



**KSTOOLS®**

Innowacja jest
naszą misją!

	STRONA
KLUCZ KĄTOWY AKUMULATOROWY	512
AKUMULATOROWY WKREŃTAK UDAROWY	512 - 513
WKREŃTARKA AKUMULATOROWA	513
SZLIFIERKA AKUMULATOROWA	513 - 514
AKUMULATOROWA SZLIFIERKA KĄTOWA	514
POLERKA AKUMULATOROWA	514
SMAROWNICA AKUMULATOROWA	514
AKUMULATOROWY PISTOLET KARTUSZOWY	514 - 515
PISTOLET DO NITÓW JEDNOSTRONNIE ZAMYKANYCH	515
AKUMULATORY I ŁADOWARKI	515
BOOSTER	516
AKCESORIA DLA AKUMULATOROWEGO URZĄDZENIA WSPOMAGAJĄCEGO	516

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

i

NARZĘDZIA AKUMULATOROWE **Technologia litowo-jonowa**

- narzędzia oparte na technologii litowo jonowej
- praca bezprzewodowa o wysokiej wydajności
- ergonomiczny kształt, perfekcyjne rozłożenie wagi
- niski poziom drgań gwarantuje pracę nie powodującą nadmiernego zmęczenia

Zalety

- Lit to najlżejszy metal, zapewniający największą gęstość energii na jednostkę wagi (około dwukrotnie więcej niż standardowa bateria niklowo-kadmowa).
- brak konieczności formatowania, wystarczy jedno ładowanie
- brak samorozładowania
- brak efektu pamięci
- 30% niższa waga niż w przypadku standardowych akumulatorów

Jeden akumulator dla kilku urządzeń

Akumulator uniwersalny 10,8V / 1,5Ah



Klucz kątowy akumulatorowy



Wkrętarka akumulatorowa



Szlifierka akumulatorowa



Klucz udarowy akumulatorowy



Wkrętak akumulatorowy

Akumulator uniwersalny 18V / 3,0Ah



Wszystkie akumulatory 18V z wbudowanym wskaźnikiem szybkiego ładowania

Wskaźnik dla przycisków

Moc:	25%	50%	75%	100%
LED:				



Klucz udarowy akumulatorowy



Polerka akumulatorowa



Smarownica akumulatorowa

Klucz udarowy akumulatorowy

- wysokowydajny wkrętak udarowy dla najmocniejszych połączeń śrubowych!
- praca bezprzewodowa o wysokiej wydajności
- ergonomiczny kształt
- perfekcyjne rozłożenie wagi
- niski poziom drgań gwarantuje pracę nie powodującą nadmiernego zmęczenia



Mechanizm bicia:

- wysokowydajny mechanizm bicia dzięki konstrukcji wykonanej w całości z metalu
- najwyższa moc uderzeniowa dzięki ekstra dużej wadze udarowej

- standardowy mechanizm bicia



Silnik/szczotki:

- super kompaktowy wysokowydajny silnik
- wysoka moc obrotowa przy ekstra silnym momencie obrotowym
- wymienne specjalne szczotki węglowe
- 40% wyższa żywotność dzięki specjalnym szczotkom węglowym
- możliwe 3-4 wymiany szczotek do osiągnięcia granicy zużycia silnika

Metalowa obudowa skrzynki biegów z miejscem na zamontowanie bocznego uchwytu

Wysokowydajny mechanizm bicia

Dźwignia naciągowa regulowana bezstopniowo

Wskaźnik szybkiego ładowania

Silny silnik - szczotki węglowe wymieniane od zewnątrz

Przesuwana głowica dla zmiany kierunku obracania

specjalny, elastyczny materiał uchwytu redukuje wibracje o 50%

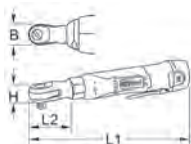
18V wysokowydajny akumulator, 3Ah



KLUCZ KĄTOWY AKUMULATOROWY

Klucz kątowy akumulatorowy

- niewielka waga
- lekka, ergonomiczna, 2-częściowa obudowa
- końcówka czworokątna zgodna z DIN 3120 / ISO 1174
- z praktyczną funkcją przełączania w lewo / w prawo
- wymienne szczotki węglowe
- Wysokowydajny akumulator litowo-jonowy
- dłuższe przestoje dzięki wyższej odporności na obciążenie
- funkcja szybkiego ładowania (1 godz.)
- obudowa z plastiku odpornego na uderzenia


1/4"

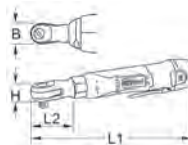
Dane techniczne:

Napęd: 1/4"
Moc: 10,8 V
Liczba obrotów: 220 obr./min
Moment dokręcenia maks.: 34 Nm
Prąd biegu jałowego: 5 A
Czas ładowania: 1 godz.
Akumulator: 10,8 V - 1,5 Ah
Waga (narzędzie podstawowe + bateria): 905 g

	L1 mm	L2 mm	B mm	H mm	Zastępcza szczotka węglowa	Bateria/ Akumulator	Liczba baterii	Ładowarka	
515.3499	275,0	60,0	30,0	35,0	515.3595	515.3592	0	0	1,00
515.3500	275,0	60,0	30,0	35,0	515.3595	515.3592	1	1	1,90
515.3501	275,0	60,0	30,0	35,0	515.3595	515.3592	2	1	2,10

Klucz kątowy akumulatorowy

- niewielka waga
- lekka, ergonomiczna, 2-częściowa obudowa
- końcówka czworokątna zgodna z DIN 3120 / ISO 1174
- z praktyczną funkcją przełączania w lewo / w prawo
- wymienne szczotki węglowe
- Wysokowydajny akumulator litowo-jonowy
- dłuższe przestoje dzięki wyższej odporności na obciążenie
- funkcja szybkiego ładowania (1 godz.)
- obudowa z plastiku odpornego na uderzenia


3/8"

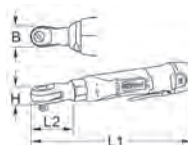
Dane techniczne:

Napęd: 3/8"
Moc: 10,8 V
Liczba obrotów: 220 obr./min
Moment dokręcenia maks.: 49 Nm
Prąd biegu jałowego: 5 A
Czas ładowania: 1 godz.
Akumulator: 10,8 V - 1,5 Ah
Waga (narzędzie podstawowe + bateria): 980 g

	L1 mm	L2 mm	B mm	H mm	Zastępcza szczotka węglowa	Bateria/ Akumulator	Liczba baterii	Ładowarka	
515.3504	270,0	55,0	30,0	35,0	515.3595	515.3592	0	0	1,00
515.3505	270,0	55,0	30,0	35,0	515.3595	515.3592	1	1	1,90
515.3506	270,0	55,0	30,0	35,0	515.3595	515.3592	2	1	2,10

Klucz kątowy akumulatorowy

- niewielka waga
- lekka, ergonomiczna, 2-częściowa obudowa
- końcówka czworokątna zgodna z DIN 3120 / ISO 1174
- z praktyczną funkcją przełączania w lewo / w prawo
- wymienne szczotki węglowe
- Wysokowydajny akumulator litowo-jonowy
- dłuższe przestoje dzięki wyższej odporności na obciążenie
- funkcja szybkiego ładowania (1 godz.)
- obudowa z plastiku odpornego na uderzenia


1/2"

Dane techniczne:

Napęd: 1/2"
Moc: 10,8 V
Liczba obrotów: 180 rpm
Moment dokręcenia maks.: 62 Nm
Prąd biegu jałowego: 5 A
Czas ładowania: 1 godz.
Akumulator: 10,8 V - 1,5 Ah
Waga (narzędzie podstawowe + bateria): 1,30 kg

	L1 mm	L2 mm	B mm	H mm	Zastępcza szczotka węglowa	Bateria/ Akumulator	Liczba baterii	Ładowarka	
515.3509	300,0	80,0	40,0	45,0	515.3595	515.3592	0	0	1,20
515.3510	300,0	80,0	40,0	45,0	515.3595	515.3592	1	1	2,10
515.3511	300,0	80,0	40,0	45,0	515.3595	515.3592	2	1	2,30

AKUMULATOROWY WKRĘTAK UDAROWY

Akumulatorowy wkrętak udarowo - bitowy

- niewielka waga
- lekka, ergonomiczna, 2-częściowa obudowa
- nakładka sześciokątna zgodna z DIN 3163 - E 6,3
- z praktyczną funkcją przełączania w lewo / w prawo
- bezstopniowa regulacja ilość obrotów silnika przez przełącznik elektroniczny
- z przemysłowym mechanizmem bicia
- wymienne szczotki węglowe
- Wysokowydajny akumulator litowo-jonowy
- dłuższe przestoje dzięki wyższej odporności na obciążenie
- funkcja szybkiego ładowania (1 godz.)
- obudowa z plastiku odpornego na uderzenia
- w trwałej walizce z tworzywa sztucznego


1/4"

Dane techniczne:

Napęd: 1/4"
Moc: 10,8 V
Liczba obrotów: 0 - 1870 rpm
Moment dokręcenia maks.: 117 Nm
Prąd biegu jałowego: 3,5 A
Czas ładowania: 1 godz.
Akumulator: 10,8 V - 1,5 Ah

	L mm	B mm	H mm	Zastępcza szczotka węglowa	Bateria/ Akumulator	Liczba baterii	Ładowarka	
515.3539	190,0	55,0	195,0	515.3595	515.3592	0	0	1,50
515.3540	190,0	55,0	195,0	515.3595	515.3592	1	1	2,40
515.3541	190,0	55,0	195,0	515.3595	515.3592	2	1	2,60

Akumulatorowy wkrętak udarowy

- niewielka waga
- lekka, ergonomiczna, 2-częściowa obudowa
- końcówka czworokątna zgodna z DIN 3120 / ISO 1174
- z praktyczną funkcją przełączania w lewo / w prawo
- bezstopniowa regulacja ilość obrotów silnika przez przełącznik elektroniczny
- z przemysłowym mechanizmem bicia
- wymienne szczotki węglowe
- Wysokowydajny akumulator litowo-jonowy
- dłuższe przestoje dzięki wyższej odporności na obciążenie
- funkcja szybkiego ładowania (1 godz.)
- obudowa z plastiku odpornego na uderzenia
- w trwałej walizce z tworzywa sztucznego



Dane techniczne:

Napęd: 3/8"
Moc: 10,8 V
Liczba obrotów: 0 - 1870 rpm
Moment dokręcenia maks.: 117 Nm
Prąd biegu jałowego: 3,5 A
Czas ładowania: 1 godz.
Akumulator: 10,8 V - 1,5 Ah
Waga (narzędzie podstawowe + bateria): 1,10 kg

	L mm	B mm	H mm	Zastępcza szczotka węglowa	Bateria/ Akumulator	Liczba baterii	Ładowarka	
515.3514	190,0	55,0	195,0	515.3595	515.3592	0	0	1,80
515.3515	190,0	55,0	195,0	515.3595	515.3592	1	1	2,40
515.3516	190,0	55,0	195,0	515.3595	515.3592	2	1	2,60

Akumulatorowy wkrętak udarowy

- lekka, ergonomiczna, 2-częściowa obudowa
- końcówka czworokątna zgodna z DIN 3120 / ISO 1174
- z praktycznym przełącznikiem (w lewo / w prawo)
- bezstopniowa regulacja ilość obrotów silnika przez przełącznik elektroniczny
- z przemysłowym mechanizmem bicia
- wymienne szczotki węglowe
- Wysokowydajny akumulator litowo-jonowy
- dłuższe przestoje dzięki wyższej odporności na obciążenie
- funkcja szybkiego ładowania (1 godz.)
- obudowa z plastiku odpornego na uderzenia
- w trwałej walizce z tworzywa sztucznego



Dane techniczne:

Napęd:	1/2"
Moc:	18 V
Liczba obrotów:	0 - 2000 obr./min.
Moment dokręcenia maks.:	402 Nm
Prąd biegu jałowego:	3,5 A
Czas ładowania:	1 godz.
Akumulator:	18 V - 3,0 Ah

	L mm	B mm	H mm	Zastępca szczotka węglowa	Bateria/ Akumulator	Liczba Ładowańka baterii	 kg	
515.3519	240,8	80,0	273,0	515.3596	515.3599	0	0	2,30
515.3520	240,8	80,0	273,0	515.3596	515.3599	1	1	3,60
515.3521	240,8	80,0	273,0	515.3596	515.3599	2	1	4,40

Akumulatorowy wkrętak udarowy z wyborem momentu obrotowego

- lekka, ergonomiczna, 2-częściowa obudowa
- końcówka czworokątna zgodna z DIN 3120 / ISO 1174
- z praktyczną funkcją przełączania w lewo / w prawo
- do wyboru jest 6 poziomów momentu obrotowego
- z przemysłowym mechanizmem bicia
- wymienne szczotki węglowe
- Wysokowydajny akumulator litowo-jonowy
- dłuższe przestoje dzięki wyższej odporności na obciążenie
- funkcja szybkiego ładowania (1 godz.)
- obudowa z plastiku odpornego na uderzenia
- w trwałej walizce z tworzywa sztucznego



Dane techniczne:

Napęd:	1/2"
Moc:	18 V
Liczba obrotów:	0 - 1800 rpm
Moment dokręcenia maks.:	539 Nm
Poziomy momentu obrotowego:	6 poziomów
Prąd biegu jałowego:	3,5 A
Czas ładowania:	1 godz.
Akumulator:	18 V - 3,0 Ah

	L mm	B mm	H mm	Zastępca szczotka węglowa	Bateria/ Akumulator	Liczba Ładowańka baterii	 kg	
515.3524	256,0	80,0	273,0	515.3596	515.3599	0	0	2,50
515.3525	256,0	80,0	273,0	515.3596	515.3599	1	1	3,80
515.3526	256,0	80,0	273,0	515.3596	515.3599	2	1	4,60

WKRĘTARKA AKUMULATOROWA

Akumulatorowy wkrętak bitowy

- niewielka waga
- lekka, ergonomiczna, 2-częściowa obudowa
- nakładka sześciokątna zgodna z DIN 3126 - E 6,3
- z praktyczną funkcją przełączania w lewo / w prawo
- bezstopniowa regulacja ilość obrotów silnika przez przełącznik elektroniczny
- z wyborem momentu obrotowego
- wymienne szczotki węglowe
- Wysokowydajny akumulator litowo-jonowy
- dłuższe przestoje dzięki wyższej odporności na obciążenie
- funkcja szybkiego ładowania (1 godz.)
- obudowa z plastiku odpornego na uderzenia
- w trwałej walizce z tworzywa sztucznego



Dane techniczne:

Napęd:	1/4"
Moc:	10,8 V
Liczba obrotów:	0 - 400 rpm
Moment dokręcenia maks.:	24 Nm
Poziomy momentu obrotowego:	1 - 16 poziomów
Prąd biegu jałowego:	2,9 A
Czas ładowania:	1 godz.
Akumulator:	10,8 V - 1,5 Ah

	L mm	B mm	H mm	Zastępca szczotka węglowa	Baterii/ Akumulator	Liczba ładowania baterii	 kg	
515.3529	148,0	55,0	190,0	515.3595	515.3592	0	0	1,50
515.3530	148,0	55,0	190,0	515.3595	515.3592	1	1	2,40
515.3531	148,0	55,0	190,0	515.3595	515.3592	2	1	2,60



Wkrętak akumulatorowy

- niewielka waga
- lekka, ergonomiczna, 2-częściowa obudowa
- uniwersalne zastosowanie dzięki mocnemu szybkozaciskowemu uchwytyłowi wiertarskiemu
- z praktyczną funkcją przełączania w lewo / w prawo
- bezstopniowa regulacja ilość obrotów silnika przez przełącznik elektroniczny
- z wyborem momentu obrotowego
- wymienne szczotki węglowe
- Wysokowydajny akumulator litowo-jonowy
- dłuższe przestoje dzięki wyższej odporności na obciążenie
- funkcja szybkiego ładowania (1 godz.)
- obudowa z plastiku odpornego na uderzenia
- w trwałej walizce z tworzywa sztucznego



Dane techniczne:

Zakres szybkozaciskowego uchwytyłowi wiertarskiego:	1 - 10 mm
Moc:	10,8 V
Liczba obrotów:	0 - 1870 rpm
Moment dokręcenia maks.:	24 Nm
Prąd biegu jałowego:	3,5 A
Czas ładowania:	1 godz.
Akumulator:	10,8 V - 1,5 Ah

	L mm	B mm	H mm	Zastępcza szczotka węglowa	Baterii/ Akumulator	Liczba ładowania baterii		
515.3534	190,0	55,0	200,0	515.3595	515.3592	0	0	1,60
515.3535	190,0	55,0	200,0	515.3595	515.3592	1	1	2,50
515.3536	190,0	55,0	200,0	515.3595	515.3592	2	1	2,70

SZLIFIERKA AKUMULATOROWA

Wysokowydajna szlifierka akumulatorowa - 10,8V

- niewielka waga
- lekka, ergonomiczna, 2-częściowa obudowa
- idealne dla frezów z twardego metalu, korundowych i wolframowo-karbidowych
- wymienne szczotki węglowe
- Wysokowydajny akumulator litowo-jonowy
- dłuższe przestoje dzięki wyższej odporności na obciążenie
- funkcja szybkiego ładowania (1 godz.)
- obudowa z plastiku odpornego na uderzenia
- w trwałej walizce z tworzywa sztucznego



Dane techniczne:

Zakres uchwytyłowi zaciskowego	3 mm
Moc:	10,8 V
Liczba obrotów:	22000 rpm
Prąd biegu jałowego:	3 A
Czas ładowania:	1 godz.
Akumulator:	10,8 V - 1,5 Ah

	L mm	B mm	H mm	Zastępcza szczotka węglowa	Baterie/ Akumulator	Liczba Ładowania baterii	Ladowarka 
515.3544	145,0	50,0	180,0	515.3595	515.3592	0	0 1,20
515.3545	145,0	50,0	180,0	515.3595	515.3592	1	1 2,10
515.3546	145,0	50,0	180,0	515.3595	515.3592	2	1 2,30

Szlifierka akumulatorowa

- niewielka waga
- lekka, ergonomiczna, 2-częściowa obudowa
- dla efektywnego szlifowania i polerowania małych powierzchni
- wymienne szczotki węglowe
- Wysokowydajny akumulator litowo-jonowy
- dłuższe przestoje dzięki wyższej odporności na obciążenie
- funkcja szybkiego ładowania (1 godz.)
- obudowa z plastiku odpornego na uderzenia
- w trwałej walizce z tworzywa sztucznego



Dane techniczne:

Moc:	10,8 V
Liczba obrotów:	3200 rpm
Nakładka z tarczą velcro:	Ø 75 mm
Prąd biegu jałowego:	3 A
Czas ładowania:	1 godz.
Akumulator:	10,8 V - 1,5 Ah

	L mm	B mm	H mm	Zastępcza szczotka węglowa	Bateria/ Akumulator	Liczba ładowańka baterii	 kg	
515.3548	130,0	50,0	185,0	515.3595	515.3592	0	0	1,30
515.3550	130,0	50,0	185,0	515.3595	515.3592	1	1	2,20
515.3558	130,0	50,0	185,0	515.3595	515.3592	2	1	2,40

AKUMULATOROWA SZLIFIERKA KĄTOWA

Szlifierka kątowa akumulatorowa

- niewielka waga
- lekka, ergonomiczna, 2-częściowa obudowa
- dla efektywnego szlifowania i polerowania małych powierzchni
- wymienne szczotki węglowe
- Wysokowydajny akumulator litowo-jonowy
- dłuższe przestoje dzięki wyższej odporności na obciążenie
- funkcja szybkiego ładowania (1 godz.)
- obudowa z plastiku odpornego na uderzenia
- w trwałej walizce z tworzywa sztucznego



Dane techniczne:

Nakładka z tarczą velcro:	Ø 115 mm = 4 1/2"
Moc:	18,0 V
Liczba obrotów:	7000 obr/min
Prąd biegu jałowego:	8,5 A
Czas ładowania:	1 godz.
Akumulator:	18 V - 3,0 Ah

	L mm	B mm	H mm	Zastępcza szczotka węglowa	Baterii/ Akumulator	Liczba ładowań baterii		
515.4109	390,0	56,0	80,0	515.3596	515.3599	0	0	3,78
515.4110	390,0	56,0	80,0	515.3596	515.3599	1	1	5,03
515.4111	390,0	56,0	80,0	515.3596	515.3599	2	1	5,83

POLERKA AKUMULATOROWA

Polerka akumulatorowa

- lekka, ergonomiczna, 2-częściowa obudowa
- zapewnia szybki i doskonały efekt polerowania
- wymienne szczotki węglowe
- Wysokowydajny akumulator litowo-jonowy
- dłuższe przestoje dzięki wyższej odporności na obciążenie
- funkcja szybkiego ładowania (1 godz.)
- obudowa z plastiku odpornego na uderzenia
- z nakładką ze skóry jagnięcej
- w trwałej walizce z tworzywa sztucznego



Dane techniczne:

Moc:	18 V
Liczba obrotów:	1600 - 2300 rpm
Średnica tarczy z rzepem:	Ø 125 mm / 5"
Prąd biegu jałowego:	3 A
Czas ładowania:	1 godz.
Akumulator:	18 V - 3,0 Ah
Waga (narzędzie podstawowe + bateria):	2,5 kg

	L mm	B mm	H mm	Nakładka z tarczy zamienną/skóry jagnięcej	Zastępcza szczotka węglowa	Bateria/ akumulator baterii	Liczba ładowań baterii	
515.3554	420,0	60,0	100,0	515.3555-21	515.3555-22	515.3596	515.3599	0 4,00
515.3555	420,0	60,0	100,0	515.3555-21	515.3555-22	515.3596	515.3599	1 1 5,30
515.3756	360,0	60,0	100,0	515.3555-21	515.3555-22	515.3596	515.3599	2 1 6,06

SMAROWNICA AKUMULATOROWA

400 ml Smarownica akumulatorowa

- lekka, ergonomiczna, 2-częściowa obudowa
- dla standardowych wkładów ze smarem lub także do bezpośredniego napełniania
- idealny w przypadku opornego tłuszczu lub przy wysokim przeciwcisnieniu
- z elastycznym 750 mm węzłem napełniającym
- wymienne szczotki węglowe
- Wysokowydajny akumulator litowo-jonowy
- przy jednym naładowaniu można przerobić do 15 kartuszy
- dłuższe przestoje dzięki wyższej odporności na obciążenie
- funkcja szybkiego ładowania (1 godz.)
- w trwałej walizce z tworzywa sztucznego



Dane techniczne:

Cisnienie robocze:	420 bar / 42 MPa
Klasa NLGI:	< 2
Zwrot tłuszczu:	75 g / min
Pojemność pojemnika:	400 ml
Prąd biegu jałowego:	3 A
Prąd roboczy:	2,0 ~ 5,5 A
Czas ładowania:	1 godz.
Akumulator:	18 V - 3,0 Ah

	L mm	B mm	H mm	Zastępcza szczotka węglowa	Bateria/ Akumulator	Liczba ładowania baterii		
515.3559	237,0	80,0	487,0	515.3596	515.3599	0	0	5,40
515.3560	237,0	80,0	487,0	515.3596	515.3599	1	1	6,70
515.3561	237,0	80,0	487,0	515.3596	515.3599	2	1	7,50

Zestaw adapterów do smarownic

- do dostępnych na rynku smarownic ręcznych akumulatorowych i pneumatycznych
- Adapter z przesuwną tuleją do nierozłączalnych połączeń
- prosta i zakrzywiona smarowniczka
- do smarowniczek do smaru i oleju ze stali, mosiądzu i stali szlachetnej

Zakres zastosowań: smarowniczki stożkowe, lejowe, kuliste i płaskie
Pojazdy użytkowe, rolnicze, leśne i komunalne, maszyny budowlane, itp.



980.1100	7sztuk Zestaw adapterów do smarownic	1,99

składający się z:

		L mm	
980.1101	90° nasadka smarownicza	114,0	150
980.1102	Przedłużenie węża, 300mm	390,0	240
980.1103	bezpośrednie przedłużenie	155,0	230
980.1104	90° adapter do płaskich złązek	135,0	160
980.1105	Gumowa końcówka smarownicza	155,0	150
980.1106	Kończówka szpilkowa	135,0	143
980.1107	Adapter 360°, regulowany	185,0	265

AKUMULATOROWY PISTOLET KARTUSZOWY

310 ml akumulatorowy pistolet kartuszy

- lekka, ergonomiczna, 2-częściowa obudowa
- idealna do kartuszy na bazie silikonu lub akrylu
- mechanizm zabezpieczony przed skraplaniem
- beźstopniowo regulowany posuw
- wymienne szczotki węglowe
- Wysokowydajny akumulator litowo-jonowy
- ilość przygotowywacza na każde ładowanie przy ~ 20°C do 15 kartuszy
- dłuższe przestoje dzięki wyższej odporności na obciążenie
- funkcja szybkiego ładowania (1 godz.)
- obudowa z plastiku odpornego na uderzenia
- w trwałej walizce z tworzywa sztucznego



Dane techniczne:

Moc:	10,8 V
Pojemność pojemnika:	310 ml
Szybkość pracy bez substancji:	6,1 mm / sec
Cisnienie tłoczenia:	392 kgf
Czas ładowania:	1 godz.
Akumulator:	10,8 V - 1,5 Ah

	L mm	B mm	H mm	Zastępcza szczotka węglowa	Baterie/ Akumulator	Liczba baterii	Ladowarka 
515.3569	410,0	138,0	245,0	515.3595	515.3592	0	0 3,60
515.3570	410,0	138,0	245,0	515.3595	515.3592	1	1 4,50
515.3571	410,0	138,0	245,0	515.3595	515.3592	2	1 4,70

400 ml akumulatorowy pistolet kartuszyowy

- lekka, ergonomiczna, 2-częściowa obudowa
- idealna do kartuszy na bazie silikonu lub akrylu
- mechanizm zabezpieczony przed skrapianiem
- bezstopniowo regulowany posuw
- wymienne szczotki węglowe
- Wysokowydajny akumulator litowo-jonowy
- ilość przygotowawca na każde ładowanie przy ~ 20 ° C do 15 kartuszy
- dłuższe przestoje dzięki wyższej odporności na obciążenie
- funkcja szybkiego ładowania (1 godz.)
- obudowa z plastiku odpornego na uderzenia
- w trwałej walizce z tworzywa sztucznego



Dane techniczne:

Moc:	10,8 V
Pojemność pojemnika:	400 ml
Szybkość pracy bez substancji:	6,1 mm / sec
Ciśnienie tłoczenia:	392 kgf
Czas ładowania:	1 godz.
Akumulator:	10,8 V - 1,5 Ah

	L mm	B mm	H mm	Zastępcza szczotka węglowa	Bateria/ Akumulator	Liczba Ładowańka baterii	 kg
515.3574	450,0	138,0	245,0	515.3596	515.3592	0	0 3,70
515.3575	450,0	138,0	245,0	515.3596	515.3592	1	1 4,60
515.3576	450,0	138,0	245,0	515.3596	515.3592	2	1 4,80

600 ml akumulatorowy pistolet kartuszyowy

- lekka, ergonomiczna, 2-częściowa obudowa
- idealna do kartuszy na bazie silikonu lub akrylu
- mechanizm zabezpieczony przed skrapianiem
- bezstopniowo regulowany posuw
- wymienne szczotki węglowe
- Wysokowydajny akumulator litowo-jonowy
- ilość przygotowawca na każde ładowanie przy ~ 20 ° C do 15 kartuszy
- dłuższe przestoje dzięki wyższej odporności na obciążenie
- funkcja szybkiego ładowania (1 godz.)
- obudowa z plastiku odpornego na uderzenia
- w trwałej walizce z tworzywa sztucznego



Dane techniczne:

Moc:	10,8 V
Pojemność pojemnika:	600 ml
Szybkość pracy bez substancji:	6,1 mm / sec
Ciśnienie tłoczenia:	392 kgf
Czas ładowania:	1 godz.
Akumulator:	10,8 V - 1,5 Ah

	L mm	B mm	H mm	Zastępca szczotka węglowa	Bateria/ Akumulator	Liczba Ładowańka bateri	 kg	
515.3579	560,0	138,0	245,0	515.3596	515.3592	0	0	4,10
515.3580	560,0	138,0	245,0	515.3596	515.3592	1	1	5,10
515.3581	560,0	138,0	245,0	515.3596	515.3592	2	1	5,20

PISTOLET DO NITÓW JEDNOSTRONNIE ZAMYKANYCH

Akumulatorowy pistolet do nitów

- lekka, ergonomiczna, 2-częściowa obudowa
- uniwersalne zastosowanie do nitów aluminiowych i stalowych Ø 2,4/3,2/4,0/4,8 mm
- ok. 220 nitów przy w pełni naładowanym akumulatorze
- z praktyczną funkcją przełączania w lewo / w prawo
- krótki czas instalacji
- szybka wymiana nitów
- krótki czas obróbki nitów
- bezstopniowa regulacja ilość obrotów silnika przez przełącznik elektroniczny
- 40% wyższa żywotność dzięki wymiennym specjalnym szczotkom węglowym
- z wysokowydajnym akumulatorem litowo-jonowym
- wraz z automatycznie wyłączającą się ładowarką
- funkcja szybkiego ładowania (1 godz.)
- obudowa z plastiku odpornego na uderzenia
- w trwałej walizce z tworzywa sztucznego



Dane techniczne:

Wielkość nitów:	2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm
Długość skoku:	15 mm
Drgania:	3,2 ms ²
Poziom mocy akustycznej:	86,9 dbA
Poziom ciśnienia akustycznego:	75,9 dbA
Siła ciągnięcia:	4.900
Moc:	10,8 V
Akumulator:	10,8 V - 1,5 Ah

	L mm	B mm	H mm	Zastępcza szczotka węglowa	Bateria/ Akumulator	Liczba Ładowania baterii		
515.4104	235,0	55,0	200,0	515.3595	515.3592	0	0	2,04
515.4105	235,0	55,0	200,0	515.3595	515.3592	1	1	2,80
515.4106	235,0	55,0	200,0	515.3595	515.3592	2	1	2,85

AKUMULATORY I ŁADOWARKI

Akumulator uniwersalny

- z wysokowydajnym akumulatorem litowo-jonowym
- obudowa z polietylenu odpornego na uderzenia



Dane techniczne:

Typ baterii:	Wysokowydajny akumulator litowo-jonowy
Czas ładowania:	1 godz.
Temperatura robocza:	-5 ° / +45 °

		Ah	L mm	B mm	H mm	
515.3592	10.8 V	1.5	60.5	54.0	84.8	200

Uniwersalny akumulator wsuwany

- z wysokowydajnym akumulatorem litowo-jonowym
- zintegrowany automatyczny przełącznik bezpieczeństwa
- ze wskaźnikiem kontrolnym LED do kontroli rozładowania
- obudowa z polietylenu odpornego na uderzenia
- ok. 1 godziny czasu ładowania



Dane techniczne:

Typ baterii:	Wysokowydajny akumulator litowo-jonowy
Czas ładowania:	1 godz.
Temperatura robocza:	-5 ° / +45 °

		Ah	L mm	B mm	H mm	
515.3597	10,8 V	1,5	73,0	80,0	109,6	300
515.3599	18 V	3,0	73,0	80,0	129,8	800

Uniwersalna ładowarka szybkoładująca

- pasujące do 10,8 V wysokowydajnościowego akumulatora litowo-jonowego
- zintegrowany automatyczny wyłącznik bezpieczeństwa
- obudowa z polietylenu odpornego na uderzenia



Dane techniczne:

Typ baterii:	10,8 V
Czas ładowania:	1 godz.
Napięcie:	AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz
Temperatura robocza:	-5 ° / +45 °

	L mm	B mm	H mm	kg
515.3590	145,0	100,0	55,0	500

Uniwersalna ładowarka szybkoładująca

- pasująca do 18,0 V Ah wysokowydajnościowego akumulatora litowo-jonowego
- zintegrowany automatyczny wyłącznik bezpieczeństwa
- obudowa z polietylenu odpornego na uderzenia



Dane techniczne:

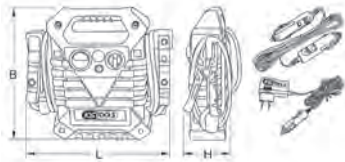
Typ baterii:	10,8 V - 18,0 V
Czas ładowania:	1 godz.
Napięcie:	AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz
Temperatura robocza:	-5 ° / +45 °

	L mm	B mm	H mm	kg
515.3591	175,0	115,0	65,0	700

BOOSTER

12 V Booster - mobilne urządzenie wspomagające rozruch 700 A

- idealny do silników benzynowych i Diesel od samochodów osobowych aż po dostawcze
- w pełni izolowane klemy (1000A)
- zintegrowana ochrona elektroniki
- Wskaźnik kontroli ładowania za pomocą naciśnięcia przycisku
- akustyczny sygnał ostrzegawczy przy zmianie biegów
- 1,6 m kabel
- z solidnym kablem o średnicy 35 mm²
- Wyłącznik główny, dostęp do akumulatora pojazdu bez podłączania do prądu
- ładowarka i kabel dostarczane wraz z opakowaniem
- wygodne przechowywanie przewodu na obudowie
- odporna na uderzenia obudowa z pokrytą gumą powierzchnią stawiania



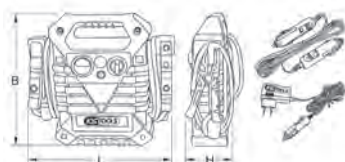
Dane techniczne:

Bateria:	12 Volt / 22 Ah
Prąd początkowy:	700 A
Prąd max:	2200 A
Średnica kabla:	35 mm ²
Ładowarka:	12V DC / 4 A

	L mm	B mm	H mm	Ładowarka zastępcza	Kabel do ładowania dla samochodów osobowych	
550.1710	405,0	380,0	120,0	550.1711	550.1712	10,00

12 V + 24 V Booster - mobilne urządzenie wspomagające rozruch 1400 A

- idealny do silników benzynowych i Diesel od samochodów osobowych aż po pojazdy użytkowe <12 t
- w pełni izolowane klemy akumulatora (1000A)
- zintegrowana ochrona elektroniki
- Wskaźnik kontroli ładowania za pomocą naciśnięcia przycisku
- akustyczny sygnał ostrzegawczy przy zmianie biegów
- 1,6 m kabel
- z solidnym kablem o średnicy 35 mm²
- dostęp do akumulatora pojazdu bez podłączania do prądu
- automatyczna ładowarka sieciowa i kabel dostarczane wraz z opakowaniem
- wygodne przechowywanie przewodu na obudowie
- odporna na uderzenia obudowa z pokrytą gumą powierzchnią stawiania



Dane techniczne:

Bateria:	2 x 12 Volt / 22 Ah
Prąd początkowy:	1400 / 700 A
Prąd max:	4400 / 2200 A
Średnica kabla:	35 mm ²
Ładowarka:	12V DC / 4 A

	L mm	B mm	H mm	Ładowarka zastępcza	Kabel do ładowania dla samochodów osobowych	
550.1720	405,0	380,0	180,0	550.1721	550.1712	18,00

Booster rozruchowy 12V + 24V - mobilny 3000 A

- idealny do silników benzynowych i Diesel od samochodów osobowych aż po dostawcze
- w pełni izolowane klemy akumulatora (1000A)
- zintegrowana zabezpieczenie elektroniczne (szczytowa wartość napięcia)
- mocny kabel miedziany, przekrój 75 mm²
- 2,0 m kabel
- inteligentna, w pełni zintegrowana 3-stopniowa ładowarka
- Wielofunkcyjny wyświetlacz z kolorowym paskiem LED
- inteligentna ochrona przed włączeniem
- optyczne/akustyczne zabezpieczenie biegów
- bezprądowe podłączenie kablem do akumulatora pojazdu
- solidna obudowa na kołach ze schowkiem na kabel
- dostarczane z kablem do ładowania z pojazdu



Dane techniczne:

Bateria:	2 x 12 Volt / 50 Ah
Prąd początkowy:	3000 / 1500 A
Prąd max:	7200 / 3400 A
Średnica kabla:	75 mm ²

	L mm	B mm	H mm	
550.1725	450,0	300,0	750,0	47,00



AKCESORIA DLA AKUMULATOROWEGO URZĄDZENIA WSPOMAGAJĄCEGO

Ładowarka do boostera baterii

- zaprojektowane dla bezprzerwowej eksploatacji
- zintegrowany automatyczny przełącznik bezpieczeństwa
- obudowa z polietylenu odpornego na uderzenia



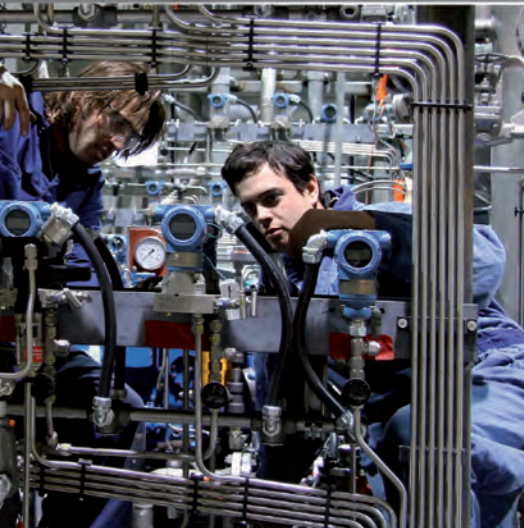
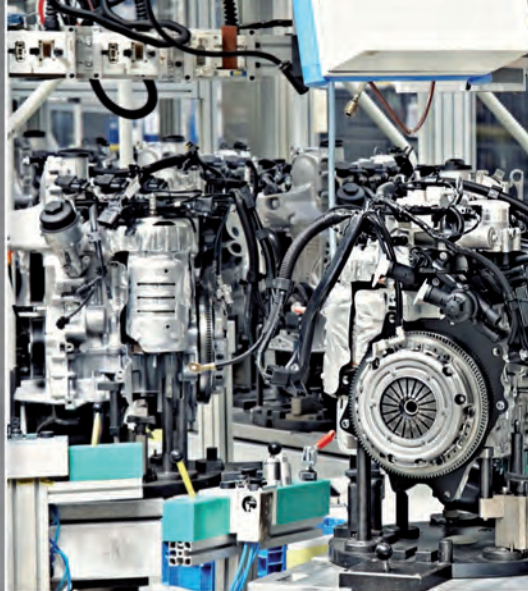
		Prąd wejściowy	Prąd wyjściowy	
550.1711	550.1710	220 - 240 V	12 V / 4 A	439
550.1721	550.1720	220 - 240 V	24 V / 4 A	439

kabel do ładowania z pojazdu

- do krótkiego ładowania
- bez wyłącznika bezpieczeństwa
- średnica przewodu 1,6 mm
- 2,0 m kabel
- z wtyczką dwukolową



550.1712	→ 550.1710 + 550.1720	62



KS TOOLS®

*Innowacja jest
naszą misją!*

**NARZĘDZIA
AKUMULATOROWE**

**TECHNOLOGIA
LITOWO-JONOWA**

- narzędzia oparte na technologii litowo jonowej
- praca bezprzewodowa o wysokiej wydajności
- ergonomiczny kształt, perfekcyjne rozłożenie wagi
- niski poziom drgań gwarantuje pracę nie powodującą nadmiernego zmęczenia

