmęczeniu.
- Długie ergonomiczne uchwyty (RC-70) zapewniają łatwiejsze cięcia na przewodach o dużych przekrojach.
- Możliwość cięcia kabli bez wysiłku, jedną ręką, przy użyciu obcinaków RC-40 i RC-55.
- Bezpieczniejsza obsługa dzięki specjalnej funkcji luzowania, umożliwiającemu poluzowanie ostrzy w dowolnym momencie w trakcie cięcia.
- Bezpieczniejsza obsługa dzięki mechanizmowi blokowania / odblokowania.
- Specjalne, miękkie, ergonomiczne uchwyty, zapewniające wygodną pracę.
- Specjalna konstrukcja ostrzy tnących, zapewniająca wyjątkowo długą żywotność.
- NOWOŚĆ: Modele RC-336 i RC-556 zaprojektowano z myślą o łatwym, szybkim przecinaniu kabli ACSR o średnicy do 18 mm.



| Nr modelu                         | RC-40                                                                | RC-55  | RC-70  | RC-336 | RC-556 |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Nr                                | 54288                                                                | 54293  | 54298  | 59273  | 59278  |
| Materiał przewodu                 | Miedź i aluminium                                                    |        |        | ACSR   |        |
| Maks. średnica kabla (z izolacją) | 40 mm                                                                | 55 mm  | 70 mm  | 13 mm  | 18 mm  |
| Waga                              | 0,7 kg                                                               | 1,5 kg | 2,9 kg | 0,8 kg | 1,7 kg |
| Długość                           | 240 mm                                                               | 310 mm | 550 mm | 240 mm | 310 mm |
| Typ kabla                         | Kabel wielożyłowy Klasy 2<br>i Kabel giętki do DIN VDE 57295 Klasy 5 |        |        | ACSR   |        |

## Ręczne przecinaki do kabli



### Ręczne obcinaki dźwigniowe

#### Zalety

- Lekka, kompaktowa konstrukcja zapewnia ergonomię pracy.
- Specjalne, zakrzywione i powierzchniowo oszlifowane ostrza wykonane ze stali z powłoką o dużej wytrzymałości, zapewniają zwiększoną trwałość i żywotność ostrzy.
- Solidna konstrukcja hartowanych uchwytów z powłoką odporną na uderzenia do intensywnej eksploatacji.

#### Dane techniczne

- Dłuższe uchwyty dają większą dźwignię i umożliwiają cięcie kabli bez zmęczenia.
- Specjalne ergonomiczne rękojeści poprawiają wygodę pracy.
- Przeznaczone do ciężkich prac i wyposażone w odporne na uderzenia uchwyty.
- Wytrzymałe i trwałe ostrza przeznaczone do najcięższych prac.



| Nr modelu                                                   | MC-20                                                                | MC-30                       | MC-50                       |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Nr                                                          | 54273                                                                | 54278                       | 54283                       |
| Materiał przewodu                                           | Miedź i aluminium                                                    |                             |                             |
| Maks. średnica kabla (z izolacją) w mm <sup>2</sup> i śred. | 120 mm <sup>2</sup> i 20 mm                                          | 250 mm <sup>2</sup> i 31 mm | 500 mm <sup>2</sup> i 50 mm |
| Waga                                                        | 0,7 kg                                                               | 1,4 kg                      | 3,0 kg                      |
| Długość                                                     | 360 mm                                                               | 525 mm                      | 770 mm                      |
| Typ kabla                                                   | Kabel wielożyłowy Klasy 2<br>i Kabel giętki do DIN VDE 57295 Klasy 5 |                             |                             |





## Diagnostyka, kontrola i lokalizacja

Produkty diagnostyczne firmy RIDGID® wyznaczają standard odporności i trwałości w połączeniu z technologią potrzebną do ukończenia prac. Do tych produktów należą:

- Systemy kontroli wizyjnej RIDGID SeeSnake® wyznaczające standard niezawodności i manewrowości.
- Lokalizatory NaviTrack Scout® są niezwykle proste w użyciu.  
Idealny do lokalizowania sond.
- Ręczne kamery inspekcyjne RIDGID służą do diagnozowania i rozwiązywania problemów w ograniczonych przestrzeniach.
- Ręczne urządzenia diagnostyczne RIDGID zapewniające proste, szybkie i dokładne odczyty.



| Kontrola wizyjna ścieków i kanałów | Średnica rury in. (mm)  | Długość przewodu ft. (m) | Numer strony |
|------------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------|
| Index/wybór                        | -                       | -                        | 12.5-12.6    |
| SeeSnake Standard                  | 2-12 (50-300)           | 200/325 (61/99)          | 12.7         |
| SeeSnake Mini                      | 1½-8 (40-200)           | 200 (61)                 | 12.8         |
| SeeSnake Compact M40               | 1½-8 (40-200)           | 125 (40)                 | 12.9         |
| SeeSnake Compact C40               | 1½-6 (40-150)           | 125 (40)                 | 12.10        |
| SeeSnake Compact2                  | 1½-6 (40-150)           | 100 (30)                 | 12.11        |
| SeeSnake Max rM200                 | 1½-8 (40-200)           | 165/200 (50/61)          | 12.12        |
| SeeSnake microReel™                | 1½ do 4/5 (40-110/125*) | 100 (30)                 | 12.13        |
| SeeSnake microDrain™               | 1¼ do 3/4 (32-75/110*)  | 65 (20)                  | 12.14        |
| SeeSnake nanoReel™                 | 1-2 (25-50)             | 85 (25)                  | 12.15        |
| Monitory i rejestratory            | -                       | -                        | 12.16-12.18  |
| Platformy aplikacji HQ             | -                       | -                        | 12.19        |

\*Mniejsza średnica obowiązuje w przypadku użytkowania wraz z micro CA-350(x), a większa w przypadku użytkowania z monitorem SeeSnake.

| Ręczne urządzenia kontroli wizualnej | Długość przewodu m (futy) | Średnica kamery mm (cale) | Numer strony |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------|
| micro CA-25                          | 0,90 (3)                  | 17 (0.7)                  | 12.21        |
| micro CA-150                         | 0,9-9 (3-30)              | 17 (0.7)                  | 12.22        |
| micro CA-350                         | 0,9-9 (3-30)              | 17 (0.7)                  | 12.23        |
| micro CA-350x                        | 0,9-9 (3-30)              | 17 (0.7)                  | 12.24        |

| Ręczne urządzenia diagnostyczne                          | Numer strony |
|----------------------------------------------------------|--------------|
| Termometr bezdotkowy na podczerwień micro IR-200         | 12.26        |
| Dalmierz laserowy micro LM-100                           | 12.27        |
| Zaawansowany odległościomierz laserowy micro LM-400      | 12.28        |
| Wykrywacz gazów palnych micro CD-100                     | 12.29        |
| Multimetr cyfrowy micro DM-100                           | 12.30        |
| Cyfrowy miernik zaciskowy micro CM-100                   | 12.31        |
| Miernik temperatury i wilgotności powietrza micro HM-100 | 12.32        |
| Samopoziomujący laser krzyżowy micro CL-100              | 12.33        |

| Lokalizacja | Numer strony |
|-------------|--------------|
| Index/wybór | 12.34-12.35  |

| Lokalizacja uzbrojenia         | Liczba częstotliwości |                   |       | Numer strony |
|--------------------------------|-----------------------|-------------------|-------|--------------|
|                                | Pasywne               | Lokalizacja linii | Sonda |              |
| SeekTech® SR-20                | 5                     | 4                 | 7     | 12.36        |
| SeekTech® SR-24                |                       |                   |       | 12.37        |
| SeekTech® SR-60                | 5                     | 8                 | 7     | 12.39        |
| Lokalizator usterek na ramie A |                       |                   |       | 12.40        |
| MR-10 Lokalizator magnetyczny  |                       |                   |       | 12.41        |

| Lokalizacja instalacji kanalizacyjnych i wodociągowych | Liczba częstotliwości |                   |       | Numer strony |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------|--------------|
|                                                        | Pasywne               | Lokalizacja linii | Sonda |              |
| NaviTrack Scout®                                       | 1                     | 3                 | 4     | 12.42        |

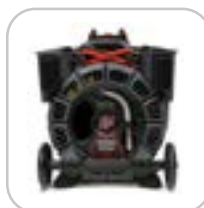
| Nadajniki | Numer strony |
|-----------|--------------|
|           | 12.43-12.45  |



# DIAGNOSTYKA, KONTROLA I LOKALIZACJA

Narzędzia RIDGID® to maszyny do robienia pieniędzy. Każde z nich oferuje łatwe w użyciu funkcje potrzebne do właściwego wykonania pracy i szybkiego zwiększenia opłacalności. Ich wysoka jakość wydłuża ich okres użytkowania i przynosi optymalną korzyść z inwestycji. Firma RIDGID oferuje również szeroki wybór dodatkowych akcesoriów i opcji, które pomogą Twojej firmie przyciągnąć nowych klientów i zachować dotychczasowych, a tym samym zwiększyć obroty.

W ramach naszej popularnej linii systemów kontroli wizualnej SeeSnake® i narzędzi wizualizacji cyfrowej, oferty lokalizatorów uzbrojenia i instalacji SeekTech® oraz NaviTrack®, a także ręcznych narzędzi diagnostycznych oferujemy narzędzia, które pomogą zwiększyć przychody Twojej firmy. Przekonaj się na własne oczy.



## Kontrola wizualna

### Urządzenia kontroli wizualnej

Niezależnie od tego, czy chcesz spojrzeć w głąb, wokół czy do tyłu, istnieje do tego odpowiedni system kontroli RIDGID. Dzięki szerokiej ofercie kamer, przewodów prowadzących, bębnow i monitorów na pewno znajdziesz system spełniający Twoje potrzeby. Każdy z nich jest łatwy w użyciu i trwały – tak jak wszystkie produkty firmy RIDGID.

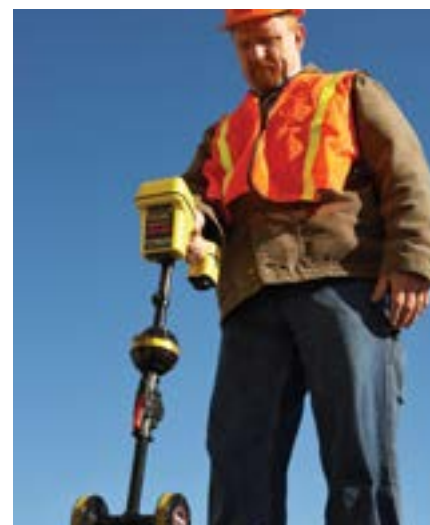
*Więcej informacji podano na stronie 12.7 i następnych.*

## Rejestrowanie i udostępnianie

### Cyfrowa rejestracja, przechowywanie i udostępnianie

Rejestrowanie i współdzielenie materiałów wizyjnych z kontroli w celu usprawnienia przechowywania zapisów, komunikacji z klientami i współpracy nigdy nie było tak łatwe. Teraz możesz oglądać, przechowywać i udostępniać filmy z kontroli na USB, na laptopie lub przesyłać je strumieniowo bezpośrednio przez aplikację HQx Live do smartfonu lub tabletu. W ten sposób firma RIDGID oferuje jeszcze więcej sposobów na poprawę opłacalności, profesjonalizmu i wydajności.

*Więcej informacji podano na stronie 12.16 i następnych.*



## Zarządzanie

### Cyfrowe narzędzia sprzętowe i programowe

Niezależnie od tego, czy śledzisz i edytujesz wyniki kontroli na podłączonym monitorze RIDGID SeeSnake, za pośrednictwem tabletu lub smartfona przez aplikację HQx, czy też eksportujesz ją do pamięci USB, aby później zarządzać wszystkim w wydajnym i w pełni funkcjonalnym programie kontroli SeeSnake HQ. Dostępne są wszystkie opcje zapewniające zwiększenie wydajności i zyskowności.

*Więcej informacji podano na stronie 12.19 i następnych.*

## Diagnozowanie

### Ręczne przyrządy pomiarowe

Niezawodne narzędzia diagnostyczne RIDGID® oferują łatwość użycia i cechy potrzebne do przyspieszenia różnych prac pomiarowych. Każde z nich jest wyposażone w wyświetlacz ciekłokrystaliczny z podświetleniem zaprojektowany tak, aby był czytelny wewnątrz i na zewnątrz.

*Więcej informacji podano na stronie 12.21 i następnych.*

## Wyszukiwanie

### Urządzenia do lokalizacji

Szeroka oferta lokalizatorów i nadajników RIDGID spełni wszystkie potrzeby w zakresie szybkiej i precyzyjnej identyfikacji podziemnych przewodów elektrycznych, kabli, wodociągów, gazociągów, rurociągów naftowych oraz przewodów ściekowych i kanalizacyjnych. Każdy z nich jest łatwy w użyciu, oferuje elastyczność spełniającą różne potrzeby i jest idealnym dopełnieniem urządzeń kontroli wizualnej RIDGID.

*Więcej informacji podano na stronie 12.34 i następnych.*

## TECHNOLOGIA SEESNAKE® TRUSENSE™

### Kamery inspekcyjne



#### HDR



WYJĄTKOWA PRZEJRZYSTOŚĆ I SZCZEGÓŁOWOŚĆ

#### SeeSnake TruSense™



CIĄGŁE INNOWACJE DZIĘKI DARMOWYM AKTUALIZACJOM OPROGRAMOWANIA

#### TiltSense™



WYŚWIETLANIE KĄTA NACHYLENIA KAMERY W RURZE

#### Różnica tkwi w szczegółach

Prezentujemy kamery SeeSnake® z technologią TruSense™, które zapewniają potężne możliwości w diagnostyce hydraulicznej.

- Łączy transmisję danych TWO-WAY między kamerą a monitorami z Wi-Fi z serii SeeSnake CSx.
- Technologia obrazu HDR (High Dynamic Range) przedstawia bardziej szczegółową charakterystykę rur.
- Inklinometr TILTSENSE™ wyświetla informację o nachyleniu kamery w rurze na podłączonym monitorze SeeSnake z serii CSx.
- Głowica samopoziomująca kamery utrzymuje obraz w pionie.
- Solidne światła LED o dużej intensywności, zapewniające wyjątkową widoczność i dużą trwałość.
- Sonda Flexmitter® o dużej mocy i zasięgu pomaga kamerze pokonywać zakręty.
- Zestaw dołączonych przewodników wyśrodkowuje kamerę w celu lepszego obrazowania jej wnętrza.
- Regularne aktualizacje oprogramowania umożliwiają ciągłe doskonalenie i nowocześniewanie produktów.

- Czujnik obrazu High Dynamic Range (HDR) można włączać / wyłączać na monitorach SeeSnake CSx.
- HDR zapewnia lepszy współczynnik czerni, tworząc większy kontrast.
- Ikona TiltSense na monitorze CSx zmienia kolor na podstawie nachyleń ujemnych (brązowy) i dodatnich (niebieski).
- Wykorzystaj w pełni potencjał swojego bębna z TruSense™ i połącz go z monitorem SeeSnake CSx.



BEZ HDR



HDR IMAGE & TiltSense™



# Przegląd oferty

## Wybór bębna i kamery SeeSnake®

Najlepszym rozwiązaniem do kontroli przewodów o średnicy 1" do 12" (25 mm do 300 mm) jest bęben kablowy i system kamer SeeSnake. Każdy z nich oferuje łatwość w użyciu, właściwości dopasowane do zastosowań i niezrównaną trwałość.

|                                                                                   | Z TECHNOLOGIĄ TRUSENSE                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | SeeSnake Compact2                                                                 | SeeSnake Max rM200                                                                 | SeeSnake microReel™ L100/L100C                                                      | SeeSnake microDrain™ D65S                                                           | SeeSnake nanoReel™ N85S                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   | SeeSnake Standard                                                                 | SeeSnake Mini                                                                     | SeeSnake Compact M40                                                              | SeeSnake Compact C40                                                              |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zastosowania                                                                      | 63583 lub 63603<br>Przemysłowe                                                    | 63628<br>Przemysłowe                                                              | 63673<br>Linie gótowne                                                            | 63668<br>Linie gótowne                                                            | 48098<br>Przewody ściekowe gótowne                                                | 42353 lub 47533<br>Przemysłowe                                                     | 35138, 35148, 35213 lub 35218<br>Przewody ściekowe boczne                           | 37513 lub 37518<br>Toalety / Zlewy / Przewody                                       | 40013 lub 40003<br>Ogrzewnictwo, wentylacja i klimatyzacja / Uzbrojenie             |
| Strona nr                                                                         | 12.7                                                                              | 12.8                                                                              | 12.9                                                                              | 12.10                                                                             | 12.11                                                                             | 12.12                                                                              | 12.13                                                                               | 12.14                                                                               | 12.15                                                                               |
| Pojemność linii                                                                   | 2" – 12"<br>50 – 300 mm                                                           | 1½" – 8"<br>40 – 200 mm                                                           | 1½" – 8"<br>40 – 200 mm                                                           | 1½" – 6"<br>40 – 150 mm                                                           | 1½" – 6"<br>40 – 150 mm                                                           | 1½" – 8"<br>40 – 200 mm                                                            | 1½" – 4" / 5" **<br>40 – 110 / 125 mm *                                             | 1½" – 3" / 4" **<br>32 – 75 / 110 mm *                                              | 1" – 2"<br>25 – 50 mm                                                               |
| Maksymalny przebieg                                                               | 200' / 61 m lub 325' / 99 m                                                       | 200' / 61 m                                                                       | 131' / 40 m                                                                       | 131' / 40 m                                                                       | 100' / 30 m                                                                       | 165' / 50 m<br>200' / 61 m                                                         | 100' / 30 m                                                                         | 65' / 20 m                                                                          | 85' / 25 m                                                                          |
| Nadajnik sondy                                                                    | 512 Hz                                                                            | 512 Hz                                                                            | 512 Hz                                                                            | 512 Hz                                                                            | 512 Hz                                                                            | 512 Hz                                                                             | 512 Hz                                                                              | 512 Hz                                                                              | 512 Hz                                                                              |
| Pomiar odległości                                                                 | Wbudowany dwukierunkowy licznik danych                                            | Wbudowany dwukierunkowy licznik danych                                            | Wbudowany dwukierunkowy licznik danych                                            | Wbudowany dwukierunkowy licznik danych                                            | Wbudowany licznik                                                                 | Wbudowany licznik                                                                  | Wposażenie opcjonalne                                                               | –                                                                                   | –                                                                                   |
| Inklinometr (TiltSense)                                                           | Tak                                                                               | Tak                                                                               | Tak                                                                               | Tak                                                                               | Nie                                                                               | Nie                                                                                | Nie                                                                                 | Nie                                                                                 | Nie                                                                                 |
| Jakość obrazu HDR                                                                 | Tak                                                                               | Tak                                                                               | Tak                                                                               | Tak                                                                               | Nie                                                                               | Nie                                                                                | Nie                                                                                 | Nie                                                                                 | Nie                                                                                 |
| PARAMETRY MECHANICZNE                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Waga (bez silnika)                                                                | 61 m: 43 ft / 19.6 kg<br>99 m: 55 ft / 25.1 kg (bęben)                            | 26 ft / 11.8 kg (bęben)                                                           | 22 ft / 9.8 kg (bęben)                                                            | 17 ft / 7.8 kg (bęben)                                                            | 17 ft / 7.7 kg (bęben)                                                            | D2A: 36.1 ft / 16.4 kg<br>D2B: 37.5 ft / 17 kg (bęben)                             | 10.3 ft / 4.7 kg (bęben)                                                            | 9.8 ft / 4.4 kg (bęben)                                                             | 9.2 ft / 4.1 kg (bęben)                                                             |
| Średnica bębna                                                                    | 26" / 66.4 cm                                                                     | 18" / 46.2 cm                                                                     | 17" / 43.2 cm                                                                     | 17" / 43.2 cm                                                                     | 17" / 43.2 cm                                                                     | 17" / 43.2 cm                                                                      | 12.75" / 32 cm                                                                      | 12.75" / 32 cm                                                                      | 12.75" / 32 cm                                                                      |
| Średnica kamery                                                                   | 1.4" / 35 mm<br>Samopoziomująca                                                   | 1.2" / 30 mm<br>Samopoziomująca                                                   | 1" / 25 mm<br>Samopoziomująca                                                     | 1" / 25 mm<br>Samopoziomująca                                                     | 1" / 25 mm<br>Samopoziomująca                                                     | 1" / 25 mm<br>Samopoziomująca                                                      | 1" / 25 mm<br>Stała                                                                 | 0.87" / 22 mm<br>Stała                                                              | 0.61" / 15.5 mm<br>Stała                                                            |
| Długość kamery                                                                    | 1.5" / 37 mm                                                                      | 1.5" / 37 mm                                                                      | 1.5" / 37 mm                                                                      | 1.5" / 37 mm                                                                      | 1.5" / 37 mm                                                                      | 1.5" / 37 mm                                                                       | 1.5" / 37 mm                                                                        | 0.87" / 22 mm                                                                       | 0.88" / 22.5 mm                                                                     |
| Średnica przewodu opychacza                                                       | 0.44" / 11.2 mm                                                                   | 0.36" / 9.1 mm                                                                    | 0.36" / 9.1 mm                                                                    | 0.26" / 6.7 mm                                                                    | 0.26" / 6.7 mm                                                                    | D2A: 30" / 7.5 mm<br>D2B: 40" / 9.0 mm                                             | 0.26" / 6.7 mm                                                                      | 0.33" / 8.3 mm                                                                      | 0.25" / 6.3 mm                                                                      |
| WARUNKI OTOCZENIA                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Zakres temperatur pracy                                                           | 14° do 122°F (-10° do 50°C)                                                       | 14° do 122°F (-10° do 50°C)                                                       | 14° do 122°F (-10° do 50°C)                                                       | 14° do 122°F (-10° do 50°C)                                                       | 14° do 122°F (-10° do 50°C)                                                       | -40° do 131°F (-40° do 55°C)                                                       | 32° do 115°F (0° do 46°C)                                                           | 32° do 115°F (0° do 46°C)                                                           | 32° do 115°F (0° do 46°C)                                                           |
| Wodoodporność                                                                     | 328' / 100 m                                                                      | 328' / 100 m                                                                      | 328' / 100 m                                                                      | 328' / 100 m                                                                      | 328' / 100 m                                                                      | 328' / 100 m                                                                       | 328' / 100 m                                                                        | 328' / 100 m                                                                        | 328' / 100 m                                                                        |
| Rozdzielczość wideo                                                               | 640 (H) x 480 (V)                                                                 | 640 (H) x 480 (V)                                                                 | 640 (H) x 480 (V)                                                                 | 640 (H) x 480 (V)                                                                 | 768 (H) x 576 (V)                                                                 | 768 (H) x 576 (V)                                                                  | 768 (H) x 576 (V)                                                                   | 768 (H) x 576 (V)                                                                   | 768 (H) x 576 (V)                                                                   |

\* Mniejsza średnica obowiązuje w przypadku użytkowania wraz z micro CA-350(x), a większa w przypadku użytkowania z monitorem SeeSnake.

## Oferta produktów do monitorowania i rejestracji

Innowacja obejmuje linie monitorów i rejestratorów RIDGID®. Na przykład cyfrowy monitor do raportowania CS65XR jest wyposażony w wyświetlacz z możliwością odczytu w świetle słonecznym i duży wewnętrzny dysk twardy w bardzo kompaktowym opakowaniu. Lub z kamerą kontrolną micro CA-350. Jest to wielofunkcyjne narzędzie monitorujące i rejestrujące do systemów SeeSnake microDrain i bębnow microReel, ale może być używane z kamerą montowaną na przewodzie do kontroli bardzo małych obszarów o wielkości nawet 1" (25 mm).

|                                                                                     | CS6x VERSA                                                                          | CS12x                                                                               | CS65XR                                                                               | micro CA-350 Camera                                                                   | micro CA-350x Camera                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Strona nr                                                                           | 64943 lub 65163<br>12.16                                                            | 57283 lub 57293<br>12.17                                                            | 68768 lub 69958<br>12.18                                                             | 55903<br>12.23                                                                        | 63888<br>12.24                                                                        |
| Funkcja rejestracji                                                                 | Cyfrowe wideo / obrazy                                                              | Cyfrowe wideo / obrazy                                                              | Cyfrowe wideo / obrazy                                                               | Cyfrowe wideo / obrazy                                                                | Cyfrowe wideo / obrazy                                                                |
| Rozmiar ekranu                                                                      | 5.7", kolorowy                                                                      | 12.1", kolorowy                                                                     | 6.4", kolorowy                                                                       | 3.5", kolorowy                                                                        | 3.5", kolorowy                                                                        |
| Ekran                                                                               | Kolorowy, LCD                                                                       | Kolorowy, LCD                                                                       | Kolorowy, LCD                                                                        | Kolorowy, TFT                                                                         | Kolorowy, TFT                                                                         |
| Akumulator                                                                          | 18 V Li / Zasilacz prądu zmiennego                                                  | 18 V Li / Zasilacz prądu zmiennego                                                  | 18 V Li / Zasilacz prądu zmiennego                                                   | 12 V Li / Zasilacz prądu zmiennego                                                    | 12 V Li / Zasilacz prądu zmiennego                                                    |
| Czas pracy akumulatora                                                              | Od 2,5 do 3 h                                                                       | 4,5 godz. (2 akumulatory)                                                           | Od 2,5 do 3 h                                                                        | 4 godz.                                                                               | 4 godz.                                                                               |
| Integrowane śledzenie przewodu                                                      | Tak                                                                                 | Tak                                                                                 | Tak                                                                                  | –                                                                                     | –                                                                                     |
| Sterowanie sondą, 512 Hz                                                            | Przycisk                                                                            | Przycisk                                                                            | Przycisk                                                                             | Tak                                                                                   | Tak                                                                                   |
| Sterowanie oświetleniem                                                             | 10 poziomów, cyfrowe                                                                | 10 poziomów, cyfrowe                                                                | 10 poziomów, cyfrowe                                                                 | Cyfrowe                                                                               | Cyfrowe                                                                               |
| Zakres temperatur pracy                                                             | Od 14°F do 122°F (Od -10°C do 50°C)                                                 | Od 14°F do 122°F (Od -10°C do 50°C)                                                 | Od 14°F do 122°F (Od -10°C do 50°C)                                                  | Od 32°F do 113°F (Od 0°C do 45°C)                                                     | Od 32°F do 113°F (Od 0°C do 45°C)                                                     |
| Temperatura przechowywania                                                          | Od -4°F do 140°F (Od -20°C do 60°C)                                                 | Od -4°F do 140°F (Od -20°C do 60°C)                                                 | Od -4°F do 140°F (Od -20°C do 60°C)                                                  | Od -4°F do 140°F (Od -20°C do 60°C)                                                   | Od -4°F do 140°F (Od -20°C do 60°C)                                                   |
| Rozdzielczość                                                                       | 640 x 480, VGA                                                                      | 1024 x 768, XGA                                                                     | 1024 x 768, XGA                                                                      | 320 x 240                                                                             | 320 x 240                                                                             |
| Łączność                                                                            | Wi-Fi, Bluetooth                                                                    | Wi-Fi, Bluetooth, GPS                                                               | Wi-Fi, Bluetooth, GPS                                                                | –                                                                                     | Wi-Fi, Bluetooth                                                                      |
| Pamięć / przesyłanie danych                                                         | 1x USB                                                                              | 2x USB                                                                              | Dysk wewnętrzny 128 GB SSD, 2x USB                                                   | 235 MB, 1x SD                                                                         | 235 MB, 1x SD                                                                         |

\* Dostępne akcesorium do rejestracji. Patrz strona 12.25.

## STWÓRZ SWÓJ WŁASNY SYSTEM KONTROLNY

### WYBIERZ BĘBEN

| Z TECHNOLOGIĄ TRUSENSE                                                                                                                     |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                      |                                                                                        |                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| STANDARD PRZEWODY<br>2"-12" (50-300 MM)<br>DŁUGOŚĆ 200' (61 M)<br>LUB 325' (99 M)                                                          | MINI PRZEWODY<br>1½"-8" (40-200 MM)<br>DŁUGOŚĆ 200' (61 M)                         | COMPACT M40 PRZEWODY 1½"-8" (40-200 MM)<br>DŁUGOŚĆ 131' (40 M)                     | COMPACT C40 PRZEWODY 1½"-6" (40-150 MM)<br>DŁUGOŚĆ 131' (40 M)                     | COMPACT2 PRZEWODY 1½"-6" (40-150 MM)<br>DŁUGOŚĆ 100' (30 M)                        | MAX RM200 PRZEWODY 1½"-8" (40-200 MM)<br>DŁUGOŚĆ 165' (50 M)<br>LUB 200' (61 M)                                                 | MICROREEL PRZEWODY 1½"-4" / 5" (40-110 / 125 MM)<br>DŁUGOŚĆ 100' (30 M)                                                                                              | MICRODRAIN PRZEWODY 1½"-3" / 4" (32 - 75 / 110 MM)<br>DŁUGOŚĆ 65' (20 M)               | NANOREEL PRZEWODY 1"-2" (25-50 MM)<br>DŁUGOŚĆ 85' (25 M)                               |
| 63603, 200' (61 m), samopoziomujący, kolorowy bęben, with TruSense™<br>63583, 325' (99 m), samopoziomujący, kolorowy bęben, with TruSense™ | 63628, 200' (61 m), samopoziomujący, kolorowy bęben, with TruSense™                | 63673, 131' (40 m), M40 samopoziomujący, kolorowy bęben, with TruSense™            | 63668, 131' (40 m), C40 samopoziomujący, kolorowy bęben, with TruSense™            | 48098, 100' (30 m), samopoziomujący, kolorowy bęben                                | 42353, rM200A, 200' (61 m), Self-samopoziomujący, kolorowy bęben<br>47533, rM200B, 165' (50 m), samopoziomujący, kolorowy bęben | <b>L100 Bęben z sondą</b><br>35138, do SeeSnake 35148, do micro CA-350(x)<br><b>L100C Bęben z sondą i licznikiem</b><br>35213, do SeeSnake 35218, do micro CA-350(x) | <b>D65S (65' / 20 m) Bęben z sondą</b><br>37513, do SeeSnake 37518, do micro CA-350(x) | <b>N85S (85' / 25 m) Bęben z sondą</b><br>40013, do SeeSnake 40003, do micro CA-350(x) |
|                                                          |  |  |  |  |                                               |                                                                                   |    |    |

\* Pełne specyfikacje można znaleźć na stronach poświęconych produktom

### WYBIERZ MONITOR CYFROWY LUB AKCESORIA DO REJESTROWANIA

| CS6X VERSA, WI-FI, 5.7" LCD, CYFROWY, REJESTROWANIE Z BEZPOŚREDNIM ZAPISEM USB, TRANSMISJA USB, OBRAZ WIDEO | CS12X, WI-FI, 12.1" LCD, CYFROWY, 2x URZĄDZENIA PAMIĘCI USB, OBRAZY WIDEO           | CS65XR, WI-FI, 6.4" LCD, CYFROWY, 2x URZĄDZENIE PAMIĘCI USB, 128 GB SSD WEWNĘTRZNY DYSK TWARDY, OBRAZ WIDEO, RAPORTOWANIE | MICRO CA-350, 3.5", KOLOROWY TFT, AKUMULATOR LI 12 V                                 | MICRO CA-350X, WI-FI, 3.5", KOLOROWY TFT, AKUMULATOR LI 12 V                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 65163 (230 V) z 1 akumulatorem i 1 ładowarką                                                                | 57293 (230 V) z 2 akumulatorami i 1 ładowarką                                       | 69958 (230 V) z 1 akumulatorem i 1 ładowarką                                                                              | 55903 micro CA-350 z 1 akumulatorem i 1 ładowarką                                    | 63888 micro CA-350x z 1 akumulatorem i 1 ładowarką                                    |
|                          |  |                                        |  |  |

### WYBIERZ LOKALIZATOR

| LOKALIZACJA UZBROJENIA                                                              |                                                                                     |                                                                                     | LOKALIZATOR USTEREK NA RAMIE A                                                      | LOKALIZACJA INSTALACJI KANALIZACYJNYCH                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SEEKTECH® SR-60                                                                     | SEEKTECH® SR-24                                                                     | SEEKTECH® SR-20                                                                     |                                                                                     | NAVITRACK® SCOUT                                                                      |
| 30123                                                                               | 46393                                                                               | 21943                                                                               | 56613                                                                               | 19243                                                                                 |
|  |  |  |  |  |

**(TOOL TIP)** Urządzenia diagnostyczne i kontrolne RIDGID® - Czy wiesz, że dzięki naszym podłączonym monitorom, rozszerzone funkcje łączności (Wi-Fi i Bluetooth) umożliwiają przesyłanie na żywo Twoich kontroli do tabletu lub smartfona (iOs lub Android)? Idealny do udostępniania klientom danych w czasie rzeczywistym, na miejscu.  
Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę internetową [RIDGID.COM](http://RIDGID.COM)

## RIDGID® SeeSnake® Standard z TruSense™

**NOWOŚĆ**



**TruSense™**



Zestaw prowadników rur 35 mm dołączonych do bębna SeeSnake Standard

### 50 - 300 mm (2" do 12") linie do 325' (99 m).

System Standard wykorzystuje najsztywniejszy przewód prowadzący o maks. długości do 325' (99 m) — co czyni go idealnym rozwiązaniem dla długich ciągów, szczególnie w większych rurach, gdzie zagięć jest mniej.

- Bębny kamery SeeSnake Standard oferują niezrównaną niezawodność i doskonałe parametry we wzmocnionym i solidnym opakowaniu.
- Teraz dostępny z technologią TruSense™.
- Solidne światła LED o dużej intensywności, zapewniające wyjątkową widoczność i dużą trwałość.
- Głowica samopoziomująca kamery utrzymuje obraz w pionie.
- Sonda FlexMitter® o dużej mocy i zasięgu pomaga kamerze pokonywać zakręty.
- Czujnik obrazu HDR oferuje jasny, wyraźny obraz z wnętrza rury w trudnych warunkach oświetlenia.
- Inklinometr TiltSense wyświetla informację o nachyleniu kamery w rurze na podłączonym monitorze SeeSnake z serii CSx.

### Specyfikacja

- Głowica kamery: samopoziomująca TruSense™ 35 mm.
- Źródło światła: diody LED wysokiej intensywności.
- Długość przewodu prowadzącego: 61 m (200') / 99 m (325').
- Średnica przewodu prowadzącego: 11.2 mm (0.44").
- Minimalny promień zgięcia przewodu prowadzącego: 114 mm (4.5").
- Przepustowość: od 50 do 300 mm (2" do 12").
- Sonda 512 Hz: FlexMitter o dużej mocy.
- Wymiary (dł. × szer. × wys.): 829 × 456 × 756 mm (33" × 18" × 30").
- Waga (kg / funty): 19 kg (42 funty) / 25 kg (55 funty).
- Temperatura pracy: od -10°C do 50°C.
- Temperatura przechowywania: od -10°C do 70°C.
- Stopień ochrony (bez monitora): IPx5.

| Nr katalogowy | Opis                                            | Napięcie (V) | Waga |      |
|---------------|-------------------------------------------------|--------------|------|------|
|               |                                                 |              | lb.  | kg   |
| 63583         | SeeSnake Standard 325' (99 m) 35 mm SL TruSense | 230          | 65   | 29,5 |
| 63603         | SeeSnake Standard 200' (61 m) 35 mm SL TruSense | 230          | 55   | 25,0 |

| Nr katalogowy | Opis                                                                         | Waga |      |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|               |                                                                              | lb.  | kg   |
| 64497         | Prowadnik gwiazdowy 75 mm, odpowiedni do kamery 35 mm (pakowane po 20 szt.)  | 0.77 | 0,35 |
| 97852         | Prowadnik rury 85 mm, odpowiedni do kamery 35 mm (pakowane po 10 szt.)       | 0.77 | 0,35 |
| 64502         | Prowadnik gwiazdowy 150 mm, odpowiedni do kamery 35 mm (pakowane po 10 szt.) | 0.66 | 0,30 |
| 97832         | Wózek rolkowy SeeSnake 3" (75 mm)                                            | 0.33 | 0,15 |
| 17563         | Klucz fajkowy sześciokątny                                                   | 0.04 | 0,02 |
| 93387         | Obręcz prowadnika SeeSnake, zestaw 4 szt.                                    | 0.5  | 0,23 |

### Części wymienne

| Nr katalogowy | Opis                                    |
|---------------|-----------------------------------------|
| 63833         | Głowica, samopoziomująca TruSense 35 mm |
| 63838         | Głowica TruSense 35 mm                  |
| 64607         | Przewód prowadzący 200' (61 m) SeeSnake |
| 64612         | Przewód prowadzący 99 m (325') SeeSnake |



## RIDGID® SeeSnake® Mini z TruSense™

**NOWOŚĆ**



**TruSense™**



*Komplet 30 przewodników dostarczanych z bębnem SeeSnake Mini*

**40 - 200 mm (1½" do 8"), linie do 200' (61 m).**

Umiarkowanie sztywny przewód prowadzący Mini o długości 200' (61m) zapewnia równowagę między całkowitą sztywnością i elastycznością w pokonywaniu zakrętów.

- Bęben kamery SeeSnake Mini jest mniejszą wersją systemu SeeSnake Standard.
- Teraz dostępny z technologią TruSense™.
- Solidne światła LED o dużej intensywności, zapewniające wyjątkową widoczność i dużą trwałość.
- Głowica samopoziomująca kamery utrzymuje obraz w pionie.
- Sonda Flexmitter® o dużej mocy i zasięgu pomaga kamerze pokonywać zakręty.
- Czujnik obrazu HDR zapewnia jasny, wyraźny obraz z wnętrza rury w trudnych warunkach oświetlenia.
- Inklinometr TiltSense wyświetla informację o nachyleniu kamery w rurze na podłączonym monitorze SeeSnake z serii CSx.

### Specyfikacja

- Głowica kamery: samopoziomująca TruSense™ 30 mm.
- Źródło światła: diody LED wysokiej intensywności.
- Długość przewodu prowadzącego: 61 m (200 stóp).
- Średnica przewodu prowadzącego: 9,1 mm (0,36").
- Minimalny promień zgięcia przewodu prowadzącego: 76 mm (3").
- Przepustowość: od 40 do 200 mm (1½" do 8").
- Sonda 512 Hz: Flexmitter o dużej mocy.
- Wymiary (dł. × szer. × wys.): 519 × 288 × 560 mm (20,4" × 11,3" × 22").
- Waga (kg/funty): 11,8 kg (26 funtów).
- Temperatura pracy: od -10°C do 50°C.
- Temperatura przechowywania: od -10°C do 70°C.
- Stopień ochrony (bez monitora): IPx5.

| Nr katalogowy | Opis                                        | Napięcie (V) | Waga |      |
|---------------|---------------------------------------------|--------------|------|------|
|               |                                             |              | lb.  | kg   |
| 63628         | SeeSnake Mini 200' (61 m) 30 mm SL TruSense | 230          | 35   | 15,9 |

| Nr katalogowy | Opis                                                                         | Waga |      |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|               |                                                                              | lb.  | kg   |
| 67312         | Prowadnik gwiazdowy 101 mm, odpowiedni do kamery 30 mm (pakowane po 20 szt.) | 0,66 | 0,30 |
| 95507         | Prowadnik gwiazdowy 74 mm, odpowiedni do kamery 30 mm (pakowane po 6 szt.)   | 0,18 | 0,08 |
| 97462         | Prowadnik rury 60 mm, odpowiedni do kamery 30 mm (pakowane po 6 szt.)        | 0,44 | 0,20 |
| 93392         | Obręcz przewodnika Mini, zestaw 4 szt.                                       | 0,4  | 0,02 |
| 17558         | Klucz fajkowy sześciokątny                                                   | 0,4  | 0,02 |

### Części wymienne

| Nr katalogowy | Opis                                   |
|---------------|----------------------------------------|
| 63843         | Głowica samopoziomująca TruSense 30 mm |
| 63848         | Głowica TruSense 30 mm                 |
| 67327         | Przewód prowadzący 61 m                |

## SeeSnake® Compact M40, z TruSense™

**NOWOŚĆ**



**TruSense™**



W zestawie komplet przewodników 25 mm.

**1 1/2" do 8" (40 mm do 200 mm) do 40 m.**

Compact M40 łączy w sobie najlepsze cechy SeeSnake Mini i SeeSnake Compact. Dodając technologię TruSense, stwórz pakiet kompleksowy i łatwy w użyciu. Umiarkowanie sztywne przewody przewodzące zapewnia dobry kompromis między sztywnością a możliwością pokonywania zakrętów.

- Średnio sztywny przewód przewodzący o długości 40 m
- Idealny do inspekcji linii bocznych
- Kompatybilność monitora All-in-One (z CS6x VERSA)
- Głowica kamery z technologią TruSense, oferująca HDR i TiltSense
- Kompatybilny ze wszystkimi monitorami SeeSnake CSx

### Dane techniczne

- Zastosowanie: Idealny do dłuższych przebiegów w liniach głównych i rozgałęzionych z mniejszą liczbą zakrętów.
- Zakres średnicy rur: 40 mm do 200 mm (1 1/2" do 8").
- Głowica kamery: samopoziomująca 25 mm z technologią TruSense.
- Oświetlenie: diody LED wysokiej intensywności.
- Długość przewodu przewodzącego: 40 m (131 ft).
- Średnica przewodu przewodzącego: 9,1 mm (0.36").
- Średnica rdzenia przewodu przewodzącego z włókna szklanego: 3,5 mm (0,14").
- Izolacja przewodu przewodzącego: Polipropylen.
- Minimalny promień zagięcia przewodu przewodzącego: 76 mm (3").
- Sonda: 512 Hz, Flexmitter dużej mocy.
- Masa (bez monitora): 9,8 kg (22 lb).
- IP-Rating (bez monitora): IPx6.

| Nr katalogowy | Opis                                                             | Waga  |      |
|---------------|------------------------------------------------------------------|-------|------|
|               |                                                                  | funt. | kg   |
| 63673         | SeeSnake Compact M40 (sam bęben)                                 | 22.0  | 9.8  |
| 64213         | SeeSnake Compact M40 z monitorem CS6x VERSA, baterią i ładowarką | 26.5  | 12.0 |

### Akcesoria SeeSnake Compact M40

| Nr katalogowy | Opis                                 | Waga  |     |
|---------------|--------------------------------------|-------|-----|
|               |                                      | funt. | kg  |
| 64943         | CS6x VERSA Cyfrowy monitor z Wi-Fi   | 4.9   | 2.2 |
| 65163         | CS6x VERSA z 1 baterią i 1 ładowarką | 8.7   | 3.9 |

### Prowadniki

| Nr katalogowy | Opis                                                                   |
|---------------|------------------------------------------------------------------------|
| 47793         | Prowadnik rury 36 mm, odpowiedni do kamery 25 mm (pakowane po 1 szt.)  |
| 35338         | Prowadnik rury 45 mm, odpowiedni do kamery 25 mm (pakowane po 2 szt.)  |
| 40598         | Prowadnik rury 60 mm, odpowiedni do kamery 25 mm (pakowane po 2 szt.)  |
| 46708         | Prowadnik rury 85 mm, odpowiedni do kamery 25 mm (pakowane po 2 szt.)  |
| 46713         | Prowadnik rury 125 mm, odpowiedni do kamery 25 mm (pakowane po 2 szt.) |
| 63868         | Komplet 5 przewodników, dla kamer 25 mm                                |

## SeeSnake® Compact C40, z TruSense™

**NOWOŚĆ**



**TruSense™**

**1½" do 6" (40 mm do 150 mm) do 40 m.**

Kompaktowy system SeeSnake C40 zapewnia szybkie i wydajne przygotowanie urządzeń do pracy dzięki monitorowi do rejestracji cyfrowej i sieci Wi-Fi. Technologia TruSense zapewnia czujnik obrazu HDR z komunikacją dwukierunkową między kamerą i urządzeniem SeeSnake.

- Elastyczny przewód prowadzący o długości 40 m.
- Idealny do mniejszych / ograniczonych linii o ciasnych zakrętach.
- Kompatybilność monitora All-in-One (z CS6x VERSA).
- Głowica kamery z technologią TruSense, oferująca HDR i TiltSense.
- Kompatybilny ze wszystkimi monitorami SeeSnake CSx.

### Dane techniczne

- Zastosowanie: Idealny do inspekcji mniejszych / ograniczonych linii o ciasnych zakrętach.
- Zakres średnicy rur: 40 mm do 150 mm (1½" do 6").
- Głowica kamery: samopoziomująca 25 mm z technologią TruSense.
- Oświetlenie: diody LED wysokiej intensywności.
- Długość przewodu prowadzącego: 40 m (131 ft).
- Średnica przewodu prowadzącego: 6.7 mm (0.26").
- Oświetlenie: diody LED wysokiej intensywności.
- Pokrycie przewodu prowadzącego: Polipropylen.
- Minimalny promień zagięcia przewodu prowadzącego: 64 mm (2.5").
- Sonda: 512 Hz, Flexmitter dużej mocy.
- Masa (bez monitora): 7,8 kg (17.2 lb).
- IP-Rating (bez monitora): IPx6.

| Nr katalogowy | Opis                                                             | Waga  |      |
|---------------|------------------------------------------------------------------|-------|------|
|               |                                                                  | funt. | kg   |
| 63668         | SeeSnake Compact C40 (tylko bęben)                               | 17.2  | 7.8  |
| 64208         | SeeSnake Compact C40 z monitorem CS6x VERSA, baterią i ładowarką | 22.0  | 10.0 |

### Akcesoria SeeSnake Compact C40

| Nr katalogowy | Opis                                 | Waga  |     |
|---------------|--------------------------------------|-------|-----|
|               |                                      | funt. | kg  |
| 64943         | CS6x VERSA Cyfrowy monitor z Wi-Fi   | 4.9   | 2.2 |
| 65163         | CS6x VERSA z 1 baterią i 1 ładowarką | 8.7   | 3.9 |

### Prowadniki

| Nr katalogowy | Opis                                                                   |
|---------------|------------------------------------------------------------------------|
| 47793         | Prowadnik rury 36 mm, odpowiedni do kamery 25 mm (pakowane po 1 szt.)  |
| 35338         | Prowadnik rury 45 mm, odpowiedni do kamery 25 mm (pakowane po 2 szt.)  |
| 40598         | Prowadnik rury 60 mm, odpowiedni do kamery 25 mm (pakowane po 2 szt.)  |
| 46708         | Prowadnik rury 85 mm, odpowiedni do kamery 25 mm (pakowane po 2 szt.)  |
| 46713         | Prowadnik rury 125 mm, odpowiedni do kamery 25 mm (pakowane po 2 szt.) |
| 63868         | Komplet 5 prowadników, dla kamer 25 mm                                 |



W zestawie komplet prowadników 25 mm.

## System SeeSnake® Compact2

**1 1/2" do 6" (40 mm do 150 mm) do 30 m.**

Compact2 oferuje elastyczny przewód prowadzący ułatwiający inspekcje w ciasnych przestrzeniach. Idealny do małych / ograniczonych linii rozgałęzionych o ciasnych zakrętach.

- 30-metrowy elastyczny przewód ułatwia pracę
- Kompaktowy Formfactor
- Kompatybilność monitora All-in-One (z CS6x VERSA)
- Kompatybilny ze wszystkimi monitorami SeeSnake

### Dane techniczne

- Zastosowanie: Idealny do małych / ograniczonych linii odgałęzionych o ciasnych zakrętach.
- Zakres średnicy rur: 40 mm do 150 mm (1 1/2" do 6").
- Głowica kamery: samopoziomująca 25 mm.
- Oświetlenie: diody LED wysokiej intensywności.
- Długość przewodu prowadzącego: 30 m (100 ft).
- Średnica przewodu prowadzącego: 6,7 mm (0.26").
- Średnica rdzenia przewodu prowadzącego z włókna szklanego: 3 mm (0,12").
- Izolacja przewodu prowadzącego: Nylon.
- Minimalny promień zagięcia przewodu prowadzącego: 64 mm (2.5").
- Sonda: 512 Hz, FleXmitter dużej mocy.
- Masa (bez monitora): 7,7 kg (17.0 lb).
- IP-Rating (bez monitora): IPx6.



| Nr katalogowy | Opis                                                          | Waga  |      |
|---------------|---------------------------------------------------------------|-------|------|
|               |                                                               | funt. | kg   |
| 48098         | SeeSnake Compact2 (tylko bęben)                               | 17.0  | 7.7  |
| 48118         | SeeSnake Compact2 z monitorem CS6x VERSA, baterią i ładowarką | 22.0  | 10.0 |

### Akcesoria SeeSnake Compact2

| Nr katalogowy | Opis                                          | Waga  |     |
|---------------|-----------------------------------------------|-------|-----|
|               |                                               | funt. | kg  |
| 64943         | CS6x VERSA Cyfrowy monitor nagrywania z Wi-Fi | 4.9   | 2.2 |
| 65163         | CS6x VERSA z 1 baterią i 1 ładowarką          | 8.7   | 3.9 |

### Prowadniki

| Nr katalogowy | Opis                                                                   |
|---------------|------------------------------------------------------------------------|
| 47793         | Prowadnik rury 36 mm, odpowiedni do kamery 25 mm (pakowane po 1 szt.)  |
| 35338         | Prowadnik rury 45 mm, odpowiedni do kamery 25 mm (pakowane po 2 szt.)  |
| 40598         | Prowadnik rury 60 mm, odpowiedni do kamery 25 mm (pakowane po 2 szt.)  |
| 46708         | Prowadnik rury 85 mm, odpowiedni do kamery 25 mm (pakowane po 2 szt.)  |
| 46713         | Prowadnik rury 125 mm, odpowiedni do kamery 25 mm (pakowane po 2 szt.) |
| 63868         | Zestaw 5 prowadników, pasuje do kamery 25 mm                           |

### Części wymienne

| Nr katalogowy | Opis                                            | Waga  |     |
|---------------|-------------------------------------------------|-------|-----|
|               |                                                 | funt. | kg  |
| 48143         | Compact2/CS6xPak uchwyt monitora                | 0.7   | 0.3 |
| 48148         | Zestaw zapasowy płyty bocznej monitora Compact2 | 1.3   | 0.6 |
| 48153         | Zestaw płyty bocznej monitora SeeSnake          | 1.3   | 0.6 |



W zestawie komplet prowadników 25 mm.



## System kamer SeeSnake® MAX rM200



Dostawa obejmuje zestaw prowadnic rur 25 mm

### Przewody 1½" do 8" (40 - 200 mm), do 200' (61 m).

MAX rM200 Camera System łączy w sobie przenośność i uniwersalność serii bębnow D2, oferując różne kombinacje sztywności przewodu prowadzącego i elastyczności sprężyny, aby sprostać każdemu zadaniu.

- Wymienność, seria bębnow D2 składa się z dwóch bębnow. MAX rM200 jest dostarczany z wybranym bębniem; bębny te można również kupować oddzielnie. Dobrze jest mieć dwa bębny i łatwo wymieniać je, aby zapewnić sobie elastyczność w miejscu pracy.
- Możliwość prowadzenia przewodu, bębny z przewodami prowadzącymi o różnej długości, średnicy, sztywności i sprężynach.
- Przenośność, łatwe do przemieszczania bębny z kółkami lub uchwytem do przenoszenia. Mocuj cyfrowy monitor CS6x VERSA, CS65XR lub CS12x do wygodnego przemieszczania, obsługi i przechowywania.
- Samopoziomująca kamera zapewniająca ostry, wyraźny obraz wnętrza rury, ustawiony zawsze pionowo.

### Dane techniczne

|                                  | rM200A                         | rM200B                        |
|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| • Bęben model                    | D2A                            | D2B                           |
| • Zakres średnic rur instalacji* | 1½" do 8"<br>(40 mm do 200 mm) | 2" do 8"<br>(50 mm do 200 mm) |
| • Maksymalna odległość           | 200' (61 m)                    | 165' (50 m)                   |
| • Sonda                          | wbudowana, Flexmitter®, 512 Hz |                               |
| • Średnica ramy bębna            | 24" / 61 cm                    | 24" / 61 cm                   |
| • Średnica kamery                | 1" (25 mm)                     | 1" (25 mm)                    |
| • Długość kamery                 | 1.5" (37 mm)                   | 1.5" (37 mm)                  |
| • Średnica przewodu prowadzącego | 0.3" / 7,5 mm                  | 0.4" / 9 mm                   |
| • Temperatura robocza            | -40° do 131°F / -40° do 55°C   | -40° do 131°F / -40° do 55°C  |
| • Temperatura przechowywania     | -40° do 149°F / -40° do 65°C   | -40° do 149°F / -40° do 65°C  |
| • Masa bębna                     | 16.4 funta (7,4 kg)            | 19.2 funta (8,7kg)            |
| • Minimalny promień zgięcia      | 2.8" (70 mm)                   | 3.5" (89 mm)                  |
| • Rozdzielczość wideo            | 640 × 480 px.                  |                               |
| • Oświetlenie                    | 6 diod LED                     |                               |
| • Klasa IP                       | IPx5 (bez monitora)            |                               |
| • Licznik                        | tak                            |                               |

\*Przy użytkowaniu z przewodnicą rury 5" (12,5 cm)

| Nr katalogowy | Opis                                                                                                                                  | Masa  |      |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
|               |                                                                                                                                       | funty | kg   |
| 42353         | Bęben rM200A (z bębniem D2A)                                                                                                          | 36.3  | 16,5 |
| 47533         | Bęben rM200B (z bębniem D2B)                                                                                                          | 39.2  | 17,8 |
| 47553         | Bęben D2A do zespołu bębna rM200 (tylko bębny)                                                                                        | 16.4  | 7,4  |
| 47543         | Bęben D2B do zespołu bębna rM200 (tylko bębny)                                                                                        | 19.2  | 8,7  |
| 47163         | System SeeSnake MAX rM200A z 1x bębniem D2A, 1x akumulator z 1x ładowarką i zasilacz prądu zmiennego, walizka, z monitorem CS6x VERSA | 39    | 18   |

### Prowadnice rur

| Nr katalogowy | Opis                                                |
|---------------|-----------------------------------------------------|
| 47793         | Prowadnica rury 36 mm, do kamery 25 mm (opak. z 1)  |
| 35338         | Prowadnica rury 45 mm, do kamery 25 mm (opak. z 2)  |
| 40598         | Prowadnica rury 60 mm, do kamery 25 mm (opak. z 2)  |
| 46708         | Prowadnica rury 85 mm, do kamery 25 mm (opak. z 2)  |
| 46713         | Prowadnica rury 125 mm, do kamery 25 mm (opak. z 2) |
| 63868         | Zestaw 5 prowadników, pasuje do kamery 25 mm        |

### Akcesoria / części zamienne

| Nr katalogowy | Opis                                        |
|---------------|---------------------------------------------|
| 45443         | rM200 / Compact2 Kamera samopoziomująca PAL |
| 44038         | Pojemnik do przechowywania rM200            |
| 69448         | Mocowanie CSx VERSA do systemu RM200        |
| 66483         | Walizka do CS6x VERSA™                      |
| 69968         | Zestaw koła i osi RM200                     |

## System kontroli wizualnej SeeSnake® microReel



### Przewody 1 1/2" do 4 / 5" (40 do 110 / 125 mm)\* do 100' (30 m).

System kontroli wizyjnej SeeSnake microReel ma niewielkie rozmiary i zapewnia łatwość prowadzenia podczas kontroli przewodów o małej średnicy i ostrych promieniach skrętu. Przechodzi przez zagięcia pod kątem 90° w większości przewodów o przekroju 2" (50 mm)

- Lekka i kompaktowa konstrukcja jest o połowę mniejsza od popularnych systemów inspekcji, można ją więc łatwo załadować na samochód ciężarowy i przenieść na teren prowadzenia robót.
- Kompatybilność z wieloma istniejącymi monitorami SeeSnake lub kamerą do kontroli cyfrowej micro CA-350.
- Trwała i solidna konstrukcja z zespołem sprężynowym głowicy kamery wykonanym z hartowanej stali nierdzewnej, zapewniającym długi okres użytkowania, oraz trwałymi światłami o dużej intensywności umożliwiającymi wyjątkowy przegląd.
- Wymienne bębny umożliwiają zmianę bębna wewnętrznego w zależności od zastosowania, aby zapewnić jeszcze większą elastyczność. (seria L100, D65S i N85S).
- Szywniejszy przepychacz kablowy niż w modelu microDrain umożliwia kontrolę przewodów o długości do 30 m (100').

### Dane techniczne

- Zakres średnic rur instalacji: 1 1/2" do 4 / 5" (40 do 110 / 125 mm)\*.
- Maksymalna odległość: 100' (30 m).
- Sonda - wbudowana, 512 Hz.
- Średnica ramy bębna: 12,75" / 32 cm.
- Średnica kamery: 1" / 25 mm.
- Długość kamery: 1.5" / 37,6 mm.
- Średnica przewodu prowadzącego: 0.26" / 6.7 mm.
- Temperatura robocza: 32° do 115°F / 0° do 46°C.
- Temperatura przechowywania: -4° do 158°F / -20° do 70°C.
- Rozdzielczość wideo: 768 × 576 px.
- Oświetlenie: 6 diod LED.
- Wodoszczelność do głębokości: 328' (100 m) (bez monitora).
- Licznik: wyposażenie opcjonalne (L100C).
- Prowadniki: 4 sztuki w komplecie.

\* Średnica 4" (110 mm) obowiązuje w przypadku użytkowania wraz z kamerą micro CA-350(x), a średnica 5" (125 mm) w przypadku użytkowania z monitorem SeeSnake.

### Bęben microReel 100' (30 m) L100 z sondą

| Nr katalogowy | Opis                                                    | Masa  |      |
|---------------|---------------------------------------------------------|-------|------|
|               |                                                         | funty | kg   |
| 35138         | microReel L100 (SeeSnake) (PAL)                         | 10.30 | 4,70 |
| 35148         | microReel L100 (CA-350) (PAL)                           | 10.30 | 4,70 |
| 40803         | microReel L100 z kamerą inspekcyjną micro CA-350 (PAL)  | 11.60 | 5,30 |
| 56668         | microReel L100 z kamerą inspekcyjną micro CA-350x (PAL) | 11.60 | 5,30 |

### Bęben microReel L100C 30 m (100') z sondą i licznikiem

| Nr katalogowy | Opis                                                                  | Masa  |      |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|------|
|               |                                                                       | funty | kg   |
| 35213         | microReel L100C (SeeSnake) z licznikiem (PAL)                         | 10    | 4,70 |
| 35218         | microReel L100C (CA-350) z licznikiem (PAL)                           | 10    | 4,70 |
| 40813         | microReel L100C z kamerą inspekcyjną micro CA-350 i licznikiem (PAL)  | 12    | 5,30 |
| 56673         | microReel L100C z kamerą inspekcyjną micro CA-350x i licznikiem (PAL) | 12    | 5,30 |

### Akcesoria

| Nr katalogowy | Opis                                                           | Masa  |      |
|---------------|----------------------------------------------------------------|-------|------|
|               |                                                                | funty | kg   |
| 33108         | Przewód łączący do monitora SeeSnake                           | 0.65  | 0,31 |
| 33113         | Przewód łączący do kamery inspekcyjnej CA-350                  | 0.65  | 0,31 |
| 35228         | Bęben microReel L100 tylko z sondą (230 V) (PAL)               | 5.50  | 2,50 |
| 35248         | Bęben microReel L100C tylko z sondą i licznikiem (230 V) (PAL) | 5.50  | 2,50 |
| 69758         | Zestaw wspornika                                               | -     | -    |
| 67808         | Zestaw adaptera dla CA-350                                     | -     | -    |
| 70718         | Pierścień ślizgowy adaptera CA-350                             | -     | -    |

(SeeSnake) = bęben zawierający przewód prowadzący i głowicę kamery z przewodem łączącym do monitora SeeSnake (CA-350) = bęben zawierający przepychacz kabla i głowicę kamery z przewodem połączeniowym do monitora CA-350

### Prowadnice rur

| Nr katalogowy | Opis                                                | Masa  |    |
|---------------|-----------------------------------------------------|-------|----|
|               |                                                     | funty | kg |
| 47793         | Prowadnica rury 36 mm, do kamery 25 mm (opak. z 1)  | -     | -  |
| 35338         | Prowadnica rury 45 mm, do kamery 25 mm (opak. z 2)  | -     | -  |
| 40598         | Prowadnica rury 60 mm, do kamery 25 mm (opak. z 2)  | -     | -  |
| 46708         | Prowadnica rury 85 mm, do kamery 25 mm (opak. z 2)  | -     | -  |
| 46713         | Prowadnica rury 125 mm, do kamery 25 mm (opak. z 2) | -     | -  |



## System kontroli wizyjnej SeeSnake® microDrain



### 1 1/4" do 3 / 4" (32 - 75 do 110 mm)\*.

System kontroli wizyjnej SeeSnake microDrain™ ma niewielkie rozmiary i zapewnia manewrowość podczas kontroli przewodów o małej średnicy i ostrych promieniach skrzywienia.

- Lekka i kompaktowa konstrukcja jest o połowę mniejsza od popularnych systemów inspekcji, można ją więc łatwo załadować na samochód ciężarowy i przenieść na teren prowadzenia robót.
- Kompatybilność z wieloma istniejącymi monitorami SeeSnake lub kamerą do kontroli cyfrowej micro CA-350.
- Trwała i solidna konstrukcja z zespołem sprężynowym głowicy kamery wykonanym z hartowanej stali nierdzewnej, zapewniającym długi okres użytkowania, oraz trwałymi światłami o dużej intensywności umożliwiającymi wyjątkowy przegląd.
- Idealny do kontroli przewodów o ostrych skrzyśach, takich jak syfony kanalizacyjne lub syfony typu P.
- Wymienne bębny umożliwiają zmianę bębna wewnętrznego w zależności od zastosowania, aby zapewnić jeszcze większą elastyczność. (seria L100, D65S i N85S).

### Dane techniczne

- Zakres średnic rur instalacji: 1 1/4" do 3 / 4" (32 - 75 do 110 mm)\*.
- Maksymalna odległość: 65' (20 m).
- Sonda - wbudowana, 512 Hz.
- Średnica ramy bębna: 12,75" / 32 cm.
- Średnica kamery: 0.87" / 22 mm.
- Długość kamery: 0.87" / 22 mm.
- Średnica przewodu prowadzącego: 0.33" / 8,3 mm.
- Temperatura robocza: 32° do 115°F / 0° do 46°C.
- Temperatura przechowywania: -4° do 158°F / -20° do 70°C.
- Rozdzielczość wideo: 768 × 576 px.
- Oświetlenie: 6 diod LED.
- Wodoszczelność do głębokości: 328' (100 m) (bez monitora).
- Licznik niedostępny.
- Prowadniki: 2 sztuki w komplecie.

\* Średnica 3" (75 mm) obowiązuje w przypadku użytkowania wraz z kamerą micro CA-350(x), a średnica 4" (110 mm) w przypadku użytkowania z monitorem SeeSnake.

### Bęben microDrain65' (20 m) z sondą

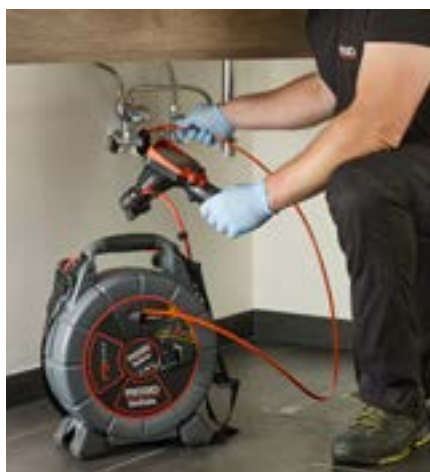
| Nr katalogowy | Opis                                                           | Masa  |     |
|---------------|----------------------------------------------------------------|-------|-----|
|               |                                                                | funty | kg  |
| 37513         | Bęben microDrain D65S (SeeSnake)(PAL)                          | 9.8   | 4,4 |
| 37518         | Bęben microDrain D65S (CA-350) (PAL)                           | 9.8   | 4,4 |
| 40793         | Bęben microDrain D65S z kamera inspekcyjna micro CA-350 (PAL)  | 11.1  | 5,0 |
| 56683         | Bęben microDrain D65S z kamera inspekcyjna micro CA-350x (PAL) | 8.6   | 3,9 |

### Akcesoria

| Nr katalogowy | Opis                                                    | Masa  |     |
|---------------|---------------------------------------------------------|-------|-----|
|               |                                                         | funty | kg  |
| 33108         | Przewód łączący do monitora SeeSnake                    | 0.6   | 0,3 |
| 33113         | Przewód łączący do kamery inspekcyjnej CA-350 / CA-350x | 0.6   | 0,3 |
| 37528         | Tylko bęben microDrain D65S, PAL                        | 5.3   | 2,4 |
| 40593         | Prowadnica rury 36 mm, do kamery 22 mm (opak. z 2)      | 0.2   | -   |
| 34318         | Prowadnica rury 42 mm, do kamery 22 mm (opak. z 2)      | 0.2   | -   |
| 69758         | Zestaw wspornika                                        | -     | -   |
| 67808         | Zestaw adaptera dla CA-350                              | -     | -   |
| 70718         | Pierścień ślizgowy adaptera CA-350                      | -     | -   |

(SeeSnake) = bęben zawierający przewód prowadzący i głowicę kamery z przewodem łączącym do monitora SeeSnake (CA-350) = bęben zawierający przewód prowadzący i głowicę kamery z przewodem łączącym do monitora CA-300 / CA-350

## Przemysłowy system kontroli wizyjnej SeeSnake® nanoReel



### Przewody 1" do 2" (25 do 50 mm), do 85' (25 m).

Bęben SeeSnake nanoReel otwiera nowe możliwości kontroli w długich ciągach o małej średnicy. Zastosowania, w których można było używać tylko wzierników optycznych, są teraz dostępne do kontroli za pomocą bębnow nanoReel. Za pomocą bębnow nanoReel można wykonywać kontrole w rurach kotłowych, przewodach zasilających, instalacjach tryskaczowych i szerokim zakresie zastosowań specjalistycznych.

- Lekka i kompaktowa konstrukcja jest o połowę mniejsza od popularnych systemów inspekcji, można ją więc łatwo załadować na samochód ciężarowy i przenieść na teren prowadzenia robót.
- Kompatybilność z wieloma istniejącymi monitorami SeeSnake lub kamerą do kontroli cyfrowej micro CA-350.
- Wymienne bębny umożliwiają zmianę bębna wewnętrznego w zależności od zastosowania, aby zapewnić jeszcze większą elastyczność. (seria L100, D65S i N85S).
- Standardowy bęben nanoReel umożliwia kontrolę w rurach o bardzo małych średnicach od 1" do 2" (25 - 50 mm) do długości 85' (25 m). Może przechodzić przez zagięcia pod kątem 90° w wielu instalacjach rurowych o średnicy 30 mm lub większej.

### Dane techniczne

- Zakres średnic rur : 1" do 2" (25 do 50 mm).
- Maksymalna odległość: 85' (25 m).
- Sonda - wbudowana, 512 Hz.
- Średnica ramy bębna: 12.75" / 32 cm.
- Średnica kamery: 0.61" / 15,5 mm.
- Długość kamery: 0.88" / 22,5 mm.
- Średnica przewodu prowadzącego: .025" / 6.3 mm.
- Temperatura robocza: 32° do 115°F / 0° do 46°C.
- Temperatura przechowywania: -4° do 158°F / -20° do 70°C.
- Rozdzielczość wideo: 768 × 576 px.
- Oświetlenie: 6 diod LED.
- Wodoszczelność do głębokości: 328' (100 m) (bez monitora).
- Licznik niedostępny.
- Prowadniki: 2 sztuki w komplecie.

| Nr katalogowy | Opis                                                   | Masa  |     |
|---------------|--------------------------------------------------------|-------|-----|
|               |                                                        | funty | kg  |
| 40003         | nanoReel N85S (CA-350) (PAL)                           | 9.5   | 4,1 |
| 40013         | nanoReel N85S (SeeSnake) (PAL)                         | 9.5   | 4,1 |
| 40823         | nanoReel N85S z kamerą inspekcyjną micro CA-350 (PAL)  | 10.8  | 4,7 |
| 56688         | nanoReel N85S z kamerą inspekcyjną micro CA-350x (PAL) | 10.8  | 4,7 |

(SeeSnake) = bęben zawierający przewód prowadzący i głowicę kamery z przewodem łączącym do monitora SeeSnake (CA-350) = bęben zawierający przepychacz kabla i głowicę kamery z przewodem połączeniowym do monitora CA-350

### Akcesoria

| Nr katalogowy | Opis                                                    | Masa  |      |
|---------------|---------------------------------------------------------|-------|------|
|               |                                                         | funty | kg   |
| 40448         | Tylko bęben nanoReel N85S, PAL                          | -     | -    |
| 33108         | Przewód łączący do monitora SeeSnake                    | 0.65  | 0,31 |
| 33113         | Przewód łączący do kamery inspekcyjnej CA-350 / CA-350x | 0.65  | 0,31 |
| 42778         | Prowadniki 24 mm i 29 mm, Kamera 15,5 mm (2 szt)        | 0.05  | 0,1  |
| 69758         | Zestaw wspornika                                        | -     | -    |
| 67808         | Zestaw adaptera dla CA-350                              | -     | -    |
| 70718         | Pierścień ślizgowy adaptera CA-350                      | -     | -    |

## Cyfrowy monitor rejestrujący CS6x VERSA z obsługą sieci Wi-Fi

**NOWOŚĆ**



### Ultraprzenośny cyfrowy rejestrator z Wi-Fi RIDGID®

SeeSnake® CS6x VERSA™ to elastyczne, wydajne rozwiązanie do inspekcji hydraulicznych. CS6x VERSA współpracuje ze wszystkimi bębniami SeeSnake i bębniami serii Compact. Rama umożliwia nachylenie monitora do optymalnego kąta widzenia, a szybkozamykacz pozwala na ustawienie monitora w pozycji wysokiej lub niskiej w celu dopasowania do wszystkich warunków w miejscu pracy.

- Stwórz optymalny kąt widzenia do inspekcji i używaj z bębniami z serii Compact
- Przesyłaj strumieniowo lub rejestruj inspekcje na urządzeniach z systemem iOS lub Android dzięki bezpłatnej aplikacji HQx Live.
- Przechwytyj obrazy i wideo na dysk USB i dostarczaj klientom bezpośrednio z miejsca pracy.
- Edytuj, archiwizuj i dostarczaj raporty drukowane, za pomocą maila, YouTube™ i innych.

### Specyfikacja

- Waga (bez akumulatora): 2,2 kg (4,9 funta).
- Wymiary (dł. × szer. × wys.): 332 × 233 × 309 mm (13,1" × 9,2" × 12,2").
- Źródło zasilania: Zaawansowana bateria litowa 18 V lub kabel zasilania sieciowego.
- Temperatura pracy: od -10°C do 50°C (14°F do 122°F).
- Wyświetlacz: 145 mm (5,7") kolorowy wyświetlacz LCD.
- Format wideo: MPEG4 (H.264) 30 FPS.
- Format Autolog: MPEG4 (H.264) Szybkość klatek oszczędzająca miejsce.
- PhotoTalk™: MPEG4 (H.264) Pojedynczy obraz z dźwiękiem.
- Format zdjęć: JPEG.
- Audio: zintegrowany mikrofon i głośnik.
- Metoda przesyłania: dysk USB.
- Stopień ochrony IP: IP× 5 (z wyłączeniem baterii i zasilacza sieciowego).
- W zestawie: SeeSnake CS6x VERSA, zasilacz sieciowy, USB 8 Gb (z fabrycznie załadowanym HQ).

| Nr katalogowy | Opis                                          | Waga  |     |
|---------------|-----------------------------------------------|-------|-----|
|               |                                               | funt. | kg  |
| 64943         | CS6x VERSA Cyfrowy monitor nagrywania z Wi-Fi | 4,9   | 2,2 |
| 65163         | CS6x VERSA z 1 baterią i 1 ładowarką          | 8,7   | 3,9 |

### Akcesoria

| Nr katalogowy | Opis                                                                            | Waga  |      |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
|               |                                                                                 | funt. | kg   |
| 45368         | Zasilacz SeeSnake 18 V AC                                                       | 1,4   | 0,6  |
| 56518         | Akumulator litowo-jonowy 18 V 5,0 Ah                                            | 1,5   | 0,7  |
| 56523         | Zaawansowana ładowarka 230 V                                                    | 1,5   | 0,7  |
| 45433         | Zestaw 2 zaawansowanych akumulatorów litowych 18 V 5,0 Ah i 1 ładowarka (230 V) | 6,0   | 2,5  |
| 66483         | Walizka do CS6x VERSA™                                                          | 4,6   | 2,10 |





## Cyfrowy monitor rejestrujący SeeSnake® CS12x

**NOWOŚĆ**



### Cyfrowy monitor rejestrujący z Wi-Fi

SeeSnake CS12x jest najnowszym dodatkiem do linii monitorów RIDGID Connected i łączy trwałość RIDGID® z wyjątkową łatwością obsługi. Rejestracja za jednym dotknięciem przycisku umożliwia zapis migawek i wideo bezpośrednio do pamięci USB. Funkcje łączności CS12x pozwalają na strumieniowe przesyłanie i/lub rejestrowanie kontroli w najnowszych urządzeniach z systemem iOS lub Android za pośrednictwem bezpłatnej aplikacji HQx Live.

- Rozszerzona funkcja łączności umożliwia przesyłanie strumieniowe lub rejestrowanie kontroli w telefonie lub tablecie z systemem iOS lub Android za pomocą bezpłatnej aplikacji HQx Live.
- Duży 12,1-calowy wyświetlacz czytelny w świetle dziennym, o wysokim kontraście umożliwia łatwe monitorowanie i rejestrowanie kontroli w warunkach jasnego światła zewnętrznego.
- Opcje zapisu w pamięci masowej, umożliwiają przechwytywanie obrazów i wideo bezpośrednio i jednocześnie na dwóch urządzeniach USB.
- Wewnętrzny GPS, nośniki geotagów z informacjami o położeniu, jeśli są dostępne.
- Zasilanie z dwóch akumulatorów, można zainstalować dwa akumulatory, aby zapewnić maksymalny czas pracy w terenie.
- Mocny procesor zapewnia krótki czas uruchamiania i natychmiastową reakcję.

### Dane techniczne

- Łączność: Wi-Fi, Bluetooth.
- Długość: 16" (40,6 cm).
- Szerokość: 12,5" (31,9 cm).
- Wysokość: 9,5" (24,4 cm).
- Ekran: 12,1" wyświetlacz LCD czytelny w świetle dziennym.
- Rozdzielczość: 1024 × 768, XGA.
- Zasilanie: 1 lub 2 zaawansowane akumulatory litowe RIDGID 18 V lub zasilacz prądu zmiennego.
- Dźwięk: zintegrowany mikrofon i głośnik.
- Wideo: MPEG4 (H.264) 30 FPS.
- Obraz: JPEG.
- Przesyłanie danych: 2x pamięć USB (1x USB 8GB w zestawie).
- Format Autolog: MPEG4 (H.264) zmienna szybkość klatek.
- Klasa IP: IP65 (z wyj. akumulatorów i zasilacza prądu zmiennego).
- Oprogramowanie: SeeSnake HQ Software (w zestawie).
- Przesyłanie strumieniowe / zapis w urządzeniach mobilnych za pośrednictwem aplikacji HQx.
- W zestawie: SeeSnake CS12x, zasilacz sieciowy, USB 8 Gb (z fabrycznie załadowanym HQ).

| Nr katalogowy | Opis                                       | Masa  |     |
|---------------|--------------------------------------------|-------|-----|
|               |                                            | funty | kg  |
| 57283         | Cyfrowy monitor rejestrujący CS12x z Wi-Fi | 13,9  | 6,3 |
| 57293         | CS12x z 2 akumulatorami i 1 ładowarką      | 17,7  | 8,0 |

### Akumulatory i ładowarki

| Nr katalogowy | Opis                                                                            | Masa  |     |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
|               |                                                                                 | funty | kg  |
| 45368         | Zasilacz prądu zmiennego, 230 V                                                 | 1,4   | 0,6 |
| 56518         | Zaawansowany zespół akumulatorów litowych 18 V 5,0 Ah                           | 1,5   | 0,7 |
| 56523         | 230 V ładowarka zaawansowany akumulator litowy                                  | 1,5   | 0,7 |
| 45433         | Zestaw 2 zaawansowanych akumulatorów litowych 18 V 5,0 Ah i 1 ładowarka (230 V) | 6,0   | 2,5 |

## Cyfrowy monitor raportów SeeSnake® CS65XR

**NOWOŚĆ**



SeeSnake rM200 z CS65XR  
dokowanym w celu ułatwienia  
transportu



### Tworzy bezpośrednie raporty w terenie prowadzenia robót.

Cyfrowy monitor RIDGID® SeeSnake® CS65XR to niezwykle wydajne i wielofunkcyjne raportujące urządzenie diagnostyczne. Monitor CS65XR, którego pierwowzorem jest sprawdzający się od lat SeeSnake CS65x, posiada wyraźny i czytelny w świetle dziennym wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości 1024 × 768 XGA, zapewniający wyjątkową jakość obrazu na miejscu wykonywania prac.

- Wodoodporna klawiatura i w pełni funkcjonalne oprogramowanie służące do raportowania umożliwia szybkie i sprawne tworzenie raportów na miejscu.
- Wbudowana funkcja Wi-Fi i Bluetooth umożliwia transmitowanie przebiegu inspekcji na żywo na urządzeniu z systemem iOS® lub Android™ za pomocą darmowej aplikacji HQx® Live, lub na urządzeniu Widnows z wykorzystaniem oprogramowania SeeSnake HQ.
- Solidny dysk twardy SSD 128 GB zapewnia odpowiednio dużo miejsca do zapisywania danych z wielu wykonanych inspekcji.
- Podwójne gniazdo USB umożliwia stworzenie dwóch kopii zapisów z przeprowadzonej inspekcji za jednym razem.
- Współpracuje z systemami bębnow i kamer SeeSnake z funkcją TruSense® dla zapewnienia najwyższej jakości obrazu wnętrza rury i zebrania cennych informacji o panujących w niej warunkach.
- Wbudowany odbiornik GPS pozwala na przedstawianie danych w geograficznym układzie odniesienia, jeśli sygnał GPS jest dostępny.

### Dane techniczne

- Łączność: Wi-Fi, Bluetooth, GPS.
- Długość: 16" (40,6 cm).
- Szerokość: 12.5" (31,9 cm).
- Wysokość: 9.5" (24,2 cm).
- Ekran: 6.4" (162 mm) kolorowy LCD.
- Rozdzielczość: 1024 × 768 (XGA).
- Zasilanie: 1 zaawansowany akumulator litowy RIDGID 18 V lub zasilacz prądu zmiennego.
- Dźwięk: zintegrowany mikrofon i głośnik.
- Wideo: MPEG4 (H.264) 30 FPS.
- Obraz: JPEG.
- Transmisja danych: pamięć USB lub Wi-Fi za przez aplikację HQx® Live lub SeeSnake HQ®.
- Pamięć masowa: dysk SSD 128 GB (SSD).
- Format Autolog: MPEG4 (H.264) wysoce skompresowany format z częstotliwością odświeżania oszczędzającą miejsce, zoptymalizowaną do inspekcji rur.
- Klasa IP: IP65 (z wyj. akumulatorów i zasilacza prądu zmiennego).
- Oprogramowanie: SeeSnake HQ Software (w zestawie).
- Przesyłanie strumieniowe / zapis w urządzeniach mobilnych za pośrednictwem aplikacji HQx.
- Przystosowany do pracy w temperaturze: -10°C do 50°C (14°F do 122°F).
- Temperatura przechowywania: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F).
- W zestawie: SeeSnake CS65XR, zasilacz sieciowy, USB 8 Gb (z fabrycznie załadowanym HQ).

| Nr katalogowy | Opis                                        | Masa  |      |
|---------------|---------------------------------------------|-------|------|
|               |                                             | funty | kg   |
| 68768         | Cyfrowy monitor rejestrujący CS65XR z Wi-Fi | 9.7   | 4,4  |
| 69958         | CS65XR z 1 akumulatorem i 1 ładowarką       | 25.0  | 11,0 |

### Akcesoria

| Nr katalogowy | Opis                                                                            | Masa  |     |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
|               |                                                                                 | funty | kg  |
| 45368         | Zasilacz prądu zmiennego, 230 V                                                 | 1.4   | 0,6 |
| 56518         | Zaawansowany zespół akumulatorów litowych 18 V 5.0 Ah                           | 1.5   | 0,7 |
| 56523         | 230 V ładowarka zaawansowany akumulator litowy                                  | 1.5   | 0,7 |
| 45433         | Zestaw 2 zaawansowanych akumulatorów litowych 18 V 5.0 Ah i 1 ładowarka (230 V) | 6.0   | 2,5 |





## Platformy aplikacji HQ



\* Laptop, tablet i telefon nie są w komplecie.

### Oprogramowanie kontroli cyfrowej SeeSnake HQ™

HQ jest darmowym narzędziem programowym, które pomaga w gromadzeniu wyników kontroli rur w postaci cyfrowej i jest atrakcyjne dla klientów dzięki łatwym w tworzeniu, profesjonalnie wyglądającym raportom.

Oprogramowanie SeeSnake HQ usprawnia krytyczne i rutynowe aktualizacje, które pomagają poprawić wydajność i wydłużyć żywotność sprzętu. HQ umożliwia również zarządzanie zadaniami i generowanie raportów dla klientów. Oprogramowanie HQ jest zainstalowane w urządzeniu pamięci USB o pojemności 8 GB, dołączonym do wszystkich monitorów CSx.

### Transmitowanie

Dzięki oprogramowaniu komputerowemu HQ, z monitora serii SeeSnake CSx, z włączoną funkcją Wi-Fi możesz transmitować wideo na żywo. Podczas transmisji możesz pobierać i zapisywać dane pomiarowe czujnika nachylenia TiltSense™, a także datę/godzinę oraz dane bębna.

### Raportowanie

Oprogramowanie HQ służy do dokumentowania, organizowania i edytowania zadań, przechowywania informacji o klientach, dostosowywania i przysyłania raportów w wielu formatach oraz aktualizowania oprogramowania sprzętu. Umożliwia pobieranie nagrań z inspekcji bezpośrednio na dyski w chmurze za pomocą jednego kliknięcia myszką.

### Kompatybilność

HQ może być zainstalowany na komputerach PC z systemem Windows 7 lub nowszym. Oprogramowanie jest przetłumaczone na ponad 15 języków i zlokalizowane do użytku na całym świecie. W pamięci USB o pojemności 8 GB dołączonej do wszystkich monitorów SeeSnake są zapisane pliki instalacyjne oprogramowania HQ. Aby rozpocząć instalację, należy włożyć urządzenie pamięci do gniazda USB komputera PC.

### Aplikacja HQx Live

HQx Live to darmowa aplikacja mobilna na tablet lub smartfon, która zwiększa możliwości monitora SeeSnake CSx Monitor.

Wideo z kontroli można przysyłać w czasie rzeczywistym („na żywo”) przez sieć Wi-Fi na drugi ekran, nagrywać i przeglądać materiał filmowy, przechwytywać zdjęcia i tworzyć nośniki PhotoTalk (obrazy nieruchome z komentarzem audio). Oprogramowanie pozwala również na udostępnianie multimediów klientom bezpośrednio z aplikacji, aby zapewnić szybką i wydajną pracę. Umożliwia zarządzanie zadaniami na bieżąco, aby śledzić wyniki kontroli. Dodatkowo na monitor CSx można przechwytywać obraz z kamer skierowanych do przodu i do tyłu.

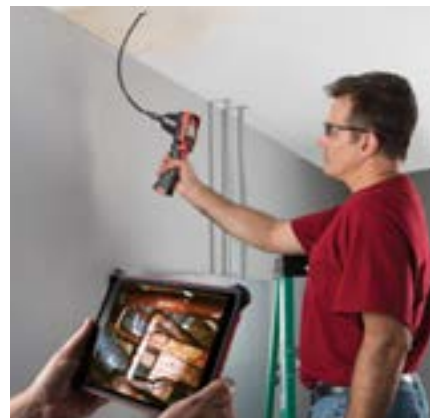
HQx Live może również podłączyć tablet/smartfon do monitora CSx przez Bluetooth, co pozwala na zdalne sterowanie monitorem przy zachowaniu osobnego połączenia Wi-Fi do przysyłania danych. Od tej darmowej aplikacji użytkownik otrzymuje coś więcej niż tylko drugi ekran – HQx Live daje mu do ręki moc CSx, umożliwiając:

- Płynną transmisję strumieniową wideo bezpośrednio z monitora CSx do urządzenia z systemem Android.
- Przechwytywanie obrazów w wysokiej rozdzielczości z urządzenia z systemem Android i dodawanie ich do raportu z kontroli.
- Dodawanie notatek głosowych Phototalk™ do nieruchomego obrazu i udostępnianie wyników kontroli za pośrednictwem poczty elektronicznej.
- Przeglądanie plików multimedialnych w galerii i przechowywanie lokalnej kopii w swoim urządzeniu.
- Aktualizuj swój monitor z serii SeeSnake CSx za pomocą bezprzewodowej aktualizacji.

**(TOOL TIP)** Regularna aktualizacja oprogramowania monitora i programu HQ odblokowuje dodatkowe funkcje i usuwa ewentualne błędy i jest **BEZPŁATNA!**

Odwiedź stronę internetową: [www.RIDGID.eu/gb/en/software-updates](http://www.RIDGID.eu/gb/en/software-updates)

## Ręczne urządzenia kontroli wizualnej



Istnieje wiele przestrzeni i komponentów, które są poza zasięgiem wzroku. W wielu przypadkach potrzeba więcej czasu na zlokalizowanie problemu niż jego naprawienie. Linia ręcznych kamer do kontroli wizualnej RIDGID® eliminuje zgadywanie i skraca czas potrzebny do wykrycia i zdiagnozowania problemów w nieosiągalnych miejscach. Niezależnie od tego, czy chodzi o popękany wymiennik ciepła, rozsadzony przewód hydrauliczny, zawitą instalację, czy kontrolę jakości części, firma RIDGID może zaoferować kamerę inspekcyjną spełniającą określone potrzeby.

Wszystkie ręczne kamery inspekcyjne RIDGID składają się z właściwej kamery i źródła światła zamocowanych na końcu elastycznego przewodu o długości 3' (90 cm). Ten przewód można zginać i skręcać w większości niedostępnych miejsc. Kamera przesyła obrazy na żywo do wyraźnego cyfrowego wyświetlacza ciekłokrystalicznego, który umożliwia szczególnie trudne do osiągnięcia miejsca.

| Tabela porównawcza                      | micro CA-25         | micro CA-150                    | micro CA-350                                      | micro CA-350x                                     |
|-----------------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Rozmiar ekranu                          | 2.7"                | 3.5"                            | 3.5"                                              | 3.5"                                              |
| Średnica kamery                         | 17 mm (0.7")        | 17 mm (0.7")                    | 17 mm (0.7")                                      | 17 mm (0.7")                                      |
| Oświetlenie                             | 4 diody LED         | 4 diody LED                     | 4 diody LED                                       | 4 diody LED                                       |
| Długość przewodu                        | 4' (120 cm) – stały | 3' (90 cm) do 30' (9 m)         | 3' (90 cm) do 30' (9 m)                           | 3' (90 cm) do 30' (9 m)                           |
| Wodoszczelność                          | Kamera i przewód    | Kamera i przewód                | Kamera i przewód                                  | Kamera i przewód                                  |
| Źródło zasilania                        | 4AA                 | 4AA                             | 12 V Li-Ion i zasilacz prądu zmiennego 5 V, 1,5 A | 12 V Li-Ion i zasilacz prądu zmiennego 5 V, 1,5 A |
| Ładowarka                               | Nie                 | Nie                             | Tak                                               | Tak                                               |
| Gniazdo karty SD                        | Nie                 | Nie                             | Tak, karta SD 8 GB w zestawie                     | Tak, karta SD 8 GB w zestawie                     |
| Pamięć wewnętrzna                       | Nie                 | 20 obrazów                      | Tak, 235 MB                                       | Tak, 235 MB                                       |
| Rejestrowanie obrazów / wideo / dźwięku | Nie                 | Wyłącznie rejestrowanie obrazów | Tak                                               | Tak                                               |
| Port USB                                | Nie                 | Nie                             | Tak                                               | Tak                                               |
| Wyjściowy sygnał wizyjny                | Tak                 | Tak                             | Tak                                               | Tak                                               |
| Zoom                                    | Nie                 | Nie                             | Tak                                               | Tak                                               |
| Obrót obrazu                            | Tak, 2 × 180°       | Tak, 2 × 180°                   | Tak, 4 × 90°                                      | Tak, 4 × 90°                                      |
| Skrzynka                                | Z twardego plastiku | Z twardego plastiku             | Z twardego plastiku                               | Z twardego plastiku                               |
| Hak, magnes i lustro                    | Tak                 | Tak                             | Tak                                               | Tak                                               |
| Bluetooth/Wi-Fi                         | Nie                 | Nie                             | Nie                                               | Tak                                               |
| RIDGID View (aplikacja):                | Nie                 | Nie                             | Nie                                               | Tak                                               |

## Ręczne urządzenia kontroli wizualnej



### Cyfrowa kamera inspekcyjna micro CA-25

RIDGID® micro CA-25 jest kompaktową ręczną kamerą inspekcyjną ze statą wodoodporną głowicą modułu obrazowania 17 mm i zwiększonym zasięgiem przewodu 1,2 m do podstawowych prac inspekcyjnych oraz prac inspekcyjnych w niewielkiej odległości.

Kamera micro CA-25 jest wyposażona w aluminiową głowicę modułu obrazowania w rozmiarze 17 mm z 4 bardzo jasnymi diodami LED, co zapewnia doskonałą jakość obrazu wyświetlanego na jej kolorowym ekranie LCD o średnicy 2,7". Kamera jest również wyposażona w wyjście wideo, pozwalające na przesyłanie obrazu na żywo do urządzeń zewnętrznych, a także funkcję cyfrowego obracania obrazu o 180°, zapewniającą uzyskanie pionowych obrazów. Do kamery micro CA-25 w twardej plastikowej walizce dołączone są: hak, magnes, lusterko oraz przewód RCA.

#### Dane techniczne

- Wyświetlacz: 2.7" kolorowy LCD (rozdzielczość 320 × 240).
- Głowica kamery: średnica 17 mm, konstrukcja aluminiowa.
- Oświetlenie: 4 diody LED o regulowanej jasności.
- Zasięg przewodu: 4' (1,2 m), bez możliwości zwiększenia.
- Wyjście wideo: 3' (90 cm) przewód RCA (w zestawie).
- Obrót obrazu: 2x 180°.
- Wodoodporna głowica kamery i przewód o długości do 4' (1,2 m).
- Zasilanie: 4 baterie AA.
- Akcesoria: lusterko, hak i magnes.

| Nr katalogowy | Opis                           | Masa  |     |
|---------------|--------------------------------|-------|-----|
|               |                                | funty | kg  |
| 40043         | Kamera inspekcyjna micro CA-25 | 4.7   | 2,1 |

#### Części zamienne

| Nr katalogowy | Opis                                           | Masa  |     |
|---------------|------------------------------------------------|-------|-----|
|               |                                                | funty | kg  |
| 37123         | Lusterko, hak i magnes do głowicy kamery 17 mm | 0.1   | 0,0 |



## Ręczne urządzenia kontroli wizualnej



### Kamera inspekcyjna micro CA-150

Nowa kamera inspekcyjna RIDGID® micro CA-150, kolejna ulepszona wersja kamery inspekcyjnej micro SeeSnake® i kamery inspekcyjnej CA-100, pozwala na wykonywanie bardziej szczegółowych kontroli wizyjnych w jeszcze trudniej dostępnych miejscach. Jej wygodna konstrukcja z uchwytem pistoletowym, przyrządy sterownicze obsługiwane jedną ręką i duży ekran ułatwiają uzyskanie widoku w nawet najciaśniejszych miejscach. Podczas inspekcji można przechwycić maksymalnie 20 nieruchomych obrazów do późniejszego odtworzenia na ekranie. Kamera micro CA-150 jest standardowo wyposażona w wytrzymałą, anodyzowaną aluminiową głowicę 0,7" (17 mm) z czterema bardzo jasnymi diodami LED, umożliwiającymi kontrolę w najciemniejszych obszarach. Funkcja obracania aktywnego obrazu w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara zapewnia widoczność w każdej sytuacji. Dzięki dostępnej jako akcesorium kamerze 6 mm, kamera inspekcyjna micro CA-150 umożliwia serwisowanie i identyfikację problemów w większej liczbie miejsc. Kamera inspekcyjna RIDGID micro CA-150 zapewnia rozwiązania zawsze i wszędzie tam, gdzie są potrzebne.

#### Dane techniczne

- Wyświetlacz: 3.5" kolorowy LCD (rozdzielczość 320 × 240).
- Głowica kamery: średnica 17 mm, konstrukcja aluminiowa
- Pamięć wewnętrzna: 20 obrazów
- Oświetlenie: 4 diody LED o regulowanej jasności.
- Zasięg przewodu: 3' (90 cm) z możliwością wydłużenia do 30' (9 m) za pomocą opcjonalnych przedłużaczy
- Wyjście wideo: 3' (90 cm) przewód RCA (w zestawie).
- Obrót obrazu: 2 × 180°.
- Wodoodporna głowica kamery i przewód o długości do 10' (3 m).
- Zasilanie: 4 baterie AA.
- Elementy mocujące: lusterko, hak i magnes.
- W zestawie: micro CA-150 modułem obrazowania 17 mm, 4 × baterie AA, ładowarka, hak, magnes i lusterko, kabel RCA, walizka.

| Nr katalogowy | Opis                            | Masa  |     |
|---------------|---------------------------------|-------|-----|
|               |                                 | funty | kg  |
| 36848         | Kamera inspekcyjna micro CA-150 | 5.5   | 2,5 |

#### Akcesoria

| Nr katalogowy | Opis                                    | Masa  |     |
|---------------|-----------------------------------------|-------|-----|
|               |                                         | funty | kg  |
| 37108         | Przedłużenie przewodu 3' (90 cm)        | 0.8   | 0,3 |
| 37113         | Przedłużenie przewodu 6' (180 cm)       | 1.5   | 0,7 |
| 37098         | Moduł obrazowania 6 mm z przewodem 1 m* | 0.2   | 0,1 |
| 37093         | Moduł obrazowania 6 mm z przewodem 4 m* | 0.9   | 0,4 |

\* Z akcesoriami

#### Części zamienne

| Nr katalogowy | Opis                                           | Masa  |      |
|---------------|------------------------------------------------|-------|------|
|               |                                                | funty | kg   |
| 37103         | 17 mm zapasowy moduł obrazowania 3' (90 cm)    | 0.7   | 0,3  |
| 37123         | Lusterko, hak i magnes do głowicy kamery 17 mm | 0.1   | 0,11 |



## Ręczne urządzenia kontroli wizualnej

### Kamera inspekcyjna micro CA-350

Łatwa kontrola i dokumentacja dzięki kamerze inspekcyjnej RIDGID micro CA-350, a teraz dzięki nowym akumulatorom litowo-jonowym RIDGID 12 V znacznie dłuższy czas pracy i szybsze ładowanie akumulatorów.

- Łatwe rejestrowanie obrazów nieruchomych i filmów wideo przedstawiających problemy w trudno dostępnych miejscach.
- Ładowane akumulatory litowo-jonowe 12 V zapewniają dłuższy czas pracy, potrzebny w przypadku dłuższych kontroli.
- Wygodny uchwyt pistoletowy, duży ekran i łatwy w obsłudze interfejs.
- Oświetla ciemne przestrzenie czterema jasnymi diodami LED na wytrzymałej aluminiowej głowicy kamery.
- Udoskonalone cechy, takie jak obrót obrazu i zoom cyfrowy, pozwalają uzyskać doskonały widok.
- Do stosowania z SeeSnake MicroReel, MicroDrain i NanoReel do inspekcji przeprowadzanych w głębszych częściach kanału ściekowego lub wentylacyjnego.

### Dane techniczne

- Wyświetlacz: 3.5" kolorowy TFR (rozdzielczość 320 × 240).
- Głowica kamery: średnica 17 mm, konstrukcja aluminiowa.
- Oświetlenie: 4 diody LED o regulowanej jasności.
- Zasięg przewodu: 3' (90 cm) z możliwością wydłużenia do 30' (9 m) za pomocą opcjonalnych przedłużaczy.
- Format obrazu/wideo-obraz nieruchomy: JPEG (640 × 480) / wideo - MP4 (640 × 480).
- Wyjście wideo: 3' (90 cm) przewód RCA (w zestawie).
- Wodoszczelność: kamera i przewód do 10' (3 m) pod warunkiem prawidłowego złożenia.
- Zasilanie: Akumulator Li-Ion 12 V / zasilacz prądu zmiennego 12 V, 3 A.
- Obrót obrazu: 360° (4 kroki po 90°).
- Zoom cyfrowy: Tak.
- Pamięć wewnętrzna: 235 MB.
- Karta SD: do 32 GB (karta o pojemności 8 GB w zestawie).
- Rejestrator dźwięku: Tak, wbudowany.
- W zestawie: micro CA-350 z modułem obrazowania 17 mm, akumulator, ładowarka, przewód USB, akcesoria (hak, magnes i lusterko), przewód RCA, zasilacz prądu zmiennego, zestaw słuchawkowy z mikrofonem, karta SD 8 GB, walizka.



| Nr katalogowy | Opis                            | Masa  |     |
|---------------|---------------------------------|-------|-----|
|               |                                 | funty | kg  |
| 55903         | Kamera inspekcyjna micro CA-350 | 2     | 0,9 |

### Akcesoria

| Nr katalogowy | Opis                                                | Masa  |      |
|---------------|-----------------------------------------------------|-------|------|
|               |                                                     | funty | kg   |
| 37098         | Moduł obrazowania 6 mm z przewodem 1 m*             | 0.2   | 0,1  |
| 37093         | Moduł obrazowania 6 mm z przewodem 4 m*             | 0.9   | 0,4  |
| 37108         | Przedłużenie przewodu 3' (90 cm)                    | 0.8   | 0,3  |
| 37113         | Przedłużenie przewodu 6' (180 cm)                   | 1.5   | 0,7  |
| 33113         | Przewód łączący do serii SeeSnake Micro- i NanoReel | 0.65  | 0,31 |

\* Z akcesoriami

### Części zamienne

| Nr katalogowy | Opis                                           | Masa  |      |
|---------------|------------------------------------------------|-------|------|
|               |                                                | funty | kg   |
| 37103         | 17 mm zapasowy moduł obrazowania 3' (90 cm)    | 0.7   | 0,3  |
| 37123         | Lusterko, hak i magnes do głowicy kamery 17 mm | 0.1   | 0,11 |
| 55183         | Akumulator Li-Ion 12 V                         | 0.34  | 0,15 |
| 55198         | 12 V Li-Ion 230 V ładowarka                    | 1.7   | 0,77 |





Ściągnij Darmową  
Aplikację  
RIDGID View!



## Kamera inspekcyjna micro CA-350x

Nowa kamera inspekcyjna CA-350x z Wi-Fi™ i Bluetooth™ pozwala na dzielenie się zdjęciami i wideo na żywo na drugim wyświetlaczu!

- Łatwe nagrywanie nieruchomych obrazów i filmów w trudno dostępnych miejscach.
- Podłącz do urządzenia mobilnego, które stanie się drugim ekranem i natychmiast udostępniaj zdjęcia i filmy.
- Wygodna konstrukcja pistoletowa, duży ekran, najlepsza w swojej klasie jakość obrazu i łatwy w użyciu interfejs.
- Oświetl ciemne przestrzenie dzięki czterem jasnym diodom LED na wytrzymałej, aluminiowej głowicy kamery na 90 cm przewodzie prowadzącym (Z możliwością przedłużenia do 9 metrów).
- Bezprzewodowe rejestrowanie komentarzy audio z zestawem słuchawkowym Bluetooth™.
- Zaawansowana bateria litowa 12 V i ładowarka zapewniają dłuższy czas pracy bez przerw i szybkie ładowanie akumulatora.

## Dane techniczne

- Wyświetlacz: 3.5" kolor TFT (Rozdzielczość 320 × 240).
- Średnica kamery: 17 mm, z 4 regulowanymi diodami LED.
- Zasięg przewodu: 90 cm (możliwość przedłużenia do 9 m przy użyciu opcjonalnych przedłużeń, kompatybilne także z microDrain, mocoReel i nanoReel).
- Zdjęcia/Video: JPG: 640 × 480, MP4: 640 × 480.
- Zasięg Wi-Fi / Bluetooth: 9 m / 5 m.
- Wyprowadzanie danych: Kabel USB do transmisji danych, karta SD i bezprzewodowo (Wi-Fi).
- Pamięć zewnętrzna: Karta SD do 32 GB (8GB w komplecie).
- Źródło zasilania: 12 V litowa bateria, lub adapter AC 5 V, 1,5 Amp.
- Zoom / Wyjście wideo: 2x / PAL & NTSC.
- W komplecie: CA-350x z 17 mm głowicą kamery, 12 V litowa bateria, 230 V szybka ładowarka, kablem USB, haczykiem, magnesem i lusterkiem, kablem RCA, adapterem AC, zestawem słuchawkowym z mikrofonem, kartą SD 8 GB, plastikowa walizka do przenoszenia.

## Informacje dotyczące zamawiania

| Nr katalogowy | Opis                             | Waga  |     |
|---------------|----------------------------------|-------|-----|
|               |                                  | funt. | kg  |
| 63888         | Kamera inspekcyjna micro CA-350x | 5.5   | 2,5 |

## Akcesoria

| Nr katalogowy | Opis                                             | Waga  |      |
|---------------|--------------------------------------------------|-------|------|
|               |                                                  | funt. | kg   |
| 37098         | Moduł obrazowania 6 mm z 1-metrowym przewodem*   | 0.2   | 0,1  |
| 37093         | Moduł obrazowania 6 mm z 4-metrowym przewodem*   | 0.9   | 0,4  |
| 37108         | Przedłużacz przewodu 90 cm                       | 0.8   | 0,3  |
| 37113         | Przedłużacz przewodu 180 cm                      | 1.5   | 0,7  |
| 33113         | Kabel połączeniowy do SeeSnake Micro- i NanoReel | 0.65  | 0,31 |

\* Zawiera akcesoria

## Części zamienne

| Nr katalogowy | Opis                              | Waga  |      |
|---------------|-----------------------------------|-------|------|
|               |                                   | funt. | kg   |
| 37103         | Zapasyowy moduł obrazowania 17 mm | 0.7   | 0,3  |
| 37123         | Hak/magnes/lusterko do kamery     | 0.1   | 0,11 |
| 55183         | 12 V akumulator Li-Ion            | 0.3   | 0,15 |
| 55198         | Ładowarka do akumulatorów 12 V    | 1.7   | 0,8  |

## Ręczne urządzenia kontroli wizualnej



Moduł obrazowania 6 mm z przewodem 1 m



Moduł obrazowania 6 mm z przewodem 4 m



Lusterko, hak i magnes do głowicy kamery 6 mm

### Dodatkowa głowica modułu obrazowania o średnicy 6 mm

- Niemal jedna trzecia rozmiaru standardowej głowicy kamery.
- Umożliwia szczegółowe kontrole w bardzo ograniczonych przestrzeniach.
- 4 diody świecące zapewniają wyraźny obraz.
- W pełni elastyczne przewody umożliwiają łatwą nawigację.
- Gładka aluminiowa konstrukcja nadaje się do zastosowań w wymagających warunkach.
- Kompatybilna z: RIDGID® micro CA-100, micro CA-150, micro CA-300, micro CA-330, micro CA-350, micro CA-350x, microEXPLORER i SeeSnake micro\*.

| Nr katalogowy | Opis                                    | Masa  |     |
|---------------|-----------------------------------------|-------|-----|
|               |                                         | funty | kg  |
| 37093         | Moduł obrazowania 6 mm z przewodem 4 m* | 0.9   | 0,4 |
| 37098         | Moduł obrazowania 6 mm z przewodem 1 m* | 0.2   | 0,1 |

\* Niekompatybilna z oryginalną mikrokamerą inspekcyjną 25643 (wzór z obrotowym włącznikiem zasilania).  
W zestawie akcesoria: hak, magnes i lusterko

### Części zamienne

| Nr katalogowy | Opis                                          |
|---------------|-----------------------------------------------|
| 45358         | Lusterko, hak i magnes do głowicy kamery 6 mm |

## Testowanie i pomiary



### Termometr bezdotykowy na podczerwień micro IR-200

Termometr bezdotykowy na podczerwień RIDGID® micro IR-200 umożliwia proste, szybkie i dokładne odczyty temperatury powierzchni za pomocą jednego przycisku. Wystarczy tylko nacisnąć spust i skierować podwójne, niezwykle ostre lasery klasy II na powierzchnię pomiaru. Termometr micro IR-200 pozwala na natychmiastowy pomiar temperatury na wyraźnym i łatwym do odczytania wyświetlaczu ciekłokrystalicznym z podświetleniem. Oprócz wielu innych zastosowań ten wytrzymały, poręczny instrument umożliwia dostawcy diagnozowanie problemów z ogrzewaniem i wentylacją, przeprowadzanie monitoringu prewencyjnego silników i układów elektrycznych, usuwanie usterek w oddzielaczach skroplin i szybką kontrolę bezpieczników lub wyłączników pod kątem przegrzewania bez konieczności kontaktu.

- Niezwykle ostre podwójne lasery klasy II z łatwością identyfikują powierzchnię pomiaru.
- Współczynnik odległości 30:1 umożliwia dokładniejsze pomiary dalszych powierzchni.
- Regulowana zdolność emisji do dokładnego pomiaru temperatury praktycznie każdej powierzchni.
- Alarmy wizualne i dźwiękowe szybko powiadamiają o temperaturach powyżej lub poniżej ustawionego zakresu.
- Jasny wyświetlacz z podświetleniem, który można przelączać w słabo oświetlonych miejscach.
- Trójkąt umożliwiający powtarzalne, dokładne pomiary temperatury.

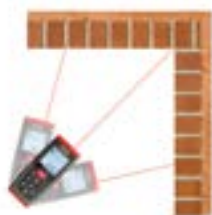
### Dane techniczne

- Zakres temperatur -50°C do 1200°C.
- Dokładność pomiarów -50°C ~20°C : ±2,5°C, 20°C ~1200°C : ±1,0% lub ±1,0°C.
- Współczynnik odległości: 30:1.
- Czas reakcji: <150 ms.
- Współczynnik emisji: regulowany, 0,10 – 1,00.
- Wyświetlacz temperatury: temperatura bieżąca, temperatura maksymalna.
- Jednostki pomiaru: stopnie Celsjusza i Fahrenheita.
- Zasilanie: akumulator (1x 9 V).
- W zestawie futerał do przenoszenia i 1 akumulator 9 V.



| Nr katalogowy | Nr modelu    | Opis                                 | Masa  |      |
|---------------|--------------|--------------------------------------|-------|------|
|               |              |                                      | funty | kg   |
| 36798         | micro IR-200 | Bezdotykowy termometr na podczerwień | 0,5   | 0,20 |

## Testowanie i pomiary



### Dalmierz laserowy micro LM-100

Dalmierz laserowy RIDGID® micro LM-100 umożliwia proste, szybkie i dokładne odczyty odległości za pomocą jednego przycisku. Wystarczy nacisnąć przycisk pomiaru, aby włączyć niezwykle ostre lasery klasy II, wycelować urządzenie w mierzony punkt i nacisnąć przycisk pomiaru ponownie. Odczyt odległości pojawi się na łatwym do odczytania wyświetlaczu LCD. Ten odporny, zwarty i przenośny przyrząd pozwala profesjonalistom szybko określić bieżące odległości do celów ofertowych, długość ciągu rur, miejsca usterek na linii oraz odstępy zgodne z przepisami.

- Niezwykle ostre lasery klasy II wyraźnie podświetlają mierzony punkt.
- Wyjątkowy zasięg pomiaru odległości umożliwia dokładne pomiary aż do 100 m.
- Możliwość zmiany jednostek pozwala na natychmiastowy odczyt w metrach, stopach lub calach.
- Jasny wyświetlacz z podświetleniem umożliwia stosowanie przyrządu w słabo oświetlonych miejscach.
- Szybkie i dokładne obliczenia w terenie.
- Wyświetlanie trzech ostatnich pomiarów, zapis ostatnich 20 pomiarów.
- Gumowana, wyprofilowana obudowa umożliwia utrzymanie solidnego chwytu.

### Dane techniczne

- Dokładność pomiaru:  $\pm 1/16"$ , (1,5 mm).
- Zasięg: 100 m.
- Jednostki pomiaru: metry, cale, stopy.
- Obliczenia na podstawie pomiarów: powierzchnia, objętość i obliczenia pośrednie.
- Zasilanie: baterie (2 x AAA).
- Klasa IP: IP 54.
- W zestawie futerał do przenoszenia i 2 baterie AAA.

| Nr katalogowy | Nr modelu    | Opis              | Masa  |     |
|---------------|--------------|-------------------|-------|-----|
|               |              |                   | funty | kg  |
| 36158         | micro LM-100 | Dalmierz laserowy | 0,5   | 0,2 |

## Testowanie i pomiary



### Zaawansowany odległościomierz laserowy micro LM-400

- Wyświetlanie, zapisywanie i udostępnianie.
- Szybkie odczyty odległości i zaawansowane obliczenia zawsze tuż pod ręką. Możliwość podłączenia do smartfona lub tabletu w celu nałożenia wyników pomiarów na zdjęcie lub szkic i udostępnienia innym.
- Wyraźnie widoczne pomiary na dużym, podświetlanym 4-wierszowym wyświetlaczu.
- Pomiary kąta nachylenia pozwalają na pośrednie pomiary w trudno dostępnych miejscach.
- Natychmiastowe ustawienie jednostek pomiaru: cali, stóp lub metrów.
- Połączenie za pomocą Bluetooth® ze smartfonami i tabletami w celu przeglądania, przechowywania i udostępniania danych.
- Aplikacje Android® i iOS® do nakładania pomiarów na zdjęcie lub szkic.

### Dane techniczne

- Dokładność pomiaru:  $\pm 1/16"$  ( $\pm 1,5$  mm).
- Zasięg: 100 m.
- Jednostki pomiaru: metry, cale, stopy.
- Zakres pomiaru kąta:  $\pm 65^\circ$ .
- Dokładność pomiaru kąta:  $\pm 0,5$
- Zasięg Bluetooth: 33 ft (10 m).
- Wytrzymałość: odporność na kurz, bryzgoszczelność IP-54.
- Pojemność pamięci: 20 pomiarów.
- Baterie: 2x AA (w zestawie).
- W zestawie futerał do przenoszenia i dwie baterie AA.

| Nr katalogowy | Opis                           | Masa  |      |
|---------------|--------------------------------|-------|------|
|               |                                | funty | kg   |
| 36813         | Dalmierz laserowy micro LM-400 | 0.44  | 0.22 |



### RIDGID Sketch

RIDGID Sketch to narzędzie dla urządzeń mobilnych, które pozwala na obliczanie i przesyłanie pomiarów projektu. Może być używane samodzielnie lub w połączeniu z dalmierzem laserowym RIDGID LM-400. Aplikacja łączy się z urządzeniem LM-400 przez Bluetooth® i bezprzewodowo odbiera dokładne wyniki pomiarów z urządzenia. RIDGID Sketch działa zarówno w trybie rysowania, jak i w trybie nakładki na zdjęcie, pozwalając na opracowanie precyzyjnych planów pomieszczeń lub zanotowanie pomiarów na zdjęciu.



RIDGID jest znakiem towarowym Emerson Electric Co. lub jej spółek zależnych i jest zarejestrowany w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach. Wszystkie znaki towarowe osób trzecich są znakami towarowymi ich prawowitych właścicieli.

Znak słowny i logo Bluetooth® są zastrzeżonymi znakami towarowymi należącymi do Bluetooth SIG, Inc. i wszelkie wykorzystywanie tych znaków przez Emerson Electric Co. odbywa się na podstawie licencji. Inne znaki i nazwy towarowe są znakami i nazwami towarowymi ich prawowitych właścicieli.

iOS jest zastrzeżonym znakiem towarowym Apple Inc.

Android i logotyp Android są znakami towarowymi Google Inc.



## Testowanie i pomiary



### Wykrywacz gazów palnych micro CD-100

Wykrywacz gazów palnych micro CD-100 RIDGID® pozwala łatwo i szybko wykonywać odczyty w celu stwierdzenia obecności gazów palnych. Wykrywa metan, propan, butan, etanol, amoniak, wodór i wiele innych gazów palnych. Dzięki regulowanej czułości można w kilka sekund wykryć nawet niskie poziomy gazów.

Wykrywacz gazów micro CD-100 firmy RIDGID umożliwia wykonanie prawidłowych instalacji gazowych oraz kontroli dla potrzeb konserwacji i napraw, a także szybko wykrywa przecieki gazów palnych.

- Odporna ergonomiczna konstrukcja sprawia, że urządzenie jest łatwe w obsłudze, a jednocześnie mocne.
- Technologia Tri-Mode Detection™ oferuje operatorowi elastyczność wyboru alarmu wizualnego, dźwiękowego lub wibracyjnego stosownie do środowiska pracy.
- Ustawienia regulowanej czułości umożliwiają precyzyjne lokalizowanie przecieków jednym przyciskiem.
- Elastyczny próbnik o długości 40 cm (16") umożliwia lokalizację i wykrycie przecieku w trudnych do osiągnięcia i zamkniętych przestrzeniach.
- Czujnik wymieniany przez użytkownika pozwala wydłużyć czas sprawności i skrócić czas napraw.

### Dane techniczne

- Zakres wykrywania od 0 do 6400 ppm (metan).
- Czułość alarmu: 40 ppm (metan).
- Kalibracja: automatyczna.
- Alarmy: wizualny, słyszalny, wibracyjny.
- Zasilanie: baterie (4x AA).
- Wykrywane gazy\*: metan, wodór, propan, etylen, etan, heksan, izobutan, benzen, etanol, aldehyd octowy, toluen, p-ksylen, amoniak, siarkowodór.
- W zestawie futerał do przenoszenia i 4 baterie AA.

*\*Do najczęściej spotykanych mieszanin, które mogą zawierać lub emitować więcej niż jeden z tych gazów, należą gaz ziemny, rozcieńczalniki do farb, rozpuszczalniki przemysłowe, płyny do czyszczenia na sucho i benzyna.*



| Nr katalogowy | Nr modelu    | Opis                  | Masa  |      |
|---------------|--------------|-----------------------|-------|------|
|               |              |                       | funty | kg   |
| 36163         | micro CD-100 | Czujnik gazów palnych | 1.0   | 0,45 |
| 31948         | CD-100 RS    | Zamienny czujnik      | -     | -    |

## Testowanie i pomiary

### Multimetr cyfrowy micro DM-100

Multimetr cyfrowy RIDGID® micro DM-100 wyznacza nowy standard w wykrywaniu i usuwaniu większości usterek elektrycznych! Wyposażony w podwójnie wyprofilowaną, wodoodporną (1 m) obudowę klasy IP67, micro DM-100 jest również odporny na upadki i doskonale nadaje się do stosowania w najtrudniejszych warunkach na terenie prowadzenia robót.

Micro DM-100 to jednostka z funkcjami rzeczywistej średniej kwadratowej i automatycznym pomiarem odległości, zapewniająca najbardziej dokładne i szybkie pomiary we wszystkich zastosowaniach. Wyposażony jest w 11 różnych funkcji elektrycznych począwszy od pomiaru napięcia i natężenia prądu stałego i zmiennego (1000 V) do pomiaru temperatury. Miernik micro DM-100 jest również urządzeniem klasy przemysłowej (CAT III-1000 V i IV-600V) i posiada bardzo duży podświetlany wyświetlacz LCD zapewniający łatwe i wyraźne odczyty.

#### Funkcje

- IP 67 odporny na wodę i upadki.
- 11 funkcji w jednym przyrządzie.
- Funkcje rzeczywistej średniej kwadratowej / Automatyczny pomiar odległości.

#### Dane techniczne

- Źródło zasilania: akumulator 9 V (w zestawie).
- Wyświetlacz: 4000 px podświetlany LCD.
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: CAT III i IV 1000 V/600 V.
- Bezpieczniki: 2 szt., 0,5 A i 10 A – 1000 V.
- Izolacja: klasa II, podwójnie formowana.
- Klasa IP: IP-67 wodoodporna (1 m).
- Wskazanie polaryzacji: Tak, automatyczne.
- Automatyczne wyłączenie zasilania: Tak, po 15 minutach.
- Automatyczny pomiar odległości: Tak.
- Ręczny pomiar odległości: tak (jeden przycisk).
- Funkcje rzeczywistej średniej kwadratowej: tak.
- W zestawie: wtyki zaciskowe, przewody pomiarowe z osłonami, czarne i czerwone, adapter typu K i sonda temperatury, futerał do przenoszenia, akumulator 9 V 1 szt.



| Nr katalogowy | Opis                           | Masa  |     |
|---------------|--------------------------------|-------|-----|
|               |                                | funty | kg  |
| 37423         | Multimetr cyfrowy micro DM-100 | 0.82  | 0,8 |

## Testowanie i pomiary



### Cyfrowy miernik zaciskowy micro CM-100

Micro CM-100 to cyfrowy miernik zaciskowy z funkcjami rzeczywistej średniej kwadratowej i automatycznego pomiaru odległości o dużej pojemności i szerokim zakresie pomiarowym.

Można go zaciskać na przewodach o średnicy zewnętrznej do 30 mm i mierzyć natężenie prądu zmiennego/stałego do 1000 A. Poza pomiarem natężenia prądu zmiennego/stałego, micro CM-100 można również używać jako miernika uniwersalnego o 8 innych funkcjach, który zapewni wyraźne i precyzyjne odczyty na dużym ekranie LCD z podświetleniem.

Płaska i podwójnie izolowana konstrukcja zapewnia łatwą obsługę jedną ręką oraz wygodne użycie w ciasnych kanałach kablowych.

#### Funkcje

- Duża pojemność i szeroki zakres pomiarowy.
- 10 funkcji w jednym przyrządzie.
- Automatyczny pomiar odległości / funkcje rzeczywistej średniej kwadratowej.

#### Dane techniczne

- Źródło zasilania: akumulator 9 V (w zestawie).
- Wyświetlacz: 4000 px podświetlany LCD.
- Rozmiar zacisku: maks. średnica zewnętrzna 30 mm Kable.
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: CAT III 600 V.
- Wskazanie polaryzacji: Tak, automatyczne.
- Automatyczne wyłączanie zasilania: Tak, po 20 minutach.
- Automatyczny pomiar odległości: Tak.
- Funkcje rzeczywistej średniej kwadratowej: Tak.
- Zakres natężenia prądu zmiennego/stałego: 40 A/400 A/1000 A.
- Pamięć danych i wartości szczytowych: Tak.
- Wyświetlanie wykresów słupkowych: Tak.
- Funkcje i zakresy.
- Napięcie prądu zmiennego/stałego: 400 mV – 600 V.
- Natężenie prądu zmiennego/stałego: 40 A – 1000 A.
- Rezystancja: 400  $\Omega$  – 40 M $\Omega$ .
- Kapacytancja: 4 nF – 40 mF.
- Częstotliwość: do 4 kHz.
- Kontrola diody: 1,5 V.
- Test ciągłości: 35  $\Omega$ .
- Temperatura: -40°C – 1000°C.
- W zestawie: wtyki zaciskowe, przewody pomiarowe z osłonami, czarne i czerwone, adapter typu K i sonda temperatury, futerał do przenoszenia, akumulator 9 V 1 szt.

| Nr katalogowy | Opis                                   | Masa  |      |
|---------------|----------------------------------------|-------|------|
|               |                                        | funty | kg   |
| 37428         | Cyfrowy miernik zaciskowy micro CM-100 | 0,67  | 0,30 |

## Testowanie i pomiary

### Miernik temperatury i wilgotności powietrza micro HM-100

Miernik temperatury i wilgotności HM-100 jest profesjonalnym i łatwym w użyciu urządzeniem do dokładnego pomiaru wilgotności i temperatury powietrza. Obie zmierzone wartości (%RH i °C lub °F) są natychmiast i jednocześnie wyświetlane na podwójnym podświetlanym ekranie LCD.

Ocena jakości powietrza w pomieszczeniach, systemów klimatyzacji, wentylacji i warunków przechowywania to teraz tylko kwestia „naciśnięcia przycisku”.

Mikro HM-100 automatycznie oblicza również temperaturę punktu rosy i temperaturę termometru wilgotnego, a czujnik pojemności z łatwością wytrzymuje wpływ kondensacji i wysokich temperatur, co czyni go idealnym rozwiązaniem dla każdego środowiska układów ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji.

#### Funkcje

- Łatwe i dokładne pomiary temperatury i wilgotności powietrza.
- Obliczanie punktu rosy i temperatury termometru wilgotnego.

#### Dane techniczne

- Źródło zasilania: akumulator 9 V (w zestawie).
- Wyświetlacz: 4½ podwójny podświetlany LCD.
- Pomiary: wilgotność, temperatura, punkt rosy, temperatura termometru wilgotnego.
- Zakres wilgotności: 0% do 100% RH.
- Dokładność pomiaru wilgotności:  $\pm 2\%$  RH.
- Zakres temperatury:  $-30^{\circ}\text{C}$  -  $100^{\circ}\text{C}$ .
- Dokładność pomiaru temperatury:  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ .
- Czas reakcji: 30 sekund.
- Typ czujnika: pojemnościowy.
- Pamięć danych: Tak.
- Wartości MAKŚ./MIN.: Tak.
- Automatyczne wyłączenie zasilania: Tak, po 15 minutach (można wyłączyć tę funkcję).
- W zestawie futerał do przenoszenia i 1 akumulator 9 V.

| Nr katalogowy | Opis                                                     | Masa  |      |
|---------------|----------------------------------------------------------|-------|------|
|               |                                                          | funty | kg   |
| 37438         | Miernik temperatury i wilgotności powietrza micro HM-100 | 0.44  | 0.20 |





## Testowanie i pomiary



### Samopoziomujący laser krzyżowy micro CL-100

RIDGID® micro CL-100 doskonale współpracuje z laserem krzyżowym. Dzięki obsłudze za pomocą jednego pokrętki micro CL-100 jest bardzo łatwy w użyciu i umożliwia wykonanie poziomowania lub wyrównywania/osiowania w mgnieniu oka!

Micro CL-100 błyskawicznie rzutuje pionową i poziomą linię laserową z milimetrową dokładnością i automatycznie kompensuje niewspółosiowość nawet przy nachyleniu 6°. Charakteryzuje się lepszym zasięgiem (wewnątrz pomieszczeń do 30 m), a dzięki zintegrowanej podstawie obrotowej 360° wymaga tylko jednorazowej konfiguracji.

#### Funkcje

- Bardzo łatwy w użyciu dzięki obsłudze za pomocą jednego pokrętki.
- Zadania obejmujące poziomowanie i wyrównywanie wykonywane w mgnieniu oka.
- Natychmiastowe rzutowanie linii poziomych i pionowych o doskonałej jasności.
- Typ lasera: klasa 2, 630-670 nm.
- Źródło zasilania: 3 baterie AAA (w zestawie).
- Dokładność w milimetrach:  $\pm 0,6$  mm / 1 m.
- Lepszy zasięg wewnątrz pomieszczeń: do 30 metrów.
- Zakres samopoziomowania  $\pm 6^\circ$ .
- Klasa szczelności: IP54.
- Zintegrowana podstawa obrotowa 360°.
- Zapakowany w odporną walizkę z tworzywa sztucznego do przenoszenia i transportu.
- Trójnóg do podnoszenia i okulary poprawiające widoczność wiązki laserowej (w zestawie)!

| Nr katalogowy | Opis                      | Projekcja         | Dioda (nm) | Zasięg (m) | Masa  |     |
|---------------|---------------------------|-------------------|------------|------------|-------|-----|
|               |                           |                   |            |            | funty | kg  |
| 38758         | Zestaw lasera krzyżowego* | Poziome i pionowe | 630 - 670  | 30         | 5,5   | 2,5 |

\* Zestaw ten zawiera: walizkę, podnoszony statyw, okulary wzmacniające laser i 3 baterie AAA.

#### Akcesoria

| Nr katalogowy | Opis                                                                            | Masa  |      |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
|               |                                                                                 | funty | kg   |
| 41373         | Magnetyczna tarcza celownicza dla modeli micro CL-100/DL-500                    | 0-22  | 0-1  |
| 41378         | Okulary poprawiające widoczność wiązki laserowej dla modeli micro CL-100/DL-500 | 0-22  | 0-1  |
| 41383         | Trójnóg do podnoszenia dla modeli micro CL-100/DL-500                           | 1-68  | 0-76 |



## Urządzenia do lokalizacji

**Odbiorniki RIDGID®** – odbiorniki lokalizujące firmy RIDGID są wyposażone w łatwy w użyciu wyświetlacz odwzorowania wizualnego, który umożliwia pewną lokalizację przewodów uzbrojenia oraz sond/radiolatarni. Wspólnie z kamerą SeeSnake wyposażoną w nadajnik sondy urządzenia te umożliwiają lokalizowanie głowicy kamery podczas kontroli, a wspólnie z nadajnikiem przewodowym lokalizowanie podziemnego uzbrojenia. Lokalizatory te mogą również lokalizować powierzchniowe sondy pływakowe i nadajniki zdalne przymocowane do popychacza lub przewodu kanałowego.

|                                                                                  | SeekTech SR-20                                                                    | SeekTech SR-24                                                                    | SeekTech® SR-60                                                                    | NaviTrack Scout®                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
|                                                                                  | 21943                                                                             | 46393                                                                             | 30123                                                                              | 19243                                                                               |
| STRONA NR                                                                        | 12.36                                                                             | 12.37                                                                             | 12.39                                                                              | 12.42                                                                               |
| Bluetooth® i GPS                                                                 | Nie                                                                               | Tak                                                                               | Nie                                                                                | Nie                                                                                 |
| Wszechkierunkowy wyświetlacz odwzorowania                                        | Tak                                                                               | Tak                                                                               | Tak                                                                                | Tak                                                                                 |
| Częstotliwości ustalane przez użytkownika                                        | Tak, do 35 kHz                                                                    | Tak, do 35 kHz                                                                    | Tak – dostępne wszystkie                                                           | Nie                                                                                 |
| Liczba aktywnych częstotliwości śledzenia przewodów                              | Wszystkie do 35 kHz                                                               | Wszystkie do 35 kHz                                                               | Wszystkie do 93 kHz                                                                | 3                                                                                   |
| Częstotliwości sondy                                                             | Wszystkie do 35 kHz                                                               | Wszystkie do 35 kHz                                                               | Wszystkie do 93 kHz                                                                | 4                                                                                   |
| Szukanie pasywne                                                                 | Omni-Seek (przeszukuje wszystkie pasywne zakresy jednocześnie)                    | Omni-Seek (przeszukuje wszystkie pasywne zakresy jednocześnie)                    | Omni-Seek (przeszukuje wszystkie pasywne zakresy jednocześnie)                     | 50/60 Hz                                                                            |
| Głębokość                                                                        | Ciągła                                                                            | Ciągła                                                                            | Ciągła                                                                             | Przycisk                                                                            |
| Masa z bateriami                                                                 | 1,6 kg / 3.5 funta                                                                | 1,8 kg / 4 funty                                                                  | 2,3 kg / 5.1 funta                                                                 | 1,4 kg / 3 funty                                                                    |

**Nadajniki RIDGID** – pozwalają precyzyjnie śledzić uzbrojenie poprzez zastosowanie sygnału za pomocą nadajnika RIDGID. Wszystkie nadajniki oferują opcję wielorakiej częstotliwości i mogą nadawać sygnał poprzez połączenie bezpośrednie i indukcyjne. Silne nadajniki o mocy 5 W i 10 W emitują silny sygnał ułatwiający lokalizację.

|                                                                                    | SeekTech ST-330+                                                                    | SeekTech ST-510                                                                     | SeekTech ST-305                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
|                                                                                    | 21953                                                                               | 21948R                                                                              | 16728                                                                                |
| STRONA NR                                                                          | 12.44                                                                               | 12.44                                                                               | 12.45                                                                                |
| Bluetooth® i GPS                                                                   | Nie                                                                                 | Nie                                                                                 | Nie                                                                                  |
| Maks. moc wyjściowa                                                                | 10 W                                                                                | 5 W                                                                                 |                                                                                      |
| Wyświetlacz cyfrowy                                                                | Tak                                                                                 | Nie                                                                                 | Nie                                                                                  |
| Częstotliwości śledzenia przewodów                                                 | 5*                                                                                  | 4                                                                                   | 512 Hz                                                                               |
| Częstotliwości indukcyjne                                                          | 5*                                                                                  | 3                                                                                   | 1                                                                                    |
| Jednoczesne nadawanie 2 częstotliwości liniowych                                   | Nie                                                                                 | Tak                                                                                 | Nie                                                                                  |
| Masa z bateriami                                                                   | 4,1 kg / 9 funtów                                                                   | 1,2 kg / 2.5 funta                                                                  | 100 g. / 0.22 funta                                                                  |

\* Nadajnik ST-510 można również ustawić do częstotliwości używanych przez sprzęt innych producentów.



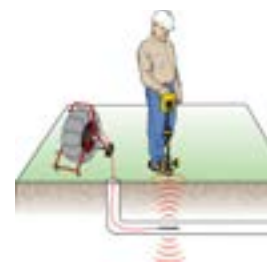
Wzbudź sygnał, aby zlokalizować uzbrojenie.



Połącz bezpośrednio z przewodami uzbrojenia.



Znajdź plastikową rurę za pomocą integralnego śledzenia przewodu.



Znajdź sondy/radiolatarnie.

## Lokalizatory uzbrojenia SeekTech®

Duże wyświetlacze odbiorników SeekTech dostarczają informacji potrzebnych do szybkiej, dokładnej i pewnej lokalizacji.



### Działanie

Wyświetlacz odwzorowania umożliwia dobrą lokalizację sygnału i identyfikuje zniekształcenie w zagęszczonych obszarach za pomocą:

- Linii docelowej: prowadzi operatora wzdłuż przewodu i pokazuje zmiany kierunku.
- Strzałek prowadzących w lewo/w prawo: kierują operatora do uzbrojenia docelowego.
- Sygnału zbliżeniowego i siły sygnału: pomagają operatorowi ustawić lokalizator bliżej celu, co pozwala ustalić bardziej wiarygodne lokalizacje.

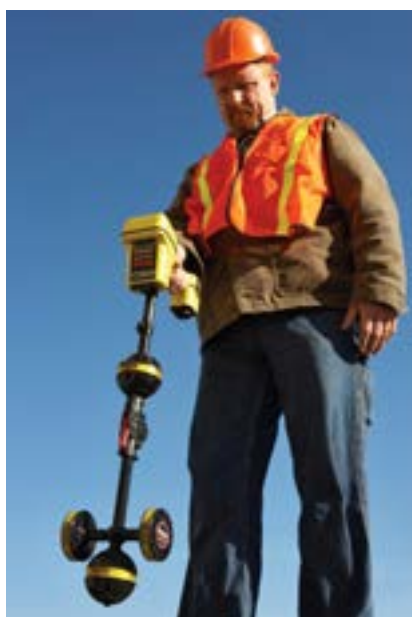
### Pozostałe funkcje

- Głębokość ciągła: zwiększa wydajność, wskazując zmiany głębokości w czasie rzeczywistym.
- Omni-Seek®: zwiększa dokładność i sprawność podczas wyszukiwania w trybie pasywnym. Ciągłe wyszukiwanie mocy biernej i pasma radiowe w celu zlokalizowania i ominięcia nieznanymi przewodów metalowych.
- Częstotliwości ustalone przez użytkownika: w odbiornikach SeekTech firmy RIDGID można skonfigurować do 30 częstotliwości definiowanych przez użytkownika.
  - Lokalizator SeekTech SR-60 można nastawić na dowolną częstotliwość w zakresie od 10 do 93 kHz, co czyni go odbiornikiem uniwersalnym.
  - Lokalizatory SeekTech SR-20 i SR-24 można nastawić na dowolną częstotliwość w zakresie od 10 do 35 kHz.

### Porównanie funkcji

|                                                                                                 | Lokalizator SR-20                           | Lokalizator SR-24                           | Lokalizator SR-60                           | Konwencjonalny            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|
| Wszechkierunkowy wyświetlacz odwzorowania                                                       | Tak                                         | Tak                                         | Tak                                         | Nie                       |
| Częstotliwości ustalone przez użytkownika (częstotliwości urządzeń pochodzących od konkurencji) | Tak, do 35 kHz                              | Tak, do 35 kHz                              | Tak – do 93 kHz                             | Ograniczone lub brak      |
| Omni-Seek® (jednoczesne śledzenie wielu przewodów)                                              | Tak – wszystkie pasywnie pasma jednocześnie | Tak – wszystkie pasywnie pasma jednocześnie | Tak – wszystkie pasywnie pasma jednocześnie | Nie                       |
| Głębokość                                                                                       | Ciągła                                      | Ciągła                                      | Ciągła                                      | Przycisk lub triangulacja |
| Bieżący pomiar                                                                                  | Ciągła                                      | Ciągła                                      | Ciągła                                      | Przycisk i średnia        |
| Informacja o zniekształceniu na jednym ekranie                                                  | Tak                                         | Tak                                         | Tak                                         | Nie                       |
| Simultrace™ (jednoczesne pomiary sondą i śledzenie wielu przewodów)                             | Nie                                         | Nie                                         | Tak                                         | Nie                       |
| Naprowadzanie stereo (za pomocą słuchawek)                                                      | Nie                                         | Nie                                         | Tak                                         | Nie                       |
| Wbudowany Bluetooth i GPS                                                                       | Nie                                         | Tak                                         | Nie                                         | Nie                       |

## Lokalizator przewodów SeekTech SR-20



### Lokalizuje podziemne przewody uzbrojenia szybko, dokładnie i niezawodnie.

Lekki, a jednocześnie odporny lokalizator dostarczający wszystkich informacji potrzebnych do szybszej i dokładniejszej lokalizacji.

- Przewód docelowy i strzałki prowadzące szybko identyfikują zniekształcenie.
- Sygnał zbliżeniowy i siła sygnału pomagają w lokalizacji w trudnych miejscach.
- Możliwość śledzenia dowolnej częstotliwości w zakresie od 10 do 35 kHz.
- Spełnia wymagania norm FCC i EN 55022 dla urządzeń klasy A.

### Dane techniczne

- Częstotliwości śledzenia aktywnych przewodów\*: 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz,
- Śledzenie mocy biernej: 50 Hz, 60 Hz, szerokość pasma <4 kHz.
- Śledzenie pasywnego pasma radiowego: 4–15 kHz, 15–36 kHz.
- Częstotliwości sondy: 16 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 850 Hz, 8 kHz, 16 kHz, 33 kHz.
- Programowalne częstotliwości przewodu i sondy: 30 zdefiniowane przez użytkownika, 10 Hz do 35 kHz.
- Źródło zasilania: 4 akumulatory C-Cell.
- Żywotność akumulatora: około 16 godzin.
- Masa: 3.5 funta (1,6 kg).
- Długość: 11.2" (28,4 cm).
- Szerokość: 4.3" (10,9 cm).
- Wysokość: 31" (79 cm).
- Temperatura robocza: -4°F do 122°F (-20°C do 50°C).
- Temperatura przechowywania: -4°F do 140°F (-20°C do 60°C).
- W zestawie: SeekTech SR-20, DVD instruktażowe, 4x baterie alkaliczne C-Cell, układy znaczników, kabel USB Mini-B.

| Nr katalogowy | Opis                                                        | Masa  |     |
|---------------|-------------------------------------------------------------|-------|-----|
|               |                                                             | funty | kg  |
| 21943         | Lokalizator przewodów SeekTech SR-20 (w zestawie z walizką) | 4.0   | 1,8 |

### Akcesoria

| Nr katalogowy | Opis                                             | Masa  |     |
|---------------|--------------------------------------------------|-------|-----|
|               |                                                  | funty | kg  |
| 21948R        | Nadajnik SeekTech ST-305 (5 watów)               | 2.5   | 1,9 |
| 21953         | Nadajnik SeekTech ST-510 (10 watów)              | 9.0   | 4,1 |
| 20973         | Zacisk sygnału indukcyjnego SeekTech 4" (100 mm) | 2.0   | 0,9 |

### Części zamienne

| Nr katalogowy | Opis                | Masa  |     |
|---------------|---------------------|-------|-----|
|               |                     | funty | kg  |
| 66498         | SR-20/SR-24 Walizka | 5     | 2,2 |

## Lokalizator przewodów SeekTech SR-24



RIDGIDtrax



Do pobrania ze strony internetowej  
[www.RIDGID.com/SR24](http://www.RIDGID.com/SR24)

\* Telefon i GPS nie są w komplecie.

### Nasz lokalizator przewodów z modułem Bluetooth® i funkcjonalnością GPS

SR-24 to precyzyjny lokalizator uzbrojony w odbiornik GPS oraz łączność Bluetooth®, które ułatwiają współpracę z zewnętrznymi urządzeniami przechwytyjącymi dane.

- Duży wyświetlacz pokazuje szacowaną pozycję, kierunek i głębokość uzbrojenia, zapewniając jego intuicyjną lokalizację. Przewód docelowy i strzałki prowadzące szybko identyfikują zniekształcenie.
- Anteny dookólne detektora wykrywają pełne pole sygnału zapewniając większą szybkość i dokładność wykrywania.
- Wbudowany moduł GPS śledzi współrzędne lokalizacji na potrzeby mapowania i aplikacji GIS.
- Funkcja wyjścia danych zapisuje dane lokalizacji na karcie SD lub wysyła je do urządzenia Bluetooth, jeśli jest ono dostępne, lub do obu jednocześnie. Moduł łączności Bluetooth® przesyła dane do smartfonów, tabletów lub precyzyjnych przyrządów GPS.
- Aplikacja do smartfonu/tabletu mapuje wiele ścieżek i punktów orientacyjnych oraz eksportuje je do oprogramowania GIS.
- Spełnia wymagania norm FCC i EN 55022 dla urządzeń klasy A.

### Dane techniczne

- Częstotliwości śledzenia aktywnych przewodów\*: 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz 33 kHz,
- Śledzenie mocy biernej: 50 Hz, 60 Hz.
- Śledzenie pasywnego pasma radiowego: < 4kHz, 4 kHz - 15 kHz, 15 kHz - 30 kHz.
- Częstotliwości sondy: 16 Hz, 512 Hz, 33 kHz.
- Programowalne częstotliwości przewodu i sondy: dowolne, 10 Hz do 35 kHz.
- Programowalne częstotliwości śledzenia przewodu: do 35 kHz
- Technologia bezprzewodowa: Bluetooth® klasa 1.
- Zakres łączności bezprzewodowej: 183 metry (200 jardów)
- Średnia dokładność GPS: poniżej 2,5 m (8.2 stopy)
- Źródło zasilania: 4 akumulatory C-Cell.
- Masa: 3.5 funta (1,6 kg).
- Długość: 11.2" (28,4 cm).
- Szerokość: 4.3" (10,9 cm).
- Wysokość: 31" (79 cm).
- Temperatura robocza: -4°F do 122°F (-20°C do 50°C).
- Temperatura przechowywania: -4°F do 140°F (-20°C do 60°C).
- W zestawie: SeekTech SR-24, DVD instruktażowe, 4x baterie alkaliczne C-Cell, układy znaczników, kabel USB Mini-B

| Nr katalogowy | Opis                                                          | Masa  |     |
|---------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----|
|               |                                                               | funty | kg  |
| 46393         | Lokalizator przewodów z modułem Bluetooth® i GPS RIDGID SR-24 | 4     | 1,8 |

### Akcesoria

| Nr katalogowy | Opis                                             | Masa  |     |
|---------------|--------------------------------------------------|-------|-----|
|               |                                                  | funty | kg  |
| 21948R        | Nadajnik SeekTech ST-305 (5 watów)               | 2.5   | 1,9 |
| 21953         | Nadajnik SeekTech ST-510 (10 watów)              | 9.0   | 4,1 |
| 20973         | Zacisk sygnału indukcyjnego SeekTech 4" (100 mm) | 2.0   | 0,9 |

### Części zamienne

| Nr katalogowy | Opis                | Masa  |     |
|---------------|---------------------|-------|-----|
|               |                     | funty | kg  |
| 66498         | SR-20/SR-24 Walizka | 5     | 2,2 |

## RIDGID® TraX



Za pośrednictwem  
bezpłatnej aplikacji  
RIDGID TRAX

### RIDGIDtrax umożliwia tworzenie podstawowej mapy uzbrojenia w czasie rzeczywistym.

Po bezprzewodowym podłączeniu urządzenia z systemem operacyjnym Android lub iOS do lokalizatora przewodów RIDGID® SR-24 oprogramowanie RIDGIDtrax wyświetla położenie GPS i głębokość wykrytego uzbrojenia.

- Możliwość określenia rodzaju uzbrojenia (instalacja wodociągowa, gazowa, elektryczna itp.) i wyświetlenia wielu instalacji uzbrojenia na jednej mapie.
- Gotową mapę można zapisać i wyświetlić w aplikacji lub wyeksportować do pliku \*.KMZ w celu użycia w popularnych programach GIS, takie jak Google Earth®.

### Funkcje

1. Możliwość bezprzewodowego strumieniowego przesyłania danych lokalizacyjnych do popularnych urządzeń GPS kompatybilnych z technologią Bluetooth®, w tym do oferowanych przez Trimble® i Leica®. Ponadto SR-24 integruje się z narzędziami i oprogramowaniem Spectrum XLI™ w celu usprawnienia zbierania i przetwarzania danych GPS i GIS.
2. Po pobraniu aplikacji RIDGIDtrax App do telefonu komórkowego lub tabletu można bezprzewodowo, za pośrednictwem Bluetooth, przesyłać dane lokalizacyjne i GPS z SR-24 do urządzenia.
3. Po włożeniu karty microSD™ do gniazda SR-24 dane lokalizacji oraz strumienie danych GPS są zapisywane na karcie.

*\*Telefon nie jest w komplecie.*



## Lokalizator przewodów SeekTech SR-60



### Najszybszy, najłatwiejszy w obsłudze i najbardziej uniwersalny z dostępnych lokalizatorów.

Lokalizator SR-60 umożliwia szybkie i wiarygodne lokalizowanie nawet w trudnych warunkach (słabe przewodniki, kiepskie warunki glebowe, słabe uziemienie itp.)

- Możliwość śledzenia dowolnej częstotliwości w zakresie od 10 do 490 kHz\*.
- Możliwość równoczesnego śledzenia przewodów pod napięciem i sond (radiolatarni).
- Spełnia wymagania norm FCC i EN 55022 dla urządzeń klasy A.
- Łatwość użycia i dokładność lokalizatora SR-20, ale przy użyciu WSZYSTKICH możliwych do zlokalizowania częstotliwości.

### Dane techniczne

- Częstotliwości śledzenia aktywnych przewodów: 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 51 kHz, 93kHz, 200 kHz, 262 kHz\*.
- Śledzenie mocy biernej: 50 Hz, 60 Hz,
- Śledzenie pasywnego pasma radiowego: 4-15 kHz, 15-36 kHz.
- Częstotliwości sondy: 16 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 850 Hz, 8 kHz, 16 kHz, 33 kHz.
- Programowalne częstotliwości przewodu i sondy: dowolne, 10 Hz do 490 kHz\*.
- Programowalne częstotliwości śledzenia przewodu: do 490 kHz\*.
- Źródło zasilania: 4 akumulatory C-Cell.
- Masa: 4.7 funta (2,1 kg). (bez akumulatorów)
- Długość: 14" (35,6 cm).
- Szerokość: 7" (18 cm).
- Wysokość: 31" (79 cm).
- Temperatura robocza: -4°F do 122°F (-20°C do 50°C).
- Temperatura przechowywania: -4°F do 140°F (-20°C do 60°C).
- W zestawie: SeekTech SR-60, DVD instruktażowe, 4x baterie alkaliczne C-Cell, układy markerów.

\* Do 93 kHz dla urządzeń sprzedawanych w Europie

| Nr katalogowy | Opis                                                        | Masa  |     |
|---------------|-------------------------------------------------------------|-------|-----|
|               |                                                             | funty | kg  |
| 30123         | Lokalizator przewodów SeekTech SR-60 (w zestawie z walizką) | 5.1   | 2.3 |

### Akcesoria

| Nr katalogowy | Opis                                             | Masa  |     |
|---------------|--------------------------------------------------|-------|-----|
|               |                                                  | funty | kg  |
| 21948R        | Nadajnik SeekTech ST-305 (5 watów)               | 2.5   | 1,9 |
| 21953         | Nadajnik SeekTech ST-510 (10 watów)              | 9.0   | 4,1 |
| 20973         | Zacisk sygnału indukcyjnego SeekTech 4" (100 mm) | 2.0   | 0,9 |

## Lokalizator usterek na ramie A



### Wyposażenie standardowe

- Odbiornik FR-30 na ramie A:
- Nadajnik FT-103
- Kołek masowy
- Czerwone i czarne przewody testowe
- Pokrowce do noszenia
- Akumulatory
- Pakiet instrukcji obsługi

**Lokalizator zwarć doziemnych na ramie „A” RIDGID® jest specjalnie skonstruowanym systemem ułatwiającym lokalizację zwarć doziemnych izolowanych przewodów elektrycznych zakopanych bezpośrednio w ziemi.**

- Specjalny kierunkowy lokalizator zwarć.
- Lokalizuje przebicia izolacji do 2 MΩ.
- Odczyt referencyjny w celu określenia lokalizacji zwarcia.
- Trwała, lekka rama aluminiowa z powłoką proszkową.
- Odporne na działanie czynników atmosferycznych przyciski membranowe.

### Dane techniczne

#### Nadajnik FT-103:

- Częstotliwości robocze: Bezpośrednie wykrywanie zwarć: 797 Hz - wyświetla się „dFF”  
Lokalizacja trasy: 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33kHz, 93 kHz  
Połączenie bezpośrednie: 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33kHz, 93 kHz  
Obejma indukcyjna: 8 kHz, 33 kHz, 93 kHz  
Emisja indukcyjna: 33 kHz, 93 kHz.
- Zakres obciążenia: 5 Ω do 2 MΩ.
- Moc wyjściowa: do 3 W (ustawienie niskie, średnie, wysokie).
- Napięcie wyjściowe: 5 V – 600 V.
- Zasilanie: 8 szt. baterii C-Cell (w zestawie).
- Wymiary (dł. × szer. × wys.): 21,6 × 14,7 × 6,4 cm (8.5” × 5.8” × 2.5”).

#### Odbiornik na ramie A FR-30:

- Głębokość wykrywania zwarć: do 6 m (20') (w zależności od warunków).
- Długość wykrywania zwarć: do 4,8 km (3 mile) (w zależności od warunków).
- Wyświetlacz: czarno-biały LCD.
- Zasilanie: 6 szt. baterii AA (w zestawie).
- Wymiary (dł. × szer. × wys.): 77,0 × 77,2 × 3,8 cm (30.3” × 30.4” × 1.5”).

| Nr katalogowy | Opis                                             | Masa  |     |
|---------------|--------------------------------------------------|-------|-----|
|               |                                                  | funty | kg  |
| 56613         | Odbiornik (FR-30) i nadajnik (FT-103) na ramie A | 5,2   | 2,3 |

### Akcesoria

| Nr katalogowy | Opis                                                                            | Masa  |     |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
|               |                                                                                 | funty | kg  |
| 30123         | Lokalizator przewodów SeekTech SR-60                                            | 5,1   | 2,3 |
| 46393         | Lokalizator przewodów SeekTech SR-24 z modulem Bluetooth i funkcjonalnością GPS | 4,0   | 1,8 |
| 21943         | Lokalizator przewodów SeekTech SR-20                                            | 4,0   | 1,8 |
| 20973         | Zacisk sygnału indukcyjnego SeekTech 4” (100 mm)                                | 2,0   | 0,9 |

### Części zamienne

| Nr katalogowy | Opis                                       | Masa  |     |
|---------------|--------------------------------------------|-------|-----|
|               |                                            | funty | kg  |
| 57753         | Nadajnik, FT-103 3 W                       | 2,2   | 1,0 |
| 57758         | Odbiornik na ramie A FR-30 zwarcie         | 3,0   | 1,3 |
| 57763         | Kołek masowy, FT-103                       | 0,2   | 0,9 |
| 57768         | Czerwone i czarne przewody testowe, FT-103 | 0,2   | 0,9 |

## MR-10 Lokalizator magnetyczny

Lokalizator magnetyczny RIDGID® MR-10 jest bardzo czułym lokalizatorem ręcznym zaprojektowanym specjalnie do wykrywania pola magnetycznego obiektów żelaznych, takich jak zakopane ograniczniki krawężnikowe, znaczniki graniczne nieruchomości, skrzynki zaworowe, studzienki włazowe lub pokrywy sklepienia, obudowy studni oraz inne obiekty żelazne i stalowe.

- Umożliwia szybką lokalizację zakopanych obiektów z żelaza lub stali, takich jak: studzienki dostępne do zaworów, pokrywy włazów, rury żeliwne, obudowy stalowe, orurowanie odwiertów, zbrojone zbiorniki na ścieki czy znaki geodezyjne.
- Ergonomiczna, solidna konstrukcja z futerałem do przenoszenia i bateriami.
- Przyrząd o wysokiej czułości, z sygnalizacją dźwiękową i wizualną.
- Funkcja AutoNull blokuje zakłócenia pochodzące od znajdujących się w pobliżu obiektów metalowych, np. samochodów czy ogrodzeń łańcuchowych.

### Dane techniczne

- Wyświetlacz: czarno-biały LCD.
- Głośnik: trwały głośnik Mylar.
- Materiał korpusu/konstrukcji: rura aluminiowa z wpuszczonymi elementami sterującymi.
- Długość: 39.25" (100 cm).
- Temperatura robocza: 0°F do +120°F (-18°C do +49°C).
- Temperatura przechowywania: -13°F do +140°F (-25°C do +60°C).
- Klasa IP: IP54.
- Zasilanie: 6 szt. baterii AA (w zestawie).
- Masa: 1.7 funta (0,77 Kg).

| Nr katalogowy | Opis                                    | Masa  |      |
|---------------|-----------------------------------------|-------|------|
|               |                                         | funty | kg   |
| 53068         | Lokalizator magnetyczny MR-10 z walizką | 1.7   | 0,77 |



## Lokalizator NaviTrack Scout®



### Lokalizator NaviTrack Scout®

Lokalizator NaviTrack Scout jest zaprojektowany do rozwiązywania najbardziej wymagających problemów w zakresie lokalizacji nadajników zdalnych (sond) z zastosowaniem technologii lokalizacji wielokierunkowej.

- Technologia anten wielokierunkowych zastosowana w urządzeniu NaviTrack Scout pozwala cały czas wykrywać pełny sygnał. Wystarczy zmaksymalizować siłę sygnału, aby odnaleźć obiekt docelowy. Lokalizacja nie jest komplikowana przez fałszywe wartości szczytowe ani wartości zerowe.
- Ten lokalizator weryfikuje lokalizację położenia, używając wyświetlacza mikroobrazowania do zaznaczenia dwóch wyraźnych biegunów przed i za obiektem docelowym, co gwarantuje dokładne lokalizowanie.
- Głębokość jest automatycznie wyliczona i wyświetlana, gdy urządzenie znajduje się nad celem.

### Dane techniczne

- Częstotliwości sondy: 512 Hz, 640 Hz, 874 Hz i 33 kHz.
- Częstotliwości śledzenia aktywnych przewodów: 512 Hz, 8 kHz i 33 kHz.
- Śledzenie mocy biernej: 50 Hz, 60 Hz.
- Spełnia wymagania norm FCC i EN 55022 dla urządzeń klasy B.
- Źródło zasilania: 4 akumulatory C-Cell. (w zestawie)
- Żywotność akumulatora: około 24 godziny.
- Masa: 3.0 funta (1,4 kg).
- Długość: 11.2" (28,4 cm).
- Szerokość: 4.3" (10,9 cm).
- Wysokość: 22" (56 cm).
- Temperatura robocza: -4°F do 122°F (-20°C do 50°C).
- Temperatura przechowywania: -4°F do 140°F (-20°C do 60°C).
- W zestawie: NaviTrack Scout, film instruktażowy, 4x baterie alkaliczne C-cell, układy znaczników, uchwyt masztu.

| Nr katalogowy | Opis                        | Masa  |     |
|---------------|-----------------------------|-------|-----|
|               |                             | funty | kg  |
| 19243         | Lokalizator NaviTrack Scout | 3.00  | 1,4 |

### Akcesoria

| Nr katalogowy | Opis                       | Masa  |      |
|---------------|----------------------------|-------|------|
|               |                            | funty | kg   |
| 16728         | Nadajnik zdalny, 512 – AAA | 0.40  | 0,18 |

### Części zamienne

| Nr katalogowy | Opis                                    |
|---------------|-----------------------------------------|
| 12543         | Znaczniki powierzchniowe i zacisk       |
| 20248         | Waliza do przenoszenia urządzenia Scout |

## Nadajniki SeekTech®

RIDGID® oferuje szereg nadajników do śledzenia podziemnych metalowych rur i przewodów. Wszystkie nadajniki RIDGID wzbudzają sygnał w podziemnych kablach na trzy sposoby:

- Poprzez połączenie bezpośrednie przy wykorzystaniu sznurów połączeniowych.
- Indukcyjnie przy użyciu opcjonalnego zacisku sygnału indukcyjnego.
- Indukcyjnie z nadajnika.

### Porównanie funkcji

|                                                  | <br><b>ST-510</b> | <br><b>ST-305</b> |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bluetooth®                                       | Nie                                                                                                | Nie                                                                                                  |
| Częstotliwości połączenia bezpośredniego         | 5*                                                                                                 | 4                                                                                                    |
| Częstotliwości indukcyjne                        | 4*                                                                                                 | 4                                                                                                    |
| Częstotliwości konkurencji                       | Ustawione fabrycznie                                                                               | Nie                                                                                                  |
| Jednoczesne nadawanie 2 częstotliwości liniowych | Nie                                                                                                | Tak                                                                                                  |
| Automatyczne dopasowanie impedancji              | Tak                                                                                                | Tak                                                                                                  |
| Cyfrowy wyświetlacz mocy wyjściowej              | Tak                                                                                                | Nie                                                                                                  |
| Maks. moc wyjściowa                              | 10W                                                                                                | 5W                                                                                                   |
| Zmienne ustawienie mocy                          | W pełni regulowana                                                                                 | Niska, średnia, wysoka                                                                               |
| Źródło zasilania                                 | 8 baterii typu D                                                                                   | 6 baterii typu C                                                                                     |
| Sprawdzanie stanu akumulatora                    | Ciągła                                                                                             | W trakcie uruchamiania                                                                               |
| Waga (bez baterii)                               | 9 funt. / 4,1 kg                                                                                   | 2.5 funt. / 1,9 kg                                                                                   |
| Klasa wg norm FCC i EN 55022                     | Klasa B                                                                                            | Klasa A                                                                                              |

\*Plus częstotliwości konkurencji



## Nadajniki do przewodów SeekTech



### Nadajnik do przewodów SeekTech ST-510

Nadajnik SeekTech ST-510 umożliwia doprowadzanie napięcia do przewodów metalowych w celu ich śledzenia z zastosowaniem lokalizatora.

- W pełni zmienny sygnał wyjściowy mocy (10 W)
- Wyświetlacz LCD umożliwiający natychmiastową kontrolę wzrokową rezystancji przewodu i przepływu prądu.
- Dwa przewody kompensacyjne o długości 25' (7,62 m) z wytrzymałymi zaciskami.
- Foniczne sprzężenie zwrotne potwierdzające dobry obwód przed rozpoczęciem śledzenia.

#### Częstotliwości

- Połączenie bezpośrednie: 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz i 262 kHz\*.
- Indukcja: 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 262 kHz\*.
- Częstotliwości konkurencji: dostępne zarówno w trybie połączenia bezpośredniego, jak i indukcyjnego.
- W zestawie: SeekTech ST-510, 8x baterie alkaliczne D-Cell, uziemiający kołek, przewody i zaciski z bezpośrednim połączeniem.

\* Do 93 kHz dla urządzeń sprzedawanych w Europie

| Nr katalogowy | Opis                            | Masa  |     |
|---------------|---------------------------------|-------|-----|
|               |                                 | funty | kg  |
| 21953         | Nadajnik SeekTech ST-510 (10 W) | 8     | 3,4 |



### Nadajnik do przewodów SeekTech ST-305

5-watowy nadajnik do przewodów SeekTech ST-305 umożliwia doprowadzanie napięcia do przewodów metalowych w celu ich śledzenia.

- Lekki i zwarty nadajnik o mocy do 5 watów.
- Możliwość nadawania dwóch częstotliwości równocześnie.
- Foniczne sprzężenie zwrotne potwierdzające dobry obwód przed rozpoczęciem śledzenia.

#### Częstotliwości:

- Połączenie bezpośrednie: 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 262 kHz\*.
- Indukcja: 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 262 kHz\*.
- W zestawie: SeekTech ST-305, 6x baterie alkaliczne z ogniwami C, trzpień uziemiający, przewody i zaciski z bezpośrednim połączeniem.

\* Do 93 kHz dla urządzeń sprzedawanych w Europie

| Nr katalogowy | Opis                     | Masa  |     |
|---------------|--------------------------|-------|-----|
|               |                          | funty | kg  |
| 21948R        | Nadajnik SeekTech ST-305 | 2,5   | 1,9 |



### Zacisk sygnału indukcyjnego SeekTech

- Pozwala wzbudzić sygnał w przewodzie lub rurze, gdy połączenie bezpośrednie jest niemożliwe.
- Kompatybilny ze wszystkimi nadajnikami RIDGID®.
- W zestawie: Indukcyjny zacisk SeekTech, dołączony kabel z wtyczką jack.

| Nr katalogowy | Opis                                             | Masa  |     |
|---------------|--------------------------------------------------|-------|-----|
|               |                                                  | funty | kg  |
| 20973         | Zacisk sygnału indukcyjnego SeekTech 4" (100 mm) | 2     | 0,9 |

## Nadajniki NaviTrack®



### Sonda zdalna (sonda 512 Hz)

Sonda zdalna może być zamocowana na sprężynie do czyszczenia odpływów lub na węży strumienia wody w celu zlokalizowania sondy w instalacji.

- Sygnał 512 Hz.
- Zasilanie bateryjne.
- Migająca dioda wskazująca nadawanie sygnału przez sondę.
- Spełnia wymagania norm FCC i EN 55022 dla urządzeń klasy B.
- W zestawie: zdalna sonda, 1x bateria alkaliczna AAA.

| Nr katalogowy | Opis                  | Masa  |      |
|---------------|-----------------------|-------|------|
|               |                       | funty | kg   |
| 16728         | Sonda zdalna, 512-AAA | 0.4   | 0,18 |

### Akcesoria

| Nr katalogowy | Opis                                                                              |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 19258         | Adapter do przewodu sekcijnego 1¼" (32 mm)                                        |
| 19263         | Adapter do przewodów maszyny bębnowej 5/8" i ¾" (16 mm i 20 mm)                   |
| 19268         | Adapter przewodu sekcijnego 7/8" (22 mm) i przewodów maszyny bębnowej 1½" (12 mm) |
| 19273         | Adapter przewodu sekcijnego 5/8" (16 mm) i przewodów maszyny bębnowej ¾" (10 mm)  |
| 86246         | Adapter do węża maszyny do wysokociśnieniowego przepychania ½" (12 mm)            |



### Sonda SeeSnake Flexmitter®

Za pomocą przyrządu SeeSnake Flexmitter 512 Hz można zlokalizować kamerę w przewodzie.

- Kompatybilna ze wszystkimi bębniami SeeSnake: SeeSnake Mini, SeeSnake Standard i samopoziomującym SeeSnake (Mini i Standard).
- Jeśli używana kamera SeeSnake nie jest wyposażona w sondę, można ją zmodernizować, instalując nadajnik Flexmitter.
- Spełnia wymagania norm FCC dla urządzeń klasy A i EN 55022 dla urządzeń klasy B.

| Nr katalogowy | Opis                         | Masa  |     |
|---------------|------------------------------|-------|-----|
|               |                              | funty | kg  |
| 15323         | SeeSnake Flexmitter Standard | 0.6   | 0,3 |
| 15828         | SeeSnake Flexmitter Mini     | 1.0   | 0,5 |



## Czyszczenie odpływów

- RIDGID® produkuje urządzenia do przepychania odpływów, które nadają się do wykonywania dowolnych zleceń serwisowych, od zatkanych przewodów w budynkach mieszkalnych do zatkanych przewodów komunalnych o wysokiej wydajności, od zlewów do kanałów ściekowych.
- RIDGID od dziesięcioleci zapewnia profesjonalistom niezawodne działanie.



| Typ                                              | Nr modeli | Długość* |          | Numer strony |
|--------------------------------------------------|-----------|----------|----------|--------------|
|                                                  |           | stopy    | m        |              |
| Narzędzia ręczne                                 |           |          |          |              |
| Sprężyna kombinowana                             | 1         | 4        | 1,2      | 13.4         |
| Sprężyny do czyszczenia muszli klozetowych       | 2         | 3 - 6    | 1 - 2    | 13.5         |
| Chwytnak                                         | 1         | 6        | 2        | 13.5         |
| Płaska taśma kanalizacyjna                       | 10        | 25 - 100 | 7,6 - 30 | 13.5         |
| Ręczne napędy obrotowe                           | 4         | 25 - 35  | 7,6 - 11 | 13.6         |
| Maszyny do zlewów                                |           |          |          |              |
| PowerClear™                                      | 1         | 30       | 9        | 13.7         |
| K-45AF                                           | 2         | 25       | 7,6      | 13.8         |
| K-40AF                                           | 1         | 35       | 11       | 13.10        |
| Maszyny bębnowe                                  |           |          |          |              |
| Zakres średnic rur do 4" (110 mm)                | 7         | 50 - 75  | 15 - 23  | 13.12        |
| Zakres średnic rur do 8" (200 mm)                | 5         | 75 - 100 | 23 - 30  | 13.16        |
| Zakres średnic rur do 10" (250 mm)               | 4         | 75 - 100 | 23 - 30  | 13.18        |
| Maszyny segmentowe                               |           |          |          |              |
| Zakres średnic rur do 4" (110 mm)                | 4         | Do 100   | Do 30    | 13.20        |
| Zakres średnic rur do 6" (150 mm)                | 4         | Do 150   | Do 46    | 13.22        |
| Zakres średnic rur do 10" (250 mm)               | 4         | Do 300   | Do 91    | 13.25        |
| Maszyny prętowe                                  |           |          |          |              |
| Zakres średnic rur do 2" (50 mm)                 | 2         | Do 500   | Do 150   | 13.28        |
| Zakres średnic rur do 4" (110 mm)                |           |          |          |              |
| FlexShaft™ Szybkie czyszczenie                   |           |          |          |              |
| Zakres średnic rur do 4" (110 mm)                | 2         | 50 - 70  | 15 - 21  | 13.30        |
| Maszyny do wysokociśnieniowego przepychania wodą |           |          |          |              |
| Zakres średnic rur do 6" (150 mm)                | 2         | 65 - 100 | 20 - 33  | 13.32        |
| Zakres średnic rur do 10" (250 mm)               | 1         | 200      | 61       | 13.36        |
| Narzędzia                                        | —         | —        | —        | 13.38        |
| Sprężyny                                         | —         | —        | —        | 13.40        |

\* Standardowe długości dostarczanych przewodów Aby uzyskać więcej szczegółowych informacji patrz odpowiednia strona katalogowa.

# CZYSZCZENIE ODPŁYWÓW

## Narzędzia ręczne



|                                            | Str. |
|--------------------------------------------|------|
| Sprężyny do czyszczenia muszli klozetowych | 13.5 |
| Chwytek                                    | 13.5 |
| Płaska taśma kanalizacyjna                 | 13.5 |
| Ręczne napędy obrotowe                     | 13.6 |

## Maszyny do zlewów

*Łatwe do przenoszenia, kompaktowe i lekkie.*



| Rozmiar linii |         | Zastosowanie                                                         | Model       | Str.  |
|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------|-------------|-------|
| cale          | mm      |                                                                      |             |       |
| ¾ do 1½       | 20 - 40 | Odpływy umywalk/sedesów/zlewów, wanien/pryszniców, pisuarów, pralni. | PowerClear™ | 13.7  |
| ¾ do 2½       | 20 - 75 |                                                                      | K-45AF      | 13.8  |
| ¾ do 2½       | 20 - 75 |                                                                      | K-40AF      | 13.10 |

## Maszyny bębnowe

*Duży moment obrotowy do usuwania zatorów.*

- Wysoka moc i moment obrotowy.
- Blokada sprężyny.
- Najwyższa manewrowość.



| Rozmiar linii |          | Zastosowanie                                                                                                              | Model  | Str.  |
|---------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| cale          | mm       |                                                                                                                           |        |       |
| od 1½ do 4    | 40 - 110 | Odpływy umywarek/sedesów/zlewów, wanien/pryszniców, pisuarów, pralni, wentylatory dachowe i wewnętrzne odpływy podłogowe. | K-400  | 13.12 |
| ¾ do 4        | 20 - 110 | Odpływy umywarek/sedesów/zlewów, wanien/pryszniców, pisuarów, pralni, wentylatory dachowe i wewnętrzne odpływy podłogowe. | K-3800 | 13.14 |
| 3 do 8        | 90 - 200 | Przyłącza, linie główne, linie komercyjne.                                                                                | K-750  | 13.16 |
| 3 do 10       | 90 - 250 | Przyłącza, linie główne, linie komercyjne.                                                                                | K-7500 | 13.18 |



## Maszyny segmentowe

Przeznaczone zwłaszcza do linii o większej średnicy.

- Moc i prędkość z kontrolą nad sprężyną.
- Lekkie i przenośne.



| Rozmiar linii |          | Zastosowanie                                                                                                                 | Model    | Str.  |
|---------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| cale          | mm       |                                                                                                                              |          |       |
| ¾ do 4        | 20 - 110 | Odpiływy umywalek/sedesów/zlewów, wanien/pryszniców, pisuarów, pralni, wywietrzniki dachowe i wewnętrzne odpiływy podłogowe. | K-50     | 13.20 |
| od 1½ do 6    | 40 - 150 | Linie umywalkowe, wywietrzniki dachowe i odpiływy podłogowe.                                                                 | K-60SP   | 13.22 |
| 2 to 8        | 50 - 200 | Przyłącza i linie główne, linie komercyjne.                                                                                  | K-5208   | 13.24 |
| 2 do 10       | 50 - 250 | Przyłącza i linie główne, linie komercyjne.                                                                                  | K-1500SP | 13.25 |
| 2 do 10       | 50 - 250 | Przyłącza i linie główne, linie komercyjne (napędzane silnikiem benzynowym do prac w terenie).                               | K-1500G  | 13.26 |

## Maszyny prętowe

Przeznaczone zwłaszcza do linii o większej średnicy.



| Rozmiar linii |           | Zastosowanie                                                                                        | Model  | Str.  |
|---------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| cale          | mm        |                                                                                                     |        |       |
| 8 do 24       | 200 - 600 | Praca w prostych liniach głównych w urzędach miejskich, uniwersytetach, instytucjach i w przemyśle. | K-1000 | 13.28 |

## FlexShaft™ Szybkie czyszczenie.

Lekki, kompaktowy i wysoce wydajny narzędzie do czyszczenia "od ściany do ściany"



| Rozmiar linii |          | Zastosowanie                                                                                                                         | Model  | Str.  |
|---------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| cale          | mm       |                                                                                                                                      |        |       |
| 1¼ do 2       | 32 - 50  | Łazienki / toalety / zlewozmywaki, wanna / prysznic i linie do prania, otwory wentylacyjne na dachu i wewnętrzne odpiływy podłogowe. | K9-102 | 13.30 |
| 2 do 4        | 50 - 100 | Linie zlewozmywakowe, otwory dachowe i wewnętrzne odpiływy podłogowe, boczne.                                                        | K9-204 | 13.30 |

## Maszyny ciśnieniowe

Maszyny do wysokociśnieniowego przepychania wodą idealnie nadają się do przepychania linii zatkanych tłuszczem, szlamem lub mydłem.



| Rozmiar linii |          | Zastosowanie                                                      | Model      | Str.  |
|---------------|----------|-------------------------------------------------------------------|------------|-------|
| cale          | mm       |                                                                   |            |       |
| od 1¼ do 6    | 32 - 150 | Linie umywalkowe/podpodłogowe/drugorzędne.                        | KJ-1590 II | 13.32 |
| od 1¼ do 6    | 32 - 150 | Linie umywalkowe/podpodłogowe/drugorzędne/przyłącza.              | KJ-2200    | 13.34 |
| od 2 do 10    | 50 - 250 | Linie umywalkowe/podpodłogowe/drugorzędne/przyłącza/linie główne. | KJ-3100    | 13.36 |

## Sprężyna kombinowana



Sprężyna kombinowana K-1 stanowi uniwersalne rozwiązanie do usuwania niedrożności w pisuarach i odpływach brodzików.

- Praca z podwójnym napędem, wiertarka zapewnia dodatkową moc, gdy trzeba zlikwidować zatory trudne do usunięcia.
- Konstrukcja teleskopowa zapewnia dodatkową długość sprężyny w celu usunięcia dalszych zatorów w przewodzie.
- Głowica wgłębiarkowa C do rozbijania twardych zatorów.
- Sprężyna lewoskrętna wzmacnia sprężynę i zapobiega zgięciom.

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                            | Waga  |     | Std. Opakowanie | Sprężyny wymienne |
|---------------|-----------|---------------------------------|-------|-----|-----------------|-------------------|
|               |           |                                 | funty | kg  |                 |                   |
| 46683         | K-1       | Sprężyna kombinowana 4' (1,2 m) | 3     | 1,4 | 6               | 48223             |

*\*Zestaw nie zawiera wiertarki*



## Sprężyny do czyszczenia muszli klozetowych



Narzędzia wysokiej jakości o rozmiarach 3' (1 m) i 6' (2 m) umożliwiają szybkie i bezpieczne usuwanie zatorów w toaletach. Cechy:

- Osłona winylowa do zabezpieczenia porcelany przed uszkodzeniem.
- Trwała, odporna na zginanie sprężyna zwinięta ściskowo z rdzeniem, 1/2" (12,7 mm).
- Duże, ergonomiczne uchwyty.
- Pokonuje łuki w ustępach z syfonami.
- K-6P można używać z przystawką do wiertarki, aby uzyskać większą moc.

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                                   | Waga  |     | Stand. opak. | Wymienny Sprężyny |
|---------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--------------|-------------------|
|               |           |                                                                        | funty | kg  |              |                   |
| 59787         | K-3       | Sprężyna do czyszczenia muszli klozetowych 3' (1 m) z końcówką kulistą | 4 1/2 | 1,9 | 6            | —                 |
| 56658         | K-6P      | Sprężyna do czyszczenia muszli klozetowych 6' (2 m) z końcówką kulistą | 5 1/2 | 2,5 | 6            | 60362             |

\*Zestaw nie zawiera wiertarki

## Chwytek



### Chwytek K-5

- Wydobywa kamienie, narzędzia, przedmioty.
- Wydłuża zasięg operatora do 6' (2 m) w przypadku nawet najgłębszych syfonów.

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis    | Waga  |     |
|---------------|-----------|---------|-------|-----|
|               |           |         | funty | kg  |
| 59190         | K-5       | Chwytek | 5     | 2,3 |

## Taśma kanalizacyjna



### Jednoczęściowa płaska taśma kanalizacyjna

- Rozmiary i długości do stosowania w przewodach kanalizacyjnych i odpływowych: do 8" (200 mm) średnicy oraz do 100' (30,4 m) długości.
- Nośnik dołączony do wszystkich modeli oprócz 25' (7,6 m).
- Wszystkie modele posiadają rączkę i punkt lancy z jednej strony oraz kulę toczną z drugiej.

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis      |    |         |    |         |      | Pojemność linii |            | Waga  |      |
|---------------|-----------|-----------|----|---------|----|---------|------|-----------------|------------|-------|------|
|               |           | Szerokość |    | Grubość |    | Długość |      | cale            | mm         | funty | kg   |
|               |           | cale      | mm | cale    | mm | stopy   | m    |                 |            |       |      |
| 62530         | E-2724    |           |    |         |    | 25      | 7,6  | 3/4 do 1 1/2    | 20 do 40   | 3     | 1,4  |
| 62535         | E-2725    | 1/2       | 12 | 1/16    | 2  | 50      | 15,2 |                 |            | 6     | 2,7  |
| 62540         | E-2726    |           |    |         |    | 75      | 22,8 |                 |            | 9     | 4,1  |
| 62545         | E-2727    |           |    |         |    | 100     | 30,4 |                 |            | 12    | 5,4  |
| 62555         | E-2729    |           |    |         |    | 50      | 15,2 | 2 do 4          | 50 do 110  | 8     | 3,6  |
| 62565         | E-2731    | 3/4       | 20 | 1/16    | 2  | 100     | 30,4 |                 |            | 18    | 8,2  |
| 62595         | E-2737    |           |    |         |    | 50      | 15,2 | 4 do 6          | 110 do 150 | 16    | 7,3  |
| 62605         | E-2739    | 3/4       | 20 | 1/8     | 3  | 100     | 30,4 |                 |            | 34    | 15,4 |
| 62615         | E-2741    |           |    |         |    | 50      | 15,2 | 4 do 8          | 110 do 200 | 22    | 10,0 |
| 62625         | E-2743    | 1         | 25 | 1/8     | 3  | 100     | 30,4 |                 |            | 45    | 20,4 |

## Napęd Power-Spin+ z systemem AUTOFEED®



- Czyści instalacje o średnicy do 1½" (40 mm).
- Podwójny napęd, szybkie przełączanie między napędem z wiertarki a napędem ręcznym. Można używać z dowolną wiertarką przy prędkości obrotowej do 500 obr./min.
- Dwukierunkowy AUTOFEED® sprawia, że sprężyna łatwo samoczynnie wsuwa się w głębi odpływu
- Obsługa bez zabrudzenia rąk. Zachowany porządek. Ręce nie dotykają sprężyny.
- Wyposażony w odporną na zginanie trwałą sprężynę MaxCore® ¼" (6,3 mm) × 25' (7,6 m) z końcówką kulistą.

| Nr katalogowy | Nr modelu         | Opis                                     | Średnica × długość |           | Waga  |     | Std. Opakowanie |
|---------------|-------------------|------------------------------------------|--------------------|-----------|-------|-----|-----------------|
|               |                   |                                          | cale × stopa       | mm × m    | funty | kg  |                 |
| 57043         | Power Spin+       | Ręczny napęd obrotowy z końcówką kulistą | ¼" × 25'           | 6,3 × 7,6 | 5     | 2,2 | 24              |
| 42163         | Sprężyna Maxcore® | Sprężyna wymienna MaxCore®               | ¼" × 25'           | 6,3 × 7,6 | 3     | 1,4 | 1               |

\*Zestaw nie zawiera wiertarki

## Ręczny napęd obrotowy Kwik-Spin+ z systemem AUTOFEED®



- Produkt do pracy przy małych obciążeniach przeznaczony do odprowadzeń o średnicy do 1½" (40 mm).
- Wygodny uchwyt zmniejszający wysiłek.
- Wyposażony w sprężynę Maxcore ¼" × 25' (6,3 mm × 7,6 m) ze śrubą prostą.
- Dwukierunkowy AUTOFEED® łatwo wprowadza sprężynę wgłąb odpływu
- Obsługa bez zabrudzenia rąk. Zachowany porządek. Ręce nie dotykają sprężyny.

| Nr katalogowy | Nr modelu  | Opis                                                   | Średnica × długość |           | Waga  |     | Std. Opakowanie |
|---------------|------------|--------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-------|-----|-----------------|
|               |            |                                                        | cale × stopa       | mm × m    | funty | kg  |                 |
| 57038         | Kwik-Spin+ | Ręczny napęd obrotowy ze sprężyną śrubową z kulą C-11C | ¼" × 25'           | 6,3 × 7,6 | 3,5   | 1,6 | 6               |

## K-25 z ręcznym napędem obrotowym



### Do linii odpływowych o średnicy od ¾" (20 mm) do 1½" (40 mm)

K-25 z ręcznym napędem obrotowym, wybierany przez fachowców od wielu lat, oferuje najwyższą jakość. Jest idealnym narzędziem dla użytkownika o wysokich wymaganiach. Cechy:

- Precyzyjnie obrobiony mechanicznie, najwyższej jakości uchwyt z 3 szcawkami pewnie mocuje sprężynę. Pozwala zwolnić sprężynę jednym ruchem nadgarstka.
- Żebrowana rączka z aluminium odlewanego ciśnieniowo nie ślizga się w dłoni.
- Bęben obrotowy formowany z tworzywa sztucznego nie podlega wgnieceniu ani korozji i jest łatwy w czyszczeniu.
- Dostępny w wersjach z końcówką kulistą i końcówką ruchomą. Rdzeń w osłonie winylowej ⅝" (8 mm) × 25' (7,6 m), sprężyny odporne na zginanie.
- Dobrze wyważone zapewniają wygodne użytkowanie.
- Pojemność bębna: ⅝" (8 mm) × 25' (7,6 m).
- Przechodzi przez kolanka zlewów, odpływy łazienek i ustępów z syfonami oraz kanały wentylacyjne.

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                       | Średnica × długość |         | Waga  |     |
|---------------|-----------|------------------------------------------------------------|--------------------|---------|-------|-----|
|               |           |                                                            | cale × stopa       | mm × m  | funty | kg  |
| 58890         | K-25-BP   | Ręczny napęd obrotowy ze sprężyną śrubową z kulą C-11C     | ⅝" × 25'           | 8 × 7,6 | 8     | 3,6 |
| 58895         | K-25-DH   | Ręczny napęd obrotowy ze sprężyną z końcówką ruchomą C-21C | ⅝" × 25'           | 8 × 7,6 | 8     | 3,6 |

## Maszyna do przepychania odpływów PowerClear™



### Do linii odpływowych o średnicy od 3/4" (20 mm) do 1 1/2" (40 mm)

PowerClear™ to wydajne, kompaktowe i wszechstronne rozwiązanie, które pozwala z łatwością usuwać zatory w odpływach wanien, kabin prysznicowych czy zlewów o średnicy od 3/4" (20 mm) do 1 1/2" (40 mm).

- Technologia AUTOFEED®, utrzymuje ręce w czystości i niedotykające sprężyny, a także pozwala na jej dalsze wsuwanie i wyciąganie.
- Rdzeń wewnętrzny o dużej wytrzymałości zapewnia długą żywotność, wyższą wytrzymałość i odporność na zgięcia.
- Przezroczysta pokrywa pozwala użytkownikowi oszacować długość pozostałej części sprężyny.
- Dwuczęściowy wąż prowadzący. Jedną część węża można wykorzystać jako przedłużenie w przypadku stosowania maszyny w miejscach o ograniczonym dostępie.
- Łatwo wyciągany korek spustowy. Umożliwia spuszczenie nadmiaru wody po skończeniu pracy, co wydłuża żywotność sprężyny.
- Wąż prowadzący pomaga utrzymać miejsce pracy w czystości.

### Dane techniczne

- Zakres średnic rur odpływowych: 3/4" – 1 1/2" (20 mm – 40 mm).
- Masa: 5,4 kg.
- Szybkość wprowadzania: 5,4 m/min.
- Prędkość robocza: 450 obr./min.
- Sprężyna: 6 mm × 9 m (1/4" × 30') MAXCORE™ 50.
- Silnik: 230 V.
- Standardowe wyposażenie: PowerClear™, przedłużenie węża.

| Nr katalogowy | Opis                                                                    | Waga  |     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
|               |                                                                         | funty | kg  |
| 59143         | Maszyna do przepychania odpływów PowerClear™ 230 V                      | 12    | 5,4 |
| 60753         | Maszyna do przepychania odpływów PowerClear™ 230 V, wtyczka (brytyjska) | 12    | 5,4 |
| 55983         | Przewód wymienny 1/4" × 30 ft (6 mm × 9 m)                              | 5,3   | 2,4 |



## Maszyna do zlewów K-45AF



Sprężyna 3/8" (10 mm) w modelu K-45AF-5 rozszerza możliwości maszyny na linie odpływowe 2 1/2" (75 mm).



Model K-45AF szybko udrażnia zatkane przewody. Posuw i wycofywanie sprężyny bez zmiany kierunku pracy silnika.

### Do linii odpływowych o średnicy od 3/4" (20 mm) do 2 1/2" (75 mm)

K-45AF doskonale nadaje się do udrażniania linii o małej średnicy. Udrażnia zatkane odpływy sedesowe, umywalkowe, pisuarowe i wannowe/prysznicowe.

- Sprężyny 1/4" (6 mm) najlepiej nadają się do przewodów 3/4" (20 mm) do 1 1/2" (40 mm).
- Sprężyny 5/16" (8 mm) najlepiej nadają się do przewodów 3/4" (20 mm) do 1 1/2" (40 mm).
- Sprężyny 3/8" (10 mm) najlepiej nadają się do przewodów 1 1/2" (40 mm) do 2 1/2" (75 mm).
- Zaawansowany dwukierunkowy system AUTOFEED® pozwala zachować w czystości ręce i miejsce pracy oraz skraca czas wykonania zadania. Wsuwanie i wycofywanie sprężyny przez popchnięcie dźwigni; bez zatrzymywania silnika.
- Lekka, łatwa w użyciu, bez potrzeby nastawienia.
- Napęd o zmiennej prędkości obraca sprężynę z prędkością 0-600 obr/min.
- Dwuczęściowy pojemnik zakręcany z wymiennym bębnem wewnętrznym.
  - Ułatwia wymianę sprężyny i dobór odpowiedniej sprężyny do danej pracy.
  - Bęben wewnętrzny zapobiega wyciekowi wody i znacznie ogranicza skręcenie sprężyny w bębnie.
  - Bębny są zawsze odporne na korozję i wgniecenia.
- Pojemność bębna: 50' (15 m) sprężyny 5/16" (8 mm) lub 35' (11 m) sprężyny 3/8" (10 mm).
- W zestawie rękawice RIDGID® do czyszczenia odpływów oraz instrukcja obsługi.

| Nr katalogowy              |                    | Nr modelu | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Waga  |      |
|----------------------------|--------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| 110 V<br>(Wielka Brytania) | 230 V*             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | funty | kg   |
| 37338                      | 36033* lub 63703** | K-45AF    | Maszyna z następującym wyposażeniem:<br>– Sprężyna z rdzeniem i bębnem wewnętrznym C-11C, 5/16" (8 mm) × 25' (7,6 m)                                                                                                                                                                              | 13,8  | 6,5  |
| 37343                      | 36043* lub 63698** | K-45AF-5  | Maszyna z następującym wyposażeniem:<br>– Sprężyna z rdzeniem i bębnem wewnętrznym C-11C, 5/16" (8 mm) × 25' (7,6 m)<br>– Sprężyna z bębnem wewnętrznym C-6, 3/8" (10 mm) × 25' (10,7 m)<br>– T-250, pięcioczęściowy zestaw narzędzi do sprężyny 3/8" (10 mm)<br>– Futerał do przenoszenia C-6429 | 34    | 15,4 |

\*Modele 230 V wyposażone we wtyczkę europejską CEE 7/17.

\*\*Urządzenia 230 V wyposażone we wtyczkę brytyjską.



## Sprężyny z rdzeniem wewnętrznym (IC)

(modele C-11C, C-61C, C-131C, C-21C, C-231C)

- Rdzeń w osłonie winylowej zapobiega korozji sprężyny i zwiększa jej trwałość.
- Zwinięta ściśkowo sprężyna ma większą wytrzymałość.
- Odporna na zginanie; pokonuje łuki i syfony.
- Dobra giętkość i siła przepychania aż do końca sprężyny.

### Sprężyny

|              |  | Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                      | Waga  |     |
|--------------|--|---------------|-----------|-----------------------------------------------------------|-------|-----|
|              |  |               |           |                                                           | funty | kg  |
| 1/4" (6 mm)  |  | 50647         | S-1       | 15' (4,6 m) ze śrubą lejkową                              | 2 1/4 | 1,0 |
|              |  | 50652         | S-2       | 25' (7,6 m) ze śrubą lejkową                              | 3 1/2 | 1,6 |
|              |  | 50657         | S-3       | 35' (10,7 m) ze śrubą lejkową                             | 5     | 2,2 |
| 5/16" (8 mm) |  | 62225         | C-1       | 25' (7,6 m) ze śrubą z kulką                              | 3 1/2 | 1,6 |
|              |  | 56782         | C-11C     | Rdzeń wewnętrzny 25' (7,6 m) ze śrubą z kulką             | 4     | 1,8 |
|              |  | 89400         | C-21      | 50' (15,2 m) ze śrubą z kulką                             | 7     | 3,2 |
|              |  | 56792         | C-131C    | Rdzeń wewnętrzny 35' (10,7 m) ze śrubą z kulką            | 5 1/2 | 2,5 |
|              |  | 62235         | C-2       | 25' (7,6 m) ze śrubą z końcówką ruchomą                   | 3 1/2 | 1,6 |
|              |  | 56787         | C-21C     | Rdzeń wewnętrzny 25' (7,6 m) ze śrubą z końcówką ruchomą  | 4     | 1,8 |
| 3/8" (10 mm) |  | 89405         | C-22      | 50' (15,2 m) ze śrubą z końcówką ruchomą                  | 7     | 3,2 |
|              |  | 56797         | C-231C    | Rdzeń wewnętrzny 35' (10,7 m) ze śrubą z końcówką ruchomą | 5 1/2 | 2,5 |
|              |  | 62245         | C-4       | 25' (7,6 m) ze złączem męskim                             | 4 1/2 | 2,0 |
|              |  | 62250         | C-5       | 10,7 m (35 stóp) z końcówką spiralną gruszkową            | 8 1/4 | 3,8 |
|              |  | 62260         | C-6       | 35' (10,7 m) ze złączem męskim                            | 8 1/4 | 3,8 |
|              |  | 96037         | C-61C     | Rdzeń wewnętrzny 35' (10,7 m) ze złączem męskim           | 8 1/2 | 4,0 |

### Narzędzia – pasują do sprężyn C-4, C-6 i C-61C

|  | Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                         | Wymienne ostrza |
|--|---------------|-----------|--------------------------------------------------------------|-----------------|
|  | 62990         | T-201     | Śruba prosta, dł. 5" (125 mm)                                | –               |
|  | 62995         | T-202     | Śruba z kulką, śr. zewn. 1 1/8" (30 mm)                      | –               |
|  | 63000         | T-203     | Śruba z kulką, śr. zewn. 7/8" (22 mm)                        | –               |
|  | 54837         | T-204     | Końcówka nożowa C 1" (25 mm)                                 | 54832           |
|  | 63005         | T-205     | Końcówka nożowa C 1 3/8" (35 mm)                             | 97835           |
|  | 63010         | T-206     | Śruba lejkowa, dł. 3" (80 mm)                                | –               |
|  | 63030         | T-210     | Końcówka nożowa łopatkowa, 1" (25 mm)                        | 97905           |
|  | 63035         | T-211     | Końcówka nożowa łopatkowa, 1 3/8" (35 mm)                    | 97825           |
|  | 63040         | T-212     | Końcówka nożowa łopatkowa, 1 3/4" (45 mm)                    | 92850           |
|  | 63045         | T-213     | Końcówka nożowa z 4 ostrzami, 1" (25 mm)                     | 97795           |
|  | 63050         | T-214     | Końcówka nożowa z 4 ostrzami, 1 3/8" (35 mm)                 | 97910           |
|  | 63055         | T-215     | Końcówka nożowa z 4 ostrzami, 1 3/4" (45 mm)                 | 97915           |
|  | 63065         | T-217     | Śruba z końcówką ruchomą, dł. 4" (110 mm)                    | –               |
|  | 55457         | T-225     | Końcówka spiralna wyciągająca                                | –               |
|  | 52812         | T-230     | Końcówka nożowa C H-D, 2" (50 mm)                            | 92815           |
|  | 52817R        | T-231     | Końcówka nożowa C H-D, 2 1/2" (65 mm)                        | 92820           |
|  | 52822         | T-232     | Końcówka nożowa C H-D, 3" (80 mm)                            | 92835           |
|  | 48482         | T-250     | Zestaw narzędziowy zawiera: T-203, T-205, T-210, T-217, A-13 | –               |



Model K-45AF-5 pokazany powyżej zawiera zestaw narzędzi T-250:

- Sprężyna z kulką T-203.
- Końcówka ruchoma T-217.
- Końcówka nożowa C T-205
- Kołek łączący A-13.
- Końcówka nożowa łopatkowa T-210.

### Akcesoria

| Nr katalogowy  | Nr modelu | Opis                                                                                                                              |
|----------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 68917          |           | Bęben wewnętrzny K-45                                                                                                             |
| 89410          | C-6429    | Kaseta do przenoszenia                                                                                                            |
| 76817          |           | Zestaw sprężyny C-6 zawiera: Bęben wewnętrzny, drążek reakcyjny sprężyny C-6, zestaw narzędzi T-250                               |
| 98072          |           | Zestaw sprężyny C-61C zawierający następujące elementy: bęben wewnętrzny, sprężyna C-61C, drążek reakcyjny, zestaw narzędzi T-250 |
| 23908<br>23913 | A-45AF    | Przód bębna i zespół AUTOFEED®<br>Zamienna kaseta AUTOFEED®                                                                       |
| 41937<br>70032 | –         | Rękawice skórzane RIDGID do czyszczenia odpływów<br>Rękawice RIDGID do czyszczenia odpływów z PCW                                 |
| 68623          | –         | Torba narzędziowa                                                                                                                 |



Przód bębna i bęben wewnętrzny przyspieszają i ułatwiają zmianę sprężyn.

## Maszyna do zlewów K-40AF

### Do linii odpływowych od 3/4" (20 mm) do 2 1/2" (75 mm)

Maszyna do zlewów model K-40AF idealnie nadaje się do czyszczenia małych, drugorzędnych linii odpływowych od 3/4" (20 mm) do 2 1/2" (75 mm).

- Sprężyny 1/4" (6 mm) najlepiej nadają się do przewodów 3/4" (20 mm) do 1 1/2" (40 mm).
- Sprężyny 5/16" (8 mm) najlepiej nadają się do przewodów 3/4" (20 mm) do 1 1/2" (40 mm).
- Sprężyny 3/8" (10 mm) najlepiej nadają się do przewodów 1 1/2" (40 mm) do 2 1/2" (75 mm).

Maszyna K-40 stoi płasko na podłodze lub blacie kuchennym i można ją przechylać do tyłu w celu uzyskania łatwego dostępu do odpływów umywalkowych i wanien napełnionych wodą. K-40 praktycznie eliminuje konieczność sprzątania miejsca pracy dzięki opatentowanemu dwukierunkowemu systemowi AUTOFEED®. Całkowicie osłania sprężynę obrotową i eliminuje rozpryskiwanie i rozpylanie ścieków.

- Silnik indukcyjny 170 W cicho pracuje i wytwarza moment obrotowy wystarczający do przepychania nawet najpoważniejszych zatorów. Obraca sprężynę z prędkością 340 obr./min.
- Zwinięta ściskowo sprężyna z rdzeniem najwyższej jakości łączy w sobie siłę i giętkość, dzięki której jest odporna na zginanie.
- Dwuczęściowa zakręcana obudowa bębna nie ulega wgnieceniu ani korozji i umożliwia łatwy dostęp do bębna wewnętrznego oraz sprężyny.
- Bęben wewnętrzny o specjalnej konstrukcji praktycznie eliminuje skręcanie sprężyny w bębnie oraz wycieki z bębna.
- Dwukierunkowy system AUTOFEED® posuwa i wycofuje sprężynę do czyszczenia odpływów za jednym naciśnięciem dźwigni, utrzymując operatora i miejsce pracy w czystości. Pneumatyczny wyłącznik nożny, który umożliwia obsługę jedną ręką.
- W zestawie rękawice RIDGID® do czyszczenia odpływów oraz instrukcja obsługi.



Model K-40AF



Model K-40AF w pozycji pionowej

| Nr katalogowy              |        | Nr modelu | Opis                                                                                                                                                                                                          | Waga  |    |
|----------------------------|--------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| 110 V<br>(Wielka Brytania) | 230 V* |           |                                                                                                                                                                                                               | funty | kg |
| 71717                      | 71742  | K-40AF    | Maszyna z następującym wyposażeniem:<br>– System AUTOFEED®<br>– Wąż prowadzący<br>– Uchwyt montażowy<br>– C-13IC-SB, zabezpieczenie przed drganiem sprężyny z bębniem wewnętrznym 5/16" (8 mm) × 35' (10,7 m) | 33    | 15 |

**Model K-40 ułatwia pracę i utrzymuje miejsce pracy w czystości.**



Zwarta budowa umożliwia łatwy dostęp do trudno dostępnych miejsc, takich jak wanny i szafki pod umywalką, równocześnie utrzymując sprężynę w stanie zamkniętym i z dala od wszystkich powierzchni wykończonych.



Wystarczy nacisnąć dźwignię, a sprężyna wejdzie w odpływ. Unikatowy wąż prowadzący i kombinacja z systemem AUTOFEED® rozwiążą każdy problem.

## Sprężyny

|              |  | Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                                              | Waga  |     |
|--------------|--|---------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
|              |  |               |           |                                                                                   | funty | kg  |
| 1/4" (6 mm)  |  | 50647         | S-1       | 15' (4,6 m) ze śrubą lejkową                                                      | 2 1/4 | 1,0 |
|              |  | 50652         | S-2       | 25' (7,6 m) ze śrubą lejkową                                                      | 3 1/2 | 1,6 |
|              |  | 50657         | S-3       | 35' (10,7 m) ze śrubą lejkową                                                     | 5     | 2,2 |
| 5/16" (8 mm) |  | 62225         | C-1       | 25' (7,6 m) ze śrubą z kulką                                                      | 3 1/2 | 1,6 |
|              |  | 56782         | C-11C     | Rdzeń wewnętrzny 25' (7,6 m) ze śrubą z kulką                                     | 4     | 1,8 |
|              |  | 89400         | C-21      | 50' (15,2 m) ze śrubą z kulką                                                     | 7     | 3,2 |
|              |  | 56792         | C-131C    | Rdzeń wewnętrzny 35' (10,7 m) ze śrubą z kulką                                    | 5 1/2 | 2,5 |
|              |  | 95847         | C-131CSB  | Zabezpieczenie przed drganiami rdzenia wewnętrznego 35' (10,7 m) ze śrubą z kulką | 5 1/2 | 2,5 |
|              |  | 62235         | C-2       | 25' (7,6 m) ze śrubą z końcówką ruchomą                                           | 3 1/2 | 1,6 |
|              |  | 56787         | C-21C     | Rdzeń wewnętrzny 25' (7,6 m) ze śrubą z końcówką ruchomą                          | 4     | 1,8 |
|              |  | 89405         | C-22      | 50' (15,2 m) ze śrubą z końcówką ruchomą                                          | 7     | 3,2 |
|              |  | 56797         | C-231C    | Rdzeń wewnętrzny 35' (10,7 m) ze śrubą z końcówką ruchomą                         | 5 1/2 | 2,5 |
|              |  |               |           |                                                                                   |       |     |
| 3/8" (10 mm) |  | 62245         | C-4       | 25' (7,6 m) ze złączem męskim                                                     | 4 1/2 | 2,0 |
|              |  | 62250         | C-5       | 10,7 m (35 stóp) z końcówką spiralną gruszkową                                    | 8 1/4 | 3,8 |
|              |  | 62260         | C-6       | 35' (10,7 m) ze złączem męskim                                                    | 8 1/4 | 3,8 |
|              |  | 96037         | C-61C     | Rdzeń wewnętrzny 35' (10,7 m) ze złączem męskim                                   | 8 1/2 | 4,0 |

## Narzędzia – pasują do sprężyn C-4, C-6 i C-61C

|  | Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                            | Wymienne ostrza |
|--|---------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|
|  | 62990         | T-201     | Śruba prosta, dł. 5" (125 mm)                                   | –               |
|  | 62995         | T-202     | Śruba z kulką, śr. zewn. 1 1/8" (30 mm)                         | –               |
|  | 63000         | T-203     | Śruba z kulką, śr. zewn. 7/8" (22 mm)                           | –               |
|  | 54837         | T-204     | Końcówka nożowa C 1" (25 mm)                                    | 54832           |
|  | 63005         | T-205     | Końcówka nożowa C 1 3/8" (35 mm)                                | 97835           |
|  | 63010         | T-206     | Śruba lejkowa, dł. 3" (80 mm)                                   | –               |
|  | 63030         | T-210     | Końcówka nożowa łopatkowa, 1" (25 mm)                           | 97905           |
|  | 63035         | T-211     | Końcówka nożowa łopatkowa, 1 3/8" (35 mm)                       | 97825           |
|  | 63040         | T-212     | Końcówka nożowa łopatkowa, 1 3/4" (45 mm)                       | 92850           |
|  | 63045         | T-213     | Końcówka nożowa z 4 ostrzami, 1" (25 mm)                        | 97795           |
|  | 63050         | T-214     | Końcówka nożowa z 4 ostrzami, 1 3/8" (35 mm)                    | 97910           |
|  | 63055         | T-215     | Końcówka nożowa z 4 ostrzami, 1 3/4" (45 mm)                    | 97915           |
|  | 63065         | T-217     | Śruba z końcówką ruchomą, dł. 4" (110 mm)                       | –               |
|  | 55457         | T-225     | Końcówka spiralna wyciągająca                                   | –               |
|  | 52812         | T-230     | Końcówka nożowa C H-D, 2" (50 mm)                               | 92815           |
|  | 52817R        | T-231     | Końcówka nożowa C H-D, 2 1/2" (65 mm)                           | 92820           |
|  | 52822         | T-232     | Końcówka nożowa C H-D, 3" (80 mm)                               | 92835           |
|  | 48482         | T-250     | Zestaw narzędziowy zawiera:<br>T-203, T-205, T-210, T-217, A-13 | –               |

## Akcesoria

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                                                                         |
|---------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 26558         | A-40G AF  | Zespół AUTOFEED® i wąż prowadzący do K-40, w zestawie uchwyt montażowy                                       |
| 23913         | –         | Zamienna kaseta AUTOFEED®                                                                                    |
| 71757         | A-40G     | Wąż prowadzący                                                                                               |
| 72702         | A-40B     | Uchwyt montażowy                                                                                             |
| 71847         | –         | Drążek reakcyjny                                                                                             |
| 68917         | –         | Bęben wewnętrzny                                                                                             |
| 76597         | –         | Górna pokrywa łóżyska                                                                                        |
| 76817         | –         | Zestaw sprężyny C-6 z bębniem wewnętrznym, sprężyną C-6, drążkiem reakcyjnym, zestawem narzędzi T-250        |
| 98072         | –         | Zestaw sprężyny C-61C z bębniem wewnętrznym, sprężyną C-61C, z drążkiem reakcyjnym i zestawem narzędzi T-250 |
| 41937         | –         | Rękawice skórzane RIDGID do czyszczenia odpływów                                                             |
| 70032         | –         | Rękawice RIDGID do czyszczenia odpływów z PCW                                                                |
| 68623         | –         | Torba narzędziowa                                                                                            |

## Maszyna bębnowa K-400



Model K-400 z systemem AUTOFEED®

### Do linii odpływowych o średnicy od 1½" (40 mm) do 4" (110 mm)

Model K-400 oferuje kilka unikatowych, przyjaznych dla użytkownika cech, dzięki którym nawet najcięższe czyszczenie jest łatwiejsze i niekłopotliwe.

- Sprężyny ¾" (10 mm) najlepiej nadają się do przewodów 1½" (40 mm) do 3" (90 mm).
- Sprężyny ½" (12 mm) najlepiej nadają się do przewodów 3" (90 mm) do 4" (110 mm).

Model K-400 o ładnym wyglądzie jest doskonałym narzędziem dla osób przepychających odpływy, hydraulików, działów utrzymania w obiektach i instytucjach oraz firm świadczących usługi zarządzania nieruchomościami i zawiera:

- Zintegrowany wózek transportowy, który pozwala na łatwe przemieszczanie do i z miejsca wykonywania zadania. Wytrzymałe, duże koła zapewniają łatwe przemieszczanie po wybojach i schodach.
- Zintegrowany uchwyt wysuwany może być ustawiony na większej wysokości podczas transportu.
- System kontroli nad sprężyną powoduje zatrzymanie obracania się bębna w razie stwierdzenia zablokowania ostrza, ogranicza możliwość skrócenia się sprężyny w bębnie i pomaga zasygnalizować operatorowi natknięcie się na przeszkodę.
- Zastosowanie mocnej sprężyny ¾" (10 mm) lub sprężyny z rdzeniem litym – mocnej sprężyny nawiniętej na rdzeń ½" (12 mm), wytrzymałej i odpornej na zginanie.
- System AUTOFEED® oferowany jako opcja. To opatentowane, automatyczne podawanie sprężyny wsuwa i wycofuje sprężynę z rury odpływowej. Wystarczy odwrócić kierunek działania systemu AUTOFEED® i sprężyna jest wycofywana z powrotem do bębna.

### Dane techniczne

- Pojemność bębna: 100' (30,5 m) sprężyny o średnicy ¾" (10 mm) lub 75' (22,5 m) sprężyny o średnicy ½" (12 mm).
- Silnik: silnik 380 W, 230 V obraca sprężynę z prędkością 165 obr./min.
- Waga (sama maszyna): 45 funtów (20,4 kg).
- Wymiary: długość 21" (53 cm) 24" (61 cm) z systemem AUTOFEED®, wysokość 23" (58,5 cm) szerokość 17" (43,2 cm).

Wszystkie maszyny model K-400 są dostarczane z rękawicami RIDGID® do czyszczenia odpływów, instrukcją obsługi i filmem instruktażowym.

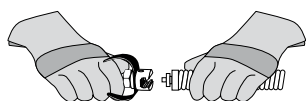
| Nr katalogowy | Nr modelu          | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Waga |    |
|---------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
|               |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | funt | kg |
| 27028         | K-400 z C-32 IW    | Maszyna K-400 z rękawicami RIDGID do czyszczenia odpływów<br>– Sprężyna nawinięta na rdzeń lity C-32 IW ¾" (10 mm) × 75' (23 m)<br>– Zestaw narzędzi T-260 zawiera następujące elementy:<br>– Sprężyna z kulką T-202<br>– Końcówka nożowa C T-205<br>– Końcówka nożowa łopatkowa T-211<br>– Kołek łączący A-13 | 68   | 31 |
| 28098         | K-400 AF z C-32 IW | Maszyna K-400 z rękawicami RIDGID do czyszczenia odpływów<br>– System AUTOFEED®<br>– Sprężyna nawinięta na rdzeń lity C-32 IW ¾" (10 mm) × 75' (23 m)<br>– Zestaw narzędzi T-260                                                                                                                               | 79   | 36 |
| 27033         | K-400 z C-45 IW    | Maszyna K-400 z rękawicami RIDGID do czyszczenia odpływów<br>– Sprężyna nawinięta na rdzeń lity C-45 IW ½" (12 mm) × 75' (23 m)<br>– Zestaw narzędzi T-260                                                                                                                                                     | 81   | 37 |
| 28103         | K-400 AF z C-45 IW | Maszyna K-400 z rękawicami RIDGID do czyszczenia odpływów<br>– System AUTOFEED®<br>– Sprężyna nawinięta na rdzeń lity C-45 IW ½" (12 mm) × 75' (23 m)<br>– Zestaw narzędzi T-260                                                                                                                               | 93   | 42 |





Model K-400

## PODŁĄCZANIE NARZĘDZIA



ZSUNĄĆ RAZEM

ODŁĄCZANIE NARZĘDZIA



WSUNĄĆ KLUCZ ROZDZIAŁAJĄCY

Do sprężyn C-4, C-6, C-61C, C-7, C-8, C-9, C-10, C-11, C-12, C-14, C-15, C-31, C-32, C-33, C-44, C-45 i C-46 oraz wszystkich sprężyn IW.

## Sprężyny nawinięte na rdzeń lity (IW)

|                         | Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                              | Waga  |      |
|-------------------------|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|-------|------|
|                         |               |           |                                                                   | funty | kg   |
| $\frac{3}{8}$ " (10 mm) | 87577         | C-31IW    | Sprężyna nawinięta 50' (15 m)                                     | 18    | 8,2  |
|                         | 87582         | C-32IW    | Sprężyna nawinięta 75' (23 m)                                     | 26    | 11,8 |
|                         | 87587         | C-33IW    | Sprężyna nawinięta 100' (30 m)                                    | 34    | 15,4 |
|                         | 91037         | –         | Końcówka naprawcza do sprężyn nawiniętych $\frac{3}{8}$ " (10 mm) | 0.5   | 0,2  |
| $\frac{1}{2}$ " (12 mm) | 87592         | C-44IW    | Sprężyna nawinięta 50' (15 m)                                     | 27    | 12,2 |
|                         | 87597         | C-45IW    | Sprężyna nawinięta 75' (23 m)                                     | 39    | 17,7 |
|                         | 91042         | –         | Końcówka naprawcza do sprężyn nawiniętych $\frac{1}{2}$ " (12 mm) | 0.6   | 0,3  |

## Narzędzia – pasują do C-31IW, C-32IW, C-33IW, C-44IW i C-45IW

|  | Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                                                                                                                                               | Wymienne ostrza |
|--|---------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|  | 62990         | T-201     | Śruba prosta, długość 5' (125 mm)                                                                                                                                                  | –               |
|  | 62995         | T-202     | Śruba z kulką, śr. zewn. $\frac{1}{8}$ " (30 mm)                                                                                                                                   | –               |
|  | 63000         | T-203     | Śruba z kulką, śr. zewn. $\frac{3}{8}$ " (22 mm)                                                                                                                                   | –               |
|  | 63005         | T-205     | Końcówka nożowa C 1, $\frac{3}{8}$ " (35 mm)                                                                                                                                       | 97835           |
|  | 63010         | T-206     | Śruba lejkowa, dł. 3" (80 mm)                                                                                                                                                      | –               |
|  | 63015         | T-207     | Końcówka nożowa spiralna, $\frac{1}{4}$ " (32 mm)                                                                                                                                  | 97840           |
|  | 63020         | T-208     | Końcówka nożowa spiralna, $\frac{1}{2}$ " (40 mm)                                                                                                                                  | 97895           |
|  | 63025         | T-209     | Końcówka nożowa spiralna, 2" (50 mm)                                                                                                                                               | 97900           |
|  | 63030         | T-210     | Końcówka nożowa łopatkowa, 1" (25 mm)                                                                                                                                              | 97905           |
|  | 63035         | T-211     | Końcówka nożowa łopatkowa, $\frac{1}{8}$ " (35 mm)                                                                                                                                 | 97825           |
|  | 63040         | T-212     | Końcówka nożowa łopatkowa, $\frac{1}{4}$ " (45 mm)                                                                                                                                 | 92850           |
|  | 63045         | T-213     | Końcówka nożowa z 4 ostrzami, 1" (25 mm)                                                                                                                                           | 97795           |
|  | 63050         | T-214     | Końcówka nożowa z 4 ostrzami, $\frac{1}{8}$ " (35 mm)                                                                                                                              | 97910           |
|  | 63055         | T-215     | Końcówka nożowa z 4 ostrzami, $\frac{1}{4}$ " (45 mm)                                                                                                                              | 97915           |
|  | 63060         | T-216     | Wybijak tańcuchowy, 2" (50 mm)                                                                                                                                                     | 98000           |
|  | 63065         | T-217     | Końcówka ruchoma, dł. 4" (110 mm) długa                                                                                                                                            | –               |
|  | 49002         | T-260     | Zestaw narzędzi [ $\frac{3}{8}$ " (10 mm)- K-400] Zawartość:<br>– Sprężyna z kulką T-202<br>– Końcówka nożowa C T-205<br>– Końcówka nożowa łopatkowa T-211<br>– Kółko łączące A-13 | –               |

## Akcesoria

|  | Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                        | Waga          |     |
|--|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------|---------------|-----|
|  |               |           |                                                             | funty         | kg  |
|  | 41937         | –         | Rękawice RIDGID do czyszczenia odpływów                     | $\frac{1}{2}$ | 0,2 |
|  | 70032         | –         | Rękawice RIDGID do czyszczenia odpływów z PCW               | $\frac{1}{2}$ | 0,2 |
|  | 59230         | A-13      | Kółko łączące do sprężyn $\frac{3}{8}$ " i $\frac{1}{2}$ "  | –             | –   |
|  | 26773         | –         | Zespół AUTOFEED® K-400                                      | 2             | 0,9 |
|  | 27048         | –         | Zespół bębna K-400                                          | 10            | 4,5 |
|  | 92607         | –         | Adapter narzędziowy $\frac{3}{8}$ " x $\frac{1}{2}$ "       | $\frac{1}{2}$ | 0,2 |
|  | 92682         | –         | Adapter końcówki ruchomej $\frac{3}{8}$ " x $\frac{1}{2}$ " | $\frac{1}{2}$ | 0,2 |
|  | 92687         | –         | Narzędzie z końcówką ruchomą i złączem $\frac{1}{2}$ "      | $\frac{1}{2}$ | 0,2 |
|  | 26778         | –         | Wąż prowadzący                                              | 2             | 0,9 |
|  | 51317         | C-9       | Prowadnica syfonowa                                         | 5             | 2,2 |
|  | 68623         | –         | Torba narzędziowa                                           | –             | –   |

## Maszyna bębnowa K-3800 Do linii odpływowych o średnicy od 3/4" (20 mm) do 4" (110 mm)

K-3800 to wydajna, łatwa do przemieszczania, wszechstronna maszyna bębnowa do czyszczenia odpływów wewnętrznych. Wymaga minimalnej konfiguracji do czyszczenia linii zlewowych, odpływów podłogowych i wywiewników dachowych i zawiera:

- Wytrzymały, odporny na korozję, formowany bęben sprężyny, który nie ulega wgnieceniu ani korozji. Przechył bębna można regulować w celu uzyskania prawidłowego kąta posuwu sprężyny. Bęben wewnętrzny chroni przed skręceniem sprężyny w bębnie.
- Szybkozłączka bębna sprężyny i wbudowane uchwyty umożliwiają łatwą wymianę sprężyny i transport.
- Maksymalna pojemność bębna wynosi 100' (30,5 m) sprężyny 3/8" (10 mm) lub 90' (27 m) sprężyny 1/2" (12 mm)
  - Sprężyny 3/8" (10 mm) najlepiej nadają się do przewodów 1 1/2" (40 mm) do 3" (75 mm) o długości do 100' (30,5 m).
  - Sprężyny 1/2" (12 mm) najlepiej nadają się do przewodów 2" (50 mm) do 4" (110 mm) o długości do 90' (27 m).
- Opcjonalny bęben do umywalek mieści do 50' (15 m) sprężyny 5/16" (8 mm) lub 1/4" (6 mm)
  - Idealny do czyszczenia przez syfony umywalkowe od 3/4" (20 mm) do 1 1/2" (40 mm)
- Potężny, uniwersalny silnik 175 W obraca sprężynę z prędkością 240 obr./min. Gdy sprężyna trafi na zator, silnik automatycznie zmniejsza przełożenie, aby zapewnić większą moc i zwiększyć kontrolę operatora.
- Narzędzia podłącza się do sprężyny w ciągu kilku sekund
- W zestawie wytrzymały system AUTOFEED® (wszystkie tryby oprócz samej maszyny).
- W zestawie rękawice skórzane RIDGID® do czyszczenia odpływów oraz instrukcja obsługi.



Opcjonalny wózek transportowy (55017) do zamontowania K-3800 w celu ułatwienia transportu na teren prowadzenia robót

| Nr katalogowy | Nr modelu     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Waga |      |
|---------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| 61502         | K-3800        | Maszyna K-3800 z rękawicami RIDGID                                                                                                                                                                                                                                                          | 42   | 19,0 |
| 61482         | K-3800 z C-32 | Maszyna K-3800 z następującym wyposażeniem:<br>– System AUTOFEED®<br>– Sprężyna C-32, 3/8" (10 mm) × 75' (23 m)<br>– Sprężyna z kulką T-202<br>– Końcówka nożowa C T-205<br>– Końcówka nożowa łopatkowa T-211<br>– Kolek łączący A-13<br>– Rękawice skórzane RIDGID do czyszczenia odpływów | 71   | 32,2 |
| 61487         | K-3800 z C-45 | Maszyna K-3800 z następującym wyposażeniem:<br>– System AUTOFEED®<br>– Sprężyna C-45, 1/2" (12 mm) × 75' (23 m)<br>– Śruba lejkowa T-102<br>– Końcówka nożowa T-142<br>– Końcówka nożowa łopatkowa T-107<br>– Kolek łączący A-12<br>– Rękawice skórzane RIDGID do czyszczenia odpływów      | 83   | 37,7 |

### Akcesoria

|  | Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                                           | Waga   |     |
|--|---------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|
|  |               |           |                                                                                | funty  | kg  |
|  | 55002         | A-380     | Bęben standardowy do sprężyny 3/8" (10 mm), 1/2" (12 mm)                       | 12 1/2 | 5,6 |
|  | 55007         | A-381     | Bęben do umywalek do sprężyny 5/16" (8 mm), 1/4" (6 mm)                        | 12 1/2 | 5,6 |
|  | 55012         | A-381-A   | Bęben do umywalek ze sprężyną IC 25' (7,6 m) × 5/16" (8 mm) z końcówką kulistą | 16 1/2 | 7,5 |
|  | 41937         | –         | Rękawice RIDGID do czyszczenia odpływów                                        | 1/2    | 0,2 |
|  | 70032         | –         | Rękawice RIDGID do czyszczenia odpływów, PCW                                   | 1/2    | 0,2 |
|  | 59230         | A-13      | Kolek łączący do sprężyny 3/8" (10 mm)                                         | 1/2    | 0,2 |
|  | 59225         | A-12      | Kolek łączący do sprężyny 1/2" (12 mm)                                         | 1/2    | 0,2 |
|  | 55017         | –         | Wózek transportowy                                                             | 18     | 8,2 |
|  | 60087         | A3800 PF  | Zespół AUTOFEED®                                                               | 7 3/4  | 3,3 |
|  | 62412         | –         | Adapter węży prowadzącego do bębna do umywalek                                 | 3 1/2  | 1,6 |
|  | 68623         | –         | Torba narzędziowa                                                              | –      | –   |

## Sprężyny z rdzeniem wewnętrznym (IC)

Dobra giętkość i większa siła przepychania aż do końca sprężyny.

|                         |                                                                                   | Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                  | Waga          |      |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------------------------------|---------------|------|
|                         |                                                                                   |               |           |                                       | funty         | kg   |
| $\frac{3}{8}$ " (10 mm) |  | 37842         | C-31      | Sprężyna IC 50' (15 m)                | 18            | 8,2  |
|                         |                                                                                   | 37847         | C-32      | Sprężyna IC 75' (23 m)                | 26            | 11,8 |
|                         |                                                                                   | 37852         | C-33      | Sprężyna IC 100' (30 m)               | 34            | 15,4 |
|                         |                                                                                   | 51752         | T-122     | Końcówka naprawcza                    | 1             | 0,5  |
| $\frac{1}{2}$ " (12 mm) |  | 37857         | C-44      | Sprężyna IC 50' (15 m)                | 27            | 12,2 |
|                         |                                                                                   | 37862         | C-45      | Sprężyna IC 75' (23 m)                | 39            | 17,7 |
|                         |                                                                                   | 37867         | C-45HC    | Sprężyna z rdzeniem pustym 75' (23 m) | 38            | 17,2 |
|                         |                                                                                   | 55467         | C-46      | Sprężyna IC 90' (28 m)                | 47            | 21,2 |
|                         |                                                                                   | 59917         | T-121     | Końcówka naprawcza                    | $\frac{3}{4}$ | 0,8  |

## Sprężyny nawinięte (IW)

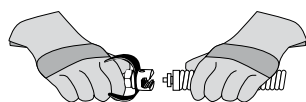
Ciaśniej nawinięte na rdzeń wewnętrzny, tworząc trwały zespół.

|                         |                                                                                     | Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                              | Waga          |      |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|---------------|------|
|                         |                                                                                     |               |           |                                                                   | funty         | kg   |
| $\frac{3}{8}$ " (10 mm) |    | 87577         | C-31IW    | Sprężyna nawinięta 50' (15 m)                                     | 18            | 8,2  |
|                         |                                                                                     | 87582         | C-32IW    | Sprężyna nawinięta 75' (23 m)                                     | 26            | 11,8 |
|                         |                                                                                     | 87587         | C-33IW    | Sprężyna nawinięta 100' (30 m)                                    | 34            | 15,4 |
|                         |                                                                                     | 91037         | —         | Końcówka naprawcza do sprężyn nawiniętych                         | $\frac{1}{2}$ | 0,2  |
| $\frac{1}{2}$ " (12 mm) |  | 87592         | C-44IW    | Sprężyna nawinięta 50' (15 m)                                     | 18            | 8,2  |
|                         |                                                                                     | 87597         | C-45IW    | Sprężyna nawinięta 75' (23 m)                                     | 26            | 11,8 |
|                         |                                                                                     | 91042         | —         | Końcówka naprawcza do sprężyn nawiniętych $\frac{1}{2}$ " (12 mm) | $\frac{3}{4}$ | 0,3  |

## Sprężyny bębna do umywalek

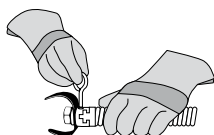
|                         |                                                                                     | Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                     | Waga           |     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|----------------------------------------------------------|----------------|-----|
|                         |                                                                                     |               |           |                                                          | funty          | kg  |
| $\frac{1}{4}$ " (6 mm)  |  | 50652         | S-2       | 25' (7,6 m) ze śrubą lejkową                             | $3\frac{1}{2}$ | 1,6 |
|                         |                                                                                     | 50657         | S-3       | 35' (10,7 m) ze śrubą lejkową                            | 5              | 2,2 |
| $\frac{5}{16}$ " (8 mm) |  | 56782         | C-11C     | Rdzeń wewnętrzny 25' (7,6 m) ze śrubą z kulką            | 4              | 1,8 |
|                         |                                                                                     | 56792         | C-131C    | 10,7 m (35 stóp) z końcówką spiralną gruszkową           | $5\frac{1}{2}$ | 2,5 |
|                         |  | 56787         | C-21C     | Rdzeń wewnętrzny 25' (7,6 m) ze śrubą z końcówką ruchomą | 4              | 1,8 |
|                         |                                                                                     | 56797         | C-231C    | 35' (10,7 m) ze śrubą z końcówką ruchomą                 | $5\frac{1}{2}$ | 2,5 |

## PODŁĄCZANIE NARZĘDZIA



ZSUNĄĆ RAZEM

## ODŁĄCZANIE NARZĘDZIA



WSUNĄĆ KLUCZ ROZDZIELAJĄCY

## Narzędzia pasują do sprężyn IC $\frac{3}{8}$ " (10 mm), IW $\frac{3}{8}$ " (10 mm) i IW $\frac{1}{2}$ " (12 mm)

C-31, C-32, C-33, C-31IW, C-32IW, C-33IW, C-44IW i C-45IW

|                                                                                     | Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                                                                                                              | Ostrze Tarcze |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|    | 62990         | T-201     | Śruba prosta, długość 5" (125 mm)                                                                                                                 | —             |
|                                                                                     | 62995         | T-202     | Śruba z kulką, śr. zewn. $1\frac{1}{8}$ " (29 mm)                                                                                                 | —             |
|                                                                                     | 63000         | T-203     | Śruba z kulką, śr. zewn. $\frac{7}{8}$ " (22 mm)                                                                                                  | —             |
|    | 54837         | T-204     | Końcówka nożowa C 1" (25 mm)                                                                                                                      | 54832         |
|                                                                                     | 63005         | T-205     | Końcówka nożowa C, $1\frac{1}{8}$ " (35 mm)                                                                                                       | 97835         |
|    | 63010         | T-206     | Śruba lejkowa, długość 3" (75 mm)                                                                                                                 | —             |
|    | 63015         | T-207     | Końcówka nożowa spiralna, $1\frac{1}{4}$ " (32 mm)                                                                                                | 97840         |
|                                                                                     | 63020         | T-208     | Końcówka nożowa spiralna, $1\frac{1}{2}$ " (40 mm)                                                                                                | 97895         |
|                                                                                     | 63025         | T-209     | Końcówka nożowa spiralna, 2" (50 mm)                                                                                                              | 97900         |
|    | 63030         | T-210     | Końcówka nożowa łopatkowa, 1" (25 mm)                                                                                                             | 97905         |
|                                                                                     | 63035         | T-211     | Końcówka nożowa łopatkowa, $1\frac{1}{8}$ " (35 mm)                                                                                               | 97825         |
|                                                                                     | 63040         | T-212     | Końcówka nożowa łopatkowa, $1\frac{1}{4}$ " (45 mm)                                                                                               | 92850         |
|    | 63045         | T-213     | Końcówka nożowa z 4 ostrzami, 1" (25 mm)                                                                                                          | 97795         |
|                                                                                     | 63050         | T-214     | Końcówka nożowa z 4 ostrzami, $1\frac{1}{8}$ " (35 mm)                                                                                            | 97910         |
|                                                                                     | 63055         | T-215     | Końcówka nożowa z 4 ostrzami, $1\frac{1}{4}$ " (45 mm)                                                                                            | 97915         |
|  | 63060         | T-216     | Wybijak łańcuchowy, 2" (50 mm)                                                                                                                    | 98000         |
|  | 63065         | T-217     | Końcówka ruchoma, 4" Long (110 mm)                                                                                                                | —             |
|                                                                                     | 49002         | T-260     | Zestaw narzędziowy zawiera:<br>— Sprężyna z kulką T-202<br>— Końcówka nożowa C T-205<br>— Końcówka nożowa łopatkowa T-211<br>— Kołek łączący A-13 | —             |

## Narzędzia pasują do sprężyn IC $\frac{1}{2}$ " (12 mm)

C-44, C-45 i C-46

|                                                                                     | Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                                                                                              | Ostrze Tarcze |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | 62850         | T-101     | Końcówka spiralna prosta                                                                                                          | —             |
|                                                                                     | 62855         | T-102     | Końcówka spiralna stożkowa                                                                                                        | —             |
|  | 62865         | T-104     | Końcówka nożowa H 2 $\frac{1}{2}$ " (65 mm)                                                                                       | 97800         |
|  | 62870         | T-105     | Końcówka nożowa do tłuszczu, 2 $\frac{1}{2}$ " (65 mm)                                                                            | 97920         |
|                                                                                     | 62875         | T-106     | Końcówka nożowa do tłuszczu 3 $\frac{1}{2}$ " (87 mm)                                                                             | 97925         |
|  | 62880         | T-107     | Końcówka nożowa łopatkowa, $1\frac{3}{4}$ " (45 mm)                                                                               | 92850         |
|  | 62930         | T-112     | Końcówka nożowa z 4 ostrzami, $1\frac{1}{4}$ " (45 mm)                                                                            | 97915         |
|                                                                                     | 62935         | T-113     | Końcówka nożowa z 4 ostrzami, 3" (75 mm)                                                                                          | 97910         |
|  | 62940         | T-114     | Wybijak łańcuchowy                                                                                                                | 97985         |
|  | 54842         | T-141     | Końcówka nożowa, 1 $\frac{1}{2}$ " (40 mm)                                                                                        | 54847         |
|                                                                                     | 54852R        | T-142     | Końcówka nożowa, 2 $\frac{1}{2}$ " (65 mm)                                                                                        | 97800         |
|                                                                                     | 54992         | T-270     | Zestaw narzędzi:<br>— Śruba lejkowa T-102<br>— Końcówka nożowa T-142<br>— Końcówka nożowa łopatkowa T-107<br>— Kołek łączący A-12 | —             |
|                                                                                     | 92687         |           | Adapter narzędzia z końcówką ruchomą $\frac{1}{2}$ " (12 mm)                                                                      | —             |

Do sprężyn C-4, C-6, C-61C, C-7, C-8, C-9, C-10, C-11, C-12, C-14, C-15, C-31, C-32, C-33, C-44, C-45 i C-46 oraz wszystkich sprężyn IW.

## Maszyna bębnowa K-750



Wysuwanie sprężyny



Wciąganie sprężyny



Model K-750 z C-100 pokazany powyżej

### Do linii odpływowych/kanalizacyjnych o średnicy od 3" (90 mm) do 8" (200 mm)

Potężna, autonomiczna maszyna bębnowa K-750 idealna do linii odgałęźnych. Łatwa do przemieszczania, minimalne wymogi konfiguracyjne — wystarczy podłączyć narzędzie.

- System AUTOFEED® posuwa i wyciąga sprężynę za jednym naciśnięciem dźwigni, z prędkością do 20' (6 m) na minutę.
- Wszechstronny system kontroli AUTOFEED można przystosować do sprężyny 5/8" (16 mm) lub 3/4" (20 mm) jednym obrotem wkręta.
  - Zalecana sprężyna 5/8" (16 mm) do linii odpływowych o średnicy od 3" (90 mm) do 6" (150 mm) o długości do 150' (48 m).
  - Zalecana sprężyna 3/4" (20 mm) do linii odpływowych o średnicy od 4" (110 mm) do 8" (200 mm) o długości 200' (62 m).
- Sprężyna obraca się z prędkością 200 obr/min.
- Wytrzymały, odporny na korozję bęben sprężyny wytrzymuje niewłaściwe obchodzenie się i nadużycia. Nie ulega wgnieceniu ani korozji i jest łatwy w czyszczeniu.
- Bęben mieści 100' (30,5 m) sprężyny 3/4" (20 mm) 125' (35 m) sprężyny 5/8" (16 mm), umożliwiając jej szybkie, łatwe wyjęcie.
- Dobrze wyważona konstrukcja dodaje maszynie lekkości. Koła transportowe ułatwiają załadunek na samochód ciężarowy/furgon.
- Na wyposażeniu silnik indukcyjny 550 W.
- W zestawie rękawice RIDGID® z PCW do czyszczenia odpływów oraz instrukcja obsługi.

### Standardowy zestaw narzędzi 3/4" (20 mm) zawiera następujące elementy:

- Końcówka nożowa łopatkowa T-406.
- Śruba do wyciągania T-407
- Końcówka nożowa T-411 2" (50 mm).
- Końcówka nożowa T-413 3" (90 mm).
- Końcówka nożowa T-414 4" (110 mm).

### Standardowy zestaw narzędzi 5/8" (16 mm) zawiera następujące elementy:

- Końcówka z nożem do syfonów T-403 3" (90 mm).
- Śruba do wyciągania T-407
- Końcówka nożowa łopatkowa T-406.
- Końcówka nożowa T-411 2" (50 mm).
- Końcówka nożowa T-413 3" (90 mm).

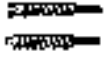
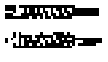
### Opcje maszyny - system AUTOFEED®

| Nr katalogowy | Nr modelu     | Opis                                                                                                                                                                            | Waga  |       |
|---------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
|               |               |                                                                                                                                                                                 | funty | kg    |
| 44152         | K-750 z C-75  | Maszyna z rękawicami RIDGID z PCW do czyszczenia odpływów, 230 V, systemem AUTOFEED, standardowym zestawem narzędzi 3/4" (20 mm) i: sprężyną C-75, 75' x 3/4", (23 m x 20 mm)   | 206   | 93,6  |
| 44157         | K-750 z C-100 | Maszyna z rękawicami RIDGID z PCW do czyszczenia odpływów, 230 V, systemem AUTOFEED, standardowym zestawem narzędzi 3/4" (20 mm) i: sprężyną C-100, 100' x 3/4", (30 m x 20 mm) | 234   | 106,3 |
| 44162         | K-750 z C-27  | Maszyna z rękawicami RIDGID z PCW do czyszczenia odpływów, 230 V, systemem AUTOFEED, standardowym zestawem narzędzi 5/8" (16 mm) i: sprężyną C-27, 75' x 5/8", (23 m x 16 mm)   | 182   | 82,7  |
| 44147         | K-750         | Maszyna 230 V, 50 Hz z rękawicami RIDGID z PCW do czyszczenia odpływów, 230 V końcówką 3/4"                                                                                     | 104   | 47,3  |

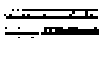
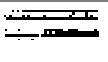


## Sprężyny z rdzeniem wewnętrznym (IC)

Dobra giętkość i większa siła przepychania aż do końca sprężyny.

|                         |                                                                                   | Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                      | Waga  |      |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------------------|-------|------|
|                         |                                                                                   |               |           |                           | funty | kg   |
| $\frac{5}{8}$ " (16 mm) |  | 92460         | C-25      | Sprężyna IC 25' (7,6 m)   | 24    | 10,9 |
|                         |                                                                                   | 92465         | C-26      | Sprężyna IC 50' (15,2 m)  | 43    | 19,5 |
|                         |                                                                                   | 92470         | C-27      | Sprężyna IC 75' (23 m)    | 63    | 28,6 |
|                         |                                                                                   | 43647         | C-24      | Sprężyna IC 100' (30,5 m) | 84    | 38,1 |
| $\frac{3}{4}$ " (20 mm) |  | 92475         | C-28      | Sprężyna IC 25' (7,6 m)   | 30    | 13,9 |
|                         |                                                                                   | 92480         | C-29      | Sprężyna IC 50' (15,2 m)  | 60    | 27,2 |
|                         |                                                                                   | 41212         | C-75      | Sprężyna IC 75' (23 m)    | 93    | 42,5 |
|                         |                                                                                   | 41697         | C-100     | Sprężyna IC 100' (30,5 m) | 122   | 55,3 |

## Sprężyny z rdzeniem pustym

|                         |                                                                                    | Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                      | Waga             |      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------------------|------------------|------|
|                         |                                                                                    |               |           |                           | funty            | kg   |
| $\frac{5}{8}$ " (16 mm) |   | 32737         | C-27HC    | Sprężyna HC 75' (23 m)    | 52 $\frac{3}{4}$ | 23,9 |
|                         |                                                                                    | 58192         | C-24HC    | Sprężyna HC 100' (30,5 m) | 70 $\frac{1}{2}$ | 32,1 |
| $\frac{3}{4}$ " (20 mm) |  | 47427         | C-75HC    | Sprężyna HC 75' (23 m)    | 75               | 34,0 |
|                         |                                                                                    | 47432         | C-100HC   | Sprężyna HC 100' (30,5 m) | 100              | 45,5 |

## Prowadnice i końcówki

|                                                                                     | Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                                 | Waga            |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|------|
|                                                                                     |               |           |                                                                      | funty           | kg   |
|  | 92555         | T-458     | Prowadnica $\frac{5}{8}$ " (16 mm) × 2' (50 mm)                      | 2               | 0,85 |
|                                                                                     | 92560         | T-468     | Prowadnica $\frac{3}{4}$ " (20 mm) × 2' (50 mm)                      | 2 $\frac{3}{4}$ | 1,25 |
|  | 44122         | —         | Końcówka $\frac{5}{8}$ " (16 mm), długość 4 $\frac{1}{2}$ " (114 mm) | 2 $\frac{1}{2}$ | 1,13 |
|                                                                                     | 44117         | —         | Końcówka $\frac{3}{4}$ " (20 mm), długość 6" (150 mm)                | 3 $\frac{1}{2}$ | 1,59 |

## SPRĘŻYNA I NARZĘDZIA Z SZYBKZOŁĄCZKĄ

Obrócić kołek o pół obrotu w dowolną stronę, aby szybko przyłączyć sprężynę lub narzędzia:

Szczelina na ostrze wkrętaka

Znacznik (położenie zablokowania)

Znacznik (położenie odblokowania)

Szczelina na ostrze wkrętaka



**ZABLOKOWANE**  
Znacznik „ZAMKNIĘTE” ustawiony przy literze „L” wybitej na złączu.



**ODBLOKOWANE**  
Znacznik „OTWARTE” ustawiony naprzeciwko litery „L” wybitej na złączu.

Złącze posiada kołek i sprężynę ze stali nierdzewnej; eliminuje konieczność stosowania punktaków, stojaków czy kołków rozporowych.

Do C-24, C-25, C-26, C-27, C-28, C-29, C-75, C-100, C-27HC, C-24HC, C-75HC i C-100HC.

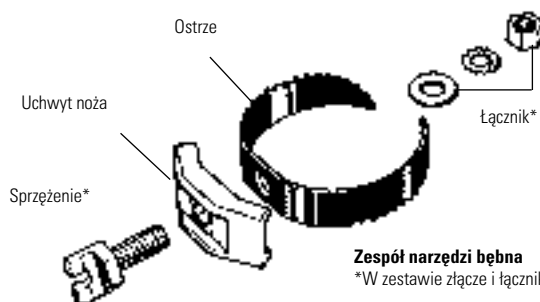
## Narzędzia i ostrza zamienne – pasują do sprężyn $\frac{5}{8}$ " (16 mm) i $\frac{3}{4}$ " (20 mm)

C-24, C-25, C-26, C-27, C-28, C-29, C-75, C-100, C-27HC, C-24HC, C-75HC i C-100HC

|                                                                                   | Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                   | Zamienne |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|--------------------------------------------------------|----------|--------|
|                                                                                   |               |           |                                                        | Tarcze   | Uchwyt |
|  | 92485         | T-403     | Końcówka z nożem do syfonów, 3" (75 mm)                | 92835    | 92900  |
|                                                                                   | 92490         | T-404     | Końcówka z nożem do syfonów, 3 $\frac{1}{2}$ " (87 mm) | 92840    | 92900  |
|  | 92495         | T-406     | Końcówka nożowa łopatkowa, 1 $\frac{3}{4}$ " (45 mm)   | 92850    | 92915  |
|                                                                                   | 92500         | T-407     | Śruba do wyciągania 2 $\frac{1}{8}$ " (65 mm)          | —        | —      |
|  | 92505         | T-408     | Końcówka nożowa pilasta, 3" (75 mm)                    | 92890    | 92915  |
|                                                                                   | 51762R        | T-409     | Wytrzymała śruba z kulką, 1 $\frac{3}{4}$ " (45 mm)    | —        | —      |
|  | 92510         | T-411     | Końcówka nożowa podwójna, 2" (50 mm)                   | 92815    | 92905  |
|                                                                                   | 92515         | T-412     | Końcówka nożowa podwójna, 2 $\frac{1}{2}$ " (65 mm)    | 92820    | 92905  |
|                                                                                   | 92520         | T-413     | Końcówka nożowa podwójna, 3" (75 mm)                   | 92825    | 92910  |
|                                                                                   | 92525         | T-414     | Końcówka nożowa podwójna, 4" (110 mm)                  | 92830    | 92910  |
|                                                                                   | 92530         | T-416     | Końcówka nożowa podwójna, 6" (150 mm)                  | 92855    | 92910  |
|                                                                                   | 92535         | T-432     | Końcówka nożowa z 3 ostrzami, 2" (50 mm)               | 92860    | 92895  |
|  | 92540         | T-433     | Końcówka nożowa z 3 ostrzami, 3" (75 mm)               | 92865    | 92895  |
|                                                                                   | 92545         | T-434     | Końcówka nożowa z 3 ostrzami, 4" (110 mm)              | 92870    | 92895  |
|                                                                                   | 92550         | T-436     | Końcówka nożowa z 3 ostrzami, 6" (150 mm)              | 92875    | 92895  |

## Akcesoria

|                                                                                     | Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                                  | Waga             |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|------|
|                                                                                     |               |           |                                                                       | funty            | kg   |
|  | 43637         | T-458     | Zespół bębna z końcówką $\frac{5}{8}$ " (16 mm)                       | 33               | 15   |
|                                                                                     | 41982         | T-468     | Zespół bębna z końcówką $\frac{3}{4}$ " (20 mm)                       | 37 $\frac{1}{2}$ | 17,0 |
|  | 43642         | —         | Zespół AUTOFEED®                                                      | 8                | 3,5  |
|                                                                                     | 41992         | —         | Zestaw C-100IC z narzędziami, $\frac{3}{4}$ " (20 mm) × 100' (30,5 m) | —                | —    |
|  | 49032         | —         | Zespół węży prowadzącego przedniego                                   | 3                | 1,3  |
|                                                                                     | 46015         | E-453     | Klucz imbusowy                                                        | —                | —    |
|  | 41937         | —         | Rękawice skórzane RIDGID do czyszczenia odpływów                      | $\frac{1}{2}$    | 0,2  |
|                                                                                     | 70032         | —         | Rękawice RIDGID do czyszczenia odpływów z PCW                         | $\frac{1}{2}$    | 0,2  |
|  | 59360         | A-3       | Skrzynka narzędziowa                                                  | 5                | 2,3  |
|                                                                                     | 68623         | —         | Torba narzędziowa                                                     | —                | —    |
|                                                                                     |               |           |                                                                       | uncje            | g    |
|  | 31487         | A-7570    | Łącznik naprawczy $\frac{5}{8}$ " (16 mm)                             | 1 $\frac{1}{2}$  | 43   |
|                                                                                     | 92805         | A-6582    | Złącze męskie $\frac{5}{8}$ " (16 mm)                                 | 1                | 28   |
|                                                                                     | 92810         | A-6583    | Złącze żeńskie $\frac{5}{8}$ " (16 mm)                                | 2                | 57   |
|                                                                                     | 31492         | A-7571    | Łącznik naprawczy $\frac{3}{4}$ " (20 mm)                             | 2                | 57   |
|                                                                                     | 92880         | B-6840    | Złącze męskie $\frac{3}{4}$ " (20 mm)                                 | 1                | 28   |
|                                                                                     | 92885         | B-6841    | Złącze żeńskie $\frac{3}{4}$ " (20 mm)                                | 2                | 57   |



**Zespół narzędzi bębna**  
\*W zestawie złącze i łącznik



## Maszyna bębnowa K-7500



### Akcesoria standardowe

T-406 – końcówka nożowa topatkowa.

T-407 – śruba do wyciągania.

T-411 – końcówka nożowa podwójna 2" (50 mm).

T-413 – końcówka nożowa podwójna 3" (75 mm).

T-414B – końcówka nożowa podwójna 4" (110 mm) (sam nóż).

T-416B – końcówka nożowa podwójna 6" (150 mm) (sam nóż).

T-408 – końcówka nożowa pilasta.

T-403 – końcówka z nożem do syfonów 3" (75 mm).

T-468 – prowadnica elastyczna 3/4" (20 mm).

Skrzynka narzędziowa, klucz sześciokątny, rękawice RIDGID® z PCW do czyszczenia odpływów.

*W zestawie maszyny 5/8" (16 mm) (nr katalogowy 61512) prowadnica T-468 jest zastąpiona prowadnicą T-458, a końcówka nożowa podwójna 6" (150 mm) jest wyeliminowana.*

### Do przewodów 3" (90 mm) do 10" (250 mm)

Maszyna bębnowa K-7500 oferuje wydajność, kontrolę nad sprężyną, trwałość i możliwość manewrowania wymaganą przez profesjonalnych użytkowników. Idealna do każdej ciężkiej pracy, takiej jak usuwanie korzeni – do 250' (76 m).

- Zalecana sprężyna 5/8" (16 mm) do rur odpływowych o średnicy 3" (75 mm) do 6" (150 mm) o długości do 250' (76 m).
- Zalecana sprężyna 3/4" (20 mm) do rur odpływowych o średnicy 4" (110 mm) do 10" (250 mm) o długości do 250' (76 m).
- Sprężyna obraca się z prędkością 200 obr/min.
- Mocny, a przy tym cichy silnik uniwersalny 600 W oraz przekładnia dają dodatkową moc, gdy końcówka nożowa napotka trudną przeszkodę.
  - Informuje operatora poprzez sygnały dźwiękowe i wizualne.
- Wewnętrzny bęben i ramię rozdzielacza z łożyskiem kulkowym współpracują z zespołem silnik / przekładnia, ograniczając możliwość skrócenia sprężyny w bębnie.
- Bęben główny i wewnętrzny są nierdzewne, odporne na pęknięcia i wgniecenia, a także łatwe w czyszczeniu dla utrzymania profesjonalnego wyglądu. Bęben główny mieści do 100' (30,5 m) sprężyny 3/4" (20 mm) lub 125' (38 m) sprężyny 5/8" (16 mm).
- Mocny mechanizm AUTOFEED® jest wyposażony w smarowniczki i ma otwartą konstrukcję ułatwiającą konserwację. Posuwa i wciąga sprężynę z prędkością do 22' (6,7 m) na minutę.
- Dwupołożeniowy wózek do pokonywania schodów ułatwia transport i załadunek, eliminując dodatkowy koszt zakupu kół załadunkowych.
- Dzięki wąskiemu profilowi maszyna mieści się w drzwiach łazienki.
- Uchwyty można ustawić na wymaganej wysokości, zapewniając wyważony transport
- W zestawie rękawice RIDGID® z PCW do czyszczenia odpływów oraz instrukcja obsługi.

### Opcje maszyny – Power Feed

| Nr katalogowy<br>220-240V | Nr modelu      | Opis                                                                                          | Waga  |       |
|---------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
|                           |                |                                                                                               | funty | kg    |
| 61542                     | K-7500         | Maszyna z końcówką 3/4" (20 mm) i standardowymi akcesoriami                                   | 150   | 86,2  |
| 61522                     | K-7500         | Maszyna z końcówką 5/8" (16 mm) i standardowymi akcesoriami                                   | 149   | 67,8  |
| 61512                     | K-7500 z C-24  | Maszyna, akcesoria standardowe i sprężyna z rdzeniem wewnętrznym 5/8" (16 mm) × 100' (30,5 m) | 233   | 106   |
| 61517                     | K-7500 z C-100 | Maszyna, akcesoria standardowe i sprężyna z rdzeniem wewnętrznym 3/4" (20 mm) × 100' (30,5 m) | 272   | 123,7 |

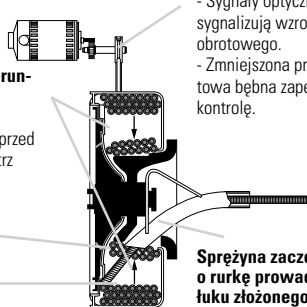
## Kontrola nad sprężyną i jej sprawność – gdy narzędzie napotka mocną przeszkodę

### Sprężyna ściska się w kierunku bębna wewnętrznego.

- Zapewnia dodatkową siłę.
- Dodatkowe zabezpieczenie przed skręceniem sprężyny wewnątrz bębna.

Przy dużym momencie obrotowym

W zwykłych warunkach roboczych



## Silnik zwalnia w miarę nabierania mocy.

- Sygnały optyczne i dźwiękowe sygnalizują wzrost momentu obrotowego.
- Zmniejszona prędkość obrotowa bębna zapewnia większą kontrolę.

### Sprężyna zaciera się o rurkę prowadzącą łuku złożonego.

- Opóźnia skręcenie sprężyny wewnątrz bębna.

## Sprężyny z rdzeniem wewnętrznym (IC)

Dobra giętkość i większa siła przepychania aż do końca sprężyny.

|              |  | Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                      | Waga  |      |
|--------------|--|---------------|-----------|---------------------------|-------|------|
|              |  |               |           |                           | funty | kg   |
| 5/8" (16 mm) |  | 92460         | C-25      | Sprężyna IC 25' (7,6 m)   | 24    | 10,9 |
|              |  | 92465         | C-26      | Sprężyna IC 50' (15,2 m)  | 43    | 19,5 |
|              |  | 92470         | C-27      | Sprężyna IC 75' (22,9 m)  | 63    | 28,6 |
|              |  | 43647         | C-24      | Sprężyna IC 100' (30,5 m) | 84    | 38,1 |
| 3/4" (20 mm) |  | 92475         | C-28      | Sprężyna IC 25' (7,6 m)   | 30    | 13,9 |
|              |  | 92480         | C-29      | Sprężyna IC 50' (15,2 m)  | 60    | 27,2 |
|              |  | 41212         | C-75      | Sprężyna IC 75' (22,9 m)  | 93    | 42,5 |
|              |  | 41697         | C-100     | Sprężyna IC 100' (30,5 m) | 122   | 55,3 |

## Sprężyny z rdzeniem pustym

|              |  | Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                      | Waga   |      |
|--------------|--|---------------|-----------|---------------------------|--------|------|
|              |  |               |           |                           | funty  | kg   |
| 5/8" (16 mm) |  | 32737         | C-27HC    | Sprężyna HC 75' (23 m)    | 52 3/4 | 23,9 |
|              |  | 58192         | C-24HC    | Sprężyna HC 100' (30,5 m) | 70 1/2 | 32,1 |
| 3/4" (20 mm) |  | 47427         | C-75HC    | Sprężyna HC 75' (23 m)    | 75     | 34,0 |
|              |  | 47432         | C-100HC   | Sprężyna HC 100' (30,5 m) | 100    | 45,5 |

## Prowadnice i końcówki

|  | Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                            | Waga  |      |
|--|---------------|-----------|-------------------------------------------------|-------|------|
|  |               |           |                                                 | funty | kg   |
|  | 92555         | T-458     | Prowadnica 5/8" (16 mm) × 2' (50 mm)            | 2     | 0,85 |
|  | 92560         | T-468     | Prowadnica 3/4" (20 mm) × 2' (50 mm)            | 2 3/4 | 1,25 |
|  | 44122         | —         | Kończówka 5/8" (16 mm), długość 4 1/2" (114 mm) | 2 1/2 | 1,13 |
|  | 44117         | —         | Kończówka 3/4" (20 mm), długość 6" (150 mm)     | 3 1/2 | 1,59 |

## Narzędzia i ostrza zamienne – pasują do sprężyn 5/8" (16 mm) i 3/4" (20 mm)

C-24, C-25, C-26, C-27, C-28, C-29, C-75, C-100, C-27HC, C-24HC, C-75HC i C-100HC

|  | Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                         | Zamienne |        |
|--|---------------|-----------|----------------------------------------------|----------|--------|
|  |               |           |                                              | Tarcze   | Uchwyt |
|  | 92485         | T-403     | Kończówka z nożem do syfonów, 3" (75 mm)     | 92835    | 92900  |
|  | 92490         | T-404     | Kończówka z nożem do syfonów, 3 1/2" (87 mm) | 92840    | 92900  |
|  | 92495         | T-406     | Kończówka nożowa łopatkowa, 1 1/4" (45 mm)   | 92850    | 92915  |
|  | 92500         | T-407     | Śruba do wyciągania 2 1/8" (65 mm)           | —        | —      |
|  | 92505         | T-408     | Kończówka nożowa pilasta, 3" (75 mm)         | 92890    | 92915  |
|  | 51762R        | T-409     | Wytrzymała śruba z kulką, 1 3/4" (45 mm)     | —        | —      |
|  | 92510         | T-411     | Kończówka nożowa podwójna, 2" (50 mm)        | 92815    | 92905  |
|  | 92515         | T-412     | Kończówka nożowa podwójna, 2 1/2" (65 mm)    | 92820    | 92905  |
|  | 92520         | T-413     | Kończówka nożowa podwójna, 3" (75 mm)        | 92825    | 92910  |
|  | 92525         | T-414     | Kończówka nożowa podwójna, 4" (110 mm)       | 92830    | 92910  |
|  | 92530         | T-416     | Kończówka nożowa podwójna, 6" (150 mm)       | 92855    | 92910  |
|  | 92535         | T-432     | Kończówka nożowa z 3 ostrzami, 2" (50 mm)    | 92860    | 92895  |
|  | 92540         | T-433     | Kończówka nożowa z 3 ostrzami, 3" (75 mm)    | 92865    | 92895  |
|  | 92545         | T-434     | Kończówka nożowa z 3 ostrzami, 4" (110 mm)   | 92870    | 92895  |
|  | 92550         | T-436     | Kończówka nożowa z 3 ostrzami, 6" (150 mm)   | 92875    | 92895  |

## Akcesoria

|  | Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                       | Waga  |      |
|--|---------------|-----------|------------------------------------------------------------|-------|------|
|  |               |           |                                                            | funty | kg   |
|  | 60042         | A-7534D   | Zespół bębna z końcówką 3/4" (20 mm)                       | 31    | 14   |
|  | 61107         | A-7558D   | Zespół bębna z końcówką 5/8" (16 mm)                       | 30    | 13,6 |
|  | 60047         | A-75DR    | Tylko bęben                                                | 20    | 9    |
|  | 60032         | A-75PF    | Zespół AUTOFEED®                                           | 10    | 4,5  |
|  | 60037R        |           | Elementy dystansowe AUTOFEED®                              |       |      |
|  | 41992         |           | Zestaw C-100 IC z narzędziami 3/4" (20 mm) × 100' (30,5 m) |       |      |
|  | 49032         | —         | Zespół węży prowadzącego przedniego                        | 3     | 1,3  |
|  | 41937         | —         | Rękawice skórzane RIDGID do czyszczenia odpływów           | 1/2   | 0,2  |
|  | 70032         | —         | Rękawice RIDGID do czyszczenia odpływów z PCW              | 1/2   | 0,2  |
|  | 59360         | A-3       | Skrzynka narzędziowa                                       | 5     | 2,3  |
|  | 68623         | —         | Torba narzędziowa                                          | —     | —    |
|  |               |           |                                                            | uncje | g    |
|  | 31487         | A-7570    | Łącznik naprawczy 5/8" (16 mm)                             | 1 1/2 | 43   |
|  | 92805         | A-6582    | Złącze męskie 5/8" (16 mm)                                 | 1     | 28   |
|  | 92810         | A-6583    | Złącze żeńskie 5/8" (16 mm)                                | 2     | 57   |
|  | 31492         | A-7571    | Łącznik naprawczy 3/4" (20 mm)                             | 2     | 57   |
|  | 92880         | B-6840    | Złącze męskie 3/4" (20 mm)                                 | 1     | 28   |
|  | 92885         | B-6841    | Złącze żeńskie 3/4" (20 mm)                                | 2     | 57   |

## SPRĘŻYNA I NARZĘDZIA Z SZYBKOZŁĄCZKĄ

Obrócić kołek o pół obrotu w dowolną stronę, aby szybko przyłączyć sprężynę lub narzędzia:

Szczelina na ostrze wkrętaka

Znacznik (pozycja zablokowania)

Znacznik (pozycja odblokowania)

Szczelina na ostrze wkrętaka



ZABLOKOWANE Znacznik „ZAMKNIĘTE” wyrównany z literą „L” wybitą na złączu.

ODBLOKOWANE Znacznik „OTWARTE” ustawiony naprzeciwko liter „L” wybitej na złączu.

Złącze posiada kołek i sprężynę ze stali nierdzewnej; eliminuje konieczność stosowania punktaków, stojaków czy kołków rozporowych.

## Maszyna segmentowa K-50



### Do linii odpływowych o średnicy od 3/4" (20 mm) do 4" (110 mm)

Maszyna segmentowa K-50 jest kompaktowa, wszechstronna i przeznaczona dla profesjonalistów. Możliwość stosowania trzech różnych rozmiarów sprężyn: 5/16" (8 mm), 3/8" (10 mm) i 1/2" (16 mm). Idealna, uniwersalna maszyna do przepychania odpływów ze zlewozmywaków, kabin prysznicowych i wpustów podłogowych, ważąca mniej niż 18 kg (40 funtów).

- Unikatowe, łatwe w użyciu sprzęgło natychmiastowego działania maksymalizuje możliwości kontroli przez operatora:
  - Po pociągnięciu uchwytu do dołu sprężyna obraca się z prędkością 400 obr/min.
  - Po zwolnieniu uchwytu sprężyna natychmiast się zatrzymuje.
- Wykorzystuje sekcje sprężyny 5/8" (16 mm), czyści przewody 1 1/4" (32 mm) do 4" (110 mm) o długości do 100' (30 m).
  - C-8 najlepsza do odpływów 1 1/2" (40 mm) - 3" (90 mm).
  - C-9 najlepsza do odpływów 2" (50 mm) - 4" (110 mm)
- Wyposażona w adapter A-17, obsługuje ciągłe odcinki o długości do 50' (15 m) sprężyny 5/16" (8 mm) lub 35' (11 m) sprężyny 3/8" (10 mm)
  - 5/16" (8 mm) najlepsze do przewodów od 3/4" (20 mm) do 1 1/2" (40 mm).
  - 3/8" (10 mm) najlepsze do przewodów od 1 1/2" (40 mm) do 2" (50 mm).
- Wyposażona w silnik 300 W.
- W zestawie rękawice RIDGID® do czyszczenia odpływów A-1 oraz instrukcja obsługi.



### Opcje maszyn

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                                                                   | Waga  |      |
|---------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
|               |           |                                                                                                        | funty | kg   |
| 230 V         |           |                                                                                                        |       |      |
| 11971         | K-50      | Maszyna z rękawicą RIDGID do czyszczenia odpływów A-1                                                  | 37    | 16,8 |
| 11981         | K-50-6    | Maszyna z następującym wyposażeniem:<br>– Adapter A-17-A<br>– Zestaw sprężyny A-30                     | 67    | 30,4 |
| 11991         | K-50-7    | Maszyna z następującym wyposażeniem:<br>– Adapter A-17-B<br>– Zestaw sprężyny A-30                     | 74    | 33,6 |
| 12001         | K-50-8    | Maszyna z następującym wyposażeniem:<br>– Adapter A-17-A<br>– Adapter A-17-B<br>– Zestaw sprężyny A-30 | 67    | 30,4 |

### Model K-50-8 ma następujące wyposażenie:

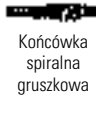
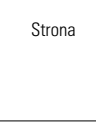
- Maszyna K-50.
- Adapter A-17-A z następującymi elementami: sprężyna śrubowa z kulką 25' (7,6 m) × 5/16" (8 mm) C-1.
- Adapter A-17-B z następującymi elementami: sprężyna śrubowa z kulką 35' (10,7 m) × 3/8" (10 mm) C-5.
- Rękawica RIDGID do czyszczenia odpływów A-1.

### Zestaw sprężyny A-30 zawiera następujące elementy (59365):

- Sześć segmentów C-8, sprężyna 7 1/2' (2,3 m) × 5/8" (16 mm) [45' (13,7 m)].
- Nośnik sprężyny A-10.
- Śruba prosta T-201.
- Sprężyna z kulką T-202.
- Końcówka nożowa C T-205
- Końcówka nożowa łopatkowa T-211.
- Kołek łączący A-13.
- Tylny wąż prowadzący A-14-6.
- Lewa rękawica RIDGID do czyszczenia odpływów A-1.



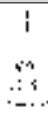
## Sprężyny

|                                                                                   |                             | Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                     | Waga  |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------|----------------------------------------------------------|-------|-----|
|                                                                                   |                             |               |           |                                                          | funty | kg  |
|  | Końcówka spiralna gruszkowa | 62225         | C-1       | 25' (7,6 m) ze śrubą z kulką                             | 3½    | 1,6 |
|                                                                                   |                             | 56782         | C-11C     | Rdzeń wewnętrzny 25' (7,6 m) ze śrubą z kulką            | 4     | 1,8 |
|                                                                                   |                             | 89400         | C-21      | 50' (15,2 m) ze śrubą z kulką                            | 7     | 3,2 |
|                                                                                   | Końcówka ruchoma            | 62235         | C-2       | 25' (7,6 m) ze śrubą z końcówką ruchomą                  | 3½    | 1,6 |
|                                                                                   |                             | 56787         | C-21C     | Rdzeń wewnętrzny 25' (7,6 m) ze śrubą z końcówką ruchomą | 4     | 1,8 |
|                                                                                   |                             | 89405         | C-22      | 50' (15,2 m) ze śrubą z końcówką ruchomą                 | 7     | 3,2 |
|  |                             | 62245         | C-4       | 25' (7,6 m) ze złączem męskim                            | 4½    | 2,0 |
|                                                                                   |                             | 62250         | C-5       | 35' (10,7 m) ze śrubą z kulką                            | 8¼    | 3,8 |
|                                                                                   |                             | 62260         | C-6       | 35' (10,7 m) ze złączem męskim                           | 8¼    | 3,8 |
|                                                                                   |                             | 96037         | C-61C     | 35' (10,7 m) IC ze złączem męskim                        | 8½    | 4,0 |
|  | Strona                      | 62265         | C-7       | Ciasny zwój 7½' (2,3 m)                                  | 4     | 1,8 |
|                                                                                   |                             | 62270         | C-8       | Zwój uniwersalny 7½' (2,3 m)                             | 3     | 1,4 |
|                                                                                   |                             | 51317         | C-9       | Zwój wytrzymały 10' (3,1 m)                              | 4¾    | 2,1 |

## Zestawy sprężyn

| Nr katalogowy | Nr modelu | Kable                                                    | Narzędzia i akcesoria                                                                                                                                                                                                                                    | Waga  |      |
|---------------|-----------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
|               |           |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | funty | kg   |
| 59365         | A-30      | Sześć segmentów: C-8, 5/8"x7½" (45', 13,7 m)             | T-201 Śruba prosta<br>T-202 Końcówka spiralna gruszkowa<br>Końcówka nożowa C T-205<br>T-211 Końcówka z nożem łopatkowym<br>A-13 Kółko łączący<br>A-10 Nośnik sprężyny<br>Tylny wąż prowadzący A-14-6<br>Lewa rękawica RIDGID do czyszczenia odpływów A-1 | 20    | 9,1  |
| 59370         | A-30TW    | Sześć segmentów: C-7, 5/8"x7½" (45', 13,7m), ciasny zwój | Tak samo jak A-30                                                                                                                                                                                                                                        | 30    | 13,6 |
| 52962         | A-40      | Sześć segmentów: C-9, 5/8" x 10' (60', 18,3 m)           | T-206 Śruba lejkowa<br>Końcówka nożowa z 4 ostrzami T-215<br>Końcówka nożowa C T-231<br>A-13 Kółko łączący<br>A-10 Nośnik sprężyny<br>Tylny wąż prowadzący A-14-10<br>Lewa rękawica RIDGID do czyszczenia odpływów A-1                                   | 37    | 16,8 |

## Adaptery

|                                                                                     | Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                             | Waga  |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|------------------------------------------------------------------|-------|-----|
|                                                                                     |               |           |                                                                  | funty | kg  |
|  | 59250         | A-17-A    | Adapter ze sprężyną 25' (7,6 m) x 5/8" (8 mm) ze śrubą z kulką   | 8     | 3,6 |
|                                                                                     | 59255         | A-17-B    | Adapter ze sprężyną 35' (10,7 m) x 3/8" (10 mm) ze śrubą z kulką | 13    | 5,9 |

## Akcesoria

|                                                                                   | Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                           | Waga  |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|------------------------------------------------|-------|-----|
|                                                                                   |               |           |                                                | funty | kg  |
|  | 59235         | A-14-6    | Tylny wąż prowadzący 6' (1,8 m)                | 5     | 2,3 |
|                                                                                   | 84325         | A-14-10   | Tylny wąż prowadzący 10' (3 m)                 | 7     | 3,2 |
|  | 59270         | A-18      | Zespół węży prowadzącego przedniego            | 9     | 4,1 |
|  | 59210         | A-10      | Nośnik sprężyny do sprężyn C-8, C-9 90' (27 m) | 3¼    | 1,5 |
|  | 59205         | A-1       | Lewa rękawica RIDGID do czyszczenia odpływów   | ½     | 0,2 |
|                                                                                   | 59295         | A-2       | Prawa rękawica RIDGID do czyszczenia odpływów  | ½     | 0,2 |
|  | 59230         | A-13      | Kółko łączące do sprężyn 5/8" (16 mm)          | ½     | 0,1 |
|  | 59450         | A-3179    | Zestaw szczęk K-50                             | 1½    | 0,7 |
|                                                                                   | 68623         | —         | Torba narzędziowa                              | —     | —   |
|  | 61718         | —         | Narzędzie do rozłączania sprężyn               | ¾     | 0,3 |

## Narzędzia – pasują do sprężyn 3/8" (10 mm) i 5/8" (16 mm)

C-4, C-6, C-7, C-8 i C-9

|                                                                                     | Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                         | Wymienne ostrza |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|--------------------------------------------------------------|-----------------|
|   | 62990         | T-201     | Śruba prosta, długość 5" (125 mm)                            | —               |
|                                                                                     | 62067         | T-201A    | Elastyczna końcówka spiralna prosta                          | —               |
|                                                                                     | 62995         | T-202     | Śruba z kulką, śr. zewn. 1½" (28 mm)                         | —               |
|                                                                                     | 63000         | T-203     | Śruba z kulką, śr. zewn. 7/8" (22 mm)                        | —               |
|  | 54837         | T-204     | Końcówka nożowa C 1" (25 mm)                                 | 54832           |
|                                                                                     | 63005         | T-205     | Końcówka nożowa C 1¾" (35 mm)                                | 97835           |
|  | 63010         | T-206     | Śruba lejkowa, dł. 3" (75 mm)                                | —               |
|  | 63015         | T-207     | Końcówka nożowa spiralna, 1¼" (32 mm)                        | 97840           |
|                                                                                     | 63020         | T-208     | Końcówka nożowa spiralna, 1½" (40 mm)                        | 97895           |
|                                                                                     | 63025         | T-209     | Końcówka nożowa spiralna, 2" (50 mm)                         | 97900           |
|  | 63030         | T-210     | Końcówka nożowa łopatkowa, 1" (25 mm)                        | 97905           |
|                                                                                     | 63035         | T-211     | Końcówka nożowa łopatkowa, 1¾" (35 mm)                       | 97825           |
|                                                                                     | 63040         | T-212     | Końcówka nożowa łopatkowa, 1¾" (44 mm)                       | 92850           |
|  | 63045         | T-213     | Końcówka nożowa z 4 ostrzami, 1" (25 mm)                     | 97795           |
|                                                                                     | 63050         | T-214     | Końcówka nożowa z 4 ostrzami, 1¾" (35 mm)                    | 97910           |
|                                                                                     | 63055         | T-215     | Końcówka nożowa z 4 ostrzami, 1¾" (44 mm)                    | 97915           |
|  | 63060         | T-216     | Wybijak tańcuchowy, 2" (50 mm)                               | 98000           |
|  | 63065         | T-217     | Końcówka ruchoma, długość 4" (110 mm)                        | —               |
|  | 63280         | T-218     | Szczotka, 3" (75 mm)                                         | —               |
|                                                                                     | 63070         | T-219     | Szczotka, 2½" (65 mm)                                        | —               |
|                                                                                     | 63080         | T-220     | Szczotka, 2" (50 mm)                                         | —               |
|                                                                                     | 63220         | T-221     | Szczotka, 1½" (40 mm)                                        | —               |
|                                                                                     | 55457         | T-225     | Końcówka spiralna wyciągająca                                | —               |
|  | 52812         | T-230     | Końcówka nożowa C H-D, 2" (50 mm)                            | 92815           |
|                                                                                     | 52817R        | T-231     | Końcówka nożowa C H-D, 2½" (65 mm)                           | 92820           |
|                                                                                     | 52822         | T-232     | Końcówka nożowa C H-D, 3" (75 mm)                            | 92835           |
|                                                                                     | 48482         | T-250     | Zestaw narzędziowy zawiera: T-203, T-205, T-210, T-217, A-13 | —               |



## Maszyna segmentowa K-60SP



### Maszyna K-60SP-SE pokazana powyżej ma następujące wyposażenie:

- Maszyna K-60SP.
- Rękawica RIDGID do czyszczenia odpływów A-1.
- Tylny węz prowadzący A-60-12.
- Zestaw sprężyny A-62 zawiera następujące elementy:
  - Nośnik sprężyny A-8.
  - Pięć segmentów sprężyny C-10, 7/8" (22 mm), łącznie 75' (23 m).
- Zestaw sprężyny A-61 zawiera następujące elementy:
  - Śruba prosta T-101.
  - Śruba lejkowa T-102.
  - Końcówka nożowa łopatkowa T-107.
  - Śruba do wyciągania T-125.
  - Końcówka nożowa typu "zab rekina" T-150-1.
  - Torba narzędziowa.
  - Kołek łączący A-12.

### Do przewodów odpływowych o średnicy od 1 1/2" (40 mm) do 6" (150 mm)

Maszyna segmentowa K-60SP jest kompaktową maszyną do czyszczenia instalacji w instytucjach, obiektach komercyjnych lub mieszkalnych. Idealna także dla operatorów pojazdów do opróżniania szamb. Na tyle mała, że zmieści się w ciasnych miejscach, a przy tym na tyle mocna, że usuwa trudne przeszkody.

- Idealna do czyszczenia dachowych kominów odprowadzających. Uchwyt z tyłu umożliwia łatwy transport po drabinach i na dachy.
- Unikatuowe, łatwe w użyciu sprzęgło natychmiastowego działania maksymalizuje możliwości kontroli przez operatora.
  - Po popchnięciu uchwytu do dołu sprężyna obraca się ze stałą prędkością 600 obr./min.
  - Po zwolnieniu uchwytu sprężyna natychmiast się zatrzymuje.
- Łatwe w użyciu pokrętko regulacyjne umożliwia obracanie sprężyn o średnicy 7/8" (22 mm) i 5/8" (16 mm). Regulacja w ciągu kilku sekund.
  - Sprężyna 7/8" (22 mm) (C-10) czyści przewody od 2" (50 mm) do 6" (150 mm) na długości 150 stóp (46 m).
  - Sprężyna 5/8" (16 mm) (C-7, C-8, C-9) czyści linie od 1 1/2" (40 mm) do 4" (110 mm) na długości 125 stóp (38 m).
- Wystarczy wykręcić dwie śruby, aby uzyskać dostęp do zestawu szczęk na potrzeby czyszczenia lub wymiany. Wykręcenie tych samych śrub daje dostęp do napędu paskowego.
- Wyposażona w silnik 700 W.
- W zestawie rękawice RIDGID® do czyszczenia odpływów A-1 oraz instrukcja obsługi.

### Opcje maszyn

| Nr katalogowy | Nr modelu     | Opis                                                                                                                                                                  | Waga  |      |
|---------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
|               |               |                                                                                                                                                                       | funty | kg   |
| 220-240 V     |               |                                                                                                                                                                       |       |      |
| 66467         | K-60SP        | Maszyna z rękawicą RIDGID do czyszczenia odpływów, kołkiem łączącym A-12 i tylnym węzłem prowadzącym A-60-12                                                          | 43    | 19,5 |
| 66472         | K-60SP-SE     | Maszyna z rękawicą RIDGID do czyszczenia odpływów, kołkiem łączącym A-12 i tylnym węzłem prowadzącym A-60-12, a także: zestawem narzędzi A-61, zestawem sprężyny A-62 | 107   | 48,5 |
| 94497         | K-60SP-SE-A25 | Maszyna z rękawicą RIDGID do czyszczenia odpływów z zestawem narzędzi A-61, zestawem sprężyny A-62, zestawem sprężyny A-25                                            | 123   | 56   |
| 66477         | K-60SP SE A30 | Maszyna z rękawicą RIDGID do czyszczenia odpływów, tylnym węzłem prowadzącym A-60-12, a także: zestawem narzędzi A-61, zestawem sprężyny A-62, zestawem sprężyny A-30 | 127   | 57,5 |

### K-60SP-SE A25 z dodatkowym zestawem sprężyny A-25 (94492):

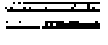
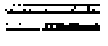
- 5 segmentów sprężyny C-8 (16 mm × 2,3 m).
- Nośnik sprężyny A-10.
- Śruba prosta T-201.
- Śruba lejkowa T-202.
- Końcówka nożowa łopatkowa T-211.
- Kołek łączący A-13.

### K-60SP-SE A30 z dodatkowym zestawem sprężyny A-30 (59365):

- 6 segmentów sprężyny C-8 (16 mm × 2,3 m).
- Prowadnik węza A-14-6.
- Śruba prosta T-201.
- Śruba lejkowa T-202.
- T-205 Końcówka nożowa "C" do tłuszczu.
- Końcówka nożowa łopatkowa T-211.
- Nośnik sprężyny A-10.
- Kołek łączący A-13.
- Rękawica RIDGID do czyszczenia odpływów A-1.



## **Sprężyny i prowadnice**

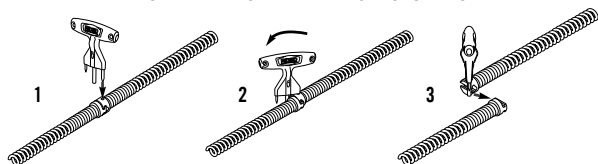
|                         |                                                                                   | Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                        | Waga  |     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------------------------------------|-------|-----|
|                         |                                                                                   |               |           |                                             | funty | kg  |
| $\frac{7}{8}$ " (22 mm) |  | 62275         | C-10      | Zwój uniwersalny 15' (4,6 m)                | 9½    | 4,3 |
|                         |                                                                                   | 30007         | T-127     | Prowadnica syfonowa $\frac{7}{8}$ " (22 mm) | 2     | 0,9 |
|                         |                                                                                   | 25036         | C-10 IC   | Sprężyna 15' z rdzeniem (4,6 m)             | —     | —   |
| $\frac{5}{8}$ " (16 mm) |  | 51317         | C-9       | 10' do ciężkich warunków* (3 m)             | 5     | 2,2 |
|                         |                                                                                   | 62270         | C-8       | Zwój uniwersalny $\frac{7}{8}$ " (2,3 m)    | 3     | 1,4 |
|                         |                                                                                   | 62265         | C-7       | Ciasny zwój $\frac{7}{8}$ " (2,3 m)         | 4     | 1,8 |
|                         |                                                                                   | 25046         | C-8 IC    | Sprężyna z rdzeniem $\frac{7}{8}$ " (2,3 m) | —     | —   |

\*Narzędzia do sprężyn C-7, C-8 i C-9, patrz strona 13.27.

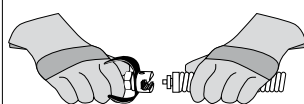
## **Zestawy sprężyn i zestaw narzędzi**

|                                                                                     | Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Waga  |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
|                                                                                     |               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | funty | kg   |
|    | 61630         | A-62      | Standardowy zestaw sprężyn do K-60-SE, zawartość zestawu:<br>— Pięć odcinków sprężyny C-10, $\frac{7}{8}$ " (22 mm) $\times$ 15' (4,6 m)<br>— A-8 Kosz do transportu sprężyn                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 43    | 19,5 |
|    | 61625         | A-61      | Standardowe narzędzie Zestaw do K-60-SE, zawartość zestawu:<br>— T-101 Końcówka spiralna prosta<br>— T-102 Śruba lejkowa<br>— T-107 Końcówka z nożem łopatkowym<br>— Śruba do wyciągania T-125<br>— T-150-1 Końcówka nożowa typu „zab rekina”<br>— Torba narzędziowa<br>— A-12 Kółek łączący                                                                                                                                                                           | 8     | 3,6  |
|  | 94492         | A-25      | Zestaw sprężyny $\frac{5}{8}$ " (16 mm) zawiera:<br>Pięć segmentów sprężyny C-8, $\frac{5}{8}$ " (16 mm) $\times$ $7\frac{1}{2}$ " (2,3 m) o długości 37,5' (11,5 m)<br>— A-10 Nośnik sprężyny<br>— T-201 Końcówka spiralna prosta<br>— T-202 Końcówka spiralna gruszkowa<br>— Końcówka nożowa łopatkowa T-211<br>— A-13 Kółek łączący                                                                                                                                 | 18    | 8,2  |
|  | 59365         | A-30      | Standardowy zestaw sprężyn do K-60 SE A30, zawartość zestawu:<br>— Sześć segmentów sprężyny C-8, $\frac{5}{8}$ " (16 mm) $\times$ $7\frac{1}{2}$ " (2,3 m) o długości 45' (13,8 m)<br>— A-10 Nośnik sprężyny<br>— T-201 Końcówka spiralna prosta<br>— Sprężyna z kulką T-202<br>— Końcówka nożowa "C" T-205<br>— Końcówka nożowa łopatkowa T-211<br>— A-1 Rękawica jednopalcowa na lewą dłoń<br>— A-14-6 Wąż prowadzący tylny o długości 1,8 m<br>— A-13 Kółek łączący | 27    | 12,2 |

## **ODŁĄCZANIE ZA POMOCĄ TRÓJNIKOWEGO ROZDZIELACZA KABLI SIECIOWYCH**

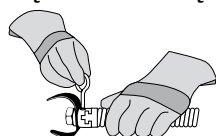


## **PODŁĄCZANIE NARZĘDZIA**



**ZSUNĄĆ RAZEM**

## **ODŁĄCZANIE NARZĘDZIA**



**WSUNĄĆ KLUCZ ROZDZIELAJĄCY**

Do sprężyn C-4, C-6, C-6IC, C-7, C-8, C-9, C-10, C-11, C-12, C-14, C-15, C-31, C-32, C-33, C-44, C-45 i C-46 oraz wszystkich sprężyn IW.

## **Narzędzia – pasują do sprężyny segmentowej $\frac{7}{8}$ " (C-10)**

|                                                                                     | Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                       | Wymienne ostrza     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|------------------------------------------------------------|---------------------|
|    | 62850         | T-101     | Końcówka spiralna prosta                                   | —                   |
|    | 62855         | T-102     | Końcówka spiralna stożkowa                                 | —                   |
|    | 27642         | T-125     | Końcówka spiralna wyciągająca                              | —                   |
|    | 62860         | T-103     | Końcówka nożowa pilasta, $2\frac{1}{2}$ " (65 mm)          | 98070               |
|    | 62865         | T-104     | Końcówka nożowa H $2\frac{1}{2}$ " (65 mm)                 | 97800               |
|    | 62870         | T-105     | Końcówka nożowa do tłuszczu, $2\frac{1}{2}$ " (65 mm)      | 97920               |
|    | 62875         | T-106     | Końcówka nożowa do tłuszczu, $3\frac{1}{2}$ " (89 mm)      | 97925               |
|    | 62880         | T-107     | Końcówka nożowa łopatkowa, $1\frac{3}{4}$ " (45 mm)        | 92850               |
|    | 62915         | T-109     | Końcówka nożowa spiralna pilasta, $1\frac{1}{2}$ " (45 mm) | 97930               |
|    | 62920         | T-110     | Końcówka nożowa spiralna pilasta, $2\frac{1}{4}$ " (67 mm) | 97935               |
|    | 62925         | T-111     | Końcówka nożowa spiralna pilasta, 3" (75 mm)               | 92890               |
|    | 62930         | T-112     | Końcówka nożowa z 4 ostrzami, $1\frac{3}{4}$ " (45 mm)     | 97915               |
|    | 62935         | T-113     | Końcówka nożowa z 4 ostrzami, 3" (75 mm)                   | 97940               |
|    | 62940         | T-114     | Wybijak łańcuchowy                                         | 97985               |
|    | 98050         | T-150     | Końcówka nożowa typu „zab rekina” 3" (75 mm) i 4" (110 mm) | Patrz poniżej 98005 |
|    | 98055         | T-150-1   | Ostrze 3" (75 mm) do końcówki nożowej typu „zab rekina”    | 98010               |
|   | 98060         | T-150-2   | Ostrze 4" (110 mm) do końcówki nożowej typu „zab rekina”   | 98010               |
|  | 54842         | T-141     | Końcówka nożowa, $1\frac{1}{2}$ " (40 mm)                  | —                   |
|  | 54852R        | T-142     | Końcówka nożowa, $2\frac{1}{2}$ " (65 mm)                  | —                   |

## **Akcesoria**

|                                                                                     | Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                                                                                                         | Waga  |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
|                                                                                     |               |           |                                                                                                                                              | funty | kg  |
|  | 59360         | A-3       | Skrzynka narzędziowa                                                                                                                         | 5     | 2,3 |
|  | 59205         | A-1       | Lewa rękawica RIDGID do czyszczenia odpływów                                                                                                 | ½     | 0,2 |
|  | 59295         | A-2       | Prawa rękawica RIDGID do czyszczenia odpływów                                                                                                | ½     | 0,2 |
|  | 59225         | A-12      | Kółek łączący do sprężyny $\frac{7}{8}$ " (22 mm)                                                                                            | ½     | 0,1 |
|  | 59230         | A-13      | Kółek łączący do sprężyny $\frac{5}{8}$ " (16 mm)                                                                                            | ½     | 0,1 |
|  | 61615         | A-60-12   | Tylny wąż prowadzący 12' (3,7 m) do K-60                                                                                                     | 12    | 5,5 |
|  | 76575         | A-60-16   | Tylny wąż prowadzący 16' (4,9 m) do K-60                                                                                                     | 15 ½  | 7,0 |
|  | 59470         | A-8       | Nośnik sprężyny (mieści sprężynę 75' (23 m) $\frac{7}{8}$ " (22 mm)/C-10)                                                                    | 5½    | 2,5 |
|  | 59210         | A-10      | Nośnik sprężyny (mieści sprężynę 45' (14 m) $\frac{7}{8}$ " (22 mm)/C-10) (mieści sprężynę 90' (27 m) $\frac{5}{8}$ " (16 mm)/C-7, C-8, C-9) | 3½    | 1,5 |
|  | 59425         | A-36      | Wózek do transportu sprężyn                                                                                                                  | 15    | 6,8 |
|  | 65687         | —         | Zamienny zestaw szczęk K-60SP                                                                                                                | ¾     | 0,3 |
|  | 61718         | —         | Narzędzie do rozłączania sprężyn                                                                                                             | ¾     | 0,3 |
|  | 68623         | —         | Torba narzędziowa                                                                                                                            | —     | —   |

## K-5208 Maszyna segmentowa

**NOWOŚĆ**



Zestaw K-5208



Narzędzie do rozłączania sprężyn

### Czyszczenie instalacji o średnicy od 2" do 8" (50 - 200 mm)

K-5208 RIDGID® to najbardziej kompaktowa maszyna segmentowa do czyszczenia odpływów na rynku. W połączeniu z wózkiem transportowym K-5208 tworzy mobilne stanowisko pracy typu „wszystko w jednym”.

- 1248 W silnik obraca sprężyny 22 mm oraz 32 z prędkością 585 / 700 obrotów na minutę.
- O 35% lżejsza i 71% mniejsza niż poprzednie maszyny segmentowe do czyszczenia odpływów firmy RIDGID.
- Czyszczenie instalacji o średnicy od 50 - 200 mm do 61 m.
- Regulacja sprzęgła bez użycia narzędzi.
- Segmentowy nośnik na przewody ułatwia ładowanie i rozładowywanie.
- Trójębne narzędzie do rozłączania przewodów przyspiesza proces zmiany przewodu.
- Innowacyjny układ zarządzania cieczą dla czystszej pracy.
- Bęben do przenoszenia sprężyn w celu ochrony środowiska pracy.
- Sworzeń blokujący, aby zapewnić utrzymanie węża prowadzącego na miejscu.

### Dane techniczne

- Zakres średnic: 50 - 200 mm.
- Sprężyny: 7/8" (22 mm) i 1 1/4" (32 mm).
- Waga: 24 kg.
- Prędkość operacyjna: 585 / 700 obrotów na minutę.
- Silnik: 1248 W.
- Zasobnik na sprężyny: (5 ×) 7/8" × 15' (22 mm × 4.5 m) lub (4 ×) 1 1/4" × 15' (32 mm × 4.5 m).
- Narzędzie do rozłączania sprężyn: 5/8" (16 mm), 7/8" (22 mm), i 1 1/4" (32 mm).

### Opcje maszyny

| Nr katalogowy |           | Nr modelu | Opis                                                                                                                                                                | Waga  |       |
|---------------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 110V 50Hz     | 230V 50Hz |           |                                                                                                                                                                     | funt. | kg    |
| 64078         | 61698     | K-5208    | Z węzłem prowadzącym, rękawicą oraz narzędziem do rozłączania sprężyn                                                                                               | 82.0  | 37,7  |
| 64083         | 61703     | K-5208    | Ze sprężyną C-11 z węzłem prowadzącym, 4 sprężyny C-11, dzielony nośnik sprężyny (1 szt.) i Torba narzędziowa (7 szt.), rękawicą i narzędzie do rozłączania sprężyn | 223.0 | 101,2 |
| 64798         | 64423     | K-5208    | Ze sprężyną C-10 z węzłem prowadzącym, 5 sprężyny C-10, dzielony nośnik sprężyny (1 szt.) i Torba narzędziowa (7 szt.), rękawicą i narzędzie do rozłączania sprężyn | 171.5 | 77,8  |

### Akcesoria

| Nr katalogowy | Opis                                                             | Waga  |      |
|---------------|------------------------------------------------------------------|-------|------|
|               |                                                                  | funt. | kg   |
| 61708         | Zestaw, zasobnik na sprężyny i bęben (sprężyny nie są dołączone) | 33.0  | 15,0 |
| 61713         | Segmentowany bęben sprężyny (tylko bęben)                        | 15.0  | 6,8  |
| 62368         | Zestaw, 4x sprężyna segmentowa C-11 (32 mm)                      | 50.0  | 22,7 |
| 61718         | Narzędzie do rozłączania sprężyn                                 | 3/4   | 0,3  |
| 64863         | Wózek transportowy K-5208                                        | 74.0  | 33,5 |
| 61723         | Zestaw torby narzędziowej z końcówkami roboczymi K-5208          | 8.0   | 3,6  |

## Maszyna segmentowa K-1500SP



**Model K-1500SP-A SE pokazany powyżej ma następujące wyposażenie:**

- Maszyna K-1500SP-A Machine oraz:
- Siedem segmentów sprężyny 1 1/4" (C-11) łącznie 105' (32 m).
- Dwa nośniki sprężyn A-8.
- Zestaw narzędzi SE zawiera:
  - Śruba prosta T-1.
  - Końcówka nożowa typu "zab rekina" T-50-1.
  - Śruba lejkowa T-3.
  - Śruba do wyciągania T-6.
  - Końcówka nożowa do tłuszczu T-8.
  - Torba narzędziowa.
  - Końcówka nożowa pilasta T-13.

### Do przewodów odpływowych i kanalizacyjnych o średnicy od 2" (50 mm) do 10" (250 mm)

K-1500SP jest najlepszą maszyną do przepychania przewodów odpływowych i kanalizacyjnych. Jedna osoba może łatwo usunąć najcięższe zatory — wewnątrz pomieszczeń i na zewnątrz. Szybkie czyszczenie umożliwia szybsze i lepsze wykonanie pracy.

- Unikatywne, łatwe w użyciu sprzęgło natychmiastowego działania maksymalizuje możliwości kontroli przez operatora:
  - Po pociągnięciu uchwytu do dołu sprężyna obraca się ze stałą prędkością 600 obr/min.
  - Po zwolnieniu uchwytu sprężyna natychmiast się zatrzymuje.
- Koła ułatwiają transport na teren robót, idealne rozwiązanie do szybkiego montażu i demontażu.
- Wyposażona w łatwe w obsłudze segmenty o długości 15 stóp (4,6 m) sprężyny 1 1/4" (32 mm) do przepychania przewodów o średnicy od 3" (90 mm) do 10" (250 mm) i długości do 300' (91 m).
- Łatwa wymiana szczęk sprzęgłowych pozwala przystosować K-1500 do przesuwania segmentów o długości 15 stóp (4,6 m) sprężyny 7/8" (22 mm) przez przewody o średnicy od 2" (50 mm) do 4" (110 mm) i długości do 175' (53 m).
- Wyposażona w silnik 1500 W i wytrzymały przełącznik obrotowy.
- Solidne koła 10" na łożyskach kulkowych.

#### Opcje maszyny – Rama A

| Nr katalogowy |          | Nr modelu        | Opis                                                                                                                                                           | Waga  |     |
|---------------|----------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
| 115 V-60 Hz   | 240-50Hz |                  |                                                                                                                                                                | funty | kg  |
| —             | 45312R   | Tylko K-1500SP-A | Maszyna z rękawicą RIDGID do czyszczenia odpływów A-1, kołkiem łączącym A-12 i tylnym węzłem prowadzącym A-34-12                                               | 132   | 60  |
| 45307         | 45317    | K-1500SP-A SE    | Maszyna z rękawicą RIDGID do czyszczenia odpływów A-1, kołkiem łączącym A-12 i tylnym węzłem prowadzącym A-34-12, a także zestawem narzędzi SE (patrz poniżej) | 254   | 115 |

#### Sprzęgło natychmiastowego działania



Po załączeniu sprzęgła sprężyna obraca się



Po zwolnieniu uchwytu sprężyna natychmiast się zatrzymuje

#### Zestawy sprężyn i zestaw narzędzi

|  | Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Waga  |      |
|--|---------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
|  |               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | funty | kg   |
|  | 61630         | A-62      | Zestaw sprężyny 7/8" (22 mm) Cable Kit obejmuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>– pięć segmentów C-10, sprężyna 7/8" (22 mm) × 15' (4,6 m)</li> <li>– A-8 Kosz do transportu sprężyn</li> </ul>                                                                                                                                                    | 43    | 19,5 |
|  | 61625         | A-61      | Zestaw sprężyny 7/8" (22 mm) obejmuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>– T-101 Końcówka spiralna prosta</li> <li>– T-102 Śruba lejkowa</li> <li>– T-107 Końcówka z nożem łopatkowym</li> <li>– Śruba do wyciągania T-125</li> <li>– T-150-1 Końcówka nożowa typu „zab rekina”</li> <li>– Torba narzędziowa</li> <li>– A-12 Kołek łączący</li> </ul> | 8     | 3,6  |
|  | 62368         | -         | Zestaw, 4x sprężyna segmentowa C-11 (32 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 50.0  | 22,7 |

Sprężyny K-1500SP, narzędzia i akcesoria — patrz strony 13.24-13.25.

## Maszyna segmentowa K-1500G



Model K-1500G z C-14 pokazany powyżej

### Wymiary maszyny:

Szerokość między kołami: 26" (66 cm)  
 Długość (łącznie ze statywem): 28" (71 cm)  
 Wysokość od podłoża do wierzchołka uchwytu: 38" (97 cm)  
 Odległość od tyłu uchwyt do czoła: 49" (124 cm)  
 Wysokość od podłoża do wierzchołka obudowy: 27" (69 cm)

### Do przewodów odpływowych/kanalizacyjnych o średnicy od 2" (50 mm) do 10" (250 mm)

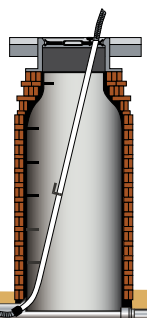
Silnik benzynowy sprawia, że mocna maszyna K-1500G dobrze sprawdza się przy czyszczeniu przewodów w odległych lokalizacjach, gdzie zasilanie elektryczne nie jest dostępne. Maszyna szybko przebiją blokadę.

- Unikatowe, łatwe w użyciu sprzęgło natychmiastowego działania maksymalizuje możliwości kontroli przez operatora.
- Przy pociągnięciu za uchwyt sprężyna obraca się z prędkością 600 obr/min.
- Po zwolnieniu uchwytu sprężyna natychmiast się zatrzymuje.
- Na wyposażeniu sprężyna 1 1/4" (32 mm) do czyszczenia przewodów o średnicy od 3" (90 mm) do 10" (250 mm) na długości 300' (92 m).
- Silnik benzynowy 6 KM napędza sprężynę poprzez przekładnię czterobiegową. Pozwala operatorowi zmieniać prędkość obrotową sprężyny odpowiednio do zastosowania. Prędkości do przodu 333, 425 i 500 obr/min oraz prędkość do tyłu 250 obr/min.
- Niski wózek czterokołowy pozwala łatwo dowieźć maszynę na miejsce pracy. Chroni maszynę przez przewróceniem i możliwym rozlaniem paliwa.
- W zestawie rękawice RIDGID® do czyszczenia odpływów A-1 oraz instrukcja obsługi.

### Opcje maszyn

| Nr katalogowy | Nr modelu      | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Waga  |      |
|---------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
|               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | funty | kg   |
| 44587         | K-1500G        | Sama maszyna z rękawicami RIDGID do czyszczenia odpływów A-1, kołkiem łączącym A-12, tylnym węzłem prowadzącym A-34-10 i zestawem szczęk A-369-X 1 1/4" (32 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 190   | 86,4 |
| 48462         | K-1500G z C-14 | Maszyna z wyposażeniem standardowym, obejmującym:<br>– Dziesięć segmentów sprężyny C-14, łącznie 150 stóp (45,7 m)<br>– Trzy nośniki sprężyn A-8<br>– Lewa rękawica RIDGID do czyszczenia odpływów A-1<br>– Kołek łączący A-12<br>– Tylny węzeł prowadzący A-34-12<br>– Klucze sześciokątne A-2864<br>– Klucze sześciokątne A-3516<br>– Torba narzędziowa<br>– Śruba prosta T-2 do pracy w ciężkich warunkach<br>– Śruba lejkowa T-4 do pracy w ciężkich warunkach<br>– Śruba do wyciągania T-6<br>– Końcówka nożowa do tłuszczu T-8<br>– Końcówka nożowa pilasta T-13<br>– Końcówka nożowa typu "zab rekina" T-50 | 350   | 159  |

Sprężyny K-1500G, narzędzia i akcesoria — patrz strony 13.26-13.27.



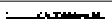
### Rura prowadząca do włazów A-17

Umożliwia regulację w zakresie od 7' (2,1 m) do 12' (3,7 m), obsługuje sprężyny i szybko blokuje się na miejscu.



## Maszyzny segmentowe K-5208, K-1500SP i K-1500G Sprężyny, narzędzia i akcesoria

### Sprężyny, prowadnice i zestawy sprężyn

|                |                                                                                     | Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                                                                                                                       | Waga  |     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
|                |                                                                                     |               |           |                                                                                                                                                            | funty | kg  |
| 7/8" (22 mm)   |    | 62275         | C-10      | Zwój uniwersalny 15' (4,6 m) wymaga zestawu szczęk A-368-X                                                                                                 | 9½    | 4,3 |
|                |    | 25036         | C-10 IC   | Sprężyna z rdzeniem wewnętrznym 15' (4,6 m) wymaga zestawu szczęk A-368-X                                                                                  | 10    | 4,5 |
| 1 1/4" (32 mm) |    | 62280         | C-11      | Standardowy zwój uniwersalny 15' (4,6 m). Skok 3/8" (10 mm). Nadaje się do czyszczenia syfonów 4" (110 mm) i przewodów 3" (75 mm) - 8" (200 mm)            | 16    | 7,3 |
|                |    | 24226         | C-11IC    | Sprężyna z rdzeniem wewnętrznym 15' (4,6 m)                                                                                                                |       |     |
|                |    | 62285         | C-12      | Zwój 15' (4,6 m) do pracy w bardzo ciężkich warunkach. Skok 3/8" (10 mm). Zalecany do długich odcinków 4" (110 mm) - 10" (250 mm), bez syfonów 4" (110 mm) | 19    | 8,6 |
|                |    | 62295         | C-14      | Zwój ekstra-elastyczny 15' (4,6 m). Skok 1/2" (13 mm). Zalecany do linii 3" (75 mm) - 10" (250 mm) z otworem wyczystkowym, bez syfonów 4" (110 mm)         | 16    | 6,8 |
|                |  | 62300         | C-15      | Zwój ekstra-elastyczny 15' (4,6 m). Skok 1/2" (13 mm). Zalecany do linii 3" (75 mm) - 6" (150 mm), nadaje się do syfonów                                   | 12    | 5,5 |
|                |  | 63090         | T-27      | Prowadnica 1 1/4" (32 mm) x 25" (63,5 cm)                                                                                                                  | 2¾    | 1,2 |
|                |                                                                                     |               |           |                                                                                                                                                            |       |     |

W celu przystosowania K-1500 do odcinka 7/8" (22 mm) sprężyna wymaga zestawu szczęk A-22 7/8" (22 mm) (nr kat. 59325) i zestawu sprężyny 7/8" (22 mm).

### Akcesoria

|                                                                                     | Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                             | Waga  |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|------------------------------------------------------------------|-------|------|
|                                                                                     |               |           |                                                                  | funty | kg   |
|  | 59470         | A-8       | Nośnik sprężyny 60 stóp (18 m) Zakres średnic rur 1 1/4" (32 mm) | 5½    | 2,5  |
|                                                                                     | 59475         | A-9       | Nośnik sprężyny 150' (45,7 m) Zakres średnic rur 1 1/4" (32 mm)  | 14    | 6,4  |
|  | 59415         | A-34-10   | Tylny wąż prowadzący 10 stóp (3,1 m)                             | 13¾   | 6,2  |
|                                                                                     | 59395         | A-34-12   | Tylny wąż prowadzący 12 stóp (3,7 m)                             | 20    | 9,1  |
|                                                                                     | 59400         | A-34-16   | Tylny wąż prowadzący 16 stóp (4,9 m)                             | 26½   | 12,0 |
|  | 59300         | A-20      | Przedni wąż prowadzący 8 stóp (2,4 m)                            | 25    | 11,4 |
|  | 59205         | A-1       | Lewa rękawica RIDGID do czyszczenia odpływów                     | ½     | 0,2  |
|                                                                                     | 59295         | A-2       | Prawa rękawica RIDGID do czyszczenia odpływów                    | ½     | 0,2  |
|  | 59360         | A-3       | Skrzynka narzędziowa                                             | 5     | 2,3  |
|  | 59225         | A-12      | Klucz rozdzielający połączenia                                   | ½     | 0,1  |
|                                                                                     | 59440         | A-4       | Łyżka syfonowa 30" (76 cm)                                       | 1¾    | 0,8  |
|                                                                                     | 59240         | A-17      | Rura prowadząca sprężynę w studzience                            | 23    | 10,4 |

|                                                                                   |       |      |                                                                  |    |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------------------------------------------------------------|----|------|
|  | 59320 | A-22 | Zestaw szczęk zamiennych 1 1/4" (32 mm)                          | ¾  | 0,3  |
|  | 61708 | —    | Zestaw, zasobnik na sprężyny i bęben (sprężyny nie są dołączone) | 33 | 15,0 |
|  | 61713 | —    | Segmentowany bęben sprężyny (tylko bęben)                        | 15 | 6,8  |
|  | 61718 | —    | Narzędzie do rozłączania sprężyn                                 | ¾  | 0,3  |
|  | 64863 | —    | Wózek transportowy K-5208                                        | 74 | 33,5 |
|                                                                                   | 61723 | —    | Zestaw, K-5208 z zestawem                                        | 8  | 3,6  |
|                                                                                   | 68623 | —    | Torba narzędziowa                                                | —  | —    |

### Narzędzia – pasują do sprężyny segmentowej 1 1/4" (32 mm) (C-11, C-12, C-14 i C-15)

|                                                                                     | Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                            | Wymienne ostrza |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|
|    | 62840         | T-1       | Końcówka spiralna prosta                                        | —               |
|    | 61800         | T-2       | Końcówka spiralna gruszkowa do dużych obciążeń                  | —               |
|    | 63105         | T-3       | Końcówka spiralna stożkowa                                      | —               |
|                                                                                     | 61790         | T-4       | Śruba lejkowa do pracy w ciężkich warunkach                     | —               |
|    | 63190         | T-5       | Końcówka spiralna prosta do wyciągania                          | —               |
|                                                                                     | 63195         | T-6       | Śruba do wyciągania lejka przy pracy maszyny na biegu wstecznym | —               |
|                                                                                     | 63200         | T-7       | Śruba hakowa                                                    | —               |
|    | 63205         | T-8       | Końcówka nożowa do tłuszczu, 2 1/2" (65 mm)                     | 97920           |
|                                                                                     | 63210         | T-9       | Końcówka nożowa do tłuszczu, 3 1/2" (89 mm)                     | 97925           |
|                                                                                     | 62845         | T-10      | Końcówka nożowa do tłuszczu, 4 1/2" (114 mm)                    | 97865           |
|  | 59480         | T-11      | Końcówka nożowa H, 2 1/2" (65 mm)                               | 97800           |
|                                                                                     | 59485         | T-12      | Końcówka nożowa H, 3 1/2" (89 mm)                               | 97945           |
|  | 61970         | T-13      | Końcówka nożowa pilasta, 2 1/2" (65 mm)                         | 98070           |
|                                                                                     | 61975         | T-14      | Końcówka nożowa pilasta, 3 1/2" (89 mm)                         | 98075           |
|  | 61770         | T-15A     | Końcówka nożowa rozszerzana, 4" - 6" (110 - 150 mm)             | 62970           |
|                                                                                     | 61825         | T-15B     | Końcówka nożowa rozszerzana, 6" - 8" (150 - 200 mm)             | 62980           |
|  | 61960         | T-16      | Końcówka nożowa spiralna listwowa, 4" (110 mm)                  | 97855           |
|                                                                                     | 61850         | T-17      | Końcówka nożowa spiralna listwowa, 6" (150 mm)                  | 97955           |
|                                                                                     | 61855         | T-18      | Końcówka nożowa spiralna listwowa, 8" (200 mm)                  | 97960           |
|  | 59625         | T-21      | Końcówka nożowa spiralna pilasta, 2 1/2" (65 mm)                | 97965           |
|                                                                                     | 63075         | T-23      | Końcówka nożowa spiralna pilasta, 3" (75 mm)                    | 97970           |
|                                                                                     | 63085         | T-23      | Końcówka nożowa spiralna pilasta, 4" (110 mm)                   | 97850           |
|  | 59765         | T-24      | Końcówka nożowa z 4 ostrzami, 2 1/2" (65 mm)                    | 97940           |
|                                                                                     | 59770         | T-25      | Końcówka nożowa z 4 ostrzami, 3 1/2" (89 mm)                    | 97975           |
|                                                                                     | 59775         | T-26      | Końcówka nożowa z 4 ostrzami, 4 1/2" (114 mm)                   | 97805           |
|                                                                                     | 59780         | T-26A     | Końcówka nożowa z 4 ostrzami, 5 1/2" (140 mm)                   | 97980           |
|  | 63110         | T-31      | Wybijak łańcuchowy, do rur 3" - 4" (75 - 110 mm)                | 97985           |
|                                                                                     | 63115         | T-32      | Wybijak łańcuchowy, do rur 6" (150 mm)                          | 97990           |
|                                                                                     | 63120         | T-33      | Wybijak łańcuchowy, do rur 8" (200 mm)                          | 97995           |
|  | 63145         | T-38      | Szczotka, 1 1/2" (40 mm)                                        | —               |
|                                                                                     | 63150         | T-39      | Szczotka, 2" (50 mm)                                            | —               |
|                                                                                     | 63155         | T-40      | Szczotka, 2 1/2" (65 mm)                                        | —               |
|                                                                                     | 63160         | T-41      | Szczotka, 3" (76 mm)                                            | —               |
|                                                                                     | 63165         | T-42      | Szczotka, 3 1/2" (89 mm)                                        | —               |
|                                                                                     | 63170         | T-43      | Szczotka, 4" (110 mm)                                           | —               |
|                                                                                     | 63175         | T-44      | Szczotka, 4 1/2" (114 mm)                                       | —               |
|                                                                                     | 63240         | T-45      | Szczotka, 5" (127 mm)                                           | —               |
|                                                                                     | 63180         | T-46      | Szczotka, 5 1/2" (140 mm)                                       | —               |
|                                                                                     | 63145         | T-47      | Szczotka, 6" (150 mm)                                           | —               |
|  | 98030         | T-50      | Trzy noże 3 - 4 - 5" (75 - 110 - 127 mm)                        | Patrz poniżej   |
|                                                                                     | 98035         | T-50-1    | Końcówka nożowa typu „ząb rekina”, 3" (75 mm)                   | 98005           |
|                                                                                     | 98040         | T-50-2    | Końcówka nożowa typu „ząb rekina”, 4" (110 mm)                  | 98010           |
|                                                                                     | 98045         | T-50-3    | Końcówka nożowa typu „ząb rekina”, 5" (127 mm)                  | 98015           |



## Maszyna prętowa K-1000

**Do linii odpływowych/kanalizacyjnych o średnicy od 8" (200 mm) do 24" (600 mm)**

Maszyna prętowa K-1000 jest wytrzymałą, kompaktową maszyną, odpowiednią do przepychania prostych linii głównych w urzędach miejskich, uniwersytetach, instytucjach i w przemyśle. Przesuwa segmentowe pręty kanalizacyjne przez długie, proste odcinki rur o większej średnicy – do 500 stóp (150 m).

- Wyposażona w silnik benzynowy 6 KM i przekładnię działającą do przodu/do tyłu. Pręt obraca się z prędkością 133 obr/min w przód i w tył przy pełnym otwarciu przepustnicy.
- Przepustnica sprężynowa jest obsługiwana ręką. Zmienia prędkość obrotową pręta w zakresie. Po zwolnieniu przepustnicy przywraca obroty jałowe silnika i rozłącza sprzęgło.
- Regulowany ogranicznik momentu obrotowego minimalizuje możliwość załamania prętów i wystąpienia nadmiernych momentów obrotowych w układzie przeniesienia napędu.
- Duże 10" (250 mm) koła na ramie optymalizują transport.



### Opcje maszyn

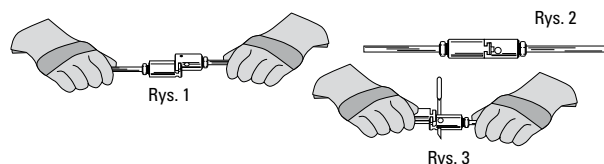
| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Waga  |    |
|---------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
|               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | funty | kg |
| 59175         | K-1000    | Maszyna prętowa, zestaw obejmuje następujące części składowe:<br>– B-3542 Człon napędzający pręt<br>– Człon napędzający narzędzie A-2704<br>– Kołek napędzający A-3567<br>– Obrotnik pręta R-0<br>– Adapter momentu obrotowego A-4558<br>– Kołek łączący A-12<br>– Lewa rękawica RIDGID do czyszczenia odpływów A-1<br>– Prawa rękawica RIDGID do czyszczenia odpływów A-2 - Torba narzędziowa | 160   | 75 |
| 84295         | K-1000    | Maszyna prętowa, jak wyżej, oraz dodatkowo:<br>– 20 segmentów A-2475, pręt 5/16" (8 mm), łącznie 100' (30 m)<br>– Końcówka nożowa T-300 z głowicą lancową<br>– Śruba T-317<br>– Końcówka zbierająca T-326                                                                                                                                                                                      | 210   | 95 |

### Pręty

|  | Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                                          | Waga  |     |
|--|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
|  |               |           |                                                                               | funty | kg  |
|  | 60355         | A-2474    | Lity pręt segmentowy 3' (0,9 m) obejmuje:<br>Złącze męskie R-1 i żeńskie R-2  | 1¼    | 0,6 |
|  | 60360         | A-2475    | Lity pręt segmentowy 5' (1,5 m) obejmuje:<br>Złącze męskie R-1 i żeńskie R-2  | 1¾    | 0,8 |
|  | 60365         | A-2476    | Lity pręt segmentowy 10' (3,0 m) obejmuje:<br>Złącze męskie R-1 i żeńskie R-2 | 3     | 1,4 |

## Akcesoria

|  | Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                                       | Waga  |     |
|--|---------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
|  |               |           |                                                                            | funty | kg  |
|  | 59835         | K-10      | Kompletny zestaw szybkozłączek prętowych: po jednej R-1 i R-2              | 3/8   | 0,2 |
|  | 59560         | R-1       | Wewnętrzna złączka pręta                                                   | 1/4   | 0,1 |
|  | 59555         | R-2       | Zewnętrzna złączka pręta                                                   | 1/8   | 0,1 |
|  | 61875         | R-7       | Wewnętrzna złączka narzędzia, łączy adapter narzędzia z narzędziem         | 1/2   | 0,2 |
|  | 61885         | R-8       | Zewnętrzna złączka narzędzia, łączy narzędzie z adapterem narzędzia        | 1/2   | 0,2 |
|  | 60700         | A-2704    | Adapter do narzędzi, zawiera złączki R-2 i R-7                             | 2 1/4 | 1,0 |
|  | 62170         | B-3542    | Uchwyt pręta do K-1000                                                     | 3 3/8 | 1,5 |
|  | 62815         | R-0       | Obrotnik pręta, służący do ręcznego obracania prętów na krótkich odcinkach | 3 1/4 | 1,5 |
|  | 59205         | A-1       | Lewa rękawica RIDGID do czyszczenia odpływów                               | 1/2   | 0,2 |
|  | 59295         | A-2       | Prawa rękawica RIDGID do czyszczenia odpływów                              | 1/2   | 0,2 |
|  | 59360         | A-3       | Skrzynka narzędziowa                                                       | 5     | 2,3 |
|  | 59225         | A-12      | Klucz rozdzielający połączenia                                             | 1/8   | 0,1 |
|  | 61718         | —         | Narzędzie do rozłączania sprężyn                                           | 3/4   | 0,3 |
|  | 68623         | —         | Torba narzędziowa                                                          | —     | —   |



## Pręty, narzędzia do przetykania i akcesoria

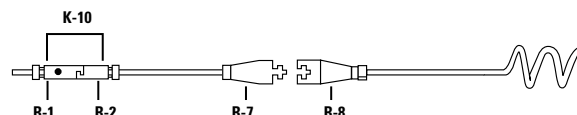
- Szybkozłącza RIDGID® K-10 ułatwiają przetykanie rur w porównaniu do zwykłych złączy gwintowanych:
  - Aby połączyć pręty, wystarczy je wyrównać i zatrzasknąć, uzyskując trwałe połączenie (rys. 1 i 2).
  - Aby rozłączyć, wystarczy wsunąć kołek łączący i rozsunąć złącza (rys. 3).
- Jeden kołek łączący zastępuje narzędzie montażowe i klucz wymagany do połączenia zwykłych złączy gwintowanych. Łatwe dodawanie prętów lub narzędzi. Brak masywnych bębnow.
- Zmień istniejące narzędzia i pręty w system szybkozłączy RIDGID:
  - Jedna para złączy R1 i R2 zastępuje jedno złącze gwintowane.
  - Standardowe nakrętki prętów z gwintem lewym i prawym mocują złącza R1 i R2 do istniejących prętów.
  - Złącza R-8 przystosowują każde narzędzie prętowe do systemu szybkozłączy.
  - A-2704 przystosowuje złącza prętów do złączy narzędzi większego rozmiaru.
- Pręty RIDGID spełniają specyfikacje ASTM-270.
- Sprężyny 1 1/4" (32 mm), narzędzia i akcesoria — patrz strona 13.26.
- Sprężyny 7/8" (22 mm), narzędzia i akcesoria — patrz strona 13.26.

## Narzędzia

|  | Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                              | Waga  |     |
|--|---------------|-----------|-----------------------------------|-------|-----|
|  |               |           |                                   | funty | kg  |
|  | 62045         | T-300     | Końcówka z nożem wlotczowym       | 1 1/8 | 0,8 |
|  | 62050         | T-301     | Korkociąg okrągły, 1 1/2" (40 mm) | 1 1/4 | 0,6 |
|  | 62055         | T-302     | Korkociąg okrągły, 2" (50 mm)     | 1 1/2 | 0,7 |
|  | 62060         | T-303     | Korkociąg okrągły, 2 1/2" (65 mm) | 1 3/4 | 0,8 |
|  | 62065         | T-304     | Korkociąg okrągły, 3" (75 mm)     | 1 3/4 | 0,8 |
|  | 62075         | T-306     | Korkociąg podwójny, 3" (75 mm)    | 2 1/4 | 1,0 |
|  | 62080         | T-307     | Korkociąg podwójny, 4" (110 mm)   | 2 1/2 | 1,1 |
|  | 62095         | T-310     | Korkociąg kwadratowy, 4" (110 mm) | 2 1/2 | 1,1 |
|  | 62105         | T-312     | Korkociąg kwadratowy, 6" (150 mm) | 3 3/4 | 1,7 |
|  | 62370         | T-313     | Korkociąg kwadratowy, 8" (200 mm) | 6 1/2 | 3,0 |
|  | 62110         | T-316     | Śruba, 3" (75 mm)                 | 3     | 1,4 |
|  | 62115         | T-317     | Śruba, 4" (110 mm)                | 3 1/2 | 1,5 |
|  | 62125         | T-319     | Śruba, 6" (150 mm)                | 5     | 2,3 |
|  | 62385         | T-320     | Śruba, 8" (200 mm)                | 8 1/2 | 3,9 |
|  | 62390         | T-321     | Śruba, 10" (250 mm)               | 9 1/2 | 4,3 |
|  | 62140         | T-326     | Końcówka zbierająca               | 1     | 0,5 |

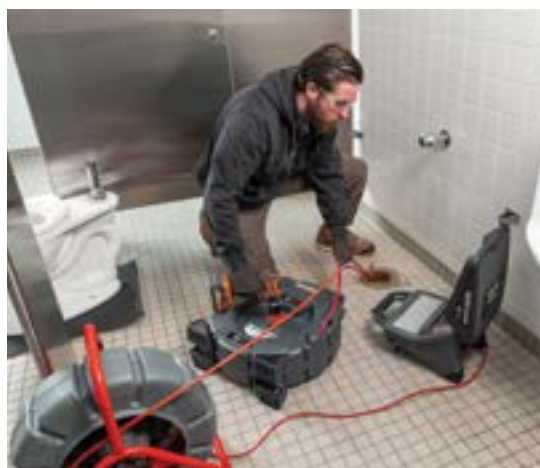
Do użytku z prętem zaleca się także poniższe wytrzymałe narzędzia do sprężyn.

|  | Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                           | Ostrza zamienne |
|--|---------------|-----------|------------------------------------------------|-----------------|
|  | 61800         | T-2       | Końcówka spiralna gruszkowa do dużych obciążeń | —               |
|  | 61790         | T-4       | Śruba lejkowa do pracy w ciężkich warunkach    | —               |
|  | 63200         | T-7       | Śruba hakowa                                   | —               |
|  | 61960         | T-16      | Końcówka nożowa spiralna listwowa, 4" (110 mm) | 97855           |
|  | 61850         | T-17      | Końcówka nożowa spiralna listwowa, 6" (150 mm) | 97955           |
|  | 61855         | T-18      | Końcówka nożowa spiralna listwowa, 8" (200 mm) | 97960           |
|  | 63085         | T-23      | Końcówka nożowa spiralna pilasta, 4" (110 mm)  | 97850           |
|  | 59765         | T-24      | Końcówka nożowa z 4 ostrzami, 2 1/2" (65 mm)   | 97940           |
|  | 59770         | T-25      | Końcówka nożowa z 4 ostrzami, 3 1/2" (89 mm)   | 97975           |
|  | 59775         | T-26      | Końcówka nożowa z 4 ostrzami, 4 1/2" (114 mm)  | 97805           |
|  | 59780         | T-26A     | Końcówka nożowa z 4 ostrzami, 5 1/2" (140 mm)  | 97980           |



## FlexShaft™ Szybkie czyszczenie

**NOWOŚĆ**



### DO INSTALACJI O ŚREDNICY 1 1/4" DO 4" (32 - 100 MM)

Maszyny RIDGID FlexShaft są lekkie, kompaktowe i bardzo wydajne, dzięki czemu zapewniają czystość instalacji o średnicy od 1 1/4" do 4" (32 do 100 mm) do 70' (21,3 m). Maszyny FlexShaft można również obsługiwać, wraz z kamerą inspekcyjną, co pozwala na podgląd podczas czyszczenia. Żadne inne urządzenie nie ma takiej możliwości.

### Funkcje

- Dokładne czyszczenie. Wybijak łańcuchowy dla dokładnego czyszczenia rur.
- Jednoczesne użycie kamery. Urządzenia FlexShaft pozwalają na jednoczesne używanie kamery inspekcyjnej podczas czyszczenia instalacji.
- Większa produktywność. Szybsza konfiguracja, szybkie czyszczenie i wygodna, bezprzewodowa konstrukcja to dodatkowa oszczędność czasu.
- Dopasuj maszynę do swoich potrzeb. Dostępny szeroki wybór wybijaków łańcuchowych, szczotek oraz akcesoriów.

### Dane techniczne

| Model                          | K9-102                                       | K9-204                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Zakres średnic                 | 1 1/4" do 2" (32 - 50 mm)                    | 2" do 4" (50 - 100 mm)                        |
| Średnica przewodu (bez osłony) | 1/4" (6 mm)                                  | 5/16" (8 mm)                                  |
| Średnica przewodu (z osłoną)   | 3/8" (9,5 mm)                                | 1/2" (12,7 mm)                                |
| Długość przewodu               | 50' (15,2 m)                                 | 70' (21,3 m)                                  |
| Prędkość obrotowa              | Min. 1800 obr./min. – Max. 2500 obr./min.    |                                               |
| Wkrętarka*                     | 5/16" Hex (8 mm)                             |                                               |
| Waga (bez wkrętarki/wybijaka)  | 24.3 lbs. (11,0 kg)                          | 38.2 lbs. (17,3 kg)                           |
| Wymiary (bez wkrętarki)        | 19,2" x 7,5" x 22,1"<br>(488 x 191 x 562 mm) | 21,1" x 10,8" x 24,2"<br>(536 x 274 x 615 mm) |
| Temperatura pracy              | -6°C do 60°C                                 |                                               |

\*Wkrętarka nie jest w komplecie.

### Informacje dotyczące zamawiania

| Nr kat. | Model         | Opis                                                                               | Waga  |      |
|---------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
|         |               |                                                                                    | funt. | kg   |
| 64268   | K9-102 GLOBAL | FlexShaft, 1 1/4" do 2" (32 - 50 mm)<br>Zawiera: przewód 50' (15,2 m) 1/4" (6 mm)* | 29.5  | 13,4 |
| 64278   | K9-204 GLOBAL | FlexShaft, 2" do 4" (50 - 100 mm)<br>Zawiera: przewód 70' (21,3 m) 5/16" (8 mm)**  | 44.4  | 20,1 |

\* K9-102 zawiera: wybijaki K9-102 1 1/4" (Nr kat. 64293) & K9-102 2" (Nr kat. 64298), lubrykant FlexShaft (118 ml), końcówki PVC 1 1/4" i PVC 1 1/2" Klucz imbusowy 4 mm, klucz sześciokątny 3 mm, RIDGID torba narzędziowa, instrukcja K9-102 i K9-204.

\*\* K9-204 zawiera: wybijaki K9-204 2" (Nr kat. 64323) i K9-204 4" (Nr kat. 64333), lubrykant FlexShaft (118 ml), końcówki PVC 1 1/4" i PVC 1 1/2" Klucz imbusowy 4 mm, klucz sześciokątny 3 mm, RIDGID torba narzędziowa, instrukcja K9-102 i K9-204.



## Wybijaki łańcuchowe i akcesoria

| Nr kat. | Opis                                                                                                                                                   |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 64293   | Wybijak łańcuchowy FlexShaft do rur 1¼" - 2" (32 - 50 mm) pojedynczy (stosować z przewodem ¼" (6 mm))                                                  |
| 64298   | Wybijak łańcuchowy FlexShaft do rur 2" (50 mm), podwójny (stosować z przewodem ¼" (6 mm))                                                              |
| 64283   | Wybijak łańcuchowy FlexShaft do rur 1¼" - 2" (32 - 50 mm), pojedynczy, z końcówkami z węglików spiekanych (stosować z przewodem ¼" (6 mm))             |
| 64288   | Wybijak łańcuchowy FlexShaft do rur 2" (50 mm), podwójny, z końcówkami z węglików spiekanych (stosować z przewodem ¼" (6 mm))                          |
| 66568   | Wybijak łańcuchowy FlexShaft do rur 1¼" - 2" (32 - 50 mm), pojedynczy, penetrujący z końcówkami z węglików spiekanych (stosować z przewodem ¼" (6 mm)) |
| 66573   | Wybijak łańcuchowy FlexShaft do rur 1½" - 2" (40 - 50 mm), podwójny, penetrujący z końcówkami z węglików spiekanych (stosować z przewodem ¼" (6 mm))   |
| 64323   | Wybijak łańcuchowy FlexShaft do rur 2" (50 mm), podwójny (stosować z przewodem ⅝" (8 mm))                                                              |
| 64328   | Wybijak łańcuchowy FlexShaft do rur 3" (75 mm), potrójny (stosować z przewodem ⅝" (8 mm))                                                              |
| 64333   | Wybijak łańcuchowy FlexShaft do rur 4" (100 mm), potrójny (stosować z przewodem ⅝" (8 mm))                                                             |
| 64308   | Wybijak łańcuchowy FlexShaft do rur 2" (50 mm), podwójny, z końcówkami z węglików spiekanych (stosować z przewodem ⅝" (8 mm))                          |
| 64313   | Wybijak łańcuchowy FlexShaft do rur 3" (75 mm), potrójny, z końcówkami z węglików spiekanych (stosować z przewodem ⅝" (8 mm))                          |
| 64318   | Wybijak łańcuchowy FlexShaft do rur 4" (100 mm), potrójny, z końcówkami z węglików spiekanych (stosować z przewodem ⅝" (8 mm))                         |
| 66578   | Wybijak łańcuchowy FlexShaft do rur 2" (50 mm), podwójny, penetrujący, z końcówkami z węglików spiekanych (stosować z przewodem ⅝" (8 mm))             |
| 66583   | Wybijak łańcuchowy FlexShaft do rur 3" (75 mm), potrójny, penetrujący, z końcówkami z węglików spiekanych (stosować z przewodem ⅝" (8 mm))             |
| 66588   | Wybijak łańcuchowy FlexShaft do rur 4" (100 mm), potrójny, penetrujący, z końcówkami z węglików spiekanych (stosować z przewodem ⅝" (8 mm))            |
| 64338   | Smar RIDGID FlexShaft, 238 ml                                                                                                                          |
| 64343   | Przewód FlexShaft ¼" (6 mm) (zawiera 50' (15.2 m) przewód, osłonę, łączniki)                                                                           |
| 64348   | Przewód FlexShaft ⅝" (8 mm) (zawiera 70' (21.3 m) przewód, osłonę, łączniki)                                                                           |
| 64363   | Przyrząd do wprowadzania FlexShaft do rury, dla 1¼" (32 mm)                                                                                            |
| 64368   | Przyrząd do wprowadzania FlexShaft do rury, dla 1½" (32 mm)                                                                                            |
| 64643   | Ostona przewodu dla K9-102, ¼" (6 mm), 12" (30,4 cm)                                                                                                   |
| 64648   | Ostona przewodu dla K9-204, ⅝" (8 mm), 12" (30,4 cm)                                                                                                   |
| 68623   | Torba narzędziowa                                                                                                                                      |

## Główce penetrujące

| Nr kat. | Opis                                                                                                    |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 71838   | Penetrująca głowica kulowa FlexShaft, do rur 1½" - 2" (40 - 50 mm) (stosować z przewodem ¼" (6 mm))     |
| 71843   | Penetrująca głowica opuszczana FlexShaft, do rur 1½" - 2" (40 - 50 mm) (stosować z przewodem ¼" (6 mm)) |
| 71848   | Penetrująca głowica kulowa FlexShaft, do rur 2" - 3" (50 - 75 mm) (stosować z przewodem ⅝" (8 mm))      |
| 71853   | Penetrująca głowica opuszczana FlexShaft, do rur 3" - 4" (75 - 100 mm) (stosować z przewodem ⅝" (8 mm)) |

## Szczotki i akcesoria

| Nr kat. | Opis                                                                                                   |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 68933   | Szczotka nylonowa Flexshaft, 1½" (40 mm) o średnicy włókna 0,3 mm, do przewodu 6 mm (K9-102)           |
| 68938   | Szczotka nylonowa Flexshaft, 2" (50 mm) o średnicy włókna 0,3 mm, do przewodu 6 mm (K9-102)            |
| 68943   | Szczotka nylonowa Flexshaft, 2" (50 mm) o średnicy włókna 0,3 mm, do przewodu 8 mm (K9-204)            |
| 68948   | Szczotka nylonowa Flexshaft, 3" (75 mm) o średnicy włókna 0,5 mm, do przewodu 8 mm (K9-204)            |
| 68953   | Szczotka nylonowa Flexshaft, 4" (101 mm) o średnicy włókna 0,5 mm, do przewodu 8 mm (K9-204)           |
| 68973   | Szczotka nylonowo-stalowa Flexshaft, 2" (50 mm), włókna nylonowe i stalowe, do przewodu 8 mm (K9-204)  |
| 68978   | Szczotka nylonowo-stalowa Flexshaft, 3" (80 mm), włókna nylonowe i stalowe, do przewodu 8 mm (K9-204)  |
| 68983   | Szczotka nylonowo-stalowa Flexshaft, 4" (105 mm), włókna nylonowe i stalowe, do przewodu 8 mm (K9-204) |
| 68923   | Pierścień zabezpieczający do szczotki Flexshaft, do przewodu 6 mm (K9-102)                             |
| 68918   | Pierścień zabezpieczający do szczotki Flexshaft, do przewodu 8 mm (K9-204)                             |

**Zdecydowanie zalecamy zabezpieczenie szczotki za pomocą pierścienia zabezpieczającego (sprzedawanego osobno). Należy go zamontować równo z końcówką przewodu i przesunąć kołnierz szczotki do tyłu tak, aby zamocować pierścień.**

**(TOOL TIP)**

## Wybijak łańcuchowy

Maszynty RIDGID® FlexShaft wykorzystują specjalistyczne wybijaki łańcuchowe przymocowane do elastycznego przewodu, które są obracane z dużą prędkością przez **akumulatorową wkrętarke z regulacją sprzęgła (brak w zestawie)** mocowaną do środkowego wału napędowego. Ponieważ przewód obraca się wewnątrz nylonowej ostony, która mieści się w zabudowanym bębnie, miejsce pracy nie ulega znacznemu zabrudzeniu.

### Wybijak łańcuchowy

- Wszystkie rodzaje rur
- Do miękkich zatorów i osadów z tłuszczu



### Wybijak łańcuchowy z końcówkami z węglików spiekanych

- Rury z twardych materiałów
- Do usuwania miękkich zatorów, osadów z tłuszczu, kamienia i korzeni



### Penetrujący wybijak łańcuchowy

- Rury z twardych materiałów
- Do usuwania miękkich zatorów, tłuszczu, kamienia, korzeni i papieru toaletowego.



## Szczotki

Dobierz odpowiednią szczotkę aby dokładnie czyścić całą instalację i przygotowywać rury do renowacji.

### Szczotka nylonowa

- Nylonowy materiał do delikatnego czyszczenia kruchych rur
- Może być stosowana jako prowadnica centrująca dla innych narzędzi
- Może być stosowana do nakładania żywicy metodą natryskową



### Szczotka nylonowo-stalowa

- Połączenie nylonu i stali do oczyszczania i łagodnego ścierania
- Może być stosowana do przygotowania rur PVC i żeliwnych do renowacji metodą reliningu.



## Maszyna elektryczna do wysokociśnieniowego przepychania wodą KJ-1590 II



### Do przewodów odpływowych o średnicy od 1 1/4" (32 mm) do 6" (150 mm)

Maszyna elektryczna do wysokociśnieniowego przepychania wodą KJ-1590 II jest przeznaczona do czyszczenia odpływów. Bardzo elastyczny, lekki wąż likwiduje zatory ze szlamu, mydła i tłuszczu. Podczas wyciągania węża linia jest ciśnieniowo przemywana, co powoduje wypłukanie drobnych zanieczyszczeń stałych oraz przywrócenie pełnej drożności linii odpływowych.

- **Mocny:** rzeczywiste ciśnienie robocze 1160 PSI (80 bar) i przepływ 4 GPM (15 l) pozwalają szybko, skutecznie przepychać przewody.
- **Łatwy w użyciu:** ciśnienie ułatwia przemieszczanie węża wewnątrz instalacji. Wystarczy wsunąć wąż w odpływ.
- **Działanie impulsowe:** włączenie działania impulsowego w modelu KJ-1590 umożliwia łatwe przechodzenie przez trudne łuki i syfony.
- **Przenośne:** wózek z wytrzymałymi kołami pozwala niezmiernie łatwo przewieźć maszynę na miejsce pracy.
- **Wszechstronne:** opcjonalny zestaw do mycia wysokociśnieniowego umożliwia czyszczenie sprężyn, narzędzi i innego silnie zabrudzonego oprzyrządowania.

- Silnik o dużej mocy 2,2 kW z zabezpieczeniem przeciążeniowym.
- Pompa 3-nurkowa o działaniu impulsowym.
- Wygodne przechowywanie sprężyny
- Podwójne przyłącze wlotowe z męskim złączem węża ogrodowego.
- Filtr wlotowy, zawór zwrotny i zawór zasilający.
- Wytrzymały bęben stalowy z węzłem 20 m o średnicy 1/4" (złącze 1/4").

| Nr katalogowy | Nr modelu  | Zakres średnic, mm | Opis                                                                                                                            | Waga  |    |
|---------------|------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
|               |            |                    |                                                                                                                                 | funty | kg |
| 35511         | KJ-1590 II | 32 - 150           | Silnik 230 V<br>Zestaw standardowy KJ-1590:<br>– 58436 Dysza napędu 1/4"<br>– Dysza penetrująca 58446 1/4"<br>– Wąż 20 m x 1/4" | 115   | 52 |



## Akcesoria

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                   | Waga  |     |
|---------------|-----------|--------------------------------------------------------|-------|-----|
|               |           |                                                        | funty | kg  |
| 87696         | —         | Mycie wysokociśnieniowe (tylko lanca)                  | 5.7   | 2,6 |
| 87706         | —         | Zestaw do mycia wysokociśnieniowego z zasysaniem mydła | 6.2   | 2,8 |
| 87716         | —         | Wąż przedłużający 1/8", 15 m*                          | 3.5   | 1,6 |
| 87726         | —         | Wąż przedłużający 1/8", 25 m*                          | 5.7   | 2,6 |
| 87736         | —         | Wąż przedłużający 1/4", 15 m*                          | 3.3   | 1,5 |
| 87746         | —         | Wąż 1/4" o długości 20 m                               | 7.1   | 3,2 |
| 87756         | —         | Wąż 1/4" o długości 45 m                               | 15.4  | 7,0 |
| 48367         | H-25      | Zestaw zimowy                                          | —     | —   |
| 58436         | —         | Dysza napędu 1/4" NPT pasuje do węża 1/4"              | —     | —   |
| 58446         | —         | Dysza penetrująca 1/4" NPT pasuje do węża 1/4"         | —     | —   |
| 58416         | —         | Dysza obrotowa 1/4" NPT pasuje do węża 1/4"            | —     | —   |
| 58426         | —         | Wytrzymała dysza 1/4" NPT pasuje do węża 1/4"          | —     | —   |
| 47542         | H-21      | Narzędzie do czyszczenia dysz                          | —     | —   |
| 64802         | H-81      | Dysza napędu, 1/8" NPT pasuje do węża 1/8"             | —     | —   |
| 64807         | H-82      | Dysza penetrująca 1/8" NPT pasuje do węża 1/8"         | —     | —   |
| 64812         | H-84      | Dysza z końcówką ruchomą 1/8" NPT pasuje do węża 1/8"  | —     | —   |

\* Węże te są podłączone do końca standardowego węża dostarczanego wraz z KJ-1590 II. Zalecane węże: do średnic 30-75 mm należy stosować wąż 1/8". Do średnic 50-150 mm należy stosować wąż 1/4".

## Dysze

### Dysza kanałowa

Dysza uniwersalna, która dobrze sprawdza się w większości zastosowań. Posiada trzy pędniki zwrotne, zapewniające maksymalną siłę strumienia przy przepychaniu długich odcinków.



### Dysza penetrująca

Dysza penetrująca z dodatkowym strumieniem skierowanym do przodu, który rozsadza zatory z lodu lub szlamu. Trzy strumienie skierowane do tyłu zapewniają odrzut.



### Dysza z końcówką ruchomą

Umożliwia wężowi maszyny ciśnieniowej pokonywanie kolanków i syfonów. Trzy pędniki zwrotne zapewniają odrzut.



### Dysza obrotowa

Działanie obrotowe pozwala oczyścić całą powierzchnię wewnętrzną rury. Trzy strumienie skierowane do tyłu zapewniają odrzut.



## Maszyna do wysokociśnieniowego przepychania wodą KJ-2200



Model KJ-2200-C



Model KJ-2200

### Do przewodów odpływowych o średnicy od 1 1/4" (32 mm) do 6" (150 mm)

Maszyna do wysokociśnieniowego przepychania wodą KJ-2200 przepycha bardzo giętki wąż przez przewody 1 1/4" (32 mm) do 6" (150 mm), przebijając się przez szlam, mydło i tłuszcz. Podczas wyciągania węża linia jest ciśnieniowo przemywana, co powoduje wypłukanie osadów oraz przywrócenie pełnej drożności linii odpływowych.

- **Mocna:** rzeczywiste ciśnienie robocze wynoszące 2200 psi (150 bar) i przepływ 2.4 GPM (9 l/min) umożliwia szybkie, skuteczne czyszczenie linii.
- **Łatwa w użyciu:** ciśnienie ułatwia przemieszczanie węża wewnątrz instalacji. Wystarczy wsunąć wąż w odpływ.
- **Działanie impulsowe:** włączenie działania impulsowego w modelu KJ-2200 umożliwia łatwe przechodzenie przez trudne łuki i syfony.
- **Przenośna:** opcjonalny wózek modelu H-30 przemieszcza maszynę i wąż na miejsce pracy. Maszynę można szybko, w ciągu kilku sekund, zdjąć z wózka, co jest przydatne w przypadku trudno dostępnych odpływów, prac w pomieszczeniach zamkniętych i magazynowania w odległych miejscach.
- **Wygodna:** wyposażenie standardowe obejmuje zawór nożny FV-1. Dzięki niemu obsługa w terenie i w pomieszczeniach jest łatwa i bezpieczna. Działanie wysokociśnieniowe kontroluje się przy odpływie, z możliwością postawienia maszyny na zewnątrz.
- **Jakość i niezawodność:** pompa trójrzędowa z odporną na korozję, kutą głowicą mosiężną. Zmniejszona liczba złączy, węży i części minimalizuje nieszczelności i przestoje.
- **Wszechstronna:** opcjonalny zestaw myjki wysokociśnieniowej czyści sprężyny, narzędzia i inny mocno zanieczyszczony sprzęt.
- **Szybkie uruchamianie:** silnik benzynowy z rozrusznikiem mechanicznym 6,5 KM jest łatwy w rozruchu. Cechy: przełącznik wł./wył., regulatory ssania i przepustnicy, łatwo dostępny wlew oleju i bagnet.

### Opcje maszyn

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                               | Waga  |      |
|---------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
|               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | funty | kg   |
| 63877         | KJ-2200   | Maszyna impulsowa do wysokociśnieniowego przepychania wodą KJ-2200<br>– Dysze H-61, H-62 i H-64 1/8" NPT<br>– Dysze H-71 i H-72 1/4" NPT<br>– Wąż syfonowy 75' x 3/16"<br>– Zawór nożny FV-1<br>– Narzędzie do czyszczenia dysz<br>– Wąż do lancy myjki H-1235 1/2" x 35' (10,7 m) | 65    | 29,5 |
| 63882         | KJ-2200-C | Powyższe razem z:<br>– Wózek H-30<br>– Wąż strumienia wody 110' (33 m) x 1/4"                                                                                                                                                                                                      | 145   | 65,8 |

## Dysze i węże wysokociśnieniowe

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                         |                                 | Średn. wewn. węża | Średn. zewn. węża |
|---------------|-----------|------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|
| 64772         | H-61      | Dysza kanałowa               | 1/8" NPT pasuje do węża 3/16"   |                   |                   |
| 64777         | H-62      | Dysza penetrująca            |                                 |                   |                   |
| 64782         | H-64      | Dysza z końcówką ruchomą     |                                 |                   |                   |
| 82842         | H-65      | Dysza obrotowa               |                                 |                   |                   |
| 64787         | H-71      | Dysza kanałowa               | 1/4" NPT pasuje do węża 1/4"    |                   |                   |
| 64792         | H-72      | Dysza penetrująca            |                                 |                   |                   |
| 82852         | H-75      | Dysza obrotowa               |                                 |                   |                   |
| 47597         | H-1435    | 3/16" x 35' (11 m)           | Wąż syfonowy pomarańczowy 3/16" | 3/16"             | 1/4"              |
| 47602         | H-1450    | 3/16" x 50' (15 m)           |                                 | 3/16"             | 1/4"              |
| 49272R        | H-1475    | 3/16" x 75' (23 m)           |                                 | 3/16"             | 1/4"              |
| 49277R        | H-1400    | 3/16" x 100' (30 m)          |                                 | 3/16"             | 1/4"              |
| 50002         | HL-1      | Prowadnica elastyczna, 3/16" |                                 | 1/8"              | 3/16"             |
| 50007         | HL-2      | Prowadnica elastyczna, 1/4"  |                                 | 1/8"              | 3/16"             |
| 47607         | H-1250    | 1/4" x 50' (15 m)            | Wąż strumienia wody czarny 1/4" | 1/4"              | 1/2"              |
| 51587         | H-1211    | 1/4" x 100' (33 m)           |                                 | 1/4"              | 1/2"              |
| 49487         | H-1215    | 1/4" x 150' (46 m)           |                                 | 1/4"              | 1/2"              |
| 51597         | H-1220    | 1/4" x 200' (61 m)           |                                 | 1/4"              | 1/2"              |

## Akcesoria do maszyn do wysokociśnieniowego przepychania wodą

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                                   |
|---------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|
| 62882         | H-5       | Bęben miniatury na wąż (bez węża)                                      |
| 64737         | H-30      | Wózek z bębniem węża H-30                                              |
| 62877         | H-30 WH   | Wózek z bębniem na wąż H-30 i węzem strumienia wody 110' (33 m) x 1/4" |
| 64077         | HP-22     | Zestaw do mycia wysokociśnieniowego, KJ-2200                           |
| 64767         | HW-22     | Lanca myjki, KJ-2200                                                   |
| 48157         | FV-1      | Zawór nożny                                                            |
| 66732         | HF-4      | Wąż z szybkozłączką                                                    |
| 48367         | H-25      | Zestaw zimowy                                                          |
| 47542         | H-21      | Przyrząd do czyszczenia dysz                                           |
| 67187         | H-32      | Jet Vac                                                                |
| 70032         | —         | Rękawice RIDGID do czyszczenia odpływów z PCW                          |
| 41937         | —         | Rękawice skórzane RIDGID do czyszczenia odpływów                       |

## Pedał nożny

Sterowanie włączaniem/wyłączaniem za pomocą pedału nożnego zapewnia całkowitą kontrolę nad wytwarzaniem strumienia przy otworze odpływowym. Obie ręce operatora są wolne i może on wprowadzić wąż ciśnieniowy do otworu instalacji i manewrować nim w celu pokonania kolanków i syfonów.

## Jet Vac

Do stosowania z wszystkimi maszynami do wysokociśnieniowego przepychania wodą RIDGID®:

Element Jet Vac podłącza się do dowolnej przenośnej maszyny do wysokociśnieniowego przepychania wodą w celu szybkiego (podciśnieniowego) usunięcia cieczy i zanieczyszczeń z zalanych piwnic, zbiorników ściekowych, basenów, placów budowy, studzienek myjni samochodowych itp. Ten produkt pozwalający zaoszczędzić czas i pieniądze usuwa do 60 galonów / 227 l cieczy za minutę.

## Dysze

### Dysze napędu model H-61 i H-71

Dysza uniwersalna, która dobrze sprawdza się w większości zastosowań. Posiada trzy pędniki zwrotne, zapewniające maksymalną siłę strumienia przy przepychaniu długich odcinków.



### Dysze penetrujące model H-62 i H-72

Dysza penetrująca z dodatkowym strumieniem skierowanym do przodu, który rozsadza zatępy z lodu lub szlamu. Trzy strumienie skierowane do tyłu zapewniają odrzut.



### Dysza z końcówką ruchomą model H-64

Umożliwia wężowi maszyny ciśnieniowej pokonywanie kolanków i syfonów. Trzy pędniki zwrotne zapewniają odrzut.



### Dysze obrotowe model H-65 i H-75

Działanie obrotowe pozwala oczyścić całą powierzchnię wewnętrzną rury. Trzy strumienie skierowane do tyłu zapewniają odrzut.



Element Jet Vac

## Maszyna do wysokociśnieniowego przepychania wodą KJ-3100



Model KJ-3100 ze zdemontowanym bębniem na wąż

### Do przewodów odpływowych o średnicy od 2" (50 mm) do 10" (250 mm)

Przenośna maszyna do wysokociśnieniowego przepychania wodą model KJ-3100 oferuje rzeczywiste ciśnienie robocze 3000 psi (205 bar) do zastosowań komercyjnych i przemysłowych na większą skalę. Ta maszyna przesuwająca bardzo giętki i lekki wąż przez przewody o średnicy od 2" (50 mm) do 10" (250 mm), przebijając się przez szlam, mydło, tłuszcz i osady. Podczas wyciągania węża rura jest ciśnieniowo przemywana, co powoduje wypłukanie osadów oraz przywrócenie pełnej drożności przewodów odpływowych. Wszystko bez stosowania szkodliwych chemikaliów.

- **Mocna:** rzeczywiste ciśnienie robocze wynoszące 3000 psi (205 bar) i przepływ 5.5 GPM (21 l/min) umożliwia szybkie, skuteczne czyszczenie przewodów.
- **Lekki wąż:** wąż z opłotem nylonowym zapewnia znaczną redukcję wagi i większą giętkość — wszystko bez ograniczenia wytrzymałości. Umożliwia przesuwanie węża przez pędnik w linii.
- **Kompletna:** demontowalny bęben na wąż w modelu KJ-3100 eliminuje konieczność zakupu drogich przenośnych bębnow na węże. Zestawy standardowe są wyposażone odpowiednio do zastosowań w pomieszczeniach i na zewnątrz.
- **Wygodna:** kompletna eliminacja bębna na wąż ułatwia załadunek na samochody ciężarowe. Wystarczy obrócić bęben na wąż do przodu w celu uzyskania pełnego dostępu do zbiornika na benzynę i filtra paliwa silnika.
- **Łatwe manewrowanie:** W kategorii urządzeń ciśnieniowych do ciężkich warunków na ciśnienie 3000 psi (205 barów) RIDGID KJ-3100 jest jednym z najłatwiejszych w manewrowaniu spośród dostępnych na rynku. Maszyna umieszczona na unikatowym wózku dwukołowym łatwo mieści się w drzwiach o standardowych rozmiarach i z łatwością pokonuje ciasne zakręty.
- **Działanie impulsowe:** włączenie działania impulsowego w modelu KJ-3100 umożliwia łatwe przechodzenie przez trudne łuki i syfony.
- **Jakość i niezawodność:** pompa trójrzędowa z odporną na korozję, kutą głowicą mosiężną. Reduktor biegów umożliwia pracę pompy z niższą (opcjonalną) prędkością. Ograniczona liczba złączy, węży i części minimalizuje nieszczelności i przestoje, umożliwiając kontynuowanie pracy.
- **Wszechstronny:** wydajny zestaw do mycia z systemem wtryskiwania środków chemicznych czyści sprężynę, narzędzia i inny mocno zanieczyszczony sprzęt.
- **Szybkie uruchamianie:** silnik benzynowy z rozrusznikiem mechanicznym 16 KM jest łatwy w rozruchu. Cechy: przełącznik wł./wył., zawór odcinający dopływ paliwa, regulatory ssania i przepustnicy, łatwo dostępny wlew oleju i bagnet.

### Opcje maszyn

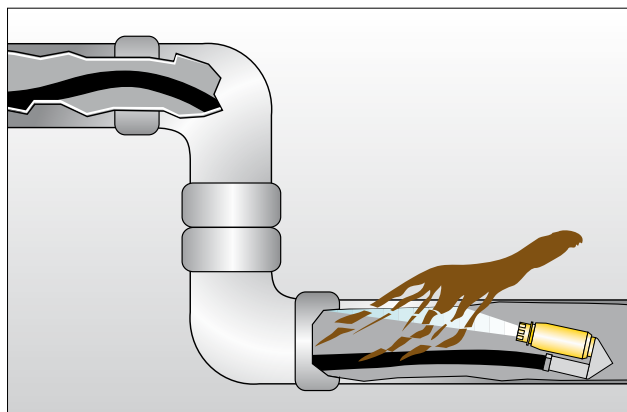
| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Waga                                   |                                       |
|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|
|               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | funty                                  | kg                                    |
| 37413         | KJ-3100   | Maszyna impulsowa do wysokociśnieniowego przepychania wodą KJ-3100<br>– Dysze H-111 i H-112 1/4" NPT<br>– Bęben na wąż H-38 z węzłem strumienia wody 200' (61 m) x 3/8" (średnica wewnętrzna)<br>– Wąż strumienia wody/myjki 50' (15 m) x 3/8" (śr. wewn.)<br>– Zawór nożny FV-1<br>– Narzędzie do czyszczenia dysz<br>– Lanca myjki HW-30<br>– Dysza tnąca Root Ranger<br>– Wąż z szybkozłączką HF-4 | 272<br><br>Masa (214 bez bębna na wąż) | 125<br><br>Masa (97 bez bębna na wąż) |

## Dysze i węże wysokociśnieniowe

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                 | Średn. wewn. węża                         | Średn. zewn. węża |
|---------------|-----------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------|
| 38698         | H-101     | Dysza kanałowa                                       | 1/8" NPT pasuje do węża o śr. wewn. 3/16" |                   |
| 38713         | H-102     | Dysza penetrująca                                    |                                           |                   |
| 38703         | H-104     | Dysza z końcówką ruchomą                             |                                           |                   |
| 38723         | H-105     | Dysza obrotowa                                       |                                           |                   |
| 38693         | H-111     | Dysza kanałowa                                       | 1/4" NPT pasuje do węża o śr. wewn. 3/8"  |                   |
| 38708         | H-112     | Dysza penetrująca                                    |                                           |                   |
| 38718         | H-115     | Dysza obrotowa                                       |                                           |                   |
| 16713         | RR-3000   | Dysza tnąca Root Ranger                              |                                           |                   |
| 47597         | H-1435    | 3/16" x 35' (11 m)                                   | Wąż syfonowy pomarańczowy 3/16"           | 3/16"             |
| 47602         | H-1450    | 3/16" x 50' (15 m)                                   |                                           |                   |
| 49272R        | H-1475    | 3/16" x 75' (23 m)                                   |                                           |                   |
| 49277R        | H-1400    | 3/16" x 100' (30 m)                                  |                                           |                   |
| 64732         | H-1415    | 3/16" x 150' (45,5 m)                                |                                           |                   |
| 64832         | H-3850    | Wąż strumienia wody/ myjki 3/8" ID x 50' (15 m)      | Wąż strumienia wody czarny 3/8"           | 5/8"              |
| 64837         | H-3810    | Wąż strumienia wody 3/8" (śr. wewn.) x 100' (30 m)   |                                           |                   |
| 64842         | H-3815    | Wąż strumienia wody 3/8" (śr. wewn.) x 150' (45,5 m) |                                           |                   |
| 64847         | H-3820    | Wąż strumienia wody 3/8" (śr. wewn.) x 200' (61 m)   |                                           |                   |
| 64857         | H-3830    | Wąż strumienia wody 3/8" (śred. wewn.) x 300' (91 m) |                                           |                   |

## Akcesoria do maszyn do wysokociśnieniowego przepychania wodą

| Nr katalogowy | Nr modelu | Opis                                                                     |
|---------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|
| 62882         | H-5       | Bęben miniaturowy na wąż                                                 |
| 64862         | H-38      | Bęben węża (pasuje do KJ-3100)                                           |
| 64902         | H-38 WH   | Bęben na wąż z węzłem 200' (61 m) x 3/8" (śr. wewn.) (pasuje do KJ-3100) |
| 64797         | HW-30     | Lanca myjki, KJ-3100                                                     |
| 48367         | H-25      | Zestaw zimowy                                                            |
| 48157         | FV-1      | Zawór nożny                                                              |
| 66732         | HF-4      | Wąż z szybkozłączkami (połączenie bębna z zaworem nożnym)                |
| 47542         | H-21      | Przyrząd do czyszczenia dysz                                             |
| 67187         | H-32      | Jet Vac                                                                  |
| 70032         | —         | Rękawice RIDGID do czyszczenia odpływów z PCW                            |
| 41937         | —         | Rękawice skórzane RIDGID do czyszczenia odpływów                         |



Nieustępliwie zatory i korzenie drzew usuwać przy użyciu głowicy Root Ranger 3000.

## Dysze

### Dysze napędu model H-101 i H-111

Dysza uniwersalna posiada trzy pędniki zwrotne zapewniające maksymalną siłę strumienia przy przepychaniu długich odcinków.



### Dysze penetrujące model H-102 i H-112

Dodatkowy strumień skierowany w przód przebija się przez lód i szlam. Trzy strumienie skierowane do tyłu zapewniają odrzut.



### Dysza z końcówką ruchomą model H-104

Umożliwia wężowi maszyny ciśnieniowej pokonywanie kolanek i syfonów. Trzy pędniki zwrotne zapewniają odrzut.



### Dysze obrotowe model H-105 i H-115

Działanie obrotowe pozwala oczyścić całą powierzchnię wewnętrzną rury. Trzy strumienie skierowane do tyłu zapewniają odrzut.



### Dysza Root Ranger model RR3300

Silny, skupiony turbostrumień wodny skierowany w tył ścina blokady ze ścianek odpływu.



### Pedał nożny

Sterowanie włączaniem/wyłączaniem za pomocą pedału nożnego zapewnia całkowitą kontrolę nad wytwarzaniem strumienia przy otworze odpływowym. Obie ręce operatora są wolne i może on wprowadzić wąż ciśnieniowy do otworu instalacji i manewrować nim w celu pokonania kolanek i syfonów.

### Jet Vac

Do stosowania w wszystkich maszynach do wysokociśnieniowego przepychania wodą RIDGID:

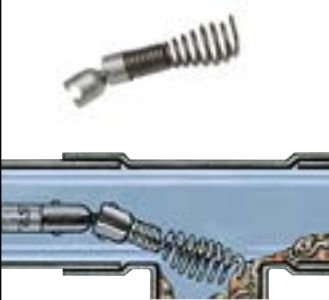
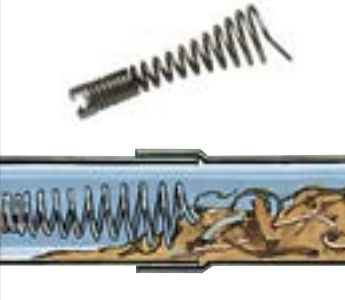
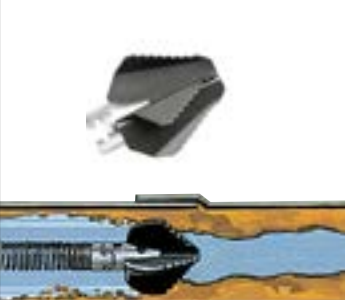
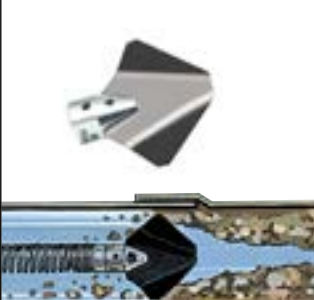
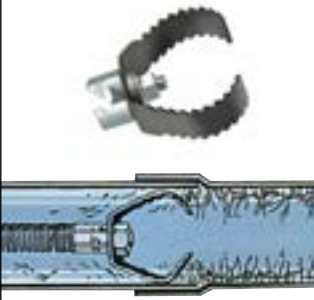
Element Jet Vac podłącza się do dowolnej przenośnej maszyny do wysokociśnieniowego przepychania wodą w celu szybkiego (podciśnieniowego) usunięcia cieczy i zanieczyszczeń z zalanych piwnic, zbiorników ściekowych, basenów, placów budowy, studzienek myjni samochodowych itp. Ten produkt pozwalający zaoszczędzić czas i pieniądze usuwa do 60 galonów cieczy na minutę.



Element Jet Vac

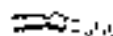


## Narzędzia

|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Końcówka ruchoma</b><br/>Do czyszczenia armatury montowanej symetrycznie np. w zlewach, gdzie sprężynę należy wprowadzić do rozgałęzienia skierowanego w dół.</p>  | <p><b>Końcówka spiralna prosta</b><br/>Używana do badania i przebijania zatorów lub wydobywania próbek w celu dobrania właściwego narzędzia.</p>                                                                | <p><b>Końcówka spiralna stożkowa</b><br/>Stosowana jako drugie narzędzie wprowadzane do przewodu. Rozbija resztki zatoru pozostawione przez końcówkę spiralną prostą.</p>  | <p><b>Śruba hakowa</b><br/>Do dużych i zwartych zatorów z korzeni, gdzie wymagane jest zaczepienie i rozerwanie.</p>                                                            |
| <p><b>Końcówka spiralna wyciągająca</b><br/>Do poszukiwania sprężyny urwanej lub zagubionej w przewodzie rurowym.</p>                                                  | <p><b>Końcówka z nożem łopatkowym</b><br/>Używana po zastosowaniu końcówek spiralnych oraz do czyszczenia odpływów podłogowych.</p>                                                                           | <p><b>Końcówka nożowa pilasta z czterema ostrzami</b><br/>Do zatorów spowodowanych przez stwardniały, pokryty szklivem materiał, np. osady chemiczne.</p>                | <p><b>Końcówka z nożem do usuwania tłuszczu</b><br/>Do przewodów rurowych, które uległy silnemu zatłuszczeniu wskutek stosowania detergentów i wymagają przeczyszczenia.</p>  |
| <p><b>Końcówka z nożem spiralnym piłoksztalnym</b><br/>Do usuwania wszelkich zatorów, korzeni, szmat, patyków, itd.</p>                                                | <p><b>Końcówka z nożem piłoksztalnym</b><br/>Do czyszczenia przewodów rurowych silnie zablokowanych przez korzenie. Unikalna konstrukcja umożliwia wyjęcie końcówki z uszkodzonej rury bez zablokowania.</p>  | <p><b>Końcówka nożowa spiralna listwowa</b><br/>Do kanałów ściekowych zatkanych korzeniami, liśćmi, patykami, trocinami, tkaninami i workami.</p>                        | <p><b>Końcówka nożowa typu „zęb rekina”</b><br/>Do czyszczenia rur z zanieczyszczeń przylegających do ścian.</p>                                                              |

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                       |                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Końcówka nożowa C do tłuszczu</b><br>Do czyszczenia zatorów w przewodach rurowych prowadzących z pojemników na śmieci lub w rurach ściekowych. | <b>Końcówka z wykończającymi nożami rozchylanymi</b><br>Do ostatecznego usuwania zanieczyszczeń przylegających do ścianek, włóknistych korzeni. | <b>Wybijak łańcuchowy</b><br>Do czyszczenia kamienia kotłowego w instalacjach i rurkach kotłowych, gdzie konieczne jest bardziej efektywne działanie. | <b>Końcówka - szczotka</b><br>Do końcowego czyszczenia rur kotłowych i wymienników ciepła. |
|                                                                  |                                                                |                                                                     |         |
|                                                                  |                                                                |                                                                     |         |

## Do pistoletów odpływowych, bębnow umywalkowych i maszyn segmentowych do małych linii

|              |                                                                                     | Model  | Długość      | Typowe zastosowanie                                                                                                                                                               | Charakterystyka                                                                                                                  | Maszyny                                               |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 5/16" (8 mm) |  | C-1    | 25' (7,6 m)  | Przewody odpływowe od 3/4" (20 mm) do 1 1/2" (40 mm). Zlewy kuchenne, umywalki, odpływy wannowe, dystrybutory wody pitnej i pisuary.                                              | Sprężyny z rdzeniem pustym zapewniają maksymalną giętkość do pokonywania ostrych łuków i syfonów typu P.                         | K-25<br>(Tylko 25')<br>K-45<br>K-40<br>K-50*          |
|              |                                                                                     | C-21   | 50' (15,2 m) |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                       |
|              |  | C-2    | 25' (7,6 m)  | Przewody odpływowe od 3/4" (20 mm) do 1 1/2" (40 mm). Końcówka ruchoma wchodzi w pionowe rury odpływowe, szczególnie sprawdzając się w przypadku armatury montowanej na zakładkę. | Sprężyny z rdzeniem oferujące dobrą giętkość i odporność na zginanie.                                                            | K-25<br>(Tylko 25')<br>K-45, K-40<br>K-3800,<br>K-50* |
|              |                                                                                     | C-22   | 50' (15,2 m) |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                       |
|              |  | C-11C  | 25' (7,6 m)  | Linie odpływowe od 1 1/4" (32 mm) do 2" (50 mm). Zlewy kuchenne, umywalki, zlewozmywaki i linie pralnicze.                                                                        |                                                                                                                                  |                                                       |
|              |                                                                                     | C-13IC | 35' (10,7 m) |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                       |
|              |  | C-21C  | 25' (7,6 m)  | Końcówka ruchoma wchodzi w pionowe rury odpływowe, szczególnie sprawdzając się w przypadku armatury montowanej na zakładkę.                                                       |                                                                                                                                  |                                                       |
|              |                                                                                     | C-23IC | 35' (10,7 m) |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                       |
| 3/8" (10 mm) |  | C-4    | 25' (7,6 m)  | Przewody odpływowe od 1 1/4" (32 mm) do 2 1/2" (65 mm). Zlewy kuchenne, umywalki, zlewozmywaki stojące i linie pralnicze.                                                         | Elastyczny, ale wytrzymała sprężyna 3/8" najczęściej stosowana po usunięciu syfonów. C-6IC jest nieznacznie sztywniejsza od C-6. | K-45<br>K-40<br>K-50*                                 |
|              |                                                                                     | C-6    | 35' (10,7 m) |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                       |
|              |                                                                                     | C-6IC  | 35' (10,7 m) |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                       |
|              |  | C-5    | 35' (10,7 m) | Przewody odpływowe od 1 1/4" (32 mm) do 2 1/2" (65 mm). Zlewy kuchenne, umywalki, zlewozmywaki stojące i linie pralnicze.                                                         |                                                                                                                                  |                                                       |

\*Informacje o właściwym adapterze lub bębnie do umywalk znajdują się na stronie 13.21.



## Sprężyny



### Do maszyn bębnowych

|              |  | Model        | Długość       | Typowe zastosowanie                                                                                               | Charakterystyka                                                                                                                                                                                     | Maszyny         |
|--------------|--|--------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 3/8" (10 mm) |  | C-31, C-31IW | 50' (15,2 m)  | Przewody odpływowe od 1 1/2" (30 mm) do 2 1/2" (65 mm). Zlewy kuchenne, umywalki, zlewozmywaki i linie pralnicze. | Dobra giętkość. W miarę narastania momentu obrotowego sprężyna zewnętrzna zaciska się na rdzeniu, powodując uszczelnienie sprężyny i przeniesienie większego momentu obrotowego na końcówkę nożową. | K-400<br>K-3800 |
|              |  | C-32, C-32IW | 75' (23 m)    |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                 |
|              |  | C-33, C-33IW | 100' (30 m)   |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                 |
| 1/2" (12 mm) |  | C-44, C-44IW | 50' (15 m)    | Przewody odpływowe od 2" (50 mm) do 4" (110 mm). Linie pralnicze, kominy dachowe i wewnętrzne odpływy podłogowe.  | Taka sama charakterystyka, jak powyżej. Wyjątkowa giętkość i wytrzymałość sprężyny z rdzeniem wewnętrznym 1/2" (12 mm).                                                                             | K-400<br>K-3800 |
|              |  | C-45, C-45IW | 75' (23 m)    |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                 |
|              |  | C-46         | 90' (27 m)    |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                 |
| 5/8" (16 mm) |  | C-25, C-25HD | 25' (7,6 m)   | Przewody odpływowe od 3" (75 mm) do 6" (150 mm). Odpływy podłogowe, odpowietrzenia i rozgałęzienia.               | Sprężyna uniwersalna. Rdzeń wewnętrzny zapewnia większą sztywność pod obciążeniem.                                                                                                                  | K-750<br>K-7500 |
|              |  | C-26, C-26HD | 50' (15 m)    |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                 |
|              |  | C-27, C-27HD | 75' (23 m)    |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                 |
|              |  | C-24, C-24HD | 100' (30 m)   |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                 |
| 3/4" (20 mm) |  | C-27HC       | 75' (23 m)    | Przewody odpływowe od 3" (75 mm) do 6" (150 mm). Odpływy podłogowe, odpowietrzenia i rozgałęzienia.               | Sprężyna z rdzeniem pustym jest lżejsza i bardziej giętka. Ułatwia przechodzenie przez trudne syfony i łuki w długich liniach.                                                                      | K-750<br>K-7500 |
|              |  | C-24HC       | 100' (30 m)   |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                 |
|              |  | C-28         | 25' (7,6 m)   | Przewody odpływowe od 4" (110 mm) do 10" (250 mm). Przewody główne i odgałęzienia.                                | Mocna sprężyna do usuwania trudnych przeszkód, takich jak korzenie drzew. Sprężyna zaciska się na rdzeniu, zapewniając większą sztywność pod obciążeniem i większą moc na końcówce nożowej.         | K-750<br>K-7500 |
|              |  | C-29         | 50' (15 m)    |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                 |
| 3/4" (20 mm) |  | C-75         | 75' (23 m)    |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                 |
|              |  | C-100        | 100' (30 m)   |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                 |
|              |  | C-75HC       | 75' (23 m)    | Przewody odpływowe od 4" (110 mm) do 6" (150 mm). Przewody główne i odgałęzienia.                                 | Sprężyna z rdzeniem pustym jest lżejsza i bardziej giętka. Ułatwia przechodzenie przez trudne syfony i łuki w długich liniach.                                                                      | K-750<br>K-7500 |
|              |  | C-100HC      | 100' (30,5 m) |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                 |

### Do maszyn segmentowych

|                |  | Model   | Długość        | Typowe zastosowanie                                                                                                            | Charakterystyka                                                                                                                                                                              | Maszyny            |
|----------------|--|---------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 5/8" (16 mm)   |  | C-7     | 7 1/2' (2,3 m) | Odpływy podłogowe 2" (50 mm) i 3" (75 mm).                                                                                     | Ciasny zwój zapewniający wysoką sztywność sprężyny z rdzeniem pustym. Nieprzeznaczone do usuwania korzeni drzew.                                                                             | K-50, K-60SP       |
|                |  | C-8     | 7 1/2' (2,3 m) | Linie odpływowe od 1 1/4" (30 mm) do 2" (50 mm). Idealne do prawidłowego czyszczenia małych linii.                             | Sprężyna o zwoju otwartym, bardziej elastyczna od C-7. Zwój otwarty działa jak śruba, dokładnie usuwając zatory w małych przewodach.                                                         | K-50, K-60SP       |
|                |  | C-8 IC  | 7 1/2' (2,3 m) | Linie odpływowe od 1 1/4" (32 mm) do 4" (110 mm)                                                                               | Sprężyna do pracy w ciężkich warunkach, z rdzeniem wewnętrznym zapewniającym dodatkową siłę przepychania.                                                                                    | K-50, K-1500SP     |
|                |  | C-9     | 10' (3 m)      | Przewody odpływowe od 2" (50 mm) do 4" (110 mm). Idealne do odpływów podłogowych i rur odpowietrzających                       | Sprężyna o zwoju otwartym, do pracy w ciężkich warunkach, idealna do przepychania długich odcinków linii wewnętrznych.                                                                       | K-50, K-60SP       |
| 7/8" (22 mm)   |  | C-10    | 15' (4,6 m)    | Przewody odpływowe od 2" (50 mm) do 4" (110 mm). Dachowe kominy odprowadzające                                                 | Standardowy, uniwersalny zwój otwarty. Doskonała giętkość.                                                                                                                                   | K-60SP<br>K-1500   |
|                |  | C-10 IC | 15' (4,6 m)    | Przewody odpływowe od 2" (50 mm) do 4" (110 mm).                                                                               | Sprężyna do pracy w ciężkich warunkach, z rdzeniem wewnętrznym zapewniającym dodatkową siłę przepychania.                                                                                    | K-1500SP<br>K-1500 |
| 1 1/4" (32 mm) |  | C-11    | 15' (4,6 m)    | Przewody odpływowe od 3" (75 mm) do 8" (200 mm). Dobra do zastosowań uniwersalnych. Łatwo przechodzi przez syfony 4" (110 mm). | Standardowy, uniwersalny zwój otwarty o skoku 3/8" (10 mm). Giętka, a przy tym wystarczająco sztywna do szybkiego, wydajnego cięcia korzeni.                                                 | K-1500SP           |
|                |  | C-11 IC | 15' (4,6 m)    | Przewody odpływowe od 3" (75 mm) do 8" (200 mm).                                                                               | Sprężyna do pracy w ciężkich warunkach, z rdzeniem wewnętrznym zapewniającym dodatkową siłę przepychania.                                                                                    | K-1500SP           |
|                |  | C-12    | 15' (4,6 m)    | Przewody odpływowe od 4" (110 mm) do 10" (250 mm). Nie prowadzić przez syfony typu P 4" (110 mm).                              | Zwój otwarty do pracy w bardzo ciężkich warunkach, o skoku 3/8" (10 mm). Przeznaczony do długich odcinków od 4" (110 mm) do 10" (250 mm).                                                    | K-1500SP           |
|                |  | C-14    | 15' (4,6 m)    | Przewody odpływowe od 3" (75 mm) do 8" (200 mm). Nie prowadzić przez syfony typu P 4" (110 mm).                                | Zwój otwarty do pracy w ciężkich warunkach, o skoku 1/2" (12 mm). Nadaje się zwłaszcza do linii od 4" (110 mm) do 10" (250 mm) z otworem wyczystkowym 4" (110 mm) lub kolankiem 8" (200 mm). | K-1500SP           |
|                |  | C-15    | 15' (4,6 m)    | Przewody odpływowe od 3" (75 mm) do 6" (150 mm). Idealna do syfonów 4" (110 mm).                                               | Zwój otwarty ekstra-elastyczny o skoku 1/2" (12 mm). Lżejszy niż C-11, nieco sztywniejszy.                                                                                                   | K-1500             |



## Systemy przechowywania narzędzi RIDGID® KNAACK

- Pełna gama uniwersalnych, wytrzymałych, stalowych kontenerów magazynowych.
- Światowy lider w sektorze budowlanym i przemysłowym.
- Pełne spawy zapewniają maksymalną wytrzymałość.
- Malowanie proszkowe zapewnia odporność na warunki pogodowe i trwałość.
- System zamków WATCHMAN IV z potrójną zasuwą daje maksymalne bezpieczeństwo.

### Bezpieczne magazynowanie w miejscu pracy

| Bezpieczne magazynowanie<br>w miejscu pracy | Nr modeli | Pojemność<br>(m³) | Str.  |
|---------------------------------------------|-----------|-------------------|-------|
| MONSTER BOX™                                | 3         | 0,88 - 1,47       | 14.4  |
| Tradycyjna skrzynia                         | 1         | 0,88              | 14.5  |
| Skrzynie STORAGEMASTER®                     | 4         | 1,00 - 1,63       | 14.6  |
| Skrzynie JOBMASTER®                         | 7         | 0,14 - 0,71       | 14.8  |
| Szafy JOBMASTER®                            | 4         | 1,34 - 1,72       | 14.10 |
| Stoły warsztatowe na kółkach                | 3         | 453 – 1542*       | 14.12 |
| Akcesoria                                   | —         | —                 | 14.14 |
| Mechanizm wsuwanej drabiny                  | 1         | —                 | 14.15 |

\*Nośność podano w kg.



# BEZPIECZNE MAGAZYNOWANIE W MIEJSCU PRACY

Rozwiązania RIDGID® do przechowywania narzędzi na terenie prowadzenia robót są najbardziej pomysłowe w branży i charakteryzują się najwyższym standardem wykonania. Wszystkie nasze kontenery, skrzynie i szafy nie tylko skutecznie zniechęcają złodziei narzędzi, ale rozwiązania RIDGID do magazynowania w miejscu pracy ponadto ułatwiają dostęp, zapewniają lepsze uporządkowanie narzędzi, mobilność i wszechstronność.



## MONSTER BOX™

Skrzynie te zapewniają maksymalne bezpieczeństwo, nośność i porządek. Można je także łatwo przemieszczać nawet na wysokie poziomy dzięki naszemu systemowi czteropunktowego podnoszenia żurawiem.

*Patrz strony 14.4 - 14.5*



## Skrzynie STORAGEMASTER®

Skrzynie STORAGEMASTER doskonale spełniają swe zadanie w każdym miejscu pracy. Idealnie nadają się do każdej branży, w tym mechanicznej, instalatorstwa wodno-kanalizacyjnego, ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji, elektrycznej oraz stolarskiej. Są one przystosowane do montażu kółek samonastawnych i posiadają półki o pełnej szerokości, które ułatwiają organizację małych i dużych narzędzi i materiałów. Model 91 ma nawet wysuwaną rampę do ładowania dużych, nieporęcznych elementów.

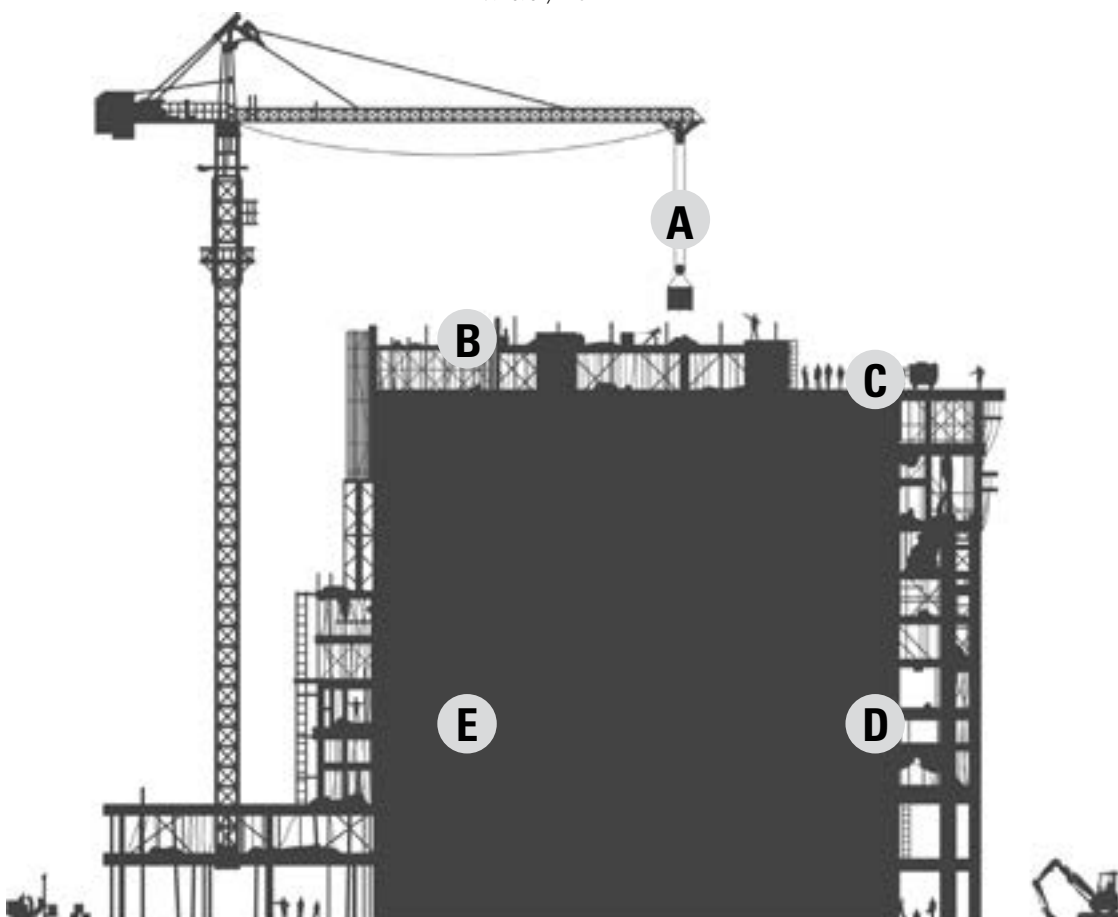
*Patrz strony 14.6 - 14.7*



## Skrzynie JOBMASTER®

Te dostępne w wielu modelach skrzynie stanowią nieodzowne wyposażenie każdej "złotej rączki". Są przenośne i uniwersalne — szczególnie po zamontowaniu dodatkowych kółek samonastawnych — i mogą pomieścić wszystko, od narzędzi ręcznych i elektrycznych po sprzężarki.

*Patrz strony 14.8 - 14.9*







D

## Szafy JOBMASTER®

Szafy JOBMASTER oferują zwiększone bezpieczeństwo i można je konfigurować zgodnie z potrzebami. Spełniają funkcję oddalonego magazynu narzędzi, umożliwiając ich szybki dobór na miejscu.

Patrz strony 14.10 - 14.11



E

## Stoły robocze na kółkach STORAGEMASTER®

Przesuwne stoły robocze to bezpieczny sposób przechowywania na kółkach. Wytrzymała górna powierzchnia świetnie się spisuje jako powierzchnia robocza, dając możliwość montażu gwintownic czy imadeł.

Patrz strony 14.12 - 14.13



## Czy produkty RIDGID są bezpieczne? Oczywiście – to ich nieodłączna cecha.

Wszystkie produkty RIDGID do przechowywania narzędzi na terenie prowadzenia robót, poza serią MONSTER BOX, są zaprojektowane z myślą o użytkowaniu razem z systemem zamykania ABUS 41/50 lub jego odpowiednikiem tego samego rozmiaru.

- Instalacja zamknięcia z szyfrem jednorazowym oznacza brak przestojów przy wymianie tego elementu.
- System zamków podwójnych Double Lock i system zamków WATCHMAN IV, z obudową wnątkową, uniemożliwia włamanie przy użyciu przecinaka.

### System zamków podwójnych – skrzynia tradycyjna

Tradycyjna skrzynia RIDGID jest wyposażona w wieko z 2-punktowym systemem zamykania wymagającym 2 niezależnych klódek. Te dwa elementy tworzą system zamków podwójnych.

Rozwiązania RIDGID® do przechowywania narzędzi na terenie prowadzenia robót (z wyjątkiem serii Monster Box™) obejmują **System zamków WATCHMAN IV**, w którym pojedyncza kłódka blokuje 3 sworznie zabezpieczające wieko skrzyni.

Kłódka ze stali walcowanej ABUS 41/50 (nr kat. 73626)

Wypust blokujący Watchman IV (nr kat. 80836)

Zamek MonsterBox (nr kat. 30318)





## Systemy przechowywania narzędzi RIDGID® MONSTER BOX®

### Co decyduje o sile rozwiązania MONSTER BOX?

*Uwaga:*

*Ilustracja przedstawia skrzynię z kółkami samonastawnym model 600.*

*Dostawa nie obejmuje kółek samonastawnych.*



Unikatowa, wytrzymała, stalowa rama rurowa — pierwsze tego typu rozwiązanie w branży — zapewnia sztywność i odporność konstrukcji, „kapslując” dodatkowo pokrywę i zwiększając w ten sposób bezpieczeństwo.



System czteropunktowego podnoszenia żurawiem ułatwia podnoszenie w punkcie środkowym, czyniąc je bardziej bezpiecznym od systemu dwupunktowego / podnoszenia belkowego, a jego udźwig brutto wynosi 1100 kg.



Wbudowany zamek jest odporny na rozwiercanie oraz na warunki pogodowe, co sprawia, że rozwiercanie i wyważanie jest praktycznie niemożliwe.<sup>1</sup>



Pełne spoiny zapewniają zwiększone bezpieczeństwo i podparcie na terenie prowadzenia robót.

Proszkowa powłoka wykończeniowa gwarantuje doskonałą trwałość i ochronę przed korozją.



Power Pass™ — uszczelniona przelotka na elektryczny przewód zasilający — umożliwia ładowanie akumulatora, gdy skrzynia jest zamknięta.



Ekskluzywny nieliniowy trzypunktowy system zapadek składa się z wpuszczonej klamki, która obsługuje zamek z hakiem, zaś pozostałe dwa punkty zatraskowe działają jako zasuwki.



Zawiasy o wysokiej wytrzymałości są odporne na włamania.



Ślizgacze z blachy stalowej o grubości 12 przystosowane do montażu opcjonalnych kółek samonastawnych



Unikatowe, łatwo otwierane drzwi składane umożliwiają lepszy dostęp do narzędzi przechowywanych w środku.

*1. Firma RIDGID zaleca rejestrację produktu oraz kodów kluczy w celu otrzymania kluczy zamiennych. Kluczy nie można dorabiać; dodatkowe egzemplarze sprzedane będą tylko zarejestrowanemu użytkownikowi. Do skrzyń można również na życzenie dopasować na podobnej zasadzie klucze.*

# BEZPIECZNE MAGAZYNOWANIE W MIEJSCU PRACY

**Skrzynia-pianino model 1000**



- Ostony sprężyn gazowych chronią sprężyny przed uszkodzeniem spowodowanym przez podnoszenie.
- Dwie półki oferują dodatkowe miejsce do przechowywania i pozwalają lepiej uporządkować zawartość.
- Wewnętrzna siatka do przechowywania pozwala wieszać środki ochrony osobistej oraz inne rzeczy.
- Uchwyty wypuszczone umożliwiają bezpieczne zamykanie, nawet w rękawicach.

**Skrzynia model 1010**



- Głęboka pokrywa zapewnia wytrzymałość i bezpieczeństwo.
- Wytrzymała pojedyncza pokrywa ułatwia zamykanie.

**Szafa model 1020**



- Górna półka znajduje się w odległości 267 mm od wierzchu szafy, a druga w odległości 190 mm od spodu półki górnej. Dolna półka jest regulowana w celu ułatwienia przechowywania dużych przedmiotów.
- Nisko umieszczony środek ciężkości zapewnia stabilność.
- Konstrukcja otwarta, bez słupka środkowego, zapewnia maksymalną ilość miejsca do przechowywania oraz dostępność.
- Szczelne drzwi gwarantują lepszą odporność na warunki pogodowe.

| Nr katalogowy | Nr modelu | Wymiary (mm) |           |            |            | Zakres średnic rur | Ciężar (kg) |
|---------------|-----------|--------------|-----------|------------|------------|--------------------|-------------|
|               |           | Długość      | Głębokość | Wysokość 1 | Wysokość 2 | m³                 |             |
| 30293         | 1000      | 1680         | 762       | 1380       | 2048       | 1,36               | 184         |
| 30298         | 1010      | 1680         | 762       | 910        | 1502       | 0,88               | 130         |
| 30308         | 1020      | 1680         | 762       | 1380       | —          | 1,47               | 182         |

## Tradycyjna skrzynia



- System zamków podwójnych.
- Skośna górna część ułatwia dostęp do zawartości.
- Wbudowane korytka spawane na stałe.

| Nr katalogowy | Nr modelu | Wymiary (mm) |           |            |            | Zakres średnic rur | Ciężar (kg) |
|---------------|-----------|--------------|-----------|------------|------------|--------------------|-------------|
|               |           | Długość      | Głębokość | Wysokość 1 | Wysokość 2 | m³                 |             |
| 28451         | 3068      | 1524         | 762       | 760        | 965        | 0,88               | 102         |



## Skrzyniowe systemy przechowywania narzędzi **STORAGEMASTER®**

Skrzynie STORAGEMASTER stanowią najbardziej wydajne i inteligentne rozwiązanie do bezpiecznego magazynowania w miejscu pracy, charakteryzujące się wyjątkową trwałością i łatwością obsługi. Szukając super-odpornej skrzyni typu fortepianowego, warto pamiętać o tych cechach.



System zamków WATCHMAN® IV z potrójną zasuwą i obudową z zamkiem wpuszczonym to doskonała ochrona przed wyważeniem.



Power Pass™ – szczelna przelotka na elektryczny przewód zasilający umożliwia ładowanie akumulatora, gdy skrzynia jest zamknięta.



Struktura ze stali o grubości 1,52 mm z pełnymi spoinami łukowymi to najmocniejsza i najbardziej wytrzymała konstrukcja dostępna na rynku.



Czerokierunkowe ślizgacze wykonane z wytrzymałej blachy stalowej o grubości 4,55 mm. Zapewniają możliwość załadunku na wózek widłowy z każdej strony, co ułatwia przemieszczanie skrzyń na terenie prowadzenia robót i w magazynie.



Wpuszczone uchwyty. Wpuszczone, wytrzymałe odchylane uchwyty ułatwiają transport z każdej strony.



Wykończenie emalią powłokową zapewnia odporność na warunki pogodowe i trwałość.



Ślizgacze z blachy stalowej o grubości 12, z wywierconymi otworami przystosowanymi do montażu opcjonalnych kółek samonastawnych.



Wytrzymałe zawiasy są wzmocnione i przyspawane, co zapewnia odporność na każde wyważenie.



Wiekło z mechanizmem zapobiegającym przytrzaśnięciu. Wiekło ze wspornikiem gazowym ograniczającym szybkość zamykania. Podwójne sprężyny gazowe umożliwiają łatwe otwarcie jedną ręką. Zabezpieczone sprężyny gazowe chronią przed uszkodzeniami wynikającymi z przesuwania się ładunków.



# BEZPIECZNE MAGAZYNOWANIE W MIEJSCU PRACY

**Skrzynia model 91**



**Skrzynia model 69**



**Skrzynia model 89**



Posiada wbudowaną rampę stalową o grubości 12 AWG, która ułatwia załadunek dużych, nieporęcznych rzeczy.



Gdy pokrywa jest zamknięta, skrzynię model 69 można używać jako stołu roboczego.

**Skrzynia model 79**



**Skrzynia model 90**



## Drzwiczki z półkami na akcesoria



Drzwiczki z półkami na akcesoria to połączenie zalet dwóch systemów. Drzwiczki zamykane na kluczyk tworzą bezpieczną przestrzeń; w międzyczasie skrzynia pozostaje otwarta w czasie dnia pracy.

| Nr katalogowy | Nr modelu | Pasuje do |
|---------------|-----------|-----------|
| 74756         | 479       | 79        |

| Nr katalogowy | Nr modelu | Wymiary (mm) |           |            |            | Zakres średnic rur<br>m³ | Ciężar (kg) |
|---------------|-----------|--------------|-----------|------------|------------|--------------------------|-------------|
|               |           | Długość      | Głębokość | Wysokość 1 | Wysokość 2 |                          |             |
| 28111         | 69        | 1524         | 762       | 956        | 1692       | 1,00                     | 128         |
| 28121         | 79        | 1219         | 762       | 1260       | 1997       | 1,08                     | 130         |
| 28131         | 89        | 1524         | 762       | 1260       | 1997       | 1,35                     | 153         |
| 28141         | 90        | 1829         | 762       | 1245       | 1981       | 1,63                     | 172         |
| 28151         | 91        | 1829         | 762       | 1260       | 1997       | 1,63                     | 186         |

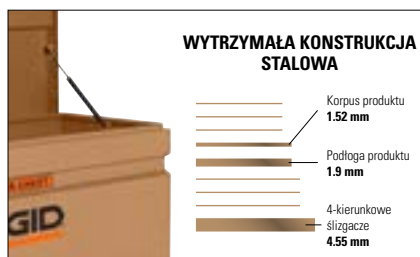




## Skrzyniowe systemy przechowywania narzędzi JOBMASTER®

Bezpieczeństwo i trwałość. Skrzynie JOBMASTER® są rozwiązaniem do przechowywania narzędzi charakteryzującym się zarówno łatwością stosowania, jak i odpornością.

Skrzynie mają zwartą budowę, co umożliwia ich podnoszenie i przesuwanie w obrębie miejsca pracy lub załadunek na pojazd roboczy przy minimum wysiłku. Co więcej, skrzynie JOBMASTER posiadają te same zabezpieczenia, co produkty klasy STORAGEMASTER®.



Konstrukcja z wytrzymałej blachy stalowej o grubości 1,52 mm zapewniająca ochronę przed kradzieżą i złymi warunkami pogodowymi.



System zamków WATCHMAN® IV z potrójną zasuwą i obudową z zamkiem wpuszczonym to doskonała ochrona przed wyważeniem.



Czterokierunkowe ślizgacze wykonane z wytrzymałej blachy stalowej o grubości 4,55 mm. Zapewniają możliwość załadunku na wózek widłowy z każdej strony, co ułatwia przemieszczanie skrzyń na terenie prowadzenia robót i w magazynie.



Pełne spoiny łukowe sprawiają, że jest to najmocniejsza i najbardziej wytrzymała konstrukcja dostępna na rynku.



Wpuszczone uchwyty. Wpuszczone, wytrzymałe odchylane uchwyty ułatwiają transport z każdej strony.



Wykończenie emalią powłokową zapewnia odporność na warunki pogodowe i trwałość.



Power Pass™ – szczelna przelotka na elektryczny przewód zasilający umożliwia ładowanie akumulatora, gdy skrzynia jest zamknięta.



Wytrzymałe zawiasy są wzmocnione i przyspawane, co zapewnia odporność na każde wyważanie.



Wiekło z mechanizmem zapobiegającym przytraśnięciu. Wiekło ze wspornikiem gazowym ograniczającym szybkość zamykania. Podwójne sprężyny gazowe umożliwiają łatwe otwarcie jedną ręką. Zabezpieczone sprężyny gazowe chronią przed uszkodzeniami wynikającymi z przesuwania się ładunków.

# BEZPIECZNE MAGAZYNOWANIE W MIEJSCU PRACY

## Skrzynia model 32

Wysokość po zamknięciu: 480 mm



## Skrzynia model 36

Wysokość po zamknięciu: 560 mm



## Skrzynia model 42

Wysokość po zamknięciu: 610 mm



• Nie ma potrójnej zasuwy ani przelotki Power Pass™.

• Nie ma potrójnej zasuwy ani przelotki Power Pass™.

## Skrzynia model 4824

Wysokość po zamknięciu: 735 mm



## Skrzynia model 4830

Wysokość po zamknięciu: 890 mm



## Skrzynia model 2472

Wysokość po zamknięciu: 735 mm



## Skrzynia model 60

Wysokość po zamknięciu: 735 mm



| Nr katalogowy | Nr modelu | Wymiary (mm) |           |            |            | Zakres średnic rur | Ciężar (kg) |
|---------------|-----------|--------------|-----------|------------|------------|--------------------|-------------|
|               |           | Długość      | Głębokość | Wysokość 1 | Wysokość 2 | m³                 |             |
| 28001         | 32        | 815          | 485       | 480        | 889        | 0,14               | 38          |
| 28011         | 36        | 915          | 485       | 498        | 965        | 0,20               | 44          |
| 28021         | 42        | 1070         | 485       | 549        | 1016       | 0,25               | 52          |
| 28031         | 4824      | 1220         | 610       | 676        | 1267       | 0,45               | 72          |
| 28041         | 4830      | 1220         | 765       | 829        | 1572       | 0,71               | 88          |
| 28051         | 2472      | 1830         | 610       | 676        | 1267       | 0,69               | 98          |
| 28061         | 60        | 1525         | 610       | 676        | 1267       | 0,57               | 86          |



## Szafowe systemy przechowywania narzędzi **JOBMASTER®**

Bez względu na rozmiar zadania, pojemne szafy JOBMASTER zawsze spełnią swoją funkcję. Gwarantują logiczny system przechowywania na półkach z łatwym dostępem narzędzi dużych, małych i innych, a także sprzętu i materiałów. Akcesoria w opcjach, takie jak kółka samonastawne i drzwiczki z półkami to rozwiązania indywidualne, które działają jeszcze lepiej.



System zamków WATCHMAN® IV z potrójną zasuwą i obudową z zamkiem wpuszczonym to doskonała ochrona przed wyważeniem.



Uchwyty wpuszczone gwarantują mocny chwyt nawet ręką w rękawicy.



Wygodny rygiel nożny otworzy drzwiczki po nadeptnięciu, co umożliwia obsługę bez użycia rąk.



Czterokierunkowe ślizgacze wykonane z wytrzymałej blachy stalowej o grubości 4,55 mm. Zapewniają możliwość załadowania na wózek widłowy z każdej strony, co ułatwia przemieszczanie skrzyń na terenie prowadzenia robót i w magazynie.



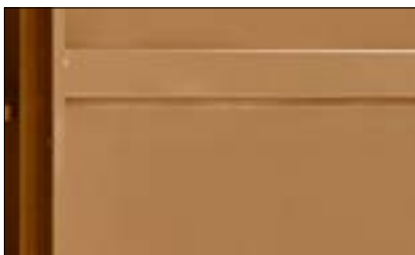
Głębokie drzwiczki zapewniają maksymalną wytrzymałość na wyważanie łomem oraz lepsze uporządkowanie narzędzi.



Wytrzymała konstrukcja stalowa z blachy 1,52 mm z pełnymi spoinami łukowymi.



Półki o pełnej długości umożliwiają przechowywanie dłuższych elementów.



Wykończenie spiekany lakierem proszkowym zapewnia odporność na warunki pogodowe i trwałość.



Opcjonalne półki w drzwiczkach umożliwiają lepsze uporządkowanie narzędzi (patrz strona 14.13).

# BEZPIECZNE MAGAZYNOWANIE W MIEJSCU PRACY

**Szafa model 112**



- W zestawie: Trzy szuflady o głębokości 64 mm i nośności 22,5 kg, cztery szuflady o głębokości 150 mm i nośności 34 kg.
- Szuflady z powłoką proszkową przesuwają się na ślizgach z łożyskami kulkowymi.
- Pełna półka górna daje więcej przestrzeni do przechowywania.
- Odstęp między półkami od góry do dołu: 330, 317, 241, 502 mm.
- Możliwość dodania półek na akcesoria na drzwiczkach (patrz strona 14.14).

**Szafa model 111**



- Więcej otwartej przestrzeni na duże elementy.
- Półki o połowie szerokości są tylko po lewej stronie.
- Górna półka znajduje się w odległości 330 mm od wierzchu szafy, druga w odległości 317 mm od spodu półki górnej, a dolna — w odległości 241 mm od półki drugiej.
- Możliwość dodania półek na akcesoria na drzwiczkach (patrz strona 14.14).

**Szafa model 139**



- Półki o pełnej długości umożliwiają układanie dłuższych elementów.
- Górna półka znajduje się w odległości 355 mm od wierzchu szafy, a druga w odległości 250 mm od spodu półki górnej.
- Regulowana półka dolna.
- Możliwość dodania półek na akcesoria na drzwiczkach (patrz strona 14.14).

| Nr katalogowy | Nr modelu | Wymiary (mm) |           |            | Zakres średnic rur | Ciężar (kg) |
|---------------|-----------|--------------|-----------|------------|--------------------|-------------|
|               |           | Długość      | Głębokość | Wysokość 1 | m³                 |             |
| 28181         | 111       | 1524         | 610       | 1524       | 1,34               | 175         |
| 28191         | 112       | 1524         | 762       | 1524       | 1,55               | 209         |
| 28221         | 139       | 1524         | 762       | 1524       | 1,68               | 202         |



## Stoły robocze na kółkach STORAGEMASTER®

Solidne. Mobilne. Bezpieczne. Stoły robocze na kółkach STORAGEMASTER przenoszą ładunek na kilka sposobów. Ich zaletą jest nie tylko półtonowa nośność, ale są one także centralnymi punktami logistycznymi w miejscu pracy, zapewniającą podręczną przestrzeń roboczą i zorganizowaną przestrzeń magazynową dostępną w tym miejscu, gdzie wykonywana jest praca.



System zamków WATCHMAN® IV z potrójną zasuwą i obudową z zamkiem wpuszczonym to doskonała ochrona przed wyważeniem.



Zawiasy fortepianowe na całej długości są odporne na wyważanie.



Wykończenie spiekany lakierem proszkowym zapewnia odporność na warunki pogodowe i trwałość.



Wytrzymała konstrukcja stalowa z pełnymi spoinami łukowymi.

### Stół roboczy model 49



- W zestawie:
  - (3) Szuflady model 471-3.
  - (4) Szuflady model 472-3.
  - (1) Szuflady model 476-3.
  - (1) Model półki 477-3.
  - (1) Zestaw kółek 150 mm.
- Nośność: 454 kg.

#### Uwaga:

*Hamulce na kółkach samonastawnych nie służą do parkowania mebli podczas transportu.*

*Należy je zabezpieczać innym sposobem. Nie używać kółek samonastawnych na podłożach szorstkich lub nierównych. Nie holować skrzyń z zamontowanymi kółkami.*



# BEZPIECZNE MAGAZYNOWANIE W MIEJSCU PRACY

## Stół roboczy model 62

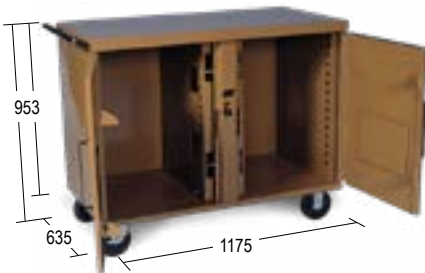
Czekają Cię wyzwania? Ten mały czółg jest na nie gotowy, mogąc pomieścić w sobie ponad 2,5 tony wszystkiego, co zamarzy Ci się do niego załadować. Duża powierzchnia 1,2 m<sup>2</sup> i mniejsza wysokość robocza ułatwiają pracę.

- System z jednym zamkiem WATCHMAN® IV.
- Troje drzwi z przodu i troje z tyłu zapewniają doskonałą dostępność.
- Korpus stalowy z blachy 2,66 mm, spawany w całości łukiem elektrycznym.
- Stalowy blat i panel dolny z blachy 4,5 mm.
- Nośność szuflad standardowych wynosi 45 kg, szuflad wytrzymałych 90 kg.



- W zestawie:
  - (2) Model 471-3, standardowe.
  - (1) Model 486-3, szuflada wytrzymała.
  - (1) Model 490-3, szuflada wytrzymała.
  - (1) Zestaw kółek 150 mm.
- Nośność: 1542 kg.

## Stół roboczy model 47



- Jednostka podstawowa bez szuflad.
- Ten model można wykorzystać do zaprojektowania własnego przesuwne go stołu roboczego.
- W zestawie: (1) komplet kółek 150 mm.
- Nośność: 454 kg.

## Zaprojektuj własny pakiet

Robocze stoły przesuwne dają się łatwo przystosować do różnych kombinacji półek, szuflad standardowych lub o wysokiej wytrzymałości; można też łączyć jedne z drugimi.

- Rozpocznij od modelu 47.
  - Piętnaście nacięć umieszczonych w drzwiczkach szafy służy do montażu szuflad.
  - Można wybrać dowolną kombinację szuflad standardowych, pod warunkiem, że liczba nacięć nie przekroczy 15.
  - Wszystkie szuflady mają w zestawie ślizgi.
  - Nośność każdej wynosi 45 kg.
- Półka o głębokości 25 mm.
  - Model: 477-3 (88727).
  - Dług. 555 mm × szer. 445 mm × wys. 25 mm.
  - Wymagane nacięcia: 1.

- Szuflada o głębokości 25 mm.
  - Model: 471-3 (88712).
  - Dług. 560 mm × szer. 410 mm × wys. 25 mm.
  - Wymagane nacięcia: 1.

- Szuflada o głębokości 65 mm.
  - Model: 472-3 (88717).
  - Dług. 560 mm × szer. 410 mm × wys. 65 mm.
  - Wymagane nacięcia: 2.

- Szuflada o głębokości 115 mm.
  - Model: 474-3 (88722).
  - Dług. 560 mm × szer. 410 mm × wys. 115 mm.
  - Wymagane nacięcia: 3.

- Szuflada o głębokości 155 mm.
  - Model: 476-3 (74746).
  - Dług. 560 mm × szer. 410 mm × wys. 155 mm.
  - Wymagane nacięcia: 4

| Nr katalogowy | Nr modelu | Wymiary (mm) |           |            | Nośność<br>kg | Ciężar (kg) |
|---------------|-----------|--------------|-----------|------------|---------------|-------------|
|               |           | Długość      | Głębokość | Wysokość 1 |               |             |
| 28281         | 47        | 1175         | 635       | 953        | 454           | 104         |
| 28301         | 49        | 1175         | 635       | 953        | 454           | 160         |
| 28381         | 62        | 1575         | 813       | 864        | 1542          | 271         |

## Akcesoria

### Kółka samonastawne

Wartości nośności dotyczą wszystkich czterech kółek łącznie. Wartości uwzględniają masę produktu RIDGID® oraz jego zawartości. Każdy zestaw kółek składa się z dwóch sztywnych i dwóch obrotowych kółek wraz ze śrubami do montażu. Hamulce w zestawach kółek samonastawnych umieszczone są na kółkach obrotowych. W produktach RIDGID zaleca się stosowanie kółek samonastawnych RIDGID.



#### KÓŁKA SAMONASTAWNE 100 mm (nr kat. 32553)

- Model: 495 (z hamulcami).
- Solidny polipropylen o dużej wytrzymałości.
- Obciążenie na zestaw: 725 kg.
- Pasuje do modeli: 32, 36, 42, 60, 69, 79, 89, 91, 2472, 3068, 4824, 4830.

#### KÓŁKA SAMONASTAWNE 125 mm (nr kat. 74796)

- Model: 505 (bez hamulców).
- Twarda guma.
- Obciążenie na zestaw: 560 kg.
- Pasuje do modeli: 32, 36, 42, 60, 69, 79, 89, 91, 2472, 3068, 4824, 4830.



#### KÓŁKA SAMONASTAWNE 150 mm (nr kat. 74806)

- Model: 516 (z hamulcami).
- Niepozostawiający śladów poliuretan.
- Obciążenie na zestaw: 1016 kg.
- Pasuje do modeli: wszystkie.



#### KÓŁKA SAMONASTAWNE 150 mm (nr kat. 30313)

- Model: 695 (z hamulcami).
- Solidny polipropylen o dużej wytrzymałości.
- Obciążenie na zestaw: 1180 kg.
- Pasuje do modeli: wszystkie.



#### KÓŁKA SAMONASTAWNE 150 mm (nr kat. 88757)

- Model: 600 (z hamulcami).
- Kompozyt fenolowy o wysokiej wytrzymałości.
- Obciążenie na zestaw: 1487 kg.
- Pasuje do modeli: wszystkie.

#### Uwaga:

Hamulce na kółkach samonastawnych nie służą do parkowania mebli podczas transportu.

Należy je zabezpieczać innym sposobem. Nie używać kółek samonastawnych na podłożach szorstkich lub nierównych. Nie holować skrzyń z zamontowanymi kółkami.



#### Zestaw akcesoriów do podnoszenia za pomocą żurawia (nr kat. 41853)

- Model: 497.
- Udźwig (razem ze skrzynką): 1135 kg.
- Pasuje do: wszystkich modeli z wyjątkiem stołów roboczych na kółkach, linii Monster Box, szafy JobMaster 100 i tradycyjnej skrzyni 3068.



## Sprężyny gazowe (nr kat. 75866)

- Model: 977-2PK.
- Pasuje do modeli: 1000, 89, 90, 91, 119.
- W modelach 69, 79 używać sprężyn gazowych (nr kat. 77086).
- W modelach 4824, 4830, 2472, 60 używać sprężyn gazowych (nr kat. 56078).



## Korytka

Te poręczne, wyjmowane korytka ułatwiają przechowywanie narzędzi w sposób zorganizowany i ułatwiający dostęp. Nigdy więcej grzebania w poszukiwaniu potrzebnego narzędzia.

- **Model 21 (Nr kat.. 74706)** Pasuje do: 2472, 4824, 60.
- **Model 41 (Nr kat.. 74726)** Pasuje do: 32, 36, 42.
- **Model 31 (Nr kat.. 74716)** Pasuje do: 4830.

## Półki

Półka na akcesoria do prawych lub lewych drzwiczek wewnętrznych zapewnia dodatkowe miejsce na narzędzia i organizację miejsca. Pasuje do modeli 111, 112, 139.

- **Model 493 (Nr kat.. 79356)** – lewa.
- **Model 494 (Nr kat.. 79366)** – prawa.

## Mechanizm wsuwanej drabiny model 250



- Pasuje do większości pojazdów, w tym przyczep zamkniętych i furgonów Sprinter.
- Współpracuje z większością drabin o wysokości do 240 cm, w tym drabinami wielopozycyjnymi.
- Umożliwia montaż boczny.
- Unikatowy system zamykania naciągowego. Brak konieczności stosowania pasów, rygli czy klamer.

| Nr katalogowy | Nr modelu | Ciężar (kg) |
|---------------|-----------|-------------|
| 32588         | 250       | 12,2        |

## Skorowidz alfabetyczny

|                                                                                         |       |                                                                                 |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>A</b>                                                                                |       |                                                                                 |       |
| Akcesoria.....                                                                          | 14.14 | Gwintownica model 300 Compact.....                                              | 4.22  |
| Akcesoria dla diamentowych wiertel<br>rdzeniowych .....                                 | 6.19  | Gwintownica model 535.....                                                      | 4.20  |
| Akcesoria do giętarek .....                                                             | 8.11  | Gwintownica model 535A Automatic.....                                           | 4.18  |
| Akcesoria do giętarek .....                                                             | 8.12  | Gwintownice zapadkowe.....                                                      | 4.6   |
| Akcesoria RIDGID® / Peddinghaus®.....                                                   | 7.3   | Głowice gwinciarskie.....                                                       | 4.5   |
| Aluminiowe klucze do rur.....                                                           | 1.4   | Głowice gwinciarskie.....                                                       | 4.6   |
| <b>B</b>                                                                                |       | <b>H</b>                                                                        |       |
| Bimetalowe brzeszczoty do pił.....                                                      | 6.2   | Hydrauliczna rowkarka rolkowa model 918.....                                    | 5.8   |
| Bimetalowe uniwersalne brzeszczoty do pił<br>posuwno-zwrotnych z pojedynczą obsadą..... | 6.4   | <b>I</b>                                                                        |       |
| Brzeszczoty do pił z nakładką z węglików<br>spiekanych .....                            | 6.3   | Imadła.....                                                                     | 7.6   |
| Brzeszczoty pił posuwno-zwrotnych do<br>zastosowań przemysłowych .....                  | 6.5   | Imadła do rur .....                                                             | 2.2   |
| <b>C</b>                                                                                |       | Imadła i podstawy pod rury.....                                                 | 2.1   |
| Chwytnak.....                                                                           | 13.5  | Imadła Multiplus .....                                                          | 7.5   |
| Cięcie i przygotowywanie rur i rurek .....                                              | 3.1   | Imadła RIDGID® / Peddinghaus® .....                                             | 7.2   |
| Cięcie prętów .....                                                                     | 7.14  | <b>K</b>                                                                        |       |
| Cyfrowa kamera inspekcyjna micro CA-25 ..                                               | 12.21 | K-25 z ręcznym napędem obrotowym .....                                          | 13.6  |
| Cyfrowy miernik zaciskowy micro CM-100.....                                             | 12.31 | K-5208 Maszyna segmentowa.....                                                  | 13.24 |
| Cyfrowy monitor raportów<br>SeeSnake® CS65XR .....                                      | 12.18 | Kamera inspekcyjna micro CA-150.....                                            | 12.22 |
| Cyfrowy monitor rejestrujący SeeSnake® CS12x ..                                         | 12.17 | Kamera inspekcyjna micro CA-350.....                                            | 12.23 |
| Cyfrowy monitor rejestrujący CS6x VERSA z<br>obsługą sieci Wi-Fi .....                  | 12.16 | Kamera inspekcyjna micro CA-350x .....                                          | 12.24 |
| Czy produkty RIDGID są bezpieczne? Oczywiście<br>– to ich nieodłączna cecha. ....       | 14.3  | Klucz do rur rdzeniowych wewnętrznych.....                                      | 1.10  |
| Czyszczenie odpływów .....                                                              | 13.1  | Klucze do rur przeznaczone do pracy przy dużym<br>obciążeniu .....              | 1.2   |
| Części do kluczy: zawsze korzystaj z oryginalnych<br>części RIDGID® .....               | 1.10  | Klucze do zlewów.....                                                           | 1.8   |
| <b>D</b>                                                                                |       | Klucze nastawne z możliwością regulacji.....                                    | 1.7   |
| Dalmierz laserowy micro LM-100.....                                                     | 12.27 | Klucze RIDGID® .....                                                            | 1.1   |
| Diagnostyka, kontrola i lokalizacja .....                                               | 12.1  | Klucze sześciokątne .....                                                       | 1.7   |
| Drzwiczki z półkami na akcesoria.....                                                   | 14.7  | Klucze taśmowe .....                                                            | 1.5   |
| <b>E</b>                                                                                |       | Klucze łańcuchowe.....                                                          | 1.5   |
| Elektronarzędzia .....                                                                  | 11.1  | Klucz maszynowy płaski jednostronny.....                                        | 1.7   |
| Elektronarzędzia RE 600 .....                                                           | 11.7  | Klucz samozaciskowy.....                                                        | 1.8   |
| Elektronarzędzie RE 60 "3 w 1" .....                                                    | 11.3  | Klucz typu "szczupak" .....                                                     | 1.9   |
| Elektryczne pompy do testowania instalacji<br>1460-E .....                              | 9.2   | Klucz wewnętrzny .....                                                          | 1.8   |
| Elektryczne zamrażarki do rur.....                                                      | 9.3   | Kompaktowe szczęki zaciskarki (19 kN).....                                      | 10.4  |
| <b>F</b>                                                                                |       | Kompaktowe szczęki zaciskarki (24 kN).....                                      | 10.7  |
| Fazowanie rur.....                                                                      | 3.8   | Konfiguracje gwintownic z przekładnią zębatą.....                               | 4.9   |
| FlexShaft™ Szybkie czyszczenie .....                                                    | 13.30 | Korytka .....                                                                   | 14.15 |
| <b>G</b>                                                                                |       | Kowadła .....                                                                   | 7.7   |
| Gięcie i kształtowanie plastyczne .....                                                 | 8.1   | Kółka samonastawne.....                                                         | 14.14 |
| Giętarki hydrauliczne RIDGID® .....                                                     | 8.7   | <b>L</b>                                                                        |       |
| Giętarki skrzydłowe otwarte.....                                                        | 8.7   | Lokalizator NaviTrack Scout® .....                                              | 12.42 |
| Giętarki ze skrzydłem przesuwным .....                                                  | 8.8   | Lokalizator przewodów SeekTech SR-20 .....                                      | 12.36 |
| Giętarki ze skrzydłem zabudowanym .....                                                 | 8.8   | Lokalizator przewodów SeekTech SR-24 .....                                      | 12.37 |
| Głowica nożycowa STRUTSLAYR™ .....                                                      | 10.11 | Lokalizator przewodów SeekTech SR-60 .....                                      | 12.39 |
| Gwintowanie.....                                                                        | 4.1   | Lokalizator usterek na ramie A .....                                            | 12.40 |
| Gwintownica model 1224 .....                                                            | 4.28  | Lokalizatory uzbrojenia SeekTech® .....                                         | 12.35 |
| Gwintownica model 1233 .....                                                            | 4.26  | <b>M</b>                                                                        |       |
|                                                                                         |       | Maszyna bębnowa K-3800.....                                                     | 13.14 |
|                                                                                         |       | Maszyna bębnowa K-400.....                                                      | 13.12 |
|                                                                                         |       | Maszyna bębnowa K-7500.....                                                     | 13.18 |
|                                                                                         |       | Maszyna bębnowa K-750.....                                                      | 13.16 |
|                                                                                         |       | Maszyna do cięcia rur .....                                                     | 3.9   |
|                                                                                         |       | Maszyna do przepychania odpływów<br>PowerClear™ .....                           | 13.7  |
|                                                                                         |       | Maszyna do wysokociśnieniowego przepychania<br>wodą KJ-2200 .....               | 13.34 |
|                                                                                         |       | Maszyna do wysokociśnieniowego przepychania<br>wodą KJ-3100 .....               | 13.36 |
|                                                                                         |       | Maszyna do zlewów K-40AF.....                                                   | 13.10 |
|                                                                                         |       | Maszyna do zlewów K-45AF.....                                                   | 13.8  |
|                                                                                         |       | Maszyna elektryczna do wysokociśnieniowego<br>przepychania wodą KJ-1590 II..... | 13.32 |
|                                                                                         |       | Maszyna prętowa K-1000 .....                                                    | 13.28 |
|                                                                                         |       | Maszyna segmentowa K-1500G .....                                                | 13.26 |
|                                                                                         |       | Maszyna segmentowa K-1500SP .....                                               | 13.25 |
|                                                                                         |       | Maszyna segmentowa K-50.....                                                    | 13.20 |
|                                                                                         |       | Maszyna segmentowa K-60SP .....                                                 | 13.22 |
|                                                                                         |       | Maszyny do zlewów .....                                                         | 13.2  |
|                                                                                         |       | Matryce do giętarek.....                                                        | 8.10  |
|                                                                                         |       | Matryce do giętarek.....                                                        | 8.9   |
|                                                                                         |       | Mechaniczne obcinaki do rur .....                                               | 3.6   |
|                                                                                         |       | Mechanizm wsuwanej drabiny model 250 ..                                         | 14.15 |
|                                                                                         |       | Miernik temperatury i wilgotności powietrza<br>micro HM-100 .....               | 12.32 |
|                                                                                         |       | MONSTER BOX™ .....                                                              | 14.2  |
|                                                                                         |       | MR-10 Lokalizator magnetyczny .....                                             | 12.41 |
|                                                                                         |       | Multimetr cyfrowy micro DM-100 .....                                            | 12.30 |
|                                                                                         |       | <b>N</b>                                                                        |       |
|                                                                                         |       | Nadajniki SeekTech® .....                                                       | 12.43 |
|                                                                                         |       | Nadajniki do przewodów SeekTech® .....                                          | 12.44 |
|                                                                                         |       | Nadajniki NaviTrack® .....                                                      | 12.45 |
|                                                                                         |       | Najszybsze, najbardziej niezawodne zaciskarki.....                              | 10.3  |
|                                                                                         |       | Naprawa i konserwacja rur.....                                                  | 9.1   |
|                                                                                         |       | Napęd model 300 - kompletny.....                                                | 4.17  |
|                                                                                         |       | Napęd model 300.....                                                            | 4.16  |
|                                                                                         |       | Napęd Power-Spin+ z systemem AUTOFEED® ..                                       | 13.6  |
|                                                                                         |       | Narzędzia.....                                                                  | 13.38 |
|                                                                                         |       | Narzędzia do wycinania otworów .....                                            | 6.6   |
|                                                                                         |       | Narzędzia ogólnego zastosowania .....                                           | 7.1   |
|                                                                                         |       | Narzędzia ręczne .....                                                          | 13.2  |
|                                                                                         |       | Noże do rur/prętów do mechanicznych głowic<br>gwinciarskich .....               | 4.31  |
|                                                                                         |       | Noże do rur .....                                                               | 4.11  |
|                                                                                         |       | Noże do rur .....                                                               | 4.7   |
|                                                                                         |       | Noże do rur do mechanicznych głowic<br>gwinciarskich .....                      | 4.30  |
|                                                                                         |       | Nożyce.....                                                                     | 7.13  |
|                                                                                         |       | <b>O</b>                                                                        |       |
|                                                                                         |       | Obcinaki do rur .....                                                           | 3.2   |
|                                                                                         |       | Obcinaki do rur kanalizacyjnych.....                                            | 3.4   |
|                                                                                         |       | Olejarka .....                                                                  | 4.12  |
|                                                                                         |       | Olej do cięcia.....                                                             | 4.12  |
|                                                                                         |       | <b>P</b>                                                                        |       |
|                                                                                         |       | Piła model 590L do cięcia na sucho.....                                         | 6.3   |
|                                                                                         |       | Piły .....                                                                      | 7.12  |
|                                                                                         |       | Piły ręczne .....                                                               | 6.2   |
|                                                                                         |       | Piły walcowe .....                                                              | 6.8   |
|                                                                                         |       | Platformy aplikacji HQ.....                                                     | 12.19 |
|                                                                                         |       | Podstawy pod rury.....                                                          | 2.4   |
|                                                                                         |       | Pompy do ciśnieniowego testowania instalacji.....                               | 9.2   |
|                                                                                         |       | Pompy do usuwania kamienia kotłowego .....                                      | 9.5   |
|                                                                                         |       | Poziomica .....                                                                 | 7.11  |
|                                                                                         |       | Profesjonalny system przechowywania narzędzi.....                               | 7.9   |
|                                                                                         |       | Przecinanie prętów gwintowanych.....                                            | 7.14  |
|                                                                                         |       | Przedłużacz oprawki .....                                                       | 6.9   |
|                                                                                         |       | Przemysłowy system kontroli wizyjnej SeeSnake®<br>nanoReel .....                | 12.15 |

# Skorowidz alfabetyczny

|                                                                                                   |       |                                                           |       |                                                          |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------|-------|
| Półki.....                                                                                        | 14.15 | Skrzyniowe systemy przechowywania narzędzi                |       | Wymienne głowice do RE 60.....                           | 11.5  |
| R                                                                                                 |       | STORAGEMASTER®.....                                       | 14.6  | Wymienne głowice do RE 60.....                           | 11.6  |
| RIDGID® TraX.....                                                                                 | 12.38 | Sprężyna kombinowana.....                                 | 13.4  | Wymienne krążki obcinaka do rur.....                     | 3.5   |
| Rowkarka rolkowa model 916 z napędem mechanicznym.....                                            | 5.6   | Sprężyny.....                                             | 13.40 | Wymienne tulejki wiertarskie.....                        | 7.16  |
| Rowkarka rolkowa model 918-I.....                                                                 | 5.10  | Sprężyny do czyszczenia muszli klozetowych.....           | 13.5  | Z                                                        |       |
| Rowkarka rolkowa model 920.....                                                                   | 5.12  | Sprężyny gazowe.....                                      | 14.15 | Zaawansowany odległościomierz laserowy micro LM-400..... | 12.28 |
| Rowkarka rolkowa model 975 Combo.....                                                             | 5.4   | Standardowe szczęki zaciskarki (32 kN).....               | 10.10 | Zaciskarki.....                                          | 10.1  |
| Rowkowanie rolkowe.....                                                                           | 5.1   | Stojaki dla gwintownic.....                               | 4.24  | Zaciskarki.....                                          | 10.2  |
| Rozwiertaki do rur.....                                                                           | 3.2   | Stoły robocze na kółkach STORAGEMASTER®.....              | 14.12 | Zamrażarka SF-2300 SuperFreeze.....                      | 9.3   |
| RP 219 Kompaktowa zaciskarka 19 kN - konstrukcja podłużna.....                                    | 10.3  | Stoły robocze na kółkach STORAGEMASTER®.....              | 14.3  | Zamrażarka SF-2500 SuperFreeze.....                      | 9.4   |
| RP 240 Kompaktowa zaciskarka 24 kN - konstrukcja z uchwytem pistoletowym.....                     | 10.5  | Stół roboczy model 47.....                                | 14.13 | Zestaw akcesoriów do podnoszenia za pomocą żurawia.....  | 14.15 |
| RP 241 Kompaktowa zaciskarka 24 kN - konstrukcja podłużna.....                                    | 10.6  | Stół roboczy model 49.....                                | 14.12 | Zestawy pił walcowych.....                               | 6.9   |
| RP 350-B (zasilanie akumulatorowe) oraz RP 350-C (zasilanie sieciowe) Standardowe zaciskarki..... | 10.8  | Stół roboczy model 62.....                                | 14.13 | Zestawy wyciągacze do śrub.....                          | 7.16  |
| RP 351-B (zasilanie akumulatorowe) oraz RP 351-C (zasilanie sieciowe) Standardowe zaciskarki..... | 10.9  | System kamer SeeSnake® MAX rM200.....                     | 12.12 |                                                          |       |
| Ręczna rowkarka rolkowa model 915.....                                                            | 5.2   | System kontroli wizualnej SeeSnake® microReel.....        | 12.13 |                                                          |       |
| Ręczne, wycyfrowane gwintownice.....                                                              | 4.8   | System kontroli wizyjnej SeeSnake® microDrain.....        | 12.14 |                                                          |       |
| Ręczne gwintownice.....                                                                           | 4.5   | System SeeSnake® Compact2.....                            | 12.11 |                                                          |       |
| Ręczne gwintownice zapadkowe.....                                                                 | 4.3   | Systemy przechowywania narzędzi RIDGID® KNAACK.....       | 14.1  |                                                          |       |
| Ręczne gwintownice zapadkowe.....                                                                 | 4.4   | Systemy przechowywania narzędzi RIDGID® MONSTER BOX®..... | 14.4  |                                                          |       |
| Ręczne hydrauliczne narzędzia zaciskowe.....                                                      | 11.8  | System zmiany głowic RIDGID® Quickchange System™.....     | 11.2  |                                                          |       |
| Ręczne hydrauliczne narzędzia zaciskowe.....                                                      | 11.9  | Szafa model 1020.....                                     | 14.5  |                                                          |       |
| Ręczne pompy do testowania instalacji 1450.....                                                   | 9.2   | Szafa model 111.....                                      | 14.11 |                                                          |       |
| Ręczne przecinaki do kabli.....                                                                   | 11.10 | Szafa model 112.....                                      | 14.11 |                                                          |       |
| Ręczne przecinaki do kabli.....                                                                   | 11.11 | Szafa model 139.....                                      | 14.11 |                                                          |       |
| Ręczne urządzenia elektryczne.....                                                                | 4.13  | Szafowe systemy przechowywania narzędzi JOBMASTER®.....   | 14.10 |                                                          |       |
| Ręczne urządzenia kontroli wizualnej.....                                                         | 12.20 | Szafy JOBMASTER®.....                                     | 14.3  |                                                          |       |
| Ręczny napęd obrotowy Kwik-Spin+ z systemem AUTOFEED®.....                                        | 13.6  | Szczypce nastawne.....                                    | 1.9   |                                                          |       |
| S                                                                                                 |       | Szczypce nastawne.....                                    | 1.9   |                                                          |       |
| Samopoziomujący laser krzyżowy micro CL-100 ...                                                   | 12.33 | Szczęki.....                                              | 1.6   |                                                          |       |
| SeeSnake® Compact C40, z TruSense™.....                                                           | 12.10 | T                                                         |       |                                                          |       |
| SeeSnake® Compact M40, z TruSense™.....                                                           | 12.9  | Tabela wyboru.....                                        | 10.2  |                                                          |       |
| SeeSnake® Mini z TruSense™.....                                                                   | 12.8  | Taśma kanalizacyjna.....                                  | 13.5  |                                                          |       |
| SeeSnake® Standard z TruSense™.....                                                               | 12.7  | TECHNOLOGIA SeeSnake® TruSense™.....                      | 12.4  |                                                          |       |
| Szybko działający zacisk spawalniczy do rur.....                                                  | 2.4   | Termometr bezdotkowy na podczerwień micro IR-200.....     | 12.26 |                                                          |       |
| Skrzynia-pianino model 1000.....                                                                  | 14.5  | Testowanie i pomiary.....                                 | 12.26 |                                                          |       |
| Skrzynia model 1010.....                                                                          | 14.5  | Tradycyjna skrzynia.....                                  | 14.5  |                                                          |       |
| Skrzynia model 2472.....                                                                          | 14.9  | Trzpienie pił walcowych.....                              | 6.9   |                                                          |       |
| Skrzynia model 32.....                                                                            | 14.9  | U                                                         |       |                                                          |       |
| Skrzynia model 36.....                                                                            | 14.9  | Uchwyt do rur STRAPLOCK.....                              | 1.6   |                                                          |       |
| Skrzynia model 42.....                                                                            | 14.9  | Uchwyty do złączek/przystawki.....                        | 4.33  |                                                          |       |
| Skrzynia model 4824.....                                                                          | 14.9  | Urządzenia do lokalizacji.....                            | 12.34 |                                                          |       |
| Skrzynia model 4830.....                                                                          | 14.9  | W                                                         |       |                                                          |       |
| Skrzynia model 60.....                                                                            | 14.9  | Wiertła kręte.....                                        | 7.15  |                                                          |       |
| Skrzynia model 69.....                                                                            | 14.7  | Wiertła prowadzące.....                                   | 6.9   |                                                          |       |
| Skrzynia model 79.....                                                                            | 14.7  | Wybór bębna i kamery SeeSnake®.....                       | 12.5  |                                                          |       |
| Skrzynia model 89.....                                                                            | 14.7  | Wybór gwintownicy.....                                    | 4.2   |                                                          |       |
| Skrzynia model 90.....                                                                            | 14.7  | Wyciągacze do śrub.....                                   | 7.15  |                                                          |       |
| Skrzynia model 91.....                                                                            | 14.7  | Wycyfrowane gwintownice z przekładnią zębatą... ..        | 4.10  |                                                          |       |
| Skrzynie JOBMASTER®.....                                                                          | 14.2  | Wykrywacz gazów palnych micro CD-100.....                 | 12.29 |                                                          |       |
| Skrzynie STORAGEMASTER®.....                                                                      | 14.2  | Wymienne głowice do RE 60.....                            | 11.4  |                                                          |       |
| Skrzyniowe systemy przechowywania narzędzi JOBMASTER®.....                                        | 14.8  |                                                           |       |                                                          |       |



## Skorowidz numerów modeli

| Nr modelu | Numer<br>strony |          |       |        |       |                  |       |
|-----------|-----------------|----------|-------|--------|-------|------------------|-------|
| #4        | 4.12            | 122      | 3.15  | 154-P  | 3.15  | 24               | 1.3   |
| 10-S      | 3.14            | 1224-BM  | 6.2   | 154-P  | 3.15  | 24               | 1.4   |
| 10-S      | 3.15            | 1224-BM  | 7.12  | 154-PE | 3.15  | 246-L            | 3.4   |
| 1000      | 14.5            | 1224     | 4.28  | 154-PE | 3.15  | 246-S            | 3.4   |
| 100       | 7.2             | 1233     | 4.26  | 154    | 3.15  | 246              | 3.4   |
| 100A      | 4.19            | 1248     | 6.9   | 154    | 3.15  | 246              | 3.5   |
| 100A      | 4.21            | 1249     | 6.9   | 156-P  | 3.15  | 2472             | 14.9  |
| 100A      | 4.23            | 1250     | 6.9   | 156-P  | 3.15  | 248              | 3.4   |
| 100A      | 4.24            | 1251     | 6.9   | 156-PE | 3.15  | 248              | 3.5   |
| 100A      | 4.27            | 127      | 3.18  | 156-PE | 3.15  | 250              | 14.15 |
| 100A      | 4.28            | 1300     | 7.8   | 156    | 3.15  | 250              | 4.23  |
| 101-ML    | 3.12            | 1321     | 7.16  | 156    | 3.15  | 250              | 4.24  |
| 10        | 1.2             | 137-S    | 3.9   | 160    | 7.2   | 250              | 4.27  |
| 10        | 1.3             | 139      | 14.11 | 160    | 7.5   | 25               | 1.7   |
| 1010      | 14.5            | 1400     | 7.8   | 161    | 4.10  | 25               | 2.3   |
| 101       | 3.12            | 140      | 7.2   | 1621   | 7.16  | 254              | 3.2   |
| 101       | 3.15            | 140      | 7.3   | 1      | 7.15  | 25               | 7.16  |
| 1017      | 1.8             | 14       | 1.2   | 17     | 1.7   | 258-PS           | 3.7   |
| 1019      | 1.8             | 14       | 1.3   | 1721   | 7.16  | 258-XL           | 3.7   |
| 1020      | 14.5            | 14       | 1.4   | 175    | 1.9   | 258 / 700        | 3.7   |
| 1021      | 7.16            | 141      | 4.10  | 180    | 7.2   | 258              | 3.7   |
| 10        | 3.14            | 1421     | 7.16  | 18     | 1.2   | 2                | 7.15  |
| 10        | 3.15            | 1435N-B  | 3.16  | 18     | 1.3   | 2                | 7.6   |
| 103       | 3.12            | 1435N    | 3.16  | 18     | 1.4   | 27               | 2.3   |
| 103       | 3.15            | 1442N-B  | 3.16  | 1821   | 7.16  | 3-S              | 3.2   |
| 104       | 3.12            | 1442N    | 3.16  | 2-A    | 3.2   | 3-S              | 3.5   |
| 104       | 3.15            | 1450     | 9.2   | 2-A    | 3.5   | 30-P             | 3.15  |
| 10        | 7.16            | 1450C    | 9.2   | 2-P    | 1.5   | 30-S             | 3.14  |
| 11-R      | 4.3             | 1452     | 4.16  | 2-S    | 3.2   | 30-S             | 3.15  |
| 11-R      | 4.4             | 1460-E   | 9.2   | 20-S   | 3.14  | 300              | 1.9   |
| 11-R      | 4.5             | 15-S     | 3.14  | 20-S   | 3.15  | 300              | 4.16  |
| 11-R      | 4.6             | 15-S     | 3.15  | 200A   | 4.19  | 300A             | 4.16  |
| 1         | 1.5             | 15-SI    | 3.14  | 200A   | 4.21  | 300AAC           | 4.17  |
| 1100      | 7.8             | 15-SI    | 3.15  | 200A   | 4.23  | 300AC            | 4.17  |
| 111-R     | 4.4             | 150-L    | 3.14  | 200A   | 4.24  | 300C             | 4.17  |
| 111       | 14.11           | 150-L    | 3.15  | 200A   | 4.27  | 300CA            | 4.17  |
| 112       | 14.11           | 150-LS   | 3.14  | 200A   | 4.28  | 300 Compact (DK) | 4.22  |
| 1121      | 7.16            | 150-LS   | 3.15  | 2017   | 1.8   | 300 Compact      | 4.22  |
| 1140      | 1.8             | 150A     | 4.19  | 202    | 3.3   | 30               | 3.14  |
| 1141      | 1.8             | 150A     | 4.21  | 202    | 3.5   | 30               | 3.15  |
| 1142      | 1.8             | 150A     | 4.23  | 20     | 3.14  | 3068             | 14.5  |
| 1143      | 1.8             | 150A     | 4.24  | 20     | 3.15  | 31-A BSPT        | 4.4   |
| 1144      | 1.8             | 150A     | 4.27  | 205-S  | 3.14  | 31-A NPSM        | 4.4   |
| 117       | 3.12            | 150A     | 4.28  | 205-S  | 3.15  | 31-A NPT         | 4.4   |
| 117       | 3.15            | 151-ML   | 3.15  | 205    | 3.14  | 310              | 8.2   |
| 118       | 3.12            | 151-ML   | 3.15  | 205    | 3.15  | 310M             | 8.2   |
| 118       | 3.15            | 151-P    | 3.15  | 206    | 3.5   | 31               | 14.15 |
| 12-R      | 4.3             | 151-P    | 3.15  | 2      | 1.5   | 311              | 4.16  |
| 12-R      | 4.4             | 151      | 3.15  | 21     | 14.15 | 312              | 4.16  |
| 12-R      | 4.5             | 151      | 3.15  | 21     | 2.3   | 312              | 8.2   |
| 12-R      | 4.6             | 151 CSST | 3.15  | 212    | 6.2   | 312M             | 8.2   |
| 1206      | 4.16            | 151 CSST | 3.15  | 212    | 7.12  | 314M             | 8.2   |
| 120       | 7.2             | 152-P    | 3.15  | 223-S  | 3.18  | 315M             | 8.2   |
| 120       | 7.3             | 152-P    | 3.15  | 226    | 3.4   | 316M             | 8.2   |
| 120       | 7.5             | 1521     | 7.16  | 226    | 3.5   | 318M             | 8.2   |
| 12        | 1.2             | 152      | 3.15  | 227-S  | 3.18  | 32               | 14.9  |
| 1218-BM   | 6.2             | 152      | 3.15  | 228    | 3.4   | 3215             | 1.6   |
| 1218-BM   | 7.12            | 153-P    | 3.15  | 2      | 3.2   | 3229             | 1.6   |
| 1219      | 4.33            | 153-P    | 3.15  | 23     | 2.3   | 3231             | 1.6   |
| 122-SS    | 3.10            | 15       | 3.14  | 238-P  | 3.4   | 3233             | 1.6   |
| 122-SS    | 3.15            | 15       | 3.15  | 238-P  | 3.5   | 3235             | 1.6   |
| 1221      | 7.16            | 153      | 3.15  | 240    | 1.9   | 3237             | 1.6   |
| 122       | 3.10            | 153      | 3.15  | 24     | 1.2   | 32               | 4.16  |

| Nr modelu      | Numer<br>strony |               |      |              |       |               |       |
|----------------|-----------------|---------------|------|--------------|-------|---------------|-------|
| 532.....       | 4.23            | 765.....      | 1.7  | 914.....     | 4.29  | A-380.....    | 13.14 |
| 532.....       | 4.25            | 766.....      | 4.29 | 914.....     | 5.8   | A-381-A.....  | 13.14 |
| 535.....       | 4.19            | 768.....      | 1.7  | 915.....     | 5.3   | A-381.....    | 13.14 |
| 535.....       | 4.21            | 768.....      | 4.10 | 915.....     | 5.8   | A-40.....     | 13.21 |
| 535A.....      | 4.19            | 768.....      | 4.21 | 916.....     | 5.6   | A-40B.....    | 13.11 |
| 541.....       | 4.29            | 7.....        | 7.15 | 916.....     | 5.7   | A-40G.....    | 13.11 |
| 542.....       | 4.29            | 770.....      | 4.15 | 918-I.....   | 5.11  | A-40G AF..... | 13.11 |
| 555.....       | 4.25            | 771.....      | 4.15 | 918.....     | 5.11  | A-4.....      | 13.27 |
| 555.....       | 4.25            | 772.....      | 4.15 | 918.....     | 5.8   | A-45AF.....   | 13.9  |
| 560.....       | 2.2             | 773.....      | 4.15 | 918.....     | 5.9   | A-5.....      | 13.23 |
| 5.....         | 7.15            | 774.....      | 1.7  | 920.....     | 5.12  | A-60-12.....  | 13.23 |
| 590L.....      | 6.3             | 774.....      | 4.15 | 920.....     | 5.13  | A-60-16.....  | 13.23 |
| 5P.....        | 1.5             | 775.....      | 4.15 | 921.....     | 7.16  | A-61.....     | 13.23 |
| 6-S.....       | 3.2             | 786.....      | 7.13 | 92.....      | 2.5   | A-61.....     | 13.25 |
| 6-S.....       | 3.5             | 787.....      | 7.13 | 928.....     | 4.27  | A-62.....     | 13.23 |
| 600-I.....     | 4.13            | 788.....      | 7.13 | 965.....     | 2.5   | A-62.....     | 13.25 |
| 600.....       | 14.14           | 79.....       | 14.7 | 975.....     | 5.4   | A-6582.....   | 13.17 |
| 60.....        | 1.2             | 796.....      | 7.13 | 975.....     | 5.5   | A-6582.....   | 13.19 |
| 60.....        | 14.9            | 797.....      | 7.13 | 977-2PK..... | 14.15 | A-6583.....   | 13.17 |
| 602.....       | 4.13            | 8.....        | 1.2  | A-10.....    | 13.21 | A-6583.....   | 13.19 |
| 603.....       | 8.3             | 810.....      | 1.4  | A-10.....    | 13.23 | A-7534D.....  | 13.19 |
| 604.....       | 8.3             | 811A.....     | 4.16 | A-1.....     | 13.21 | A-7558D.....  | 13.19 |
| 605.....       | 8.3             | 811A.....     | 4.19 | A-1.....     | 13.23 | A-7570.....   | 13.17 |
| 606.....       | 8.3             | 811A.....     | 4.23 | A-1.....     | 13.27 | A-7570.....   | 13.19 |
| 606M.....      | 8.3             | 811A.....     | 4.25 | A-1.....     | 13.29 | A-7571.....   | 13.17 |
| 608.....       | 8.3             | 811A.....     | 4.27 | A-12.....    | 13.14 | A-7571.....   | 13.19 |
| 608M.....      | 8.3             | 812.....      | 1.4  | A-12.....    | 13.23 | A-75DR.....   | 13.19 |
| 6.....         | 1.2             | 814.....      | 1.4  | A-12.....    | 13.27 | A-75PF.....   | 13.19 |
| 610M.....      | 8.3             | 815A.....     | 4.16 | A-12.....    | 13.29 | A-8.....      | 13.23 |
| 612M.....      | 8.3             | 815A.....     | 4.19 | A-13.....    | 13.13 | A-8.....      | 13.27 |
| 62.....        | 14.13           | 815A.....     | 4.23 | A-13.....    | 13.14 | A-9.....      | 13.27 |
| 640.....       | 2.3             | 815A.....     | 4.25 | A-13.....    | 13.21 | A3800 PF..... | 13.14 |
| 65-S.....      | 3.14            | 815A.....     | 4.27 | A-13.....    | 13.23 | A.....        | 8.5   |
| 65-S.....      | 3.15            | 818.....      | 1.4  | A-14-10..... | 13.21 | AC-1586.....  | 3.5   |
| 65R-C.....     | 4.8             | 819.....      | 4.21 | A-14-6.....  | 13.21 | AR99.....     | 2.6   |
| 65R-TC.....    | 4.8             | 819.....      | 4.29 | A-17-A.....  | 13.21 | B-171-X.....  | 4.15  |
| 6.....         | 7.15            | 819.....      | 4.33 | A-17-B.....  | 13.21 | B-3542.....   | 13.29 |
| 690-I.....     | 4.14            | 820(535)..... | 3.5  | A-17.....    | 13.27 | B-500.....    | 3.8   |
| 69.....        | 14.7            | 820.....      | 4.19 | A-18.....    | 13.21 | B-6840.....   | 13.17 |
| 692.....       | 4.14            | 820.....      | 4.21 | A-20.....    | 13.27 | B-6840.....   | 13.19 |
| 695.....       | 14.14           | 824.....      | 1.4  | A-2.....     | 13.21 | B-6841.....   | 13.17 |
| 6U.....        | 4.19            | 836.....      | 1.4  | A-2.....     | 13.23 | B-6841.....   | 13.19 |
| 6U.....        | 4.25            | 839.....      | 4.19 | A-2.....     | 13.27 | BC210A.....   | 2.2   |
| 700-C.....     | 4.15            | 839.....      | 4.33 | A-2.....     | 13.29 | BC210PA.....  | 2.2   |
| 700.....       | 4.15            | 840A.....     | 4.10 | A-22.....    | 13.27 | BC2A.....     | 2.2   |
| 711.....       | 4.29            | 840A.....     | 4.29 | A-2474.....  | 13.28 | BC410A.....   | 2.2   |
| 714.....       | 4.29            | 842.....      | 4.25 | A-2475.....  | 13.28 | BC410PA.....  | 2.2   |
| 72.....        | 3.18            | 844.....      | 4.10 | A-2476.....  | 13.28 | BC4A.....     | 2.2   |
| 725.....       | 4.29            | 844.....      | 4.21 | A-25.....    | 13.23 | BC510A.....   | 2.2   |
| 728.....       | 4.27            | 848.....      | 1.4  | A-2704.....  | 13.29 | BC610A.....   | 2.2   |
| 732(1215)..... | 3.5             | 856.....      | 4.19 | A-30.....    | 13.21 | BC810A.....   | 2.2   |
| 73.....        | 3.18            | 856.....      | 4.25 | A-30.....    | 13.23 | BTH-9.....    | 2.4   |

## Skorowidz numerów modeli

| Nr modelu   | Numer strony |         |       |         |       |                 |             |
|-------------|--------------|---------|-------|---------|-------|-----------------|-------------|
| C-8         | 13.23        | E-1740  | 3.15  | F-367-S | 3.5   | H-81            | 13.33       |
| C-8         | 13.40        | E-18    | 1.2   | F-367   | 3.5   | H-82            | 13.33       |
| C-8 IC      | 13.23        | E-1962  | 3.5   | F-383   | 3.5   | H-84            | 13.33       |
| C-8 IC      | 13.40        | E-2155  | 3.15  | F-3S    | 3.5   | HB382           | 8.8         |
| C-9         | 13.13        | E-2156  | 3.15  | F-514   | 3.5   | HB382E          | 8.8         |
| C-9         | 13.21        | E-2157  | 3.15  | F-515   | 3.5   | HB383           | 8.8         |
| C-9         | 13.23        | E-2191  | 3.10  | F-546   | 3.5   | HB383E          | 8.8         |
| C-9         | 13.40        | E-2191  | 3.15  | FR-30   | 12.40 | HB0382          | 8.7         |
| C15/22      | 3.12         | E-2192  | 3.10  | FT-103  | 12.40 | HB0382E         | 8.7         |
| C15/22      | 3.15         | E-2267  | 3.5   | FV-1    | 13.33 | HC300           | 6.6         |
| C28         | 3.12         | E-24    | 1.2   | FV-1    | 13.35 | HC450           | 6.7         |
| C28         | 3.15         | E-2558  | 3.15  | FV-1    | 13.37 | HF-4            | 13.33       |
| CD-100      | 12.29        | E-258-T | 3.7   | G16     | 10.4  | HF-4            | 13.35       |
| CJ-99       | 2.5          | E-258   | 3.7   | G20     | 10.4  | HF-4            | 13.37       |
| Compact2    | 12.11        | E-2632  | 3.5   | G26     | 10.4  | HL-1            | 13.35       |
| Compact C40 | 12.10        | E-2724  | 13.5  | G32     | 10.4  | HL-2            | 13.35       |
| Compact M40 | 12.9         | E-2725  | 13.5  | G40     | 10.4  | HP-22           | 13.35       |
| CS12x       | 12.17        | E-2726  | 13.5  | H-101   | 13.37 | HW-22           | 13.35       |
| CS65XR      | 12.18        | E-2727  | 13.5  | H-102   | 13.37 | HW-30           | 13.37       |
| CS6x VERSA  | 12.16        | E-2729  | 13.5  | H-104   | 13.37 | K-1000          | 13.28       |
| D-1004      | 6.5          | E-2731  | 13.5  | H-105   | 13.37 | K-10            | 13.29       |
| D-1005      | 6.5          | E-2737  | 13.5  | H-111   | 13.37 | K-1             | 13.4        |
| D-1006      | 6.5          | E-2739  | 13.5  | H-112   | 13.37 | K-1500G         | 13.26       |
| D-1007      | 6.5          | E-2741  | 13.5  | H-115   | 13.37 | K-1500SP-A      | 13.25       |
| D-1008      | 6.5          | E-2743  | 13.5  | H-1211  | 13.35 | K-1500SP-A SE   | 13.25       |
| D-1009      | 6.5          | E-2880  | 3.15  | H-1215  | 13.35 | K-25-BP         | 13.6        |
| D-1011      | 6.5          | E-2990  | 3.15  | H-1220  | 13.35 | K-25-DH         | 13.6        |
| D-1014      | 6.4          | E-3186  | 3.5   | H-1250  | 13.35 | K-3             | 13.5        |
| D-1015      | 6.4          | E-3410  | 3.15  | H-1400  | 13.35 | K-3800          | 13.14       |
| D-1440      | 4.10         | E-3469  | 3.15  | H-1400  | 13.37 | K-3800          | 13.14       |
| D-380-X     | 4.33         | E-3495  | 3.15  | H-1415  | 13.37 | K-400           | 13.12       |
| D-971       | 6.4          | E-36    | 1.2   | H-1435  | 13.35 | K-40AF          | 13.10       |
| D-972       | 6.4          | E-4266  | 3.5   | H-1435  | 13.37 | K-45AF-5        | 13.8        |
| D-973       | 6.4          | E-453   | 13.17 | H-1450  | 13.35 | K-45AF          | 13.8        |
| D-974       | 6.4          | E-4546  | 3.15  | H-1450  | 13.37 | K-50-6          | 13.20       |
| D-975       | 6.4          | E-5272  | 3.15  | H-1475  | 13.35 | K-50-7          | 13.20       |
| D-980       | 6.4          | E-5299  | 3.15  | H-1475  | 13.37 | K-50-8          | 13.20       |
| D-981       | 6.4          | E-545   | 3.15  | H-21    | 13.33 | K-50            | 13.20       |
| D-984       | 6.4          | E-6     | 1.2   | H-21    | 13.35 | K-5             | 13.5        |
| D-985       | 6.4          | E-635   | 3.15  | H-21    | 13.37 | K-5208          | 13.24       |
| D-986       | 6.4          | E-702   | 3.15  | H-25    | 13.33 | K-60SP          | 13.22       |
| D-987       | 6.4          | E-729   | 4.33  | H-25    | 13.35 | K-6P            | 13.5        |
| D-988       | 6.4          | E-730   | 4.33  | H-25    | 13.37 | K-7500          | 13.18       |
| D-989       | 6.4          | E-731   | 4.33  | H-30    | 13.35 | K-750           | 13.16       |
| D-990       | 6.4          | E-732   | 4.33  | H-30 WH | 13.35 | K9-102 GLOBAL   | 13.30       |
| D-9999      | 6.4          | E-733   | 4.33  | H-32    | 13.35 | K9-204 GLOBAL   | 13.30       |
| D2A         | 12.12        | E-734   | 4.33  | H-32    | 13.37 | KJ-1590 II      | 13.32       |
| D2B         | 12.12        | E-735   | 4.33  | H-3810  | 13.37 | KJ-2200-C       | 13.34       |
| D65-S       | 12.14        | E-736   | 4.33  | H-38    | 13.37 | KJ-2200         | 13.34       |
| DP-13       | 10.5         | E-8     | 1.2   | H-3815  | 13.37 | KJ-3100         | 13.36       |
| DP-24       | 10.5         | E-850   | 3.9   | H-3820  | 13.37 | Kwik-Spin+      | 13.6        |
| E-10        | 1.2          | E-855   | 3.9   | H-3830  | 13.37 | L100            | 12.13       |
| E-10279     | 3.15         | E-863   | 4.16  | H-3850  | 13.37 | L100C           | 12.13       |
| E-1032      | 3.5          | E-910   | 1.5   | H-38 WH | 13.37 | LR-60B          | 11.3        |
| E-1032S     | 3.5          | E-914   | 1.5   | H-5     | 13.35 | LR-60B          | 11.4        |
| E-10817     | 3.5          | E-918   | 1.5   | H-5     | 13.37 | M102            | 6.8         |
| E-109       | 3.5          | E-924   | 1.5   | H-61    | 13.35 | M105            | 6.8         |
| E-110       | 1.7          | F-119   | 3.5   | H-62    | 13.35 | M108            | 6.8         |
| E-12        | 1.2          | F-158   | 3.15  | H-64    | 13.35 | M110            | 6.8         |
| E-1240      | 3.15         | F-229   | 3.5   | H-65    | 13.35 | M114            | 6.8         |
| E-14        | 1.2          | F-229S  | 3.5   | H-71    | 13.35 | M12             | 10.4, 10.10 |
| E-1525      | 3.15         | F-3     | 3.5   | H-72    | 13.35 | M121            | 6.8         |
| E-1666X     | 4.16         | F-366   | 3.5   | H-75    | 13.35 | M127            | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | M140            | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | M14             | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | M15             | 10.4, 10.10 |
|             |              |         |       |         |       | M152            | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | M16             | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | M17             | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | M18             | 10.4, 10.10 |
|             |              |         |       |         |       | M19             | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | M20             | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | M21             | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | M22             | 10.4, 10.10 |
|             |              |         |       |         |       | M22             | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | M24             | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | M25             | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | M27             | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | M28             | 10.4, 10.10 |
|             |              |         |       |         |       | M29             | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | M30             | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | M32             | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | M33             | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | M35             | 10.4, 10.10 |
|             |              |         |       |         |       | M35             | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | M37             | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | M38             | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | M40             | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | M41             | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | M42             | 10.10       |
|             |              |         |       |         |       | M43             | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | M44             | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | M46             | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | M48             | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | M51             | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | M52             | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | M54             | 10.10       |
|             |              |         |       |         |       | M54             | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | M57             | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | M59             | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | M60             | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | M64             | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | M65             | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | M67             | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | M70             | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | M73             | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | M76             | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | M79             | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | M83             | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | M86             | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | M89             | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | M92             | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | M95             | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | M98             | 6.8         |
|             |              |         |       |         |       | Matador         | 7.8         |
|             |              |         |       |         |       | MaxCore®        | 13.6        |
|             |              |         |       |         |       | MC-20           | 11.11       |
|             |              |         |       |         |       | MC-30           | 11.11       |
|             |              |         |       |         |       | MC-50           | 11.11       |
|             |              |         |       |         |       | micro CA-150    | 12.22       |
|             |              |         |       |         |       | micro CA-25     | 12.21       |
|             |              |         |       |         |       | micro CA-350    | 12.23       |
|             |              |         |       |         |       | micro CA-350x   | 12.24       |
|             |              |         |       |         |       | micro CD-100    | 12.29       |
|             |              |         |       |         |       | micro CL-100    | 12.33       |
|             |              |         |       |         |       | micro CL-100    | 7.10        |
|             |              |         |       |         |       | micro CM-100    | 12.31       |
|             |              |         |       |         |       | micro DM-100    | 12.30       |
|             |              |         |       |         |       | micro HM-100    | 12.32       |
|             |              |         |       |         |       | micro IR-200    | 12.26       |
|             |              |         |       |         |       | micro LM-100    | 12.27       |
|             |              |         |       |         |       | micro LM-400    | 12.28       |
|             |              |         |       |         |       | MJ-1            | 4.21        |
|             |              |         |       |         |       | MR-10           | 12.41       |
|             |              |         |       |         |       | N85S            | 12.15       |
|             |              |         |       |         |       | OO-R            | 4.4         |
|             |              |         |       |         |       | OO-R            | 4.5         |
|             |              |         |       |         |       | OO-R            | 4.6         |
|             |              |         |       |         |       | OO-RB           | 4.4         |
|             |              |         |       |         |       | OO-RB           | 4.5         |
|             |              |         |       |         |       | P-TEC 3240      | 3.17        |
|             |              |         |       |         |       | P-TEC 5000      | 3.17        |
|             |              |         |       |         |       | PC-1250         | 3.16        |
|             |              |         |       |         |       | PC-1375 ML      | 3.16        |
|             |              |         |       |         |       | PC 116          | 3.9         |
|             |              |         |       |         |       | PCB-1250        | 3.16        |
|             |              |         |       |         |       | PCB-1375        | 3.16        |
|             |              |         |       |         |       | PG16            | 11.6        |
|             |              |         |       |         |       | PH-60C          | 11.3        |
|             |              |         |       |         |       | PH-60C          | 11.6        |
|             |              |         |       |         |       | Power-Spin+     | 13.6        |
|             |              |         |       |         |       | PowerClear™     | 13.7        |
|             |              |         |       |         |       | QA-206          | 2.4         |
|             |              |         |       |         |       | QA-412          | 2.4         |
|             |              |         |       |         |       | R-1             | 13.29       |
|             |              |         |       |         |       | R-2             | 13.29       |
|             |              |         |       |         |       | R-7             | 13.29       |
|             |              |         |       |         |       | R-8             | 13.29       |
|             |              |         |       |         |       | R-O             | 13.29       |
|             |              |         |       |         |       | R0              | 6.9         |
|             |              |         |       |         |       | R2S             | 6.6         |
|             |              |         |       |         |       | R2S             | 6.9         |
|             |              |         |       |         |       | R4              | 6.7         |
|             |              |         |       |         |       | R4              | 6.9         |
|             |              |         |       |         |       | R5              | 6.9         |
|             |              |         |       |         |       | R6              | 6.9         |
|             |              |         |       |         |       | R7              | 6.9         |
|             |              |         |       |         |       | RC-1625         | 3.16        |
|             |              |         |       |         |       | RC-2375         | 3.16        |
|             |              |         |       |         |       | RC-336          | 11.10       |
|             |              |         |       |         |       | RC-40           | 11.10       |
|             |              |         |       |         |       | RC-55           | 11.10       |
|             |              |         |       |         |       | RC-556          | 11.10       |
|             |              |         |       |         |       | RC-70           | 11.10       |
|             |              |         |       |         |       | RCB-1625        | 3.16        |
|             |              |         |       |         |       | RCB-2375        | 3.16        |
|             |              |         |       |         |       | RE 130-M        | 11.8        |
|             |              |         |       |         |       | RE 60-MLR       | 11.9        |
|             |              |         |       |         |       | RE 600 API      | 11.7        |
|             |              |         |       |         |       | RE 600 RDH      | 11.7        |
|             |              |         |       |         |       | RE 600 SC ACSR  | 11.7        |
|             |              |         |       |         |       | RE 600 SC CU/AI | 11.7        |
|             |              |         |       |         |       | RE 60           | 11.3        |
|             |              |         |       |         |       | RFs 12          | 10.4        |
|             |              |         |       |         |       | RFs 16          | 10.4, 10.7  |
|             |              |         |       |         |       | RFs 18          | 10.7        |
|             |              |         |       |         |       | RFs 20          | 10.4, 10.7  |
|             |              |         |       |         |       | RFs 25          | 10.4, 10.7  |
|             |              |         |       |         |       | RFs 32          | 10.4, 10.7  |

## Skorowidz numerów modeli

| Nr modelu         | Numer<br>strony |              |       |            |       |            |       |             |                   |             |                 |
|-------------------|-----------------|--------------|-------|------------|-------|------------|-------|-------------|-------------------|-------------|-----------------|
| RFs 40.....       | 10.4            | T-102.....   | 13.23 | T-204..... | 13.9  | T-219..... | 13.21 | T-407.....  | 13.19             | TH50.....   | 10.10           |
| RJ-624.....       | 2.6             | T-103.....   | 13.23 | T-205..... | 13.11 | T-220..... | 13.21 | T-408.....  | 13.17             | U14.....    | 10.4,10.7,10.10 |
| RJ-624.....       | 5.12            | T-104.....   | 13.15 | T-205..... | 13.13 | T-221..... | 13.21 | T-408.....  | 13.19             | U16.....    | 10.4,10.7,10.10 |
| RJ-98.....        | 2.5             | T-104.....   | 13.23 | T-205..... | 13.15 | T-225..... | 13.11 | T-409.....  | 13.17             | U18.....    | 10.7, 10.10     |
| RJ-99.....        | 2.5             | T-105.....   | 13.15 | T-205..... | 13.21 | T-225..... | 13.21 | T-409.....  | 13.19             | U20.....    | 10.4,10.7,10.10 |
| rM200A.....       | 12.12           | T-105.....   | 13.23 | T-205..... | 13.9  | T-225..... | 13.9  | T-411.....  | 13.17             | U25.....    | 10.4,10.7,10.10 |
| rM200B.....       | 12.12           | T-106.....   | 13.15 | T-206..... | 13.11 | T-230..... | 13.11 | T-411.....  | 13.19             | U32.....    | 10.4,10.7,10.10 |
| RP 219.....       | 10.3            | T-106.....   | 13.23 | T-206..... | 13.13 | T-230..... | 13.21 | T-41.....   | 13.27             | U40.....    | 10.4, 10.10     |
| RP 240.....       | 10.5            | T-107.....   | 13.15 | T-206..... | 13.15 | T-230..... | 13.9  | T-412.....  | 13.17             | U50.....    | 10.10           |
| RP 241.....       | 10.6            | T-107.....   | 13.23 | T-206..... | 13.21 | T-231..... | 13.11 | T-412.....  | 13.19             | U.....      | 8.5             |
| RP 350-B.....     | 10.8            | T-109.....   | 13.23 | T-206..... | 13.9  | T-231..... | 13.21 | T-4.....    | 13.27             | V12.....    | 10.4,10.7,10.10 |
| RP 350-C.....     | 10.8            | T-110.....   | 13.23 | T-207..... | 13.13 | T-231..... | 13.9  | T-4.....    | 13.29             | V14.....    | 10.4,10.7,10.10 |
| RP 351-B.....     | 10.9            | T-111.....   | 13.23 | T-207..... | 13.15 | T-23.....  | 13.27 | T-413.....  | 13.17             | V15.....    | 10.4,10.7,10.10 |
| RP 351-C.....     | 10.9            | T-11.....    | 13.27 | T-207..... | 13.21 | T-23.....  | 13.29 | T-413.....  | 13.19             | V16.....    | 10.4,10.7,10.10 |
| RR-3000.....      | 13.37           | T-112.....   | 13.15 | T-208..... | 13.13 | T-232..... | 13.11 | T-414.....  | 13.17             | V18.....    | 10.4,10.7,10.10 |
| S-1.....          | 13.11           | T-112.....   | 13.23 | T-208..... | 13.15 | T-232..... | 13.21 | T-414.....  | 13.19             | V22.....    | 10.4,10.7,10.10 |
| S-1.....          | 13.9            | T-1.....     | 13.27 | T-208..... | 13.21 | T-232..... | 13.9  | T-416.....  | 13.17             | V28.....    | 10.4,10.7,10.10 |
| S-1½".....        | 1.9             | T-113.....   | 13.15 | T-209..... | 13.13 | T-24.....  | 13.27 | T-416.....  | 13.19             | V35.....    | 10.4,10.7,10.10 |
| S-1".....         | 1.9             | T-113.....   | 13.23 | T-209..... | 13.15 | T-24.....  | 13.29 | T-42.....   | 13.27             | V42.....    | 10.10           |
| S-2.....          | 1.3             | T-114.....   | 13.15 | T-209..... | 13.21 | T-250..... | 13.11 | T-43.....   | 13.27             | V54.....    | 10.10           |
| S-2.....          | 13.11           | T-114.....   | 13.23 | T-210..... | 13.11 | T-250..... | 13.21 | T-432.....  | 13.17             | VF-99.....  | 2.4             |
| S-2.....          | 13.15           | T-121.....   | 13.15 | T-210..... | 13.13 | T-250..... | 13.9  | T-432.....  | 13.19             | VFB-1.....  | 2.4             |
| S-2.....          | 13.9            | T-12.....    | 13.27 | T-210..... | 13.15 | T-25.....  | 13.27 | T-433.....  | 13.17             | VJ-98.....  | 2.4             |
| S-2".....         | 1.9             | T-122.....   | 13.15 | T-210..... | 13.21 | T-25.....  | 13.29 | T-433.....  | 13.19             | VJ-99.....  | 2.4             |
| S-3.....          | 13.11           | T-125.....   | 13.23 | T-210..... | 13.9  | T-260..... | 13.13 | T-434.....  | 13.17             | W.....      | 8.5             |
| S-3.....          | 13.15           | T-127.....   | 13.23 | T-211..... | 13.11 | T-260..... | 13.15 | T-434.....  | 13.19             | WLB-IT..... | 1.10            |
| S-3.....          | 13.9            | T-13.....    | 13.27 | T-211..... | 13.13 | T-26.....  | 13.27 | T-436.....  | 13.17             | WLH-IT..... | 1.10            |
| S-3".....         | 1.9             | T-141.....   | 13.15 | T-211..... | 13.15 | T-26.....  | 13.29 | T-436.....  | 13.19             | WLN-IT..... | 1.10            |
| S-4A.....         | 1.3             | T-141.....   | 13.23 | T-211..... | 13.21 | T-26A..... | 13.27 | T-44.....   | 13.27             | WLP-IT..... | 1.10            |
| S-6A.....         | 1.3             | T-14.....    | 13.27 | T-211..... | 13.9  | T-26A..... | 13.29 | T-45.....   | 13.27             | X.....      | 8.5             |
| S-8A.....         | 1.3             | T-142.....   | 13.15 | T-21.....  | 13.27 | T-270..... | 13.15 | T-458.....  | 13.17             |             |                 |
| S-½".....         | 1.9             | T-142.....   | 13.23 | T-212..... | 13.11 | T-27.....  | 13.27 | T-458.....  | 13.17             |             |                 |
| S14.....          | 7.14            | T-150-1..... | 13.23 | T-212..... | 13.13 | T-300..... | 13.29 | T-458.....  | 13.19             |             |                 |
| S18.....          | 7.14            | T-150-2..... | 13.23 | T-212..... | 13.15 | T-301..... | 13.29 | T-46.....   | 13.27             |             |                 |
| S24.....          | 7.14            | T-150.....   | 13.23 | T-212..... | 13.21 | T-302..... | 13.29 | T-468.....  | 13.17             |             |                 |
| S30.....          | 7.14            | T-15A.....   | 13.27 | T-212..... | 13.9  | T-303..... | 13.29 | T-468.....  | 13.17             |             |                 |
| S36.....          | 7.14            | T-15B.....   | 13.27 | T-2.....   | 13.27 | T-304..... | 13.29 | T-468.....  | 13.19             |             |                 |
| S42.....          | 7.14            | T-16.....    | 13.27 | T-2.....   | 13.29 | T-306..... | 13.29 | T-47.....   | 13.27             |             |                 |
| S.....            | 8.5             | T-16.....    | 13.29 | T-213..... | 13.11 | T-307..... | 13.29 | T-50-1..... | 13.27             |             |                 |
| SC-60C.....       | 11.5            | T-17.....    | 13.27 | T-213..... | 13.13 | T-310..... | 13.29 | T-50-2..... | 13.27             |             |                 |
| SC-60C ACSR.....  | 11.3            | T-17.....    | 13.29 | T-213..... | 13.15 | T-31.....  | 13.27 | T-50-3..... | 13.27             |             |                 |
| SC-60C Al/Cu..... | 11.3            | T-18.....    | 13.27 | T-213..... | 13.21 | T-312..... | 13.29 | T-50.....   | 13.27             |             |                 |
| Scout.....        | 12.42           | T-18.....    | 13.29 | T-213..... | 13.9  | T-3.....   | 13.27 | T-5.....    | 13.27             |             |                 |
| SF-2300.....      | 10.3            | T-201.....   | 13.11 | T-214..... | 13.11 | T-313..... | 13.29 | T-6.....    | 13.27             |             |                 |
| SF-2500.....      | 10.4            | T-201.....   | 13.13 | T-214..... | 13.13 | T-316..... | 13.29 | T-7.....    | 13.27             |             |                 |
| SR-20.....        | 12.36           | T-201.....   | 13.15 | T-214..... | 13.15 | T-317..... | 13.29 | T-7.....    | 13.29             |             |                 |
| SR-24.....        | 12.37           | T-201.....   | 13.21 | T-214..... | 13.21 | T-319..... | 13.29 | T-8.....    | 13.27             |             |                 |
| SR-60.....        | 12.39           | T-201.....   | 13.9  | T-214..... | 13.9  | T-320..... | 13.29 | T-9.....    | 13.27             |             |                 |
| ST-305.....       | 12.44           | T-201A.....  | 13.21 | T-215..... | 13.11 | T-321..... | 13.29 | T.....      | 8.5               |             |                 |
| ST-510.....       | 12.44           | T-202.....   | 13.11 | T-215..... | 13.13 | T-32.....  | 13.27 | TBM-36..... | 3.8               |             |                 |
| ST16.....         | 11.6            | T-202.....   | 13.13 | T-215..... | 13.15 | T-326..... | 13.29 | TCT.....    | 6.3               |             |                 |
| ST20/PG13.....    | 11.6            | T-202.....   | 13.15 | T-215..... | 13.21 | T-33.....  | 13.27 | TH12.....   | 10.4              |             |                 |
| ST25.....         | 11.6            | T-202.....   | 13.21 | T-215..... | 13.9  | T-38.....  | 13.27 | TH14.....   | 10.4,10.7,10.10   |             |                 |
| ST32.....         | 11.6            | T-202.....   | 13.9  | T-216..... | 13.13 | T-39.....  | 13.27 | TH16.....   | 10.4,10.7,10.10   |             |                 |
| ST40.....         | 11.6            | T-203.....   | 13.11 | T-216..... | 13.15 | T-40.....  | 13.27 | TH18.....   | 10.4,10.7,10.10   |             |                 |
| ST50.....         | 11.6            | T-203.....   | 13.13 | T-216..... | 13.21 | T-403..... | 13.17 | TH20.....   | 10.4,10.7,10.10   |             |                 |
| ST63.....         | 11.6            | T-203.....   | 13.15 | T-217..... | 13.11 | T-403..... | 13.19 | TH26.....   | 10.4,10.7,10.10   |             |                 |
| STRUTSLAYR™.....  | 10.11           | T-203.....   | 13.21 | T-217..... | 13.13 | T-404..... | 13.17 | TH32.....   | 10.4,10.7,10.10   |             |                 |
| T-101.....        | 13.15           | T-203.....   | 13.9  | T-217..... | 13.15 | T-404..... | 13.19 | TH32HE..... | 10.4, 10.7, 10.10 |             |                 |
| T-101.....        | 13.23           | T-204.....   | 13.11 | T-217..... | 13.21 | T-406..... | 13.17 |             |                   |             |                 |
| T-10.....         | 13.27           | T-204.....   | 13.15 | T-217..... | 13.9  | T-406..... | 13.19 | TH40.....   | 10.4, 10.10       |             |                 |
| T-102.....        | 13.15           | T-204.....   | 13.21 | T-218..... | 13.21 | T-407..... | 13.17 | TH40HE..... | 10.4              |             |                 |

## Skorowidz numerów katalogowych

| Nr modelu   | Numer<br>strony |             |       |            |       |            |       |
|-------------|-----------------|-------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 10026.....  | 3.5             | 10730.....  | 7.3   | 13043..... | 4.6   | 16728..... | 12.42 |
| 10031.....  | 4.16            | 10731.....  | 7.4   | 13048..... | 4.6   | 16728..... | 12.45 |
| 10041R..... | 4.16            | 10732.....  | 7.4   | 13053..... | 4.6   | 16971..... | 8.5   |
| 10051.....  | 8.5             | 10733.....  | 7.3   | 13058..... | 4.6   | 17411..... | 8.5   |
| 10061.....  | 8.5             | 10734.....  | 7.3   | 13063..... | 4.6   | 17558..... | 12.8  |
| 10071.....  | 8.5             | 10803.....  | 7.2   | 13068..... | 4.6   | 17563..... | 12.7  |
| 10081.....  | 8.5             | 10804.....  | 7.2   | 13073..... | 4.3   | 17871..... | 3.7   |
| 10091.....  | 8.5             | 10805.....  | 7.2   | 13078..... | 4.3   | 17881..... | 3.7   |
| 10101.....  | 8.5             | 10806.....  | 7.2   | 13083..... | 4.3   | 18251..... | 4.12  |
| 10111.....  | 8.5             | 10807.....  | 7.2   | 13088..... | 4.3   | 18363..... | 7.14  |
| 10121.....  | 8.5             | 10808.....  | 7.3   | 13093..... | 4.3   | 18368..... | 7.14  |
| 10131.....  | 8.5             | 10809R..... | 7.3   | 13181..... | 4.17  | 18371..... | 1.8   |
| 10141.....  | 8.5             | 10814.....  | 7.2   | 13191..... | 4.17  | 18373..... | 7.14  |
| 10151.....  | 8.5             | 10815.....  | 7.2   | 13701..... | 8.7   | 18378..... | 7.14  |
| 10161.....  | 8.5             | 10816.....  | 7.2   | 13721..... | 8.7   | 18381..... | 1.8   |
| 10171.....  | 8.5             | 10834.....  | 7.4   | 13731..... | 8.7   | 18383..... | 7.14  |
| 10191.....  | 8.5             | 10835.....  | 7.4   | 13751..... | 8.7   | 18388..... | 7.14  |
| 10201.....  | 8.5             | 10836.....  | 7.4   | 13771..... | 8.8   | 18391..... | 1.8   |
| 10211.....  | 8.5             | 10837.....  | 7.4   | 13781..... | 8.8   | 18401..... | 1.8   |
| 10213.....  | 7.3             | 10843.....  | 5.13  | 14061..... | 8.12  | 18691..... | 1.9   |
| 10214.....  | 7.3             | 10844.....  | 7.4   | 14165..... | 7.7   | 18701..... | 1.9   |
| 10215.....  | 7.3             | 10845.....  | 7.4   | 14169..... | 7.7   | 18741..... | 8.4   |
| 10217.....  | 7.3             | 10846.....  | 7.4   | 14190..... | 7.7   | 18751..... | 8.4   |
| 10218.....  | 7.3             | 10847.....  | 7.4   | 14200..... | 7.7   | 18811..... | 9.2   |
| 10221.....  | 8.5             | 10848.....  | 5.13  | 14213..... | 7.14  | 18951..... | 4.30  |
| 10223.....  | 7.3             | 10853.....  | 5.13  | 14218..... | 7.14  | 18961..... | 4.30  |
| 10224.....  | 7.3             | 10874.....  | 7.4   | 14223..... | 7.14  | 18971..... | 4.30  |
| 10225.....  | 7.3             | 10875.....  | 7.4   | 14228..... | 7.14  | 18981..... | 4.30  |
| 10231.....  | 8.5             | 10876R..... | 7.4   | 14233..... | 7.14  | 19021..... | 9.2   |
| 10241.....  | 8.5             | 10884.....  | 7.4   | 14238..... | 7.14  | 19031..... | 9.2   |
| 10251.....  | 8.5             | 10885.....  | 7.4   | 14871..... | 8.8   | 19041..... | 9.2   |
| 10261.....  | 8.5             | 10886.....  | 7.4   | 14881..... | 8.8   | 19061..... | 8.4   |
| 10271.....  | 8.5             | 10971.....  | 4.21  | 14921..... | 8.8   | 19131..... | 5.8   |
| 10281.....  | 8.5             | 10981.....  | 4.21  | 14931..... | 8.8   | 19161..... | 1.9   |
| 10291.....  | 8.5             | 11052.....  | 7.6   | 14941..... | 8.8   | 19171..... | 1.9   |
| 10301.....  | 8.5             | 11053.....  | 7.6   | 14991..... | 3.4   | 19181..... | 1.9   |
| 10311.....  | 8.5             | 11054.....  | 7.6   | 15071..... | 8.5   | 19191..... | 1.9   |
| 10313.....  | 7.3             | 11091.....  | 4.12  | 15181..... | 8.5   | 19201..... | 1.9   |
| 10314.....  | 7.3             | 11441.....  | 4.12  | 15318..... | 7.5   | 19211..... | 1.9   |
| 10315.....  | 7.3             | 11531.....  | 4.12  | 15323..... | 12.45 | 19221..... | 1.9   |
| 10321.....  | 8.5             | 11931.....  | 4.12  | 15561..... | 6.8   | 19231..... | 1.9   |
| 10323.....  | 7.4             | 11971.....  | 13.20 | 15681..... | 4.12  | 19241..... | 1.9   |
| 10324.....  | 7.4             | 11981.....  | 13.20 | 15828..... | 12.45 | 19243..... | 12.42 |
| 10325.....  | 7.4             | 11991.....  | 13.20 | 15841..... | 7.8   | 19251..... | 1.9   |
| 10335.....  | 7.4             | 12001.....  | 13.20 | 16051..... | 8.5   | 19258..... | 12.45 |
| 10337.....  | 7.4             | 12022.....  | 7.6   | 16202..... | 7.13  | 19261..... | 1.9   |
| 10341.....  | 8.5             | 12138.....  | 4.19  | 16207..... | 7.13  | 19263..... | 12.45 |
| 10343.....  | 3.10            | 12202.....  | 7.6   | 16241..... | 4.15  | 19268..... | 12.45 |
| 10348.....  | 1.2             | 12203.....  | 7.6   | 16251..... | 4.15  | 19271..... | 1.9   |
| 10351.....  | 8.5             | 12223.....  | 7.6   | 16276..... | 6.9   | 19273..... | 12.45 |
| 10358.....  | 1.2             | 12441.....  | 4.21  | 16286..... | 6.9   | 19281..... | 1.9   |
| 10361.....  | 8.5             | 12451.....  | 4.21  | 16296..... | 6.9   | 19291..... | 1.9   |
| 10371.....  | 8.5             | 12543.....  | 12.42 | 16361..... | 7.8   | 19301..... | 1.9   |
| 10411.....  | 8.5             | 12553.....  | 4.6   | 16401..... | 8.8   | 19366..... | 4.10  |
| 10491.....  | 4.25            | 12558.....  | 4.6   | 16411..... | 8.8   | 19611..... | 4.12  |
| 10531.....  | 3.4             | 12651.....  | 4.15  | 16601..... | 7.8   | 20191..... | 3.16  |
| 10616.....  | 7.3             | 12693.....  | 1.4   | 16671..... | 6.6   | 20215..... | 4.26  |
| 10617.....  | 7.3             | 12698.....  | 1.4   | 16671..... | 6.9   | 20220..... | 4.26  |
| 10725.....  | 7.3             | 12881.....  | 4.17  | 16681..... | 4.12  | 20238..... | 6.2   |
| 10726.....  | 7.3             | 12891.....  | 4.17  | 16703..... | 2.2   | 20238..... | 7.12  |
| 10727.....  | 7.4             | 13028.....  | 4.6   | 16713..... | 13.37 | 20248..... | 12.42 |
| 10728.....  | 7.4             | 13033.....  | 4.6   | 16723..... | 4.10  | 20271..... | 7.14  |
| 10729.....  | 7.4             | 13038.....  | 4.6   | 16723..... | 4.21  | 20321..... | 6.4   |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 |             |       |            |       |            |       |
|             |                 | </          |       |            |       |            |       |



# Skorowidz numerów katalogowych

| Nr modelu  | Numer strony |            |       |            |       |            |       |            |             |             |       |
|------------|--------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------------|-------------|-------|
| 26212..... | 4.29         | 29963..... | 3.15  | 31390..... | 1.3   | 31657..... | 3.15  | 32830..... | 3.5         | 33130.....  | 3.5   |
| 26217..... | 4.29         | 29973..... | 3.15  | 31395..... | 1.3   | 31660..... | 1.10  | 32840..... | 3.2         | 33135.....  | 3.5   |
| 26558..... | 13.11        | 29983..... | 3.18  | 31400..... | 1.7   | 31662..... | 3.14  | 32840..... | 3.5         | 33145.....  | 3.5   |
| 26641..... | 6.3          | 29993..... | 3.18  | 31405..... | 1.8   | 31662..... | 3.15  | 32845..... | 3.2         | 33150.....  | 3.5   |
| 26651..... | 6.3          | 30007..... | 13.23 | 31420..... | 1.10  | 31665..... | 1.10  | 32850..... | 3.2         | 33155.....  | 3.5   |
| 26707..... | 4.29         | 30088..... | 3.16  | 31425..... | 1.10  | 31667..... | 3.14  | 32850..... | 3.5         | 33158.....  | 10.7  |
| 26773..... | 13.13        | 30093..... | 3.16  | 31430..... | 1.10  | 31667..... | 3.15  | 32870..... | 3.3         | 33160.....  | 3.15  |
| 26778..... | 13.13        | 30118..... | 4.4   | 31435..... | 1.10  | 31670..... | 1.10  | 32870..... | 3.5         | 33165.....  | 3.15  |
| 26803..... | 3.16         | 30123..... | 12.39 | 31440..... | 1.10  | 31675..... | 1.10  | 32880..... | 3.3         | 33170.....  | 3.15  |
| 26821..... | 3.16         | 30123..... | 12.40 | 31445..... | 1.10  | 31680..... | 1.10  | 32880..... | 3.5         | 33175.....  | 3.10  |
| 26891..... | 7.14         | 30293..... | 14.5  | 31450..... | 1.10  | 31685..... | 1.10  | 32895..... | 3.3         | 33175.....  | 3.15  |
| 26896..... | 8.11         | 30298..... | 14.5  | 31455..... | 1.10  | 31690..... | 1.10  | 32895..... | 3.5         | 33180.....  | 3.15  |
| 26906..... | 8.11         | 30308..... | 14.5  | 31460..... | 1.10  | 31695..... | 1.10  | 32900..... | 3.4         | 33185.....  | 3.15  |
| 26916..... | 8.11         | 30313..... | 14.14 | 31465..... | 1.10  | 31700..... | 1.10  | 32900..... | 3.5         | 33190.....  | 3.15  |
| 26926..... | 8.11         | 30708..... | 5.4   | 31470..... | 1.10  | 31705..... | 1.10  | 32905..... | 3.4         | 33195.....  | 3.15  |
| 26991..... | 6.9          | 31000..... | 1.2   | 31475..... | 1.10  | 31710..... | 1.10  | 32910..... | 3.13        | 33200.....  | 3.15  |
| 27028..... | 13.12        | 31005..... | 1.2   | 31480..... | 1.10  | 31715..... | 1.10  | 32910..... | 3.15        | 33205.....  | 3.15  |
| 27033..... | 13.12        | 31010..... | 1.2   | 31485..... | 1.10  | 31720..... | 1.10  | 32915..... | 3.13        | 33210.....  | 3.15  |
| 27048..... | 13.13        | 31015..... | 1.2   | 31487..... | 13.17 | 31725..... | 1.10  | 32915..... | 3.15        | 33220.....  | 3.5   |
| 27481..... | 7.8          | 31020..... | 1.2   | 31487..... | 13.19 | 31730..... | 1.10  | 32920..... | 3.13        | 33225.....  | 3.5   |
| 27642..... | 13.23        | 31025..... | 1.2   | 31490..... | 1.10  | 31735..... | 1.10  | 32920..... | 3.15        | 33437.....  | 6.4   |
| 27816..... | 8.9          | 31030..... | 1.2   | 31492..... | 13.17 | 31740..... | 1.10  | 32925..... | 3.13        | 33471.....  | 4.19  |
| 27826..... | 8.9          | 31035..... | 1.2   | 31492..... | 13.19 | 31745..... | 1.10  | 32925..... | 3.15        | 33481.....  | 4.19  |
| 27836..... | 8.9          | 31040..... | 1.2   | 31495..... | 1.10  | 31750..... | 1.10  | 32930..... | 3.13        | 33491.....  | 4.19  |
| 27858..... | 3.16         | 31045..... | 1.2   | 31505..... | 1.10  | 31755..... | 1.10  | 32930..... | 3.15        | 33501.....  | 4.19  |
| 27911..... | 8.8          | 31050..... | 1.2   | 31510..... | 1.10  | 31760..... | 1.10  | 32933..... | 3.12        | 33511.....  | 4.19  |
| 27931..... | 1.8          | 31055..... | 1.2   | 31515..... | 1.10  | 31765..... | 1.10  | 32935..... | 3.13        | 33531.....  | 2.4   |
| 28001..... | 14.9         | 31060..... | 1.2   | 31520..... | 1.10  | 31770..... | 1.10  | 32935..... | 3.15        | 33541.....  | 3.10  |
| 28011..... | 14.9         | 31065..... | 1.2   | 31525..... | 1.10  | 31775..... | 1.10  | 32940..... | 3.13        | 33551.....  | 3.10  |
| 28021..... | 14.9         | 31070..... | 1.2   | 31530..... | 1.10  | 31780..... | 1.10  | 32940..... | 3.15        | 33551.....  | 3.15  |
| 28031..... | 14.9         | 31075..... | 1.2   | 31535..... | 1.10  | 31785..... | 1.10  | 32945..... | 3.15        | 33588.....  | 5.4   |
| 28041..... | 14.9         | 31080..... | 1.2   | 31555..... | 1.10  | 31790..... | 1.10  | 32950..... | 3.13        | 33591.....  | 9.2   |
| 28051..... | 14.9         | 31085..... | 1.2   | 31560..... | 1.10  | 31803..... | 3.13  | 32950..... | 3.15        | 33642.....  | 4.29  |
| 28061..... | 14.9         | 31090..... | 1.4   | 31565..... | 1.10  | 31803..... | 3.15  | 32955..... | 3.15        | 34051.....  | 9.5   |
| 28098..... | 13.12        | 31095..... | 1.4   | 31570..... | 1.10  | 31822..... | 4.30  | 32975..... | 3.12        | 34051.....  | 9.5   |
| 28103..... | 13.12        | 31100..... | 1.4   | 31575..... | 1.10  | 31827..... | 4.29  | 32975..... | 3.15        | 34077.....  | 4.32  |
| 28111..... | 14.7         | 31105..... | 1.4   | 31580..... | 1.10  | 31832..... | 4.29  | 32985..... | 3.12        | 34082.....  | 4.32  |
| 28121..... | 14.7         | 31110..... | 1.4   | 31585..... | 1.10  | 31948..... | 12.29 | 32985..... | 3.15        | 34087.....  | 4.32  |
| 28131..... | 14.7         | 31115..... | 1.4   | 31590..... | 1.10  | 31990..... | 1.5   | 33033..... | 5.4         | 34092.....  | 4.32  |
| 28141..... | 14.7         | 31120..... | 1.4   | 31595..... | 1.10  | 32015..... | 1.5   | 33038..... | 5.4         | 34142.....  | 3.18  |
| 28151..... | 14.7         | 31125..... | 1.4   | 31600..... | 1.10  | 32020..... | 1.5   | 33038..... | 5.5         | 34147.....  | 3.18  |
| 28181..... | 14.11        | 31130..... | 1.4   | 31605..... | 1.10  | 32025..... | 1.5   | 33043..... | 5.4         | 34157.....  | 4.29  |
| 28191..... | 14.11        | 31175..... | 1.8   | 31610..... | 1.10  | 32035..... | 1.5   | 33043..... | 5.5         | 34162.....  | 4.29  |
| 28221..... | 14.11        | 31180..... | 1.8   | 31615..... | 1.10  | 32050..... | 1.5   | 33055..... | 3.13        | 34167.....  | 4.29  |
| 28281..... | 14.13        | 31275..... | 1.7   | 31620..... | 1.10  | 32055..... | 1.5   | 33055..... | 3.15        | 34172R..... | 4.29  |
| 28301..... | 14.13        | 31280..... | 1.7   | 31625..... | 1.10  | 32065..... | 1.5   | 33055..... | 3.15        | 34177R..... | 4.29  |
| 28381..... | 14.13        | 31305..... | 1.7   | 31630..... | 1.10  | 32078..... | 3.14  | 33057..... | 4.29        | 34182.....  | 4.29  |
| 28451..... | 14.5         | 31310..... | 1.5   | 31632..... | 3.14  | 32237..... | 4.29  | 33070..... | 3.13        | 34221.....  | 10.10 |
| 28756..... | 8.9          | 31315..... | 1.5   | 31632..... | 3.15  | 32242..... | 4.29  | 33070..... | 3.15        | 34318.....  | 12.14 |
| 28766..... | 8.10         | 31320..... | 1.5   | 31635..... | 1.10  | 32286..... | 6.5   | 33072..... | 4.29        | 34360.....  | 3.10  |
| 28776..... | 8.12         | 31325..... | 1.5   | 31637..... | 3.14  | 32296..... | 6.5   | 33077..... | 4.29        | 34577.....  | 4.29  |
| 28786..... | 8.12         | 31330..... | 1.5   | 31637..... | 3.15  | 32553..... | 14.14 | 33100..... | 3.5         | 34695.....  | 3.15  |
| 28796..... | 8.11         | 31335..... | 1.5   | 31640..... | 1.10  | 32573..... | 3.12  | 33105..... | 3.5         | 34945.....  | 3.2   |
| 28836..... | 8.12         | 31340..... | 1.5   | 31642..... | 3.14  | 32573..... | 3.15  | 33108..... | 12.13,12.15 | 34950.....  | 3.2   |
| 28846..... | 8.11         | 31345..... | 1.5   | 31642..... | 3.15  | 32588..... | 14.15 | 33108..... | 12.14       | 34955.....  | 3.2   |
| 28856..... | 8.11         | 31350..... | 1.5   | 31645..... | 1.10  | 32708..... | 3.15  | 33110..... | 3.5         | 34960.....  | 3.2   |
| 28866..... | 8.11         | 31355..... | 1.5   | 31647..... | 3.14  | 32737..... | 13.17 | 33113..... | 12.13,12.15 | 34965R..... | 3.18  |
| 28876..... | 8.11         | 31360..... | 1.5   | 31647..... | 3.15  | 32737..... | 13.19 | 33113..... | 12.14       | 35066.....  | 8.9   |
| 28876..... | 8.11         | 31365..... | 1.5   | 31650..... | 1.10  | 32775..... | 1.10  | 33113..... | 12.23       | 35076.....  | 8.9   |
| 28886..... | 8.11         | 31370..... | 1.5   | 31652..... | 3.14  | 32820..... | 3.2   | 33113..... | 12.24       | 35086.....  | 8.9   |
| 28896..... | 8.12         | 31375..... | 1.3   | 31652..... | 3.15  | 32820..... | 3.5   | 33115..... | 3.5         | 35096.....  | 8.9   |
| 29858..... | 4.28         | 31380..... | 1.3   | 31655..... | 1.10  | 32825..... | 3.2   | 33120..... | 3.5         | 35106.....  | 8.9   |
| 29963..... | 3.13         | 31385..... | 1.3   | 31657..... | 3.14  | 32830..... | 3.2   | 33125..... | 3.5         | 35138.....  | 12.13 |

## Skorowidz numerów katalogowych

| Nr modelu   | Numer strony |             |       |            |       |             |       |            |       |             |       |
|-------------|--------------|-------------|-------|------------|-------|-------------|-------|------------|-------|-------------|-------|
| 35148.....  | 12.13        | 36132.....  | 8.2   | 37093..... | 12.22 | 37435.....  | 4.5   | 37790..... | 4.5   | 38080.....  | 4.7   |
| 35155.....  | 3.18         | 36158.....  | 12.27 | 37093..... | 12.23 | 37438.....  | 12.32 | 37795..... | 4.5   | 38083.....  | 8.11  |
| 35213.....  | 12.13        | 36163.....  | 12.29 | 37093..... | 12.24 | 37440.....  | 4.5   | 37800..... | 4.5   | 38085.....  | 4.7   |
| 35218.....  | 12.13        | 36273.....  | 2.2   | 37093..... | 12.25 | 37445.....  | 4.5   | 37805..... | 4.5   | 38100.....  | 4.8   |
| 35228.....  | 12.13        | 36278.....  | 2.2   | 37095..... | 4.5   | 37450.....  | 4.5   | 37810..... | 4.7   | 38105.....  | 4.8   |
| 35248.....  | 12.13        | 36475.....  | 4.3   | 37098..... | 12.22 | 37455.....  | 4.5   | 37813..... | 8.12  | 38110.....  | 4.8   |
| 35338.....  | 12.10        | 36480.....  | 4.3   | 37098..... | 12.23 | 37460.....  | 4.5   | 37815..... | 4.7   | 38120.....  | 4.11  |
| 35338.....  | 12.11        | 36505.....  | 4.3   | 37098..... | 12.24 | 37463.....  | 3.17  | 37820..... | 4.7   | 38125.....  | 4.11  |
| 35338.....  | 12.12        | 36510.....  | 4.3   | 37098..... | 12.25 | 37465.....  | 4.5   | 37825..... | 4.7   | 38130.....  | 4.11  |
| 35338.....  | 12.13        | 36518.....  | 8.8   | 37100..... | 4.5   | 37470.....  | 4.5   | 37828..... | 8.12  | 38140.....  | 4.11  |
| 35338.....  | 12.9         | 36523.....  | 8.8   | 37103..... | 12.22 | 37475.....  | 4.5   | 37830..... | 4.7   | 38155.....  | 4.11  |
| 35341R..... | 10.10        | 36550.....  | 4.4   | 37103..... | 12.23 | 37480.....  | 4.5   | 37835..... | 4.7   | 38220.....  | 4.8   |
| 35381.....  | 10.10        | 36555.....  | 4.4   | 37103..... | 12.24 | 37485.....  | 4.5   | 37840..... | 4.7   | 38225.....  | 4.8   |
| 35511.....  | 13.32        | 36560.....  | 4.4   | 37105..... | 4.5   | 37490.....  | 4.5   | 37842..... | 13.15 | 38230.....  | 4.8   |
| 35535.....  | 7.15         | 36565.....  | 4.8   | 37108..... | 12.22 | 37495.....  | 4.5   | 37845..... | 4.7   | 38235.....  | 4.8   |
| 35540.....  | 7.15         | 36570.....  | 4.8   | 37108..... | 12.23 | 37500.....  | 4.5   | 37847..... | 13.15 | 38240.....  | 4.8   |
| 35545.....  | 7.15         | 36592.....  | 3.14  | 37108..... | 12.24 | 37505.....  | 4.5   | 37850..... | 4.7   | 38245.....  | 4.8   |
| 35550.....  | 7.15         | 36592.....  | 3.15  | 37110..... | 4.5   | 37510.....  | 4.5   | 37852..... | 13.15 | 38255R..... | 4.8   |
| 35555.....  | 7.15         | 36597.....  | 3.14  | 37113..... | 12.22 | 37513.....  | 12.14 | 37855..... | 4.7   | 38540.....  | 4.4   |
| 35560.....  | 7.15         | 36597.....  | 3.15  | 37113..... | 12.23 | 37515.....  | 4.5   | 37857..... | 13.15 | 38540.....  | 4.4   |
| 35565.....  | 7.15         | 36620.....  | 4.10  | 37113..... | 12.24 | 37518.....  | 12.14 | 37860..... | 4.7   | 38550.....  | 4.4   |
| 35570.....  | 7.15         | 36630.....  | 4.10  | 37115..... | 4.5   | 37520.....  | 4.5   | 37862..... | 13.15 | 38568R..... | 8.11  |
| 35575.....  | 7.15         | 36798.....  | 12.26 | 37120..... | 4.5   | 37525.....  | 4.5   | 37865..... | 4.7   | 38693.....  | 13.37 |
| 35580.....  | 7.15         | 36813.....  | 12.28 | 37123..... | 12.21 | 37528.....  | 12.14 | 37867..... | 13.15 | 38698.....  | 13.37 |
| 35585.....  | 7.16         | 36848.....  | 12.22 | 37123..... | 12.22 | 37530.....  | 4.5   | 37870..... | 4.7   | 38703.....  | 13.37 |
| 35590.....  | 7.16         | 36875.....  | 4.5   | 37123..... | 12.23 | 37535.....  | 4.5   | 37875..... | 4.7   | 38708.....  | 13.37 |
| 35695.....  | 7.16         | 36880.....  | 4.5   | 37123..... | 12.24 | 37540.....  | 4.5   | 37880..... | 4.7   | 38713.....  | 13.37 |
| 35700.....  | 7.16         | 36885.....  | 4.5   | 37135..... | 4.5   | 37545.....  | 4.5   | 37885..... | 4.7   | 38718.....  | 13.37 |
| 35720R..... | 7.15         | 36890R..... | 4.5   | 37140..... | 4.5   | 37550.....  | 4.5   | 37890..... | 4.7   | 38723.....  | 13.37 |
| 35725.....  | 7.15         | 36895.....  | 4.5   | 37160..... | 4.5   | 37555.....  | 4.5   | 37895..... | 4.7   | 38758.....  | 12.33 |
| 35730R..... | 7.15         | 36900.....  | 4.5   | 37165..... | 4.5   | 37560.....  | 4.5   | 37900..... | 4.7   | 38758.....  | 7.10  |
| 35735.....  | 7.15         | 36935.....  | 4.5   | 37170..... | 4.5   | 37565.....  | 4.5   | 37905..... | 4.7   | 39177.....  | 4.4   |
| 35740.....  | 7.15         | 36940.....  | 4.5   | 37175..... | 4.5   | 37570.....  | 4.5   | 37910..... | 4.7   | 39187.....  | 4.14  |
| 35745.....  | 7.15         | 36942.....  | 8.2   | 37180..... | 4.5   | 37575.....  | 4.5   | 37915..... | 4.7   | 39243R..... | 8.8   |
| 35750R..... | 7.15         | 36945.....  | 4.5   | 37185..... | 4.5   | 37580.....  | 4.5   | 37920..... | 4.7   | 39268.....  | 8.8   |
| 35755.....  | 7.15         | 36947.....  | 8.2   | 37190..... | 4.5   | 37585.....  | 4.5   | 37925..... | 4.7   | 39380.....  | 4.10  |
| 35760.....  | 7.15         | 36950.....  | 4.5   | 37195..... | 4.5   | 37590.....  | 4.5   | 37930..... | 4.7   | 39587.....  | 4.30  |
| 35765.....  | 7.16         | 36952.....  | 8.2   | 37223..... | 8.9   | 37595.....  | 4.5   | 37935..... | 4.7   | 39957.....  | 3.14  |
| 35766.....  | 6.5          | 36955.....  | 4.5   | 37228..... | 8.9   | 37610.....  | 4.5   | 37940..... | 4.7   | 39957.....  | 3.15  |
| 35770.....  | 7.16         | 36957.....  | 8.2   | 37233..... | 8.9   | 37615.....  | 4.5   | 37945..... | 4.7   | 40003.....  | 12.15 |
| 35775.....  | 7.16         | 36960.....  | 4.5   | 37238..... | 8.9   | 37618.....  | 8.12  | 37950..... | 4.7   | 40005.....  | 4.10  |
| 35780.....  | 7.16         | 36962.....  | 8.2   | 37243..... | 8.9   | 37620.....  | 4.5   | 37955..... | 4.7   | 40013.....  | 12.15 |
| 35785.....  | 7.16         | 36965.....  | 4.5   | 37248..... | 8.9   | 37625.....  | 4.5   | 37960..... | 4.7   | 40043.....  | 12.21 |
| 35786.....  | 6.5          | 36967.....  | 8.2   | 37253..... | 8.9   | 37630.....  | 4.5   | 37965..... | 4.7   | 40080.....  | 2.3   |
| 35790.....  | 7.16         | 36970.....  | 4.5   | 37258..... | 8.9   | 37635.....  | 4.5   | 37970..... | 4.7   | 40090.....  | 2.3   |
| 35795.....  | 7.16         | 36972.....  | 8.2   | 37263..... | 8.9   | 37640.....  | 4.5   | 37975..... | 4.7   | 40100.....  | 2.3   |
| 35800.....  | 7.16         | 36975.....  | 4.5   | 37273..... | 8.11  | 37645.....  | 4.5   | 37980..... | 4.7   | 40110.....  | 2.3   |
| 35805.....  | 7.16         | 36980.....  | 4.5   | 37278..... | 8.11  | 37650.....  | 4.5   | 37985..... | 4.7   | 40125.....  | 2.3   |
| 35810.....  | 7.16         | 36985.....  | 4.5   | 37293..... | 8.11  | 37655.....  | 4.5   | 38028..... | 8.3   | 40130.....  | 2.2   |
| 35821.....  | 7.5          | 36990.....  | 4.5   | 37338..... | 13.8  | 37675.....  | 4.5   | 38033..... | 8.3   | 40165.....  | 2.2   |
| 35861.....  | 8.4          | 36995.....  | 4.5   | 37343..... | 13.8  | 37695.....  | 4.5   | 38038..... | 8.3   | 40170.....  | 2.3   |
| 35867.....  | 4.19         | 37000.....  | 4.5   | 37375..... | 4.5   | 37710.....  | 4.5   | 38043..... | 8.3   | 40175.....  | 2.2   |
| 35867.....  | 4.33         | 37005.....  | 4.5   | 37380..... | 4.5   | 37715R..... | 4.5   | 38048..... | 8.3   | 40180.....  | 2.2   |
| 36033.....  | 13.8         | 37010.....  | 4.5   | 37385..... | 4.5   | 37720.....  | 4.5   | 38050..... | 4.7   | 40185.....  | 2.2   |
| 36043.....  | 13.8         | 37015.....  | 4.5   | 37390..... | 4.5   | 37725.....  | 4.5   | 38053..... | 8.3   | 40190.....  | 2.2   |
| 36092.....  | 8.2          | 37020.....  | 4.5   | 37395..... | 4.5   | 37730.....  | 4.5   | 38055..... | 4.7   | 40195.....  | 2.2   |
| 36092.....  | 8.2          | 37025.....  | 4.5   | 37400..... | 4.5   | 37735.....  | 4.5   | 38058..... | 8.3   | 40200.....  | 2.2   |
| 36097.....  | 8.2          | 37030.....  | 4.5   | 37405..... | 4.5   | 37740.....  | 4.5   | 38060..... | 4.7   | 40205.....  | 2.2   |
| 36102.....  | 8.2          | 37035.....  | 4.5   | 37410..... | 4.5   | 37745.....  | 4.5   | 38063..... | 8.3   | 40210.....  | 2.2   |
| 36112.....  | 8.2          | 37040.....  | 4.5   | 37413..... | 13.36 | 37755.....  | 4.5   | 38065..... | 4.7   | 40215.....  | 2.2   |
| 36117.....  | 8.2          | 37045.....  | 4.5   | 37415..... | 4.5   | 37777.....  | 4.4   | 38070..... | 4.7   | 40220.....  | 2.3   |
| 36122.....  | 8.2          | 37050.....  | 4.5   | 37423..... | 12.30 | 37780.....  | 4.5   | 38075..... | 4.7   | 40225.....  | 2.3   |
| 36127.....  | 8.2          | 37055.....  | 4.5   | 37428..... | 12.31 | 37785.....  | 4.5   | 38078..... | 8.11  | 40230.....  | 2.3   |

# Skorowidz numerów katalogowych

| Nr modelu  | Numer strony |            |       |            |       |             |       |            |       |             |       |
|------------|--------------|------------|-------|------------|-------|-------------|-------|------------|-------|-------------|-------|
| 40235..... | 2.3          | 42365..... | 4.21  | 44073..... | 11.6  | 44852.....  | 8.3   | 46708..... | 12.13 | 47918.....  | 11.5  |
| 40383..... | 8.8          | 42370..... | 3.5   | 44078..... | 11.6  | 44878.....  | 4.13  | 46708..... | 12.9  | 47923.....  | 11.3  |
| 40448..... | 12.15        | 42370..... | 4.16  | 44083..... | 11.6  | 44883.....  | 4.13  | 46713..... | 12.10 | 47923.....  | 11.5  |
| 40593..... | 12.14        | 42385..... | 4.16  | 44088..... | 11.6  | 44933.....  | 4.14  | 46713..... | 12.11 | 47928.....  | 11.3  |
| 40598..... | 12.10        | 42390..... | 3.5   | 44093..... | 11.6  | 44938.....  | 4.14  | 46713..... | 12.12 | 47928.....  | 11.5  |
| 40598..... | 12.11        | 42390..... | 4.19  | 44098..... | 11.6  | 44943.....  | 4.14  | 46713..... | 12.13 | 47933.....  | 11.4  |
| 40598..... | 12.12        | 42390..... | 4.21  | 44103..... | 11.6  | 44948.....  | 4.14  | 46713..... | 12.9  | 47933.....  | 11.9  |
| 40598..... | 12.13        | 42405..... | 4.10  | 44108..... | 11.6  | 44953.....  | 4.14  | 46753..... | 1.8   | 47938.....  | 11.4  |
| 40598..... | 12.9         | 42405..... | 4.21  | 44113..... | 11.6  | 44958.....  | 4.14  | 46832..... | 4.15  | 47938.....  | 11.9  |
| 40617..... | 3.12         | 42415..... | 4.10  | 44117..... | 13.17 | 44992.....  | 4.29  | 47057..... | 1.4   | 47943.....  | 11.4  |
| 40617..... | 3.15         | 42415..... | 4.21  | 44117..... | 13.19 | 44997.....  | 4.29  | 47082..... | 6.4   | 47943.....  | 11.9  |
| 40793..... | 12.14        | 42468..... | 8.7   | 44122..... | 13.17 | 45002.....  | 4.29  | 47087..... | 6.4   | 47948.....  | 11.4  |
| 40803..... | 12.13        | 42473..... | 8.7   | 44122..... | 13.19 | 45007.....  | 5.6   | 47163..... | 12.12 | 47948.....  | 11.9  |
| 40813..... | 12.13        | 42478..... | 1.6   | 44147..... | 13.16 | 45307.....  | 13.25 | 47222..... | 5.8   | 47953.....  | 11.4  |
| 40823..... | 12.15        | 42485..... | 4.19  | 44152..... | 13.16 | 45312R..... | 13.25 | 47427..... | 13.17 | 47953.....  | 11.9  |
| 40868..... | 3.17         | 42485..... | 4.25  | 44157..... | 13.16 | 45317.....  | 13.25 | 47427..... | 13.19 | 47958.....  | 11.4  |
| 40913..... | 7.4          | 42490..... | 4.19  | 44162..... | 13.16 | 45322.....  | 4.23  | 47432..... | 13.17 | 47958.....  | 11.9  |
| 41078..... | 9.3          | 42490..... | 4.25  | 44173..... | 11.4  | 45322.....  | 4.25  | 47432..... | 13.19 | 47963.....  | 11.4  |
| 41162..... | 8.6          | 42505..... | 2.5   | 44173..... | 11.9  | 45322.....  | 4.27  | 47533..... | 12.12 | 47963.....  | 11.9  |
| 41212..... | 13.17        | 42505..... | 4.10  | 44178..... | 11.4  | 45347.....  | 5.6   | 47542..... | 13.33 | 47968.....  | 11.4  |
| 41212..... | 13.19        | 42510..... | 2.5   | 44178..... | 11.9  | 45347.....  | 5.7   | 47542..... | 13.35 | 47968.....  | 11.9  |
| 41285..... | 8.6          | 42523..... | 8.11  | 44183..... | 11.4  | 45352.....  | 5.6   | 47542..... | 13.37 | 47973.....  | 11.4  |
| 41295..... | 8.6          | 42533..... | 8.11  | 44183..... | 11.9  | 45352.....  | 5.7   | 47543..... | 12.12 | 47973.....  | 11.9  |
| 41300..... | 8.6          | 42543..... | 8.11  | 44185..... | 3.5   | 45358.....  | 12.25 | 47553..... | 12.12 | 47978.....  | 11.4  |
| 41373..... | 12.33        | 42575..... | 4.16  | 44188..... | 11.4  | 45368.....  | 12.16 | 47597..... | 13.35 | 47978.....  | 11.9  |
| 41373..... | 7.10         | 42600..... | 4.15  | 44188..... | 11.9  | 45368.....  | 12.17 | 47597..... | 13.37 | 47983.....  | 11.4  |
| 41378..... | 12.33        | 42605..... | 4.15  | 44190..... | 3.5   | 45368.....  | 12.18 | 47602..... | 13.35 | 47983.....  | 11.9  |
| 41378..... | 7.10         | 42610..... | 4.15  | 44193..... | 11.4  | 45397.....  | 5.6   | 47602..... | 13.37 | 47988.....  | 11.4  |
| 41383..... | 12.33        | 42615..... | 4.15  | 44193..... | 11.9  | 45433.....  | 12.16 | 47607..... | 13.35 | 47988.....  | 11.9  |
| 41383..... | 7.10         | 42620..... | 4.15  | 44198..... | 11.4  | 45433.....  | 12.17 | 47735..... | 4.30  | 47993.....  | 11.4  |
| 41585..... | 4.12         | 42625..... | 4.15  | 44198..... | 11.9  | 45433.....  | 12.18 | 47740..... | 4.30  | 47993.....  | 11.9  |
| 41697..... | 13.17        | 42778..... | 12.15 | 44203..... | 11.4  | 45443.....  | 12.12 | 47745..... | 4.30  | 48098.....  | 12.11 |
| 41697..... | 13.19        | 42826..... | 8.4   | 44203..... | 11.9  | 45587.....  | 5.6   | 47750..... | 4.30  | 48118.....  | 12.11 |
| 41853..... | 14.14        | 42833..... | 9.3   | 44208..... | 11.4  | 45688.....  | 10.7  | 47753..... | 11.3  | 48143.....  | 12.11 |
| 41937..... | 13.11        | 42838..... | 9.3   | 44208..... | 11.9  | 45693.....  | 10.7  | 47753..... | 11.4  | 48148.....  | 12.11 |
| 41937..... | 13.13        | 42843..... | 9.3   | 44213..... | 11.4  | 45698.....  | 10.7  | 47755..... | 4.30  | 48153.....  | 12.11 |
| 41937..... | 13.14        | 42853..... | 9.3   | 44213..... | 11.9  | 45703.....  | 10.7  | 47760..... | 4.30  | 48157.....  | 13.35 |
| 41937..... | 13.17        | 42878..... | 3.4   | 44218..... | 11.4  | 45708.....  | 10.7  | 47765..... | 4.30  | 48157.....  | 13.37 |
| 41937..... | 13.19        | 42878..... | 3.5   | 44218..... | 11.9  | 45848.....  | 4.7   | 47770..... | 4.30  | 48215.....  | 4.31  |
| 41937..... | 13.35        | 42950..... | 4.15  | 44223..... | 11.4  | 45853.....  | 4.7   | 47775..... | 4.30  | 48220.....  | 4.31  |
| 41937..... | 13.37        | 43338..... | 10.8  | 44223..... | 11.9  | 45858.....  | 4.7   | 47780..... | 4.30  | 48225.....  | 4.31  |
| 41937..... | 13.9         | 43338..... | 10.9  | 44228..... | 11.4  | 45868.....  | 4.7   | 47785..... | 4.30  | 48230.....  | 4.31  |
| 41976..... | 8.4          | 43613..... | 11.3  | 44228..... | 11.9  | 45873.....  | 4.7   | 47790..... | 4.30  | 48235.....  | 4.31  |
| 41982..... | 13.17        | 43618..... | 11.3  | 44233..... | 11.4  | 45878.....  | 4.7   | 47793..... | 12.10 | 48240.....  | 4.31  |
| 41986..... | 8.4          | 43623..... | 11.3  | 44233..... | 11.9  | 45883.....  | 4.7   | 47793..... | 12.11 | 48245.....  | 4.31  |
| 41992..... | 13.17        | 43628..... | 11.3  | 44243..... | 11.4  | 45888.....  | 4.7   | 47793..... | 12.12 | 48250.....  | 4.31  |
| 41992..... | 13.19        | 43633..... | 11.3  | 44243..... | 11.9  | 45923.....  | 4.13  | 47793..... | 12.13 | 48255.....  | 4.31  |
| 41996..... | 8.4          | 43637..... | 13.17 | 44248..... | 11.4  | 45928.....  | 4.14  | 47793..... | 12.9  | 48260.....  | 4.31  |
| 42006..... | 8.4          | 43642..... | 13.17 | 44248..... | 11.9  | 46015.....  | 13.17 | 47810..... | 4.30  | 48265.....  | 4.31  |
| 42016..... | 8.4          | 43647..... | 13.17 | 44253..... | 11.4  | 46105.....  | 3.10  | 47815..... | 4.30  | 48270.....  | 4.31  |
| 42026..... | 8.4          | 43647..... | 13.19 | 44253..... | 11.9  | 46363.....  | 1.10  | 47820..... | 4.30  | 48275.....  | 4.31  |
| 42036..... | 8.4          | 43666..... | 9.2   | 44258..... | 11.4  | 46368.....  | 1.10  | 47845..... | 4.30  | 48280.....  | 4.31  |
| 42046..... | 8.4          | 43676..... | 9.2   | 44258..... | 11.9  | 46373.....  | 1.10  | 47850..... | 4.30  | 48285.....  | 4.31  |
| 42046..... | 8.4          | 43686..... | 8.4   | 44263..... | 11.4  | 46378.....  | 1.10  | 47855..... | 4.30  | 48290.....  | 4.31  |
| 42056..... | 8.4          | 43696..... | 8.4   | 44263..... | 11.9  | 46393.....  | 12.37 | 47860..... | 4.30  | 48292.....  | 5.8   |
| 42086..... | 8.4          | 43706..... | 8.4   | 44268..... | 11.4  | 46393.....  | 12.40 | 47880..... | 4.30  | 48295.....  | 4.31  |
| 42096..... | 8.4          | 43716..... | 8.4   | 44268..... | 11.9  | 46660.....  | 4.16  | 47885..... | 4.30  | 48297.....  | 5.8   |
| 42126..... | 3.16         | 43726..... | 8.4   | 44273..... | 11.4  | 46668.....  | 4.13  | 47890..... | 4.30  | 48305.....  | 4.31  |
| 42163..... | 13.6         | 43736..... | 8.4   | 44273..... | 11.9  | 46673.....  | 4.14  | 47895..... | 4.30  | 48307R..... | 5.6   |
| 42353..... | 12.12        | 44038..... | 12.12 | 44278..... | 11.4  | 46683.....  | 13.4  | 47900..... | 4.30  | 48310R..... | 4.31  |
| 42360..... | 4.16         | 44058..... | 11.6  | 44278..... | 11.9  | 46708.....  | 12.10 | 47905..... | 4.30  | 48315.....  | 4.31  |
| 42365..... | 4.16         | 44063..... | 11.6  | 44587..... | 13.26 | 46708.....  | 12.11 | 47910..... | 4.30  | 48320.....  | 4.31  |
| 42365..... | 4.19         | 44068..... | 11.6  | 44715..... | 4.16  | 46708.....  | 12.12 | 47918..... | 11.3  | 48323.....  | 1.10  |

## Skorowidz numerów katalogowych

| Nr modelu | Numer<br>strony |        |       |        |       |        |       |
|-----------|-----------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| 48325     | 4.31            | 48740  | 4.32  | 49845  | 4.32  | 50647  | 13.9  |
| 48330     | 4.31            | 48745  | 4.32  | 49850  | 4.32  | 50650  | 4.30  |
| 48335     | 4.31            | 48755  | 4.32  | 49870  | 4.32  | 50652  | 13.11 |
| 48340     | 4.31            | 48858  | 3.8   | 49875  | 4.32  | 50652  | 13.15 |
| 48345     | 4.31            | 48863  | 3.8   | 49890  | 4.32  | 50652  | 13.9  |
| 48350     | 4.31            | 48868  | 3.8   | 49895  | 4.32  | 50657  | 13.11 |
| 48355     | 4.31            | 48873  | 3.8   | 49900  | 4.32  | 50657  | 13.15 |
| 48358     | 1.10            | 48920  | 4.32  | 49905R | 4.32  | 50657  | 13.9  |
| 48360R    | 4.31            | 48930  | 4.32  | 49915  | 4.32  | 50692  | 4.22  |
| 48367     | 13.33           | 48935  | 4.32  | 49925  | 4.32  | 50697  | 4.22  |
| 48367     | 13.35           | 48940  | 4.32  | 49930  | 4.32  | 50767  | 3.7   |
| 48367     | 13.37           | 48945  | 4.32  | 49932  | 4.6   | 50812  | 3.7   |
| 48375     | 4.31            | 48950  | 4.32  | 49937  | 4.6   | 50960  | 4.31  |
| 48378     | 11.8            | 48955  | 4.32  | 49942  | 4.6   | 50965  | 4.31  |
| 48382R    | 5.8             | 48960  | 4.32  | 49947R | 4.6   | 50985  | 4.31  |
| 48387     | 5.8             | 48965  | 4.32  | 49952  | 4.6   | 51005  | 4.21  |
| 48397     | 5.8             | 48968  | 11.8  | 49962  | 4.6   | 51005  | 4.29  |
| 48402     | 5.8             | 48970  | 4.32  | 49967  | 4.6   | 51005  | 4.33  |
| 48405     | 5.11            | 48975  | 4.32  | 49972  | 1.10  | 51020  | 4.33  |
| 48405     | 5.8             | 48985  | 4.32  | 50002  | 13.35 | 51040  | 4.33  |
| 48405     | 5.9             | 48988  | 11.8  | 50007  | 13.35 | 51045  | 4.33  |
| 48407     | 5.11            | 49002  | 13.13 | 50012  | 4.30  | 51050  | 4.33  |
| 48407     | 5.8             | 49002  | 13.15 | 50040  | 4.32  | 51055  | 4.33  |
| 48407     | 5.9             | 49032  | 13.17 | 50050  | 4.32  | 51060  | 4.33  |
| 48412     | 5.11            | 49032  | 13.19 | 50060  | 4.32  | 51065  | 4.33  |
| 48412     | 5.11            | 49215  | 4.31  | 50070  | 4.32  | 51070  | 4.33  |
| 48412     | 5.8             | 49217  | 5.11  | 50072  | 9.2   | 51075  | 4.33  |
| 48412     | 5.9             | 49217  | 5.11  | 50075  | 4.32  | 51206  | 8.5   |
| 48417     | 5.11            | 49217  | 5.8   | 50080  | 4.32  | 51317  | 13.13 |
| 48417     | 5.8             | 49217  | 5.9   | 50085  | 4.32  | 51317  | 13.21 |
| 48417     | 5.9             | 49220  | 4.31  | 50090  | 4.32  | 51317  | 13.23 |
| 48462     | 13.26           | 49225  | 4.31  | 50095  | 4.32  | 51377  | 4.27  |
| 48482     | 13.11           | 49230  | 4.31  | 50100  | 4.32  | 51432  | 5.11  |
| 48482     | 13.21           | 49240  | 4.31  | 50105  | 4.32  | 51432  | 5.11  |
| 48482     | 13.9            | 49245  | 4.31  | 50110  | 4.32  | 51432  | 5.8   |
| 48605     | 4.32            | 49250  | 4.31  | 50115  | 4.32  | 51432  | 5.9   |
| 48610     | 4.32            | 49272R | 13.35 | 50120  | 4.32  | 51453R | 11.8  |
| 48615     | 4.32            | 49272R | 13.37 | 50125  | 4.32  | 51458R | 11.8  |
| 48620     | 4.32            | 49277R | 13.35 | 50130  | 4.32  | 51463R | 11.8  |
| 48625     | 4.32            | 49277R | 13.37 | 50140  | 4.32  | 51468R | 11.8  |
| 48630     | 4.32            | 49303  | 3.8   | 50236  | 9.2   | 51473R | 11.8  |
| 48635     | 4.32            | 49305  | 4.32  | 50246  | 9.2   | 51478R | 11.8  |
| 48640     | 4.32            | 49345  | 4.31  | 50257  | 8.6   | 51483R | 11.8  |
| 48645     | 4.32            | 49408  | 11.3  | 50480  | 4.32  | 51488R | 11.8  |
| 48650     | 4.32            | 49408  | 11.5  | 50485  | 4.32  | 51493R | 11.8  |
| 48655     | 4.32            | 49487  | 13.35 | 50490  | 4.32  | 51498R | 11.8  |
| 48660     | 4.32            | 49585  | 4.32  | 50495  | 4.32  | 51503R | 11.8  |
| 48665     | 4.32            | 49600  | 4.32  | 50500  | 4.32  | 51508R | 11.8  |
| 48670     | 4.32            | 49610  | 4.32  | 50505  | 4.32  | 51513  | 11.8  |
| 48675     | 4.32            | 49662  | 5.8   | 50510  | 4.32  | 51518  | 11.8  |
| 48680     | 4.32            | 49707  | 4.7   | 50515  | 4.32  | 51523  | 11.8  |
| 48690     | 4.32            | 49712  | 4.7   | 50520  | 4.32  | 51528R | 11.8  |
| 48695     | 4.32            | 49717  | 4.7   | 50525  | 4.32  | 51533R | 11.8  |
| 48700     | 4.32            | 49722  | 4.7   | 50530  | 4.32  | 51538R | 11.8  |
| 48705     | 4.32            | 49727  | 4.7   | 50540  | 4.32  | 51543R | 11.8  |
| 48710     | 4.32            | 49795  | 4.32  | 50545  | 4.32  | 51553R | 11.8  |
| 48713     | 1.10            | 49805  | 4.32  | 50550  | 4.32  | 51558R | 11.8  |
| 48715     | 4.32            | 49815  | 4.32  | 50560  | 4.32  | 51563R | 11.8  |
| 48718     | 1.10            | 49820  | 4.32  | 50575  | 4.32  | 51568R | 11.8  |
| 48720     | 4.32            | 49825  | 4.32  | 50585  | 4.32  | 51573R | 11.8  |
| 48725     | 4.32            | 49830  | 4.32  | 50590  | 4.32  | 51587  | 13.35 |
| 48730     | 4.32            | 49835  | 4.32  | 50645  | 4.30  | 51597  | 13.35 |
| 48735     | 4.32            | 49840  | 4.32  | 50647  | 13.11 | 51698  | 11.8  |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        |       |        |       |
|           |                 |        |       |        | </    |        |       |

# Skorowidz numerów katalogowych

| Nr modelu  | Numer strony |            |       |            |       |             |       |            |       |            |       |
|------------|--------------|------------|-------|------------|-------|-------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 55098..... | 3.8          | 56787..... | 13.9  | 59143..... | 13.7  | 59485.....  | 13.27 | 61718..... | 13.27 | 62368..... | 13.25 |
| 55183..... | 10.5         | 56792..... | 13.11 | 59158..... | 10.6  | 59502.....  | 6.7   | 61718..... | 13.29 | 62370..... | 13.29 |
| 55183..... | 10.6         | 56792..... | 13.15 | 59163..... | 10.6  | 59502.....  | 6.9   | 61723..... | 13.24 | 62385..... | 13.29 |
| 55183..... | 12.23        | 56792..... | 13.9  | 59168..... | 10.6  | 59555.....  | 13.29 | 61723..... | 13.27 | 62390..... | 13.29 |
| 55183..... | 12.24        | 56797..... | 13.11 | 59173..... | 10.6  | 59560.....  | 13.29 | 61743..... | 11.3  | 62412..... | 13.14 |
| 55198..... | 10.5         | 56797..... | 13.15 | 59175..... | 13.28 | 59625.....  | 13.27 | 61757..... | 3.7   | 62530..... | 13.5  |
| 55198..... | 10.6         | 56797..... | 13.9  | 59178..... | 10.6  | 59765.....  | 13.27 | 61770..... | 13.27 | 62535..... | 13.5  |
| 55198..... | 12.23        | 56823..... | 3.8   | 59183..... | 10.6  | 59765.....  | 13.29 | 61790..... | 13.27 | 62540..... | 13.5  |
| 55198..... | 12.24        | 56828..... | 3.8   | 59188..... | 10.6  | 59770.....  | 13.27 | 61790..... | 13.29 | 62545..... | 13.5  |
| 55212..... | 4.26         | 56847..... | 6.2   | 59190..... | 13.5  | 59770.....  | 13.29 | 61800..... | 13.29 | 62555..... | 13.5  |
| 55328..... | 11.3         | 56847..... | 7.12  | 59198..... | 10.5  | 59775.....  | 13.27 | 61825..... | 13.27 | 62565..... | 13.5  |
| 55333..... | 11.3         | 56852..... | 6.2   | 59202..... | 3.14  | 59775.....  | 13.29 | 61850..... | 13.27 | 62595..... | 13.5  |
| 55338..... | 11.3         | 56852..... | 7.12  | 59202..... | 3.15  | 59780.....  | 13.27 | 61850..... | 13.29 | 62605..... | 13.5  |
| 55438..... | 10.10        | 57018..... | 3.12  | 59203..... | 10.5  | 59780.....  | 13.29 | 61855..... | 13.27 | 62615..... | 13.5  |
| 55447..... | 4.29         | 57018..... | 3.15  | 59205..... | 13.21 | 59787.....  | 13.5  | 61855..... | 13.29 | 62625..... | 13.5  |
| 55452..... | 4.29         | 57028..... | 3.15  | 59205..... | 13.23 | 59835.....  | 13.29 | 61875..... | 13.29 | 62797..... | 3.4   |
| 55457..... | 13.11        | 57038..... | 13.6  | 59205..... | 13.27 | 59917.....  | 13.15 | 61885..... | 13.29 | 62797..... | 3.5   |
| 55457..... | 13.21        | 57043..... | 13.6  | 59205..... | 13.29 | 59992.....  | 5.11  | 61800..... | 13.27 | 62815..... | 13.29 |
| 55457..... | 13.9         | 57082..... | 4.30  | 59208..... | 10.5  | 59992.....  | 5.8   | 61960..... | 13.27 | 62840..... | 13.27 |
| 55467..... | 13.15        | 57087..... | 4.30  | 59210..... | 13.21 | 60002.....  | 3.7   | 61960..... | 13.29 | 62845..... | 13.27 |
| 55903..... | 12.23        | 57092..... | 5.8   | 59210..... | 13.23 | 60007.....  | 2.4   | 61970..... | 13.27 | 62850..... | 13.15 |
| 55983..... | 13.7         | 57116..... | 7.14  | 59213..... | 10.5  | 60007.....  | 3.7   | 61975..... | 13.27 | 62850..... | 13.23 |
| 56342..... | 4.7          | 57126..... | 7.14  | 59218..... | 10.5  | 60032.....  | 13.19 | 62045..... | 13.29 | 62855..... | 13.15 |
| 56347..... | 4.7          | 57258..... | 2.4   | 59223..... | 10.5  | 60037R..... | 13.19 | 62050..... | 13.29 | 62855..... | 13.23 |
| 56352..... | 4.7          | 57263..... | 2.4   | 59225..... | 13.14 | 60042.....  | 13.19 | 62055..... | 13.29 | 62860..... | 13.23 |
| 56513..... | 10.3         | 57276..... | 9.5   | 59225..... | 13.23 | 60047R..... | 13.19 | 62060..... | 13.29 | 62865..... | 13.15 |
| 56513..... | 10.8         | 57276..... | 9.5   | 59225..... | 13.27 | 60077R..... | 4.16  | 62065..... | 13.29 | 62865..... | 13.23 |
| 56513..... | 10.9         | 57283..... | 12.17 | 59225..... | 13.29 | 60082.....  | 4.16  | 62067..... | 13.21 | 62870..... | 13.15 |
| 56513..... | 11.3         | 57293..... | 12.17 | 59228..... | 10.5  | 60087.....  | 13.14 | 62075..... | 13.29 | 62870..... | 13.23 |
| 56518..... | 10.3         | 57492..... | 4.29  | 59230..... | 13.13 | 60355.....  | 13.28 | 62080..... | 13.29 | 62875..... | 13.15 |
| 56518..... | 10.8         | 57497..... | 4.29  | 59230..... | 13.14 | 60360.....  | 13.28 | 62095..... | 13.29 | 62875..... | 13.23 |
| 56518..... | 10.9         | 57502..... | 4.29  | 59230..... | 13.21 | 60365.....  | 13.28 | 62105..... | 13.29 | 62877..... | 13.35 |
| 56518..... | 11.3         | 57507..... | 4.29  | 59230..... | 13.23 | 60382.....  | 5.6   | 62110..... | 13.29 | 62880..... | 13.15 |
| 56518..... | 12.16        | 57578..... | 11.7  | 59235..... | 13.21 | 60668.....  | 3.12  | 62115..... | 13.29 | 62880..... | 13.23 |
| 56518..... | 12.17        | 57597..... | 6.7   | 59240..... | 13.27 | 60668.....  | 3.15  | 62125..... | 13.29 | 62882..... | 13.35 |
| 56518..... | 12.18        | 57608..... | 11.7  | 59250..... | 13.21 | 60700.....  | 13.29 | 62140..... | 13.29 | 62882..... | 13.37 |
| 56523..... | 10.3         | 57638..... | 11.7  | 59255..... | 13.21 | 60753.....  | 13.7  | 62170..... | 13.29 | 62915..... | 13.23 |
| 56523..... | 10.8         | 57668..... | 11.7  | 59270..... | 13.21 | 60776.....  | 9.3   | 62225..... | 13.11 | 62920..... | 13.23 |
| 56523..... | 10.9         | 57753..... | 12.40 | 59295..... | 13.21 | 60776.....  | 9.4   | 62225..... | 13.21 | 62925..... | 13.23 |
| 56523..... | 11.3         | 57758..... | 12.40 | 59295..... | 13.23 | 61107.....  | 13.19 | 62225..... | 13.9  | 62930..... | 13.15 |
| 56523..... | 12.16        | 57763..... | 12.40 | 59295..... | 13.27 | 61122.....  | 4.10  | 62235..... | 13.11 | 62930..... | 13.23 |
| 56523..... | 12.17        | 57768..... | 12.40 | 59295..... | 13.29 | 61122.....  | 4.29  | 62235..... | 13.21 | 62935..... | 13.15 |
| 56523..... | 12.18        | 58007..... | 4.21  | 59300..... | 13.27 | 61482.....  | 13.14 | 62235..... | 13.9  | 62935..... | 13.23 |
| 56607..... | 5.8          | 58077..... | 4.23  | 59320..... | 13.27 | 61487.....  | 13.14 | 62245..... | 13.11 | 62940..... | 13.15 |
| 56613..... | 12.40        | 58077..... | 4.24  | 59360..... | 13.17 | 61502.....  | 13.14 | 62245..... | 13.21 | 62940..... | 13.23 |
| 56657..... | 2.4          | 58077..... | 4.27  | 59360..... | 13.19 | 61512.....  | 13.18 | 62245..... | 13.9  | 62970..... | 13.27 |
| 56658..... | 13.5         | 58192..... | 13.17 | 59360..... | 13.21 | 61517.....  | 13.18 | 62250..... | 13.11 | 62980..... | 13.27 |
| 56662..... | 2.4          | 58192..... | 13.19 | 59360..... | 13.23 | 61522.....  | 13.18 | 62250..... | 13.21 | 62990..... | 13.11 |
| 56667..... | 2.5          | 58222..... | 3.7   | 59360..... | 13.27 | 61542.....  | 13.18 | 62250..... | 13.9  | 62990..... | 13.13 |
| 56668..... | 12.13        | 58227..... | 3.7   | 59360..... | 13.29 | 61615.....  | 13.23 | 62260..... | 13.11 | 62990..... | 13.15 |
| 56672..... | 2.5          | 58406..... | 7.14  | 59365..... | 13.21 | 61625.....  | 13.23 | 62260..... | 13.21 | 62990..... | 13.21 |
| 56673..... | 12.13        | 58416..... | 13.33 | 59365..... | 13.23 | 61625.....  | 13.25 | 62260..... | 13.9  | 62990..... | 13.9  |
| 56682..... | 2.5          | 58426..... | 13.33 | 59370..... | 13.21 | 61630.....  | 13.23 | 62265..... | 13.21 | 62995..... | 13.11 |
| 56683..... | 12.14        | 58436..... | 13.33 | 59395..... | 13.27 | 61630.....  | 13.25 | 62265..... | 13.23 | 62995..... | 13.13 |
| 56688..... | 12.15        | 58446..... | 13.33 | 59400..... | 13.27 | 61698.....  | 13.24 | 62270..... | 13.21 | 62995..... | 13.15 |
| 56723..... | 5.11         | 58466..... | 6.3   | 59415..... | 13.27 | 61703.....  | 13.24 | 62270..... | 13.23 | 62995..... | 13.21 |
| 56782..... | 13.11        | 58476..... | 6.3   | 59425..... | 13.23 | 61708.....  | 13.24 | 62275..... | 13.23 | 62995..... | 13.9  |
| 56782..... | 13.15        | 58657..... | 3.5   | 59440..... | 13.27 | 61708.....  | 13.27 | 62275..... | 13.27 | 63000..... | 13.11 |
| 56782..... | 13.21        | 58682..... | 5.8   | 59450..... | 13.21 | 61713.....  | 13.24 | 62280..... | 13.27 | 63000..... | 13.13 |
| 56782..... | 13.9         | 58747..... | 8.5   | 59470..... | 13.23 | 61713.....  | 13.27 | 62285..... | 13.27 | 63000..... | 13.15 |
| 56787..... | 13.11        | 58890..... | 13.6  | 59470..... | 13.27 | 61718.....  | 13.21 | 62295..... | 13.27 | 63000..... | 13.21 |
| 56787..... | 13.15        | 58895..... | 13.6  | 59475..... | 13.27 | 61718.....  | 13.23 | 62300..... | 13.27 | 63000..... | 13.9  |
| 56787..... | 13.21        | 59132..... | 6.7   | 59480..... | 13.27 | 61718.....  | 13.24 | 62368..... | 13.24 | 63005..... | 13.11 |



## Skorowidz numerów katalogowych

| Nr modelu  | Numer strony |            |       |            |       |            |             |
|------------|--------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------------|
| 63005..... | 13.13        | 63110..... | 13.27 | 64333..... | 13.31 | 65560..... | 4.6         |
| 63005..... | 13.15        | 63115..... | 13.27 | 64338..... | 13.31 | 65565..... | 4.6         |
| 63005..... | 13.21        | 63120..... | 13.27 | 64343..... | 13.31 | 65570..... | 4.6         |
| 63005..... | 13.9         | 63145..... | 13.27 | 64348..... | 13.31 | 65575..... | 4.6         |
| 63010..... | 13.11        | 63145..... | 13.27 | 64363..... | 13.31 | 65580..... | 4.6         |
| 63010..... | 13.13        | 63150..... | 13.27 | 64368..... | 13.31 | 65620..... | 4.6         |
| 63010..... | 13.15        | 63155..... | 13.27 | 64423..... | 13.24 | 65625..... | 4.6         |
| 63010..... | 13.21        | 63160..... | 13.27 | 64497..... | 12.7  | 65630..... | 4.6         |
| 63010..... | 13.9         | 63165..... | 13.27 | 64502..... | 12.7  | 65635..... | 4.6         |
| 63015..... | 13.13        | 63170..... | 13.27 | 64607..... | 12.7  | 65640..... | 4.6         |
| 63015..... | 13.15        | 63175..... | 13.27 | 64612..... | 12.7  | 65685..... | 4.6         |
| 63015..... | 13.21        | 63180..... | 13.27 | 64642..... | 2.6   | 65687..... | 13.23       |
| 63020..... | 13.13        | 63190..... | 13.27 | 64643..... | 13.31 | 65690..... | 4.6         |
| 63020..... | 13.15        | 63195..... | 13.27 | 64648..... | 13.31 | 65695..... | 4.6         |
| 63020..... | 13.21        | 63200..... | 13.27 | 64732..... | 13.37 | 65705..... | 4.6         |
| 63025..... | 13.13        | 63200..... | 13.29 | 64737..... | 13.35 | 65710..... | 4.6         |
| 63025..... | 13.15        | 63205..... | 13.27 | 64767..... | 13.35 | 65715..... | 4.6         |
| 63025..... | 13.21        | 63210..... | 13.27 | 64772..... | 13.35 | 65720..... | 4.6         |
| 63030..... | 13.11        | 63220..... | 13.21 | 64777..... | 13.35 | 65725..... | 4.6         |
| 63030..... | 13.13        | 63240..... | 13.27 | 64782..... | 13.35 | 65730..... | 4.6         |
| 63030..... | 13.15        | 63280..... | 13.21 | 64787..... | 13.35 | 65765..... | 4.6         |
| 63030..... | 13.21        | 63297..... | 3.5   | 64792..... | 13.35 | 65775..... | 4.6         |
| 63030..... | 13.9         | 63583..... | 12.7  | 64797..... | 13.37 | 65780..... | 4.6         |
| 63035..... | 13.11        | 63603..... | 12.7  | 64798..... | 13.24 | 65785..... | 4.6         |
| 63035..... | 13.13        | 63628..... | 12.8  | 64802..... | 13.33 | 65790..... | 4.6         |
| 63035..... | 13.15        | 63668..... | 12.10 | 64807..... | 13.33 | 65902..... | 5.11        |
| 63035..... | 13.21        | 63673..... | 12.9  | 64812..... | 13.33 | 65942..... | 9.3         |
| 63035..... | 13.9         | 63698..... | 13.8  | 64832..... | 13.37 | 65942..... | 9.4         |
| 63040..... | 13.11        | 63703..... | 13.8  | 64837..... | 13.37 | 65950..... | 4.6         |
| 63040..... | 13.13        | 63833..... | 12.7  | 64842..... | 13.37 | 65955..... | 4.6         |
| 63040..... | 13.15        | 63838..... | 12.7  | 64847..... | 13.37 | 65960..... | 4.6         |
| 63040..... | 13.21        | 63843..... | 12.8  | 64857..... | 13.37 | 65965..... | 4.6         |
| 63040..... | 13.9         | 63848..... | 12.8  | 64862..... | 13.37 | 65970..... | 4.6         |
| 63045..... | 13.11        | 63868..... | 12.10 | 64863..... | 13.24 | 65975..... | 4.6         |
| 63045..... | 13.13        | 63868..... | 12.11 | 64863..... | 13.27 | 65980..... | 4.6         |
| 63045..... | 13.15        | 63868..... | 12.12 | 64898..... | 3.9   | 65985..... | 4.6         |
| 63045..... | 13.21        | 63868..... | 12.9  | 64902..... | 13.37 | 65990..... | 4.6         |
| 63045..... | 13.9         | 63877..... | 13.34 | 64903..... | 3.9   | 66040..... | 4.6         |
| 63050..... | 13.11        | 63882..... | 13.34 | 64908..... | 3.9   | 66045..... | 4.6         |
| 63050..... | 13.13        | 63888..... | 12.24 | 64943..... | 12.10 | 66050..... | 4.6         |
| 63050..... | 13.15        | 64033..... | 10.11 | 64943..... | 12.11 | 66055..... | 4.6         |
| 63050..... | 13.21        | 64038..... | 10.11 | 64943..... | 12.16 | 66060..... | 4.6         |
| 63050..... | 13.9         | 64048..... | 10.11 | 64943..... | 12.9  | 66065..... | 4.6         |
| 63055..... | 13.11        | 64053..... | 10.11 | 64962..... | 3.18  | 66155..... | 4.7         |
| 63055..... | 13.13        | 64058..... | 10.11 | 64967..... | 3.18  | 66160..... | 4.7         |
| 63055..... | 13.15        | 64077..... | 13.35 | 64977..... | 5.11  | 66175..... | 4.7         |
| 63055..... | 13.21        | 64078..... | 13.24 | 65163..... | 12.10 | 66310..... | 4.7         |
| 63055..... | 13.9         | 64083..... | 13.24 | 65163..... | 12.11 | 66315..... | 4.7         |
| 63060..... | 13.13        | 64118..... | 10.11 | 65163..... | 12.16 | 66320..... | 4.7         |
| 63060..... | 13.15        | 64203..... | 10.3  | 65163..... | 12.9  | 66325..... | 4.7         |
| 63060..... | 13.21        | 64208..... | 12.10 | 65255..... | 4.3   | 66330..... | 4.7         |
| 63065..... | 13.11        | 64213..... | 12.9  | 65285..... | 4.3   | 66335..... | 4.7         |
| 63065..... | 13.13        | 64268..... | 13.30 | 65320..... | 4.4   | 66340..... | 4.7         |
| 63065..... | 13.15        | 64278..... | 13.30 | 65340..... | 4.8   | 66345..... | 4.7         |
| 63065..... | 13.21        | 64283..... | 13.31 | 65345..... | 4.8   | 66350..... | 4.7         |
| 63065..... | 13.9         | 64288..... | 13.31 | 65380..... | 4.10  | 66405..... | 4.7         |
| 63070..... | 13.21        | 64293..... | 13.31 | 65393..... | 10.10 | 66410..... | 4.7         |
| 63075..... | 13.27        | 64298..... | 13.31 | 65398..... | 10.10 | 66415..... | 4.7         |
| 63080..... | 13.21        | 64308..... | 13.31 | 65403..... | 10.10 | 66420..... | 4.7         |
| 63085..... | 13.27        | 64313..... | 13.31 | 65408..... | 10.10 | 66425..... | 4.7         |
| 63085..... | 13.29        | 64318..... | 13.31 | 65413..... | 10.10 | 66430..... | 4.7         |
| 63090..... | 13.27        | 64323..... | 13.31 | 65550..... | 4.6   | 66435..... | 4.7         |
| 63105..... | 13.27        | 64328..... | 13.31 | 65555..... | 4.6   | 66445..... | 4.7         |
|            |              |            |       |            |       | 66450..... | 4.8         |
|            |              |            |       |            |       | 66467..... | 13.22       |
|            |              |            |       |            |       | 66472..... | 13.22       |
|            |              |            |       |            |       | 66477..... | 13.22       |
|            |              |            |       |            |       | 66483..... | 12.12       |
|            |              |            |       |            |       | 66483..... | 12.16       |
|            |              |            |       |            |       | 66498..... | 12.36       |
|            |              |            |       |            |       | 66498..... | 12.37       |
|            |              |            |       |            |       | 66535..... | 4.8         |
|            |              |            |       |            |       | 66540..... | 4.8         |
|            |              |            |       |            |       | 66550..... | 4.8         |
|            |              |            |       |            |       | 66568..... | 13.31       |
|            |              |            |       |            |       | 66573..... | 13.31       |
|            |              |            |       |            |       | 66578..... | 13.31       |
|            |              |            |       |            |       | 66583..... | 13.31       |
|            |              |            |       |            |       | 66588..... | 13.31       |
|            |              |            |       |            |       | 66620..... | 4.11        |
|            |              |            |       |            |       | 66625..... | 4.11        |
|            |              |            |       |            |       | 66655..... | 4.30        |
|            |              |            |       |            |       | 66660..... | 4.30        |
|            |              |            |       |            |       | 66687..... | 3.7         |
|            |              |            |       |            |       | 66700..... | 4.30        |
|            |              |            |       |            |       | 66705..... | 4.30        |
|            |              |            |       |            |       | 66710..... | 4.30        |
|            |              |            |       |            |       | 66732..... | 13.35       |
|            |              |            |       |            |       | 66732..... | 13.37       |
|            |              |            |       |            |       | 66737..... | 3.13        |
|            |              |            |       |            |       | 66737..... | 3.15        |
|            |              |            |       |            |       | 66742..... | 3.13        |
|            |              |            |       |            |       | 66742..... | 3.15        |
|            |              |            |       |            |       | 66747..... | 3.14        |
|            |              |            |       |            |       | 66747..... | 3.15        |
|            |              |            |       |            |       | 66750..... | 4.30        |
|            |              |            |       |            |       | 66755..... | 4.30        |
|            |              |            |       |            |       | 66770..... | 4.30        |
|            |              |            |       |            |       | 66772..... | 3.15        |
|            |              |            |       |            |       | 66775..... | 4.30        |
|            |              |            |       |            |       | 66795..... | 4.30        |
|            |              |            |       |            |       | 66800..... | 4.30        |
|            |              |            |       |            |       | 66805..... | 4.30        |
|            |              |            |       |            |       | 66810..... | 4.30        |
|            |              |            |       |            |       | 66830..... | 4.30        |
|            |              |            |       |            |       | 66845..... | 4.30        |
|            |              |            |       |            |       | 66850..... | 4.30        |
|            |              |            |       |            |       | 66880..... | 4.30        |
|            |              |            |       |            |       | 66905..... | 4.30        |
|            |              |            |       |            |       | 66920..... | 4.30        |
|            |              |            |       |            |       | 66938..... | 3.9         |
|            |              |            |       |            |       | 66943..... | 3.9         |
|            |              |            |       |            |       | 66955..... | 4.30        |
|            |              |            |       |            |       | 67088..... | 10.8        |
|            |              |            |       |            |       | 67093..... | 10.8        |
|            |              |            |       |            |       | 67098..... | 10.8        |
|            |              |            |       |            |       | 67103..... | 10.8        |
|            |              |            |       |            |       | 67108..... | 10.8        |
|            |              |            |       |            |       | 67113..... | 10.8        |
|            |              |            |       |            |       | 67123..... | 10.8        |
|            |              |            |       |            |       | 67128..... | 10.8        |
|            |              |            |       |            |       | 67133..... | 10.8        |
|            |              |            |       |            |       | 67138..... | 10.8        |
|            |              |            |       |            |       | 67143..... | 10.8        |
|            |              |            |       |            |       | 67148..... | 10.8        |
|            |              |            |       |            |       | 67187..... | 13.35       |
|            |              |            |       |            |       | 67187..... | 13.37       |
|            |              |            |       |            |       | 67228..... | 10.9        |
|            |              |            |       |            |       | 67233..... | 10.9        |
|            |              |            |       |            |       | 67238..... | 10.9        |
|            |              |            |       |            |       | 67243..... | 10.9        |
|            |              |            |       |            |       | 67248..... | 10.9        |
|            |              |            |       |            |       | 67253..... | 10.9        |
|            |              |            |       |            |       | 67263..... | 10.9        |
|            |              |            |       |            |       | 67268..... | 10.9        |
|            |              |            |       |            |       | 67273..... | 10.9        |
|            |              |            |       |            |       | 67278..... | 10.9        |
|            |              |            |       |            |       | 67283..... | 10.9        |
|            |              |            |       |            |       | 67288..... | 10.9        |
|            |              |            |       |            |       | 67312..... | 12.8        |
|            |              |            |       |            |       | 67327..... | 12.8        |
|            |              |            |       |            |       | 67615..... | 4.32        |
|            |              |            |       |            |       | 67620..... | 4.32        |
|            |              |            |       |            |       | 67625..... | 4.32        |
|            |              |            |       |            |       | 67635..... | 4.32        |
|            |              |            |       |            |       | 67640..... | 4.32        |
|            |              |            |       |            |       | 67645..... | 4.32        |
|            |              |            |       |            |       | 67650..... | 4.32        |
|            |              |            |       |            |       | 67655..... | 4.32        |
|            |              |            |       |            |       | 67660..... | 4.32        |
|            |              |            |       |            |       | 67662..... | 4.23        |
|            |              |            |       |            |       | 67662..... | 5.4         |
|            |              |            |       |            |       | 67662..... | 5.6         |
|            |              |            |       |            |       | 67665..... | 4.32        |
|            |              |            |       |            |       | 67675..... | 4.32        |
|            |              |            |       |            |       | 67685..... | 4.32        |
|            |              |            |       |            |       | 67808..... | 12.13-12.15 |
|            |              |            |       |            |       | 67880..... | 4.31        |
|            |              |            |       |            |       | 67885..... | 4.31        |
|            |              |            |       |            |       | 67900..... | 4.31        |
|            |              |            |       |            |       | 67905..... | 4.31        |
|            |              |            |       |            |       | 67910..... | 4.31        |
|            |              |            |       |            |       | 67915..... | 4.31        |
|            |              |            |       |            |       | 67920..... | 4.31        |
|            |              |            |       |            |       | 67925..... | 4.31        |
|            |              |            |       |            |       | 67935..... | 4.31        |
|            |              |            |       |            |       | 67945..... | 4.31        |
|            |              |            |       |            |       | 68118..... | 3.9         |
|            |              |            |       |            |       | 68616..... | 3.16        |
|            |              |            |       |            |       | 68623..... | 13.9-13.31  |
|            |              |            |       |            |       | 68650..... | 3.5         |
|            |              |            |       |            |       | 68768..... | 12.18       |
|            |              |            |       |            |       | 68775..... | 4.5         |
|            |              |            |       |            |       | 68780..... | 4.5         |
|            |              |            |       |            |       | 68815..... | 4.16        |
|            |              |            |       |            |       | 68832..... | 9.4         |
|            |              |            |       |            |       | 68862..... | 9.4         |
|            |              |            |       |            |       | 68917..... | 13.11       |
|            |              |            |       |            |       | 68917..... | 13.9        |
|            |              |            |       |            |       | 68918..... | 13.31       |
|            |              |            |       |            |       | 68923..... | 13.31       |
|            |              |            |       |            |       | 68933..... | 13.31       |
|            |              |            |       |            |       | 68938..... | 13.31       |
|            |              |            |       |            |       | 68943..... | 13.31       |
|            |              |            |       |            |       | 68948..... | 13.31       |
|            |              |            |       |            |       | 68953..... | 13.31       |
|            |              |            |       |            |       | 68973..... | 13.31       |
|            |              |            |       |            |       | 68978..... | 13.31       |
|            |              |            |       |            |       | 68983..... | 13.31       |

# Skorowidz numerów katalogowych

| Nr modelu  | Numer strony |            |             |            |       |             |       |
|------------|--------------|------------|-------------|------------|-------|-------------|-------|
| 69063..... | 10.3         | 69413..... | 10.4        | 71843..... | 13.31 | 76827.....  | 5.4   |
| 69073..... | 10.3         | 69418..... | 10.4        | 71847..... | 13.11 | 76827.....  | 5.6   |
| 69078..... | 10.3         | 69423..... | 10.4        | 71848..... | 13.31 | 76827.....  | 5.8   |
| 69083..... | 10.3         | 69428..... | 10.4        | 71853..... | 13.31 | 77017.....  | 6.6   |
| 69088..... | 10.3         | 69433..... | 10.4        | 71926..... | 6.5   | 79120.....  | 4.32  |
| 69093..... | 10.3         | 69448..... | 12.12       | 71946..... | 6.5   | 79356.....  | 14.15 |
| 69098..... | 10.3         | 69667..... | 5.6         | 71976..... | 6.3   | 79366.....  | 14.15 |
| 69103..... | 10.3         | 69667..... | 5.7         | 72327..... | 4.12  | 80475.....  | 1.9   |
| 69108..... | 10.3         | 69692..... | 5.6         | 72332..... | 4.12  | 80480.....  | 6.4   |
| 69123..... | 10.3         | 69692..... | 5.7         | 72342..... | 4.12  | 80485.....  | 6.4   |
| 69128..... | 10.3         | 69707..... | 9.3         | 72422..... | 9.4   | 80500.....  | 6.4   |
| 69153..... | 10.4         | 69707..... | 9.4         | 72702..... | 13.11 | 80505.....  | 6.4   |
| 69158..... | 10.4         | 69758..... | 12.13-12.15 | 73162..... | 3.3   | 80510.....  | 6.4   |
| 69163..... | 10.4         | 69808..... | 10.8        | 73162..... | 3.5   | 80515.....  | 6.4   |
| 69168..... | 10.4         | 69813..... | 10.8        | 73442..... | 4.12  | 80520.....  | 6.4   |
| 69173..... | 10.4         | 69818..... | 10.8        | 73442..... | 4.13  | 81490.....  | 6.9   |
| 69178..... | 10.4         | 69823..... | 10.8        | 73442..... | 4.14  | 81495.....  | 6.9   |
| 69183..... | 10.4         | 69828..... | 10.9        | 73442..... | 4.16  | 81500.....  | 6.9   |
| 69188..... | 10.4         | 69833..... | 10.9        | 74227..... | 3.3   | 81505.....  | 6.9   |
| 69193..... | 10.4         | 69838..... | 10.9        | 74227..... | 3.5   | 82842.....  | 13.35 |
| 69198..... | 10.4         | 69843..... | 10.9        | 74266..... | 6.4   | 82852.....  | 13.35 |
| 69203..... | 10.4         | 69868..... | 10.10       | 74685..... | 3.3   | 83037.....  | 8.6   |
| 69208..... | 10.4         | 69873..... | 10.10       | 74685..... | 3.5   | 83080.....  | 3.3   |
| 69213..... | 10.4         | 69878..... | 10.10       | 74700..... | 3.3   | 83080.....  | 3.5   |
| 69218..... | 10.4         | 69883..... | 10.10       | 74700..... | 3.5   | 83085.....  | 3.3   |
| 69223..... | 10.4         | 69888..... | 10.10       | 74706..... | 14.15 | 83085.....  | 3.5   |
| 69228..... | 10.4         | 69893..... | 10.10       | 74710..... | 3.3   | 83096.....  | 10.10 |
| 69233..... | 10.4         | 69908..... | 10.10       | 74710..... | 3.5   | 83106.....  | 10.10 |
| 69238..... | 10.4         | 69913..... | 10.10       | 74716..... | 14.15 | 83116.....  | 10.10 |
| 69243..... | 10.4         | 69918..... | 10.10       | 74720..... | 3.15  | 83126.....  | 10.10 |
| 69248..... | 10.4         | 69958..... | 12.18       | 74726..... | 14.15 | 83136.....  | 10.10 |
| 69253..... | 10.4         | 69968..... | 12.12       | 74730..... | 3.15  | 83140.....  | 3.5   |
| 69258..... | 10.4         | 69982..... | 3.4         | 74735..... | 3.15  | 83145.....  | 3.3   |
| 69263..... | 10.4         | 69982..... | 3.5         | 74796..... | 14.14 | 83145.....  | 3.5   |
| 69268..... | 10.4         | 70003..... | 3.9         | 74806..... | 14.14 | 83146.....  | 10.10 |
| 69273..... | 10.4         | 70032..... | 13.11       | 74946..... | 9.3   | 83150.....  | 3.3   |
| 69278..... | 10.4         | 70032..... | 13.13       | 74946..... | 9.4   | 83150.....  | 3.5   |
| 69283..... | 10.4         | 70032..... | 13.14       | 75005..... | 4.6   | 83156.....  | 10.10 |
| 69288..... | 10.4         | 70032..... | 13.17       | 75010..... | 4.6   | 83165.....  | 3.3   |
| 69293..... | 10.4         | 70032..... | 13.19       | 75015..... | 4.6   | 83165.....  | 3.5   |
| 69298..... | 10.4         | 70032..... | 13.35       | 75020..... | 4.6   | 83166.....  | 10.10 |
| 69303..... | 10.4         | 70032..... | 13.37       | 75557..... | 3.5   | 83170.....  | 3.3   |
| 69308..... | 10.4         | 70032..... | 13.9        | 75562..... | 3.5   | 83170.....  | 3.5   |
| 69313..... | 10.4         | 70640..... | 4.11        | 75567..... | 3.5   | 83206.....  | 6.4   |
| 69318..... | 10.4         | 70645..... | 4.11        | 75572..... | 3.5   | 83216.....  | 6.4   |
| 69323..... | 10.4         | 70655..... | 4.11        | 75866..... | 14.15 | 83226.....  | 6.4   |
| 69328..... | 10.4         | 70685..... | 4.7         | 76305..... | 4.7   | 83235.....  | 3.15  |
| 69333..... | 10.4         | 70690..... | 4.7         | 76315..... | 4.7   | 83236.....  | 6.4   |
| 69338..... | 10.4         | 70695..... | 4.7         | 76575..... | 13.23 | 83246.....  | 6.4   |
| 69343..... | 10.4         | 70700..... | 4.7         | 76597..... | 13.11 | 83380.....  | 2.5   |
| 69348..... | 10.4         | 70705..... | 4.7         | 76787..... | 6.6   | 83435.....  | 4.5   |
| 69353..... | 10.4         | 70710..... | 4.7         | 76797..... | 4.32  | 83460.....  | 4.5   |
| 69358..... | 10.4         | 70715..... | 4.7         | 76817..... | 13.11 | 83465.....  | 4.5   |
| 69363..... | 10.4         | 70718..... | 12.13,12.14 | 76817..... | 13.9  | 83475.....  | 4.5   |
| 69368..... | 10.4         | 70740..... | 4.30        | 76822..... | 5.11  | 83480.....  | 4.5   |
| 69373..... | 10.4         | 70745..... | 4.30        | 76822..... | 5.12  | 83485.....  | 4.5   |
| 69378..... | 10.4         | 70750..... | 4.30        | 76822..... | 5.3   | 83556.....  | 7.5   |
| 69383..... | 10.4         | 70755..... | 4.30        | 76822..... | 5.4   | 83566.....  | 7.5   |
| 69388..... | 10.4         | 70760..... | 4.30        | 76822..... | 5.6   | 83576.....  | 7.5   |
| 69393..... | 10.4         | 71717..... | 13.10       | 76822..... | 5.8   | 83606.....  | 7.5   |
| 69398..... | 10.4         | 71742..... | 13.10       | 76827..... | 5.11  | 83636.....  | 7.5   |
| 69403..... | 10.4         | 71757..... | 13.11       | 76827..... | 5.12  | 83646.....  | 7.5   |
| 69408..... | 10.4         | 71838..... | 13.31       | 76827..... | 5.3   | 83677.....  | 4.6   |
|            |              |            |             |            |       | 83682.....  | 4.6   |
|            |              |            |             |            |       | 83687.....  | 4.6   |
|            |              |            |             |            |       | 83692.....  | 4.6   |
|            |              |            |             |            |       | 83697.....  | 4.6   |
|            |              |            |             |            |       | 83702.....  | 4.6   |
|            |              |            |             |            |       | 84295.....  | 13.28 |
|            |              |            |             |            |       | 84325.....  | 13.21 |
|            |              |            |             |            |       | 84427.....  | 6.6   |
|            |              |            |             |            |       | 84427.....  | 6.7   |
|            |              |            |             |            |       | 85830.....  | 4.7   |
|            |              |            |             |            |       | 85835.....  | 4.7   |
|            |              |            |             |            |       | 85850.....  | 4.32  |
|            |              |            |             |            |       | 85855.....  | 4.32  |
|            |              |            |             |            |       | 85870.....  | 4.32  |
|            |              |            |             |            |       | 86246.....  | 12.45 |
|            |              |            |             |            |       | 86256.....  | 10.10 |
|            |              |            |             |            |       | 86266.....  | 10.10 |
|            |              |            |             |            |       | 86536.....  | 10.10 |
|            |              |            |             |            |       | 86546.....  | 10.10 |
|            |              |            |             |            |       | 86556.....  | 10.10 |
|            |              |            |             |            |       | 86566.....  | 10.10 |
|            |              |            |             |            |       | 86576.....  | 10.10 |
|            |              |            |             |            |       | 86586.....  | 10.10 |
|            |              |            |             |            |       | 86596.....  | 10.10 |
|            |              |            |             |            |       | 86616.....  | 10.10 |
|            |              |            |             |            |       | 86626.....  | 10.10 |
|            |              |            |             |            |       | 86636.....  | 10.10 |
|            |              |            |             |            |       | 86646R..... | 10.10 |
|            |              |            |             |            |       | 86656.....  | 10.10 |
|            |              |            |             |            |       | 86666.....  | 10.10 |
|            |              |            |             |            |       | 86902.....  | 1.7   |
|            |              |            |             |            |       | 86907.....  | 1.7   |
|            |              |            |             |            |       | 86912.....  | 1.7   |
|            |              |            |             |            |       | 86917.....  | 1.7   |
|            |              |            |             |            |       | 86922.....  | 1.7   |
|            |              |            |             |            |       | 86927.....  | 1.7   |
|            |              |            |             |            |       | 86932.....  | 1.7   |
|            |              |            |             |            |       | 87577.....  | 13.13 |
|            |              |            |             |            |       | 87577.....  | 13.15 |
|            |              |            |             |            |       | 87582.....  | 13.13 |
|            |              |            |             |            |       | 87582.....  | 13.15 |
|            |              |            |             |            |       | 87587.....  | 13.13 |
|            |              |            |             |            |       | 87587.....  | 13.15 |
|            |              |            |             |            |       | 87592.....  | 13.13 |
|            |              |            |             |            |       | 87592.....  | 13.15 |
|            |              |            |             |            |       | 87597.....  | 13.13 |
|            |              |            |             |            |       | 87597.....  | 13.15 |
|            |              |            |             |            |       | 87696.....  | 13.33 |
|            |              |            |             |            |       | 87706.....  | 13.33 |
|            |              |            |             |            |       | 87716.....  | 13.33 |
|            |              |            |             |            |       | 87726.....  | 13.33 |
|            |              |            |             |            |       | 87736.....  | 13.33 |
|            |              |            |             |            |       | 87746.....  | 13.33 |
|            |              |            |             |            |       | 87756.....  | 13.33 |
|            |              |            |             |            |       | 88232.....  | 5.3   |
|            |              |            |             |            |       | 88260.....  | 3.15  |
|            |              |            |             |            |       | 88757.....  | 14.14 |
|            |              |            |             |            |       | 89086.....  | 8.4   |
|            |              |            |             |            |       | 89096.....  | 8.4   |
|            |              |            |             |            |       | 89106.....  | 8.4   |
|            |              |            |             |            |       | 89400.....  | 13.11 |
|            |              |            |             |            |       | 89400.....  | 13.21 |
|            |              |            |             |            |       | 89400.....  | 13.9  |
|            |              |            |             |            |       | 89410.....  | 13.9  |
|            |              |            |             |            |       | 89435.....  | 1.3   |
|            |              |            |             |            |       | 89440.....  | 1.3   |
|            |              |            |             |            |       | 89445.....  | 1.3   |
|            |              |            |             |            |       | 90107.....  | 1.5   |
|            |              |            |             |            |       | 90117.....  | 1.5   |
|            |              |            |             |            |       | 90122.....  | 1.5   |
|            |              |            |             |            |       | 90127.....  | 1.5   |
|            |              |            |             |            |       | 90995.....  | 3.3   |
|            |              |            |             |            |       | 90995.....  | 3.5   |
|            |              |            |             |            |       | 91037.....  | 13.13 |
|            |              |            |             |            |       | 91037.....  | 13.15 |
|            |              |            |             |            |       | 91042.....  | 13.13 |
|            |              |            |             |            |       | 91042.....  | 13.15 |
|            |              |            |             |            |       | 92202.....  | 5.4   |
|            |              |            |             |            |       | 92437.....  | 5.3   |
|            |              |            |             |            |       | 92442.....  | 5.3   |
|            |              |            |             |            |       | 92447.....  | 5.3   |
|            |              |            |             |            |       | 92452.....  | 5.3   |
|            |              |            |             |            |       | 92457.....  | 4.19  |
|            |              |            |             |            |       | 92457.....  | 4.21  |
|            |              |            |             |            |       | 92457.....  | 4.23  |
|            |              |            |             |            |       | 92457.....  | 4.24  |
|            |              |            |             |            |       | 92457.....  | 4.27  |
|            |              |            |             |            |       | 92457.....  | 4.28  |
|            |              |            |             |            |       | 92460.....  | 13.17 |
|            |              |            |             |            |       | 92460.....  | 13.19 |
|            |              |            |             |            |       | 92462.....  | 4.19  |
|            |              |            |             |            |       | 92462.....  | 4.21  |
|            |              |            |             |            |       | 92462.....  | 4.23  |
|            |              |            |             |            |       | 92462.....  | 4.24  |
|            |              |            |             |            |       | 92462.....  | 4.27  |
|            |              |            |             |            |       | 92462.....  | 4.28  |
|            |              |            |             |            |       | 92465.....  | 13.17 |
|            |              |            |             |            |       | 92465.....  | 13.19 |
|            |              |            |             |            |       | 92467.....  | 4.19  |
|            |              |            |             |            |       | 92467.....  | 4.21  |
|            |              |            |             |            |       | 92467.....  | 4.23  |
|            |              |            |             |            |       | 92467.....  | 4.24  |
|            |              |            |             |            |       | 92467.....  | 4.27  |
|            |              |            |             |            |       | 92467.....  | 4.28  |
|            |              |            |             |            |       | 92470.....  | 13.17 |
|            |              |            |             |            |       | 92470.....  | 13.19 |
|            |              |            |             |            |       | 92475.....  | 13.17 |
|            |              |            |             |            |       | 92475.....  | 13.19 |
|            |              |            |             |            |       | 92477.....  | 4.7   |
|            |              |            |             |            |       | 92480.....  | 13.17 |
|            |              |            |             |            |       | 92480.....  | 13.19 |
|            |              |            |             |            |       | 92482.....  | 4.7   |
|            |              |            |             |            |       | 92485.....  | 13.17 |
|            |              |            |             |            |       | 92485.....  | 13.19 |
|            |              |            |             |            |       | 92487.....  | 4.7   |
|            |              |            |             |            |       | 92490.....  | 13.17 |
|            |              |            |             |            |       | 92490.....  | 13.19 |
|            |              |            |             |            |       | 92492.....  | 4.7   |
|            |              |            |             |            |       | 92495.....  | 13.17 |
|            |              |            |             |            |       | 92495.....  | 13.19 |
|            |              |            |             |            |       | 92497.....  | 4.7   |
|            |              |            |             |            |       | 92500.....  | 13.17 |
|            |              |            |             |            |       | 92500.....  | 13.19 |

## Skorowidz numerów katalogowych

| Nr modelu  | Numer strony |            |       |            |       |
|------------|--------------|------------|-------|------------|-------|
| 92505..... | 13.17        | 92850..... | 13.11 | 96047..... | 4.21  |
| 92505..... | 13.19        | 92850..... | 13.13 | 96052..... | 4.21  |
| 92510..... | 13.17        | 92850..... | 13.15 | 96057..... | 4.19  |
| 92510..... | 13.19        | 92850..... | 13.15 | 96062..... | 4.21  |
| 92515..... | 13.17        | 92850..... | 13.17 | 96067..... | 4.19  |
| 92515..... | 13.19        | 92850..... | 13.19 | 96072..... | 4.19  |
| 92520..... | 13.17        | 92850..... | 13.21 | 96362..... | 3.10  |
| 92520..... | 13.19        | 92850..... | 13.23 | 96362..... | 3.15  |
| 92525..... | 13.17        | 92855..... | 13.17 | 96372..... | 2.6   |
| 92525..... | 13.19        | 92855..... | 13.19 | 96372..... | 5.12  |
| 92530..... | 13.17        | 92860..... | 13.17 | 96397..... | 3.15  |
| 92530..... | 13.19        | 92860..... | 13.19 | 96512..... | 4.21  |
| 92535..... | 13.17        | 92865..... | 13.17 | 96517..... | 4.21  |
| 92535..... | 13.19        | 92865..... | 13.19 | 96720..... | 4.8   |
| 92540..... | 13.17        | 92870..... | 13.17 | 96720..... | 4.8   |
| 92540..... | 13.19        | 92870..... | 13.19 | 96725..... | 4.10  |
| 92542..... | 4.7          | 92875..... | 13.17 | 96982..... | 5.12  |
| 92545..... | 13.17        | 92875..... | 13.19 | 96982..... | 5.13  |
| 92545..... | 13.19        | 92880..... | 13.17 | 96987..... | 5.12  |
| 92550..... | 13.17        | 92880..... | 13.19 | 96987..... | 5.13  |
| 92550..... | 13.19        | 92885..... | 13.17 | 96987..... | 5.13  |
| 92555..... | 13.17        | 92885..... | 13.19 | 96992..... | 5.12  |
| 92555..... | 13.19        | 92890..... | 13.17 | 96992..... | 5.13  |
| 92560..... | 13.17        | 92890..... | 13.19 | 96992..... | 5.13  |
| 92560..... | 13.19        | 92890..... | 13.23 | 96997..... | 5.12  |
| 92607..... | 13.13        | 92895..... | 13.17 | 96997..... | 5.13  |
| 92660..... | 1.6          | 92895..... | 13.19 | 97045..... | 4.19  |
| 92665..... | 1.6          | 92900..... | 13.17 | 97045..... | 4.23  |
| 92670..... | 1.6          | 92900..... | 13.19 | 97045..... | 4.25  |
| 92675..... | 1.6          | 92905..... | 13.17 | 97045..... | 4.27  |
| 92680..... | 1.6          | 92905..... | 13.19 | 97050..... | 4.19  |
| 92682..... | 13.13        | 92910..... | 13.17 | 97050..... | 4.23  |
| 92685..... | 1.6          | 92910..... | 13.19 | 97050..... | 4.25  |
| 92687..... | 13.13        | 92915..... | 13.17 | 97050..... | 4.27  |
| 92687..... | 13.15        | 92915..... | 13.19 | 97065..... | 4.19  |
| 92690..... | 4.5          | 93387..... | 12.7  | 97065..... | 4.23  |
| 92695..... | 4.5          | 93392..... | 12.8  | 97065..... | 4.25  |
| 92700..... | 4.5          | 93497..... | 5.3   | 97065..... | 4.27  |
| 92705..... | 4.5          | 93562..... | 4.27  | 97070..... | 4.16  |
| 92710..... | 4.5          | 93642..... | 5.3   | 97070..... | 4.19  |
| 92715..... | 4.5          | 93642..... | 5.3   | 97070..... | 4.23  |
| 92805..... | 13.17        | 93707..... | 3.10  | 97070..... | 4.25  |
| 92805..... | 13.19        | 93712..... | 3.10  | 97070..... | 4.27  |
| 92810..... | 13.17        | 93717..... | 3.10  | 97075..... | 4.19  |
| 92810..... | 13.19        | 93722..... | 3.10  | 97075..... | 4.23  |
| 92815..... | 13.11        | 93727..... | 3.10  | 97075..... | 4.25  |
| 92815..... | 13.17        | 93732..... | 3.10  | 97075..... | 4.27  |
| 92815..... | 13.19        | 93737..... | 3.10  | 97080..... | 4.16  |
| 92815..... | 13.21        | 93742..... | 3.10  | 97080..... | 4.19  |
| 92820..... | 13.11        | 93747..... | 3.10  | 97080..... | 4.23  |
| 92820..... | 13.17        | 93757..... | 5.3   | 97080..... | 4.25  |
| 92820..... | 13.19        | 93757..... | 5.3   | 97080..... | 4.27  |
| 92820..... | 13.21        | 93922..... | 1.10  | 97212..... | 3.13  |
| 92825..... | 13.17        | 94492..... | 13.23 | 97212..... | 3.15  |
| 92825..... | 13.19        | 94497..... | 13.22 | 97365..... | 4.16  |
| 92830..... | 13.17        | 94682..... | 3.10  | 97365..... | 4.21  |
| 92830..... | 13.19        | 94687..... | 3.10  | 97462..... | 12.8  |
| 92835..... | 13.11        | 95507..... | 12.8  | 97787..... | 3.12  |
| 92835..... | 13.17        | 95782..... | 5.12  | 97787..... | 3.15  |
| 92835..... | 13.19        | 95847..... | 13.11 | 97795..... | 13.11 |
| 92835..... | 13.21        | 96037..... | 13.11 | 97795..... | 13.13 |
| 92840..... | 13.17        | 96037..... | 13.21 | 97795..... | 13.15 |
| 92840..... | 13.19        | 96037..... | 13.9  | 97795..... | 13.21 |
|            |              |            |       | 97800..... | 13.15 |
|            |              |            |       | 97800..... | 13.15 |
|            |              |            |       | 97800..... | 13.23 |
|            |              |            |       | 97800..... | 13.27 |
|            |              |            |       | 97805..... | 13.27 |
|            |              |            |       | 97805..... | 13.29 |
|            |              |            |       | 97825..... | 13.11 |
|            |              |            |       | 97825..... | 13.13 |
|            |              |            |       | 97825..... | 13.15 |
|            |              |            |       | 97825..... | 13.21 |
|            |              |            |       | 97832..... | 12.7  |
|            |              |            |       | 97835..... | 13.11 |
|            |              |            |       | 97835..... | 13.13 |
|            |              |            |       | 97835..... | 13.15 |
|            |              |            |       | 97835..... | 13.21 |
|            |              |            |       | 97840..... | 13.13 |
|            |              |            |       | 97840..... | 13.15 |
|            |              |            |       | 97840..... | 13.21 |
|            |              |            |       | 97850..... | 13.27 |
|            |              |            |       | 97850..... | 13.29 |
|            |              |            |       | 97852..... | 12.7  |
|            |              |            |       | 97855..... | 13.27 |
|            |              |            |       | 97855..... | 13.29 |
|            |              |            |       | 97865..... | 13.27 |
|            |              |            |       | 97882..... | 4.10  |
|            |              |            |       | 97882..... | 4.19  |
|            |              |            |       | 97895..... | 13.13 |
|            |              |            |       | 97895..... | 13.15 |
|            |              |            |       | 97895..... | 13.21 |
|            |              |            |       | 97900..... | 13.13 |
|            |              |            |       | 97900..... | 13.15 |
|            |              |            |       | 97900..... | 13.21 |
|            |              |            |       | 97905..... | 13.11 |
|            |              |            |       | 97905..... | 13.13 |
|            |              |            |       | 97905..... | 13.15 |
|            |              |            |       | 97905..... | 13.21 |
|            |              |            |       | 97910..... | 13.11 |
|            |              |            |       | 97910..... | 13.13 |
|            |              |            |       | 97910..... | 13.15 |
|            |              |            |       | 97910..... | 13.21 |
|            |              |            |       | 97915..... | 13.11 |
|            |              |            |       | 97915..... | 13.13 |
|            |              |            |       | 97915..... | 13.15 |
|            |              |            |       | 97915..... | 13.15 |
|            |              |            |       | 97915..... | 13.21 |
|            |              |            |       | 97915..... | 13.23 |
|            |              |            |       | 97920..... | 13.15 |
|            |              |            |       | 97920..... | 13.23 |
|            |              |            |       | 97920..... | 13.27 |
|            |              |            |       | 97925..... | 13.15 |
|            |              |            |       | 97925..... | 13.23 |
|            |              |            |       | 97925..... | 13.27 |
|            |              |            |       | 97930..... | 13.23 |
|            |              |            |       | 97935..... | 13.23 |
|            |              |            |       | 97940..... | 13.23 |
|            |              |            |       | 97940..... | 13.27 |
|            |              |            |       | 97940..... | 13.29 |
|            |              |            |       | 97945..... | 13.27 |
|            |              |            |       | 97955..... | 13.27 |
|            |              |            |       | 97955..... | 13.29 |
|            |              |            |       | 97960..... | 13.27 |
|            |              |            |       | 97960..... | 13.29 |
|            |              |            |       | 97965..... | 13.27 |

# Kontakt

|                                                                 |                                                                                                                           |                                                                                                                                  |                   |                                                                                               |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Africa                                                          | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belgium                                          | Tel: +32 (0)11 598 630<br>RIDGID.africa@emerson.com                                                                              | Italy             | RIDGID Italia s.r.l.<br>Strada per Cernusco 19<br>20041 Bussero (MI)<br>Italia                | Tel: 800 977 491<br>RIDGID.italy@emerson.com                                                            |
| Albania<br>Bosnia<br>Hungary<br>Macedonia<br>Serbia<br>Slovenia | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belgium                                          | Tel: +32 (0)11 598 640<br>RIDGID.ee@emerson.com                                                                                  | Middle East       | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belgium              | Tel: +32 (0)11 598 630<br>RIDGID.me@emerson.com                                                         |
| Austria<br>Germany                                              | Ridge Tool GmbH & Co. oHG<br>Haßlinghauser Str. 150<br>58285 Gevelsberg<br>Germany                                        | Tel. D: 0800 5888076<br>Tel. A: 0800 677221<br>RIDGID.germany@emerson.com<br>RIDGID.austria@emerson.com                          | Poland            | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belgium              | Tel.: 00800 1218694<br>RIDGID.poland@emerson.com                                                        |
| Benelux                                                         | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belgium                                          | Tel: +32 (0)11 598 620<br>RIDGID.benelux@emerson.com                                                                             | Portugal<br>Spain | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belgium              | Tel: 00800 35310680<br>RIDGID.iberia@emerson.com                                                        |
| Croatia                                                         | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belgium                                          | Tel: +32 (0)11 598 640<br>RIDGID.croatia@emerson.com                                                                             | Romania           | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belgium              | Tel: +40 (0)364 723 484<br>RIDGID.romania@emerson.com                                                   |
| Czech<br>Republic<br>Slovakia                                   | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belgium                                          | Tel: +32 (0)11 598 640<br>RIDGID.ee@emerson.com                                                                                  | Russia            | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belgium              | Тел: 8 800 500 90 10 (Россия)<br>Тел: +32 (0)11 598 650 (другие<br>страны СНГ)<br>RIDGID.ru@emerson.com |
| Denmark<br>Finland<br>Estonia<br>Lithuania<br>Norway<br>Sweden  | RIDGE Scandinavia A/S<br>Drejergangen 3C,<br>DK-2690 Karlslunde<br>Denmark                                                | Tel (DK): 80 88 73 55<br>Tel (FI): 0800 918090<br>Tel (NO): 800 15443<br>Tel (SE): 0200 883467<br>RIDGID.scandinavia@emerson.com | Switzerland       | RIDGID Werkzeuge AG<br>Gelterkinderstrasse 24<br>Postfach 293<br>4450 Sissach,<br>Switzerland | Tel: +41 (0)61 971 95 62<br>RIDGID.switzerland@emerson.com                                              |
| France                                                          | RIDGID France S.A.S.<br>25, Rue de Villeneuve<br>Silic 40434 94583 -<br>Rungis Cedex, France                              | Tél : 0805 63 99 43<br>RIDGID.france@emerson.com                                                                                 | Turkey            | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belçika              | Tel: +90 (0)216 576 54 42<br>RIDGID.turkey@emerson.com                                                  |
| Great Britain                                                   | Ridge Tool UK c/o<br>Emerson Electric UK Ltd<br>2 <sup>nd</sup> Floor Accurist House<br>44 Baker Street<br>London W1U 7AL | Tel (UK): +44 (0) 808 238 9869<br>Tel (IRL): +353 (0)1 800 936 397<br>RIDGID.gb@emerson.com                                      |                   |                                                                                               |                                                                                                         |
| Greece                                                          | Ridge Tool Europe N.V.<br>Ondernemerslaan 5428<br>B-3800 Sint-Truiden<br>Belgium                                          | Τηλ: +32 (0)11 598 640<br>RIDGID.greece@emerson.com                                                                              |                   |                                                                                               |                                                                                                         |

# INNOWACJA TECHNOLOGIA TRADYCJA ZAUFANIE **RIDGID**

Zapisz się do newslettera i otrzymuj najnowsze  
informacje o naszych produktach i ofertach specjalnych.

[RIDGID.EU/SIGNUP](https://RIDGID.EU/SIGNUP)



Śledź nas



**RIDGID**

Ridge Tool Europe N.V.  
Ondernemerslaan 5428  
B-3800 Sint-Truiden  
Belgium

Tel.: 00800 1218694 (połączenie bezpłatne)  
[RIDGID.poland@emerson.com](mailto:RIDGID.poland@emerson.com)  
[RIDGID.pl](https://RIDGID.pl)



RIDGID® zastrzega sobie prawo do zmiany konstrukcji i specyfikacji naszych produktów bez powiadomienia lub zmiany literatury.  
W celu poznania kompletnej linii produktów Ridge Tool zapraszamy do zapoznania się z katalogiem Ridge Tool lub na stronie [RIDGID.com](https://RIDGID.com).  
© 2021. Logo firmy RIDGID i logo firmy Emerson są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Emerson Electric Co. lub jej spółek zależnych  
w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Wszystkie inne znaki towarowe należą do ich prawnych właścicieli.

FY20 7ZTA\_PL