



PRZEMYSŁ I MOTORYZACJA

BESTSELLERS 2025/26

POLSKA

POZNAJ NASZE NOWOŚCI

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ NASADKI DO USZKODZONYCH ŚRUB Z PROFILEM OGV® GRIP



STANDARDOWA
NASADKA SZEŚCIOKĄTNA



NASADKA Z PROFILEM
OGV® GRIP



MATOWA CHROMOWANA POWIERZCHNIA
Odporna na korozję.

Nasadki OGV przewyższają
o 10% wymagania normy ASME



ODKRĘCA ŚRUBY I NAKRĘTKI,
KTÓRE SĄ ZUŻYTE NAWET W

85%

PROFIL SZEŚCIOKĄTNY

Zapewnia wyższy moment obrotowy
i lepszy chwyt do odkręcania zaokrąglonych
śrub i zapieczonych nakrętek.

STRONA 62

	WÓZKI WARSZTATOWE	2
	MODUŁY	18
	MEBLE WARSZTATOWE	34
	SKRZYNKI NARZĘDZIOWE	39
	NARZĘDZIA AKUMULATOROWE	46
	NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE	48
	DYNAMOMETRIA	53
	GRZECHOTKI I ZESTAWY NASADOWE	59
	KLUCZE	72
	WKRĘTAKI I BITY	80
	ŚCIĄGACZE	86
	NARZĘDZIA OGÓLNE	89
	OŚWIETLENIE	103
	NARZĘDZIA DLA ELEKTRYKÓW	109
	MOTORYZACJA	113



WÓZKI WARSZTATOWE JET

OGLĄDAJ
WIDEO*Odpowiedź na wszystkie
wasze wymagania!***BLAT ROBOCZY**

- Powierzchnia robocza zwiększona o 25% w porównaniu do poprzedniego modelu JET+
- Innowacyjny system szyn montażowych zapewnia optymalne i bezpieczne zastosowanie wyposażenia dodatkowego
- Kompatybilny z wieloma różnymi elementami wyposażenia dodatkowego

**NOWE ZABEZPIECZENIA NAROŻY**

- Miękki materiał, dodatkowe zabezpieczenie przed uderzeniami
- Wystające odbojniki zapewniają dodatkową ochronę

**+ ŁATWE DO KONTROLOWANIA**

Wbudowane uchwyty bimateriałowe z miękką powierzchnią po obu bokach szafki: jeden uchwyt do popychania i jeden do podnoszenia szafki i pokonywania przeszkód

**NOWE SZUFLADY**

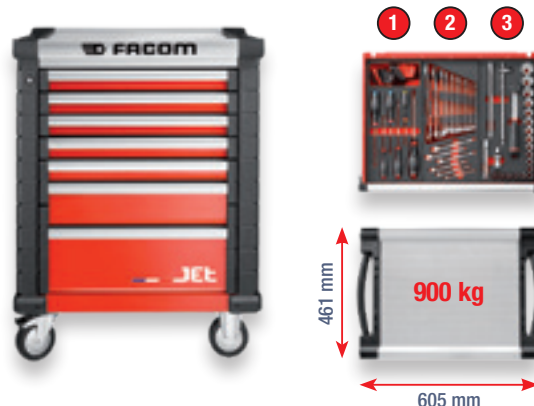
- Lepsza ergonomia uchwytów szuflad
- Uchwyty szuflad wykonane z anodowanego aluminium z hakiem zabezpieczającym zapobiegającym otwarciu podczas transportu
- Wyposażone w prowadnice z łożyskami kulkowymi, całkowite wysuwanie ze sprężyną samodomykającą zapewniającą sprawne i bezpieczne zamykanie

**ZAMEK CENTRALNY**

Zamek na przedniej stronie wózka zapewnia lepszy dostęp (w zestawie dwa klucze)

**WYJĄTKOWA ZWROTNOŚĆ**

- 2 stałe, 2 obrotowe z hamulcem zapewniające lepszą stabilność
- Średnica 125 mm

3 MODUŁY W SZUFLADZIE**NOWA WYDAJNIEJSZA GAMA**

- 15 do 24 modułów w szufladach o wysokości 60 i 130 mm (szuflady o wysokości 200 i 270 mm mogą być również wyposażone w moduły)
- 140 do 170 kg całkowite dopuszczalne obciążenie szuflad
- Nośność statyczna 900 kg
- 4 kółka o średnicy 125 mm, 2 stałe, 2 obrotowe (oba z hamulcem)
- Całkowite wymiary zewnętrzne z blatem roboczym (D x S x W): 814 x 575 x 1005 mm

6 SZUFLAD

- 4 szuflady, wysokość 60 mm = 15 modułów
- 1 szuflada, wysokość 130 mm = 3 moduły
- 1 szuflada, wysokość 270 mm
- Nośność szuflad: 20/25/30 kg
- Wymiary szuflad (D x S x W): 569 x 421 x 60/130/270 mm
- 67 kg

■ JET.6M3A
□ JET.6NM3A
3 687,76

7 SZUFLAD

- 5 szuflad, wysokość 60 mm = 15 modułów
- 1 szuflada, wysokość 130 mm = 3 moduły
- 1 szuflada, wysokość 200 mm
- Nośność szuflad: 20/25/30 kg
- Wymiary szuflad (D x S x W): 569 x 421 x 60/130/200 mm
- 71 kg

■ JET.7M3A
□ JET.7NM3A
3 960,45

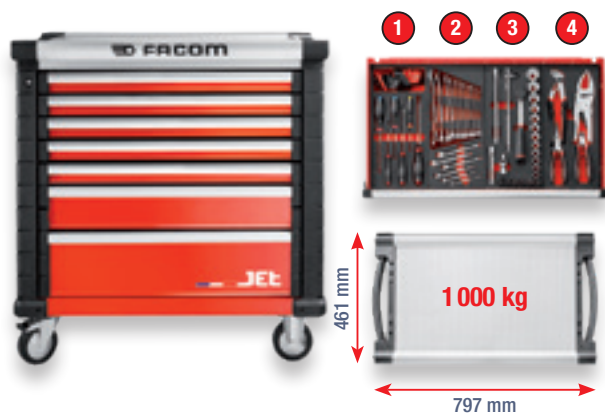
8 SZUFLAD

- 6 szuflad, wysokość 60 mm = 18 modułów
- 2 szuflady, wysokość 130 mm = 6 modułów
- Nośność szuflad: 20/25 kg
- Wymiary szuflad (D x S x W): 569 x 421 x 60/130 mm
- 75 kg

■ JET.8M3A
□ JET.8NM3A
4 246,12



4 MODUŁY W SZUFLADZIE

OPTYMALNY STOSUNEK ROZMIARU
DO POJEMNOŚCI PRZECHOWYWANIA

- 20 do 32 modułów w szufladach o wysokości 60 i 130 mm (szuflady o wysokości 200 i 270 mm mogą być również wyposażone w moduły)
- 175 do 210 kg całkowite dopuszczalne obciążenie szuflad
- Nośność statyczna 1000 kg
- 4 kółka o średnicy 125 mm, 2 stałe, 2 obrotowe (oba z hamulcem)
- Całkowite wymiary zewnętrzne z blatem roboczym (D x S x W): 1004 x 575 x 1005 mm

6 SZUFLAD

- 4 szuflady, wysokość 60 mm = 16 modułów
- 1 szuflada, wysokość 130 mm = 4 moduły
- 1 szuflada, wysokość 270 mm
- Nośność szuflad: 25/30/45 kg
- Wymiary szuflad (D x S x W): 759 x 421 x 60/130/270 mm

85 kg

☐ JET.6M4A
☐ JET.6NM4A
4 317,54

7 SZUFLAD

- 5 szuflad, wysokość 60 mm = 20 modułów
- 1 szuflada, wysokość 130 mm = 4 moduły
- 1 szuflada, wysokość 200 mm
- Nośność szuflad: 25/30/40 kg
- Wymiary szuflad (D x S x W): 759 x 421 x 60/130/200 mm

90 kg

☐ JET.7M4A
☐ JET.7NM4A
4 538,28

8 SZUFLAD

- 6 szuflad, wysokość 60 mm = 24 modułów
- 2 szuflady, wysokość 130 mm = 8 modułów
- Nośność szuflad: 25/30 kg
- Wymiary szuflad (D x S x W): 759 x 421 x 60/130 mm

93 kg

☐ JET.8M4A
☐ JET.8NM4A
4 804,48

5 MODUŁÓW W SZUFLADZIE

MAKSYMALIZACJA PRZESTRZENI
DO PRZECHOWYWANIA

- 30 do 40 modułów w szufladach o wysokości 60 i 130 mm (szuflady o wysokości 200 mm mogą być również wyposażone w moduły)
- 265 do 290 kg całkowite dopuszczalne obciążenie szuflad
- Nośność statyczna 1100 kg
- 6 kółek o średnicy 160 mm, 2 stałe, 4 obrotowe (z czego 2 z hamulcem)
- Całkowite wymiary zewnętrzne z blatem roboczym (D x S x W): 1194 x 575 x 1035 mm

7 SZUFLAD

- 5 szuflad, wysokość 60 mm = 25 modułów
- 1 szuflada, wysokość 130 mm = 5 modułów
- 1 szuflada, wysokość 200 mm
- Nośność szuflad: 35/40/50 kg
- Wymiary szuflad (D x S x W): 948 x 421 x 60/130/200 mm

116 kg

☐ JET.7M5A
☐ JET.7NM5A
6 310,75

8 SZUFLAD

- 6 szuflad, wysokość 60 mm = 30 modułów
- 2 szuflady, wysokość 130 mm = 10 modułów
- Nośność szuflad: 35/40 kg
- Wymiary szuflad (D x S x W): 948 x 421 x 60/130 mm

119 kg

☐ JET.8M5A
☐ JET.8NM5A
6 797,69
STWÓRZ SWOJE WŁASNE
MIEJSCE PRACY!

- Powierzchnia robocza i boki wózka JET mogą być wyposażone w różne akcesoria
- Odkryj wszystkie dostępne akcesoria **na stronach 16 - 17**


my JET
360° MOBILNE ROZWIĄZANIE
WARSZTATOWE

PRZECHOWYWANIE I ŁADOWANIE
NARZĘDZI ELEKTRYCZNYCH W JEDNYM MIEJSCU

AKCESORIA

Błat roboczy i boki mogą pomieścić wiele akcesoriów, od najprostszych do wysoce zaawansowanych (zobacz strony 16 - 17)

+ SOLIDNE

Zderzaki z elastomeru termoplastycznego na wszystkich rogach i szufladach, bardziej elastyczne i wyraźniejsze, dla lepszego tłumienia wstrząsów

SWYJĄTKOWA
ZWROTNOŚĆ

- 4 kółka 125 mm o wysokich parametrach użytkowych, 2 kółka z hamulcem zapewniają wysoką stabilność
- Dostarczane w stanie zmontowanym

SZUFLADA **POWER**

Szuflada wysokość 270 mm zawiera:

- Listwa zasilająca z 3 gniazdami SCHUKO + 2 gniazda USB **1**
- 3 do 4 uniwersalne uchwyty gumowe na elektronarzędzia (w zależności od modelu) **2**
- Wyjmowany pojemnik na drobne przedmioty (baterie, smartfony itp.) **3**
- Zdejmowana metalowa przegroda umożliwia organizację szuflady zgodnie z potrzebami użytkownika **4**
- Miejsce na 2 lub 3 ładowarki akumulatorów (w zależności od modelu) **5**

NOWY BLAT ROBOCZY

- **0 25% większa powierzchnia robocza**
- **Wytrzymała** blacha aluminiowa o grubości 2 mm - wykończenie powierzchni typu „ziarna ryżu” - pokrywa drewnianą sklejkę o grubości 15 mm
- **Wbudowane uchwyty** bimateriałowe z miękką powierzchnią po obu bokach szafki: jeden uchwyt do popychania i jeden do podnoszenia szafki i pokonywania przeszkód
- **Podwyższone 14 mm krawędzie** zapobiegają upadkowi położonych narzędzi
- **INNOWACJA:** zintegrowane aluminiowe listwy zaprojektowane do zawieszania akcesoriów



NOWE SZUFLADY

- **100% otwarcie** umożliwiające optymalny dostęp do zawartości
- Podnoszone uchwyty z zabezpieczającymi haczykami wykonane z anodowanego aluminium **zapobiegają przypadkowemu otwarciu** podczas jazdy
- **Zamek centralny** dostarczany w zestawie z 2 kluczami, jeden składany



JET.6NM3APOWER
4 810,52

3 MODUŁY W SZUFLADZIE

- 4 szuflady, wysokość 60 mm
- 1 szuflada, wysokość 130 mm
- 1 szuflada, wysokość 270 mm
- Nośność szuflad: 20/30/35 kg
- Wymiary użytkowe blatu 605 x 461 mm
- Nośność statyczna 900 kg
- Całkowite wymiary zewnętrzne z blatem roboczym (D x S x W): 814 x 575 x 1 005 mm

67 kg



JET.6NM4APOWER
5 305,57

4 MODUŁY W SZUFLADZIE

- 4 szuflady, wysokość 60 mm
- 1 szuflada, wysokość 130 mm
- 1 szuflada, wysokość 270 mm
- Nośność szuflad: 25/30/45 kg
- Wymiary użytkowe blatu 797 x 461 mm
- Nośność statyczna 1 000 kg
- Całkowite wymiary zewnętrzne z blatem roboczym (D x S x W): 1 004 x 575 x 1 005 mm

85 kg



JET.6NM5APOWER
7 107,58

5 MODUŁÓW W SZUFLADZIE

- 4 szuflady, wysokość 60 mm
- 1 szuflada, wysokość 130 mm
- 1 szuflada, wysokość 270 mm
- Nośność szuflad: 30/35/60 kg
- Wymiary użytkowe blatu 985 x 461 mm
- Nośność statyczna 1 100 kg
- Całkowite wymiary zewnętrzne z blatem roboczym (D x S x W): 1 194 x 575 x 1 005 mm

89 kg



WÓZKI WARSZTATOWE BEZPIECZNE JET



WSZYSTKIE ZALETY SERII JET
DODATKOWO ZE ZWIĘKSZONYM BEZPIECZEŃSTWEM!



BEZPIECZEŃSTWO

- System blokady wewnętrznej „SAFETY LOCK SYSTEM“, zapobiega równoczesnemu otwarciu kilku szuflad. Tylko jedna szuflada otwarta jednorazowo - eliminacja możliwości przewrócenia się wózka.
- **Podwyższone 14 mm krawędzie** zapobiegają upadkowi położonych narzędzi
- **Zamek centralny** dostarczany w zestawie z 2 kluczami, jeden składany



Wózek warsztatowy 6 szuflad - 3 moduły w szufladzie:

- 4 szuflady, wysokość 60 mm
- 1 szuflada, wysokość 130 mm
- 1 szuflada, wysokość 270 mm
- Nośność szuflad: 20/25/35 kg
- Całkowite wymiary z białem roboczym (D x S x W): 814 x 575 x 1 005 mm

67 kg

JET.6NM3AS

4 369,48

BLAT ROBOCZY

- **0 25% większa powierzchnia robocza** (605 x 461 mm w modelu NM3AS, 797 x 461 mm w modelu NM4AS)
- **Wytrzymała** blacha aluminiowa o grubości 2 mm - wykończenie powierzchni typu „ziarna ryżu” - pokrywa drewnianą sklejkę o grubości 15 mm
- Nośność statyczna: **900 kg** w modelu NM3AS do **1000 kg** w modelu NM4AS
- **INNOWACJA:** zintegrowane aluminiowe listwy zaprojektowane do zawieszania akcesoriów

STEROWNOŚĆ

- 4 kółka o średnicy 125 mm, 2 stałe, 2 obrotowe (oba wyposażone w hamulec dla zwiększenia stabilności podczas pracy). Dostarczane w stanie zmontowanym.
- Zintegrowany uchwyt z miękką, dwumateriałową powierzchnią po obu stronach wózka, ułatwiający przemieszczanie i pokonywanie przeszkód.

Wózek warsztatowy 8 szuflad - 3 moduły w szufladzie:

- 6 szuflad, wysokość 60 mm
- 2 szuflady, wysokość 130 mm
- Nośność szuflad: 20/25 kg
- Całkowite wymiary z białem roboczym (D x S x W): 814 x 575 x 1 005 mm

75 kg

JET.8NM3AS

5 336,87

Wózek warsztatowy 6 szuflad - 4 moduły w szufladzie:

- 4 szuflady, wysokość 60 mm
- 1 szuflada, wysokość 130 mm
- 1 szuflada, wysokość 270 mm
- Nośność szuflad: 25/30/45 kg
- Całkowite wymiary z białem roboczym (D x S x W): 1 004 x 575 x 1 005 mm

85 kg

JET.6NM4AS

5 044,70

WÓZEK WARSZTATOWY 7 SZUFLAD JET

EXTRA DUŻY BLAT ROBOCZY

- **0 25% większa** (987 x 461 mm)
- **Wytrzymała** blacha aluminiowa o grubości 2 mm - wykończenie powierzchni typu „ziarna ryżu” - pokrywa drewnianą sklejkę o grubości 15 mm
- W celu dołączenia drewnianego blatu roboczego zalecamy zastosowanie blatu drewnianego JET.WA14M5 lub zamontowanie elementu JET.WA17
- Nośność statyczna 1100 kg
- **Podwyższone krawędzie** zapobiegają upadkowi położonych narzędzi
- **Wbudowane uchwyty** bimateriałowe miękką powierzchnią



SZAFKA DO PRZECHOWYWANIA

- Wymiary (D x S x W): 378 x 499 x 673 mm
- Szerokość przelotowa przy otwartych drzwiach 310 mm
- Wyposażone w zamek (ten sam klucz do szuflad)

AKCESORIA

Blat roboczy i boki mogą pomieścić wiele akcesoriów, od najprostszych do wysoce zaawansowanych

(zobacz strony 16 - 17)

SWYĄTKOWA ZWROTNOŚĆ

- 4 kółka 160 mm o wysokich parametrach użytkowych, 2 kółka z hamulcem

3 MODUŁY W SZUFLADZIE

PRAKTYCZNE SZUFLADY

- **100% otwarcie** umożliwiające optymalny dostęp do zawartości
- Podnoszone uchwyty z zabezpieczającymi haczykami wykonane z anodowanego aluminium **zapobiegają przypadkowemu otwarciu** podczas jazdy
- **Zamek centralny** dostarczany w zestawie z 2 kluczami, jeden składany

JET.T7M3A
JET.T7NM3A

5 935,81

- 5 szuflad, wysokość 60 mm
- 1 szuflada, wysokość 130 mm
- 1 szuflada, wysokość 200 mm
- Możliwość zastosowania 3 modułów na szufladę
- Dostarczany z 6 przegródkami do szuflad o wysokości 60 mm i 2 przegródkami do szuflad o wysokości 130 mm
- Nośność całkowita: 155 kg / pojemność: 155 L
- Wymiary szuflad (D x S x W): 569 x 421 x 60 / 130 / 200 mm
- Całkowite wymiary zewnętrzne z białem roboczym (D x S x W): 1194 x 575 x 1035 mm

100 kg



MOBILNA SKRZYNIA

JET

IDEALNA DO MOBILNYCH NAPRAW

SKŁADANY UCHWYT

+ STEROWNOŚĆ

Zintegrowany uchwyt z miękką, dwumateriałową powłoką po obu stronach wózka, ułatwiający obsługę i pokonywanie przeszkód

ŁATWA OBSŁUGA

- Zmniejszony wysiłek przy ruszaniu, długotrwała żywotność, wysoka odporność na duże obciążenia
- 4 kółka 125 mm o wysokich parametrach użytkowych, 2 kółka z hamulcem zapewniają wysoką stabilność

- 3 szuflady, wysokość 60 mm
- 1 szuflada, wysokość 130 mm
- Nośność szuflad: 85 kg
- Całkowita pojemność: 75 l
- Wymiary szuflad (D x S x W): 569 x 421 x 60/130 mm
- Całkowite wymiary zewnętrzne (D x S x W): 814 x 580 x 696 mm
- 55 kg



BLAT ROBOCZY

- **0 25% większa** (605 x 461 mm) w porównaniu z JET+
- **Wytrzymała** blacha aluminiowa o grubości 2 mm - wykończenie powierzchni typu „ziarna ryżu” - pokrywa drewnianą sklejkę o grubości 15 mm
- Nośność statyczna: 900 kg
- **Podwyższone 14 mm krawędzie** zapobiegają upadkowi położonych narzędzi

+ SOLIDNE

Zderzaki z elastomeru termoplastycznego na wszystkich rogach i szufladach, bardziej elastyczne i wyraźniejsze, dla lepszego tłumienia wstrząsów

NOWE SZUFLADY

- **100% otwarcie** umożliwiający optymalny dostęp do zawartości
- Podnoszone uchwyty z zabezpieczającymi haczykami wykonane z anodowanego aluminium **zapobiegają przypadkowemu otwarciu** podczas jazdy
- **Zamek centralny** dostarczany w zestawie z 2 kluczami, jeden składany

MOŻNA JĄ UŻYWAĆ SAMODZIELNIE

LUB Z NADSTAWKĄ JET.C4M3A,

ABY OZYSKAĆ MAKSYMALNĄ

POJEMNOŚĆ PRZECHOWYWANIA.

☐ JET.CR4M3A
☒ JET.CR4NM3A

3 042,79



SKRZYNIA WARSZTATOWA JET



3 MODUŁY

W SZUFLADZIE

☐ JET.C4M3A
☒ JET.C4NM3A

2 789,25



4 MODUŁY

W SZUFLADZIE

☐ JET.C4M4A
☒ JET.C4NM4A

3 298,07



5 MODUŁÓW

W SZUFLADZIE

☐ JET.C4M5A
☒ JET.C4NM5A

3 966,55



- 3 szuflady, wysokość 60 mm
- 1 szuflada, wysokość 130 mm
- Wymiary całkowite (D x S x W): 1194 x 575 x 500 mm
- Nośność całkowita: 85 kg / pojemność: 75 L
- 45,00 kg



WÓZKI WARSZTATOWE JET M3 I M4



BLAT ROBOCZY

Bardzo duża powierzchnia robocza. Wysoka odporność: blacha aluminiowa o grubości 2 mm - wykończenie powierzchni typu „ziarna ryżu” - pokrywa drewnianą sklejkę o grubości 15 mm. Odbojniki końcowe wykonane z polipropylenu odpornego na uderzenia. Błat roboczy odporny na uderzenia i wpływ węglowodorów można wyposażyć w imadło. Wbudowane uchwyty bimateriałowe z miękką powierzchnią po obu bokach szafki: jeden uchwyt do popychania i jeden do podnoszenia szafki i pokonywania przeszkód.

WÓZKI WARSZTATOWE Z SZUFLADAMI

- Szuflady można wyposażyć w formowane termicznie lub piankowe moduły z systemu modułowego Facom.
- Wyposażone w prowadnice z łożyskami kulkowymi, całkowite wysuwanie ze sprężyną samodomykającą zapewniającą sprawne i bezpieczne zamykanie - 100% otwieranie szuflad na rzecz optymalnej łatwości dostępu. Obciążenie na szufladę: 20 kg lub 25 kg.
- System samodomykający klasy premium gwarantuje zamykanie i dodatkowo zwiększa bezpieczeństwo.
- Zamek centralny dostarczany w zestawie z 2 kluczami, w tym jeden składany.
- Można wyposażyć w przegrody JET2.15 do szuflad 60 mm (nie dołączone).

INNOWACJA

Aluminiowe szyny zintegrowane z blatem są częścią systemu mocowania akcesoriów, który jest szybki w instalacji i bezpieczny. Szeroka gama akcesoriów pozwala dostosować wózek do swoich potrzeb i stworzyć prawdziwie mobilne miejsce pracy. Otwory do przechowywania 8 wkrętaków. Podniesione krawędzie zapobiegające spadaniu narzędzi podczas jazdy.



PÓŁKI

2 metalowe półki z wyjmowanymi matami z ABS na rzecz trwałości i łatwej konserwacji. 2 różne pozycje półki środkowej.

AKCESORIA

Błaty robocze i panele boczne można wyposażyć w liczne akcesoria, od najbardziej podstawowych po najbardziej wyrafinowane. Górna szafka dostępna jako opcja na rzecz dodatkowej pojemności i uniwersalności.

NAJWYŻSZA MANEROWOŚĆ

Zmniejszony wysiłek podczas ruszania (napór zmniejszony o 7 kg), wysoka trwałość (odporność na wykruszanie i popularne węglowodory), Wysoka odporność na duże obciążenia. 4 kółka o średnicy 125 mm, 2 stałe, 2 obrotowe, każde wyposażone w hamulec dla dodatkowej stabilności podczas pracy.

WÓZKI WARSZTATOWE M3

- Wymiary użytkowe blatu 605 x 461 mm, 0,28 m²
- Całkowite wymiary zewnętrzne (D x S x W): 814 x 575 x 1005 mm
- Wymiary użytkowe półki: 595 x 500 x 28 mm
- Wewnętrzne wymiary użytkowe szuflady (D x S x W): 569 x 421 x 60 mm
- Maksymalne dopuszczalne obciążenie jednej szuflady: 20 kg

📦 100 kg



JET.UC3S2DM3A
2 704,46



JET.UC3SM3A
2 160,27

WÓZKI WARSZTATOWE M4

- Wymiary użytkowe blatu 797 x 461 mm, 0,37 m²
- Całkowite wymiary zewnętrzne (D x S x W): 1004 x 575 x 1005 mm
- Wymiary użytkowe półki: 785 x 500 x 28 mm
- Wewnętrzne wymiary użytkowe szuflady (D x S x W): 759 x 421 x 60 mm
- Maksymalne dopuszczalne obciążenie jednej szuflady: 25 kg

📦 100 kg



JET.UC3S2DM4A
2 947,03



JET.UC3SM4A
2 422,49

WÓZEK WARSZTATOWY 8 SZUFLAD Z ZESTAWAMI NARZĘDZI 

ZAWIERA ZESTAW
CM.175BNL

JETCM175BNL
JETCM175GBNL
11 174,70

ZESTAW 115 NARZĘDZI W 9 MODUŁACH

- Moduł narzędzi 1/4" (MOD.RL161-26)
- Moduł kluczy trzpieniowych (MOD.440-1)
- Moduł narzędzi 1/2" (MOD.SL161-46)
- Moduł 3 szczypiec mechanicznych (MOD.CPEA0)
- Moduł 2 szczypiec zaciskowych i nastawnych (MOD.PR12)
- Moduł narzędzi do pobijania (MOD.MI7)
- Moduł 7 wkrętek Resistorx® (MOD.ATXR)
- Moduł 7 kluczy trzpieniowych z kulą uchwyt "T" (MOD.84TZSA)
- Moduł 8 wkrętek PROTWIST® (MOD.AT1)
- 3x wkładka (PL.655)

CM.115BNL
4 575,69

**ZESTAW 150 NARZĘDZI W 12 MODUŁACH
(CM.115BNL + 3 MODUŁY)**

- Moduł narzędzi 3/8" (MOD.JL161-36)
- Moduł 12 kluczy płasko-oczkowych z grzechotką (MOD.467BJ12)
- Moduł 4 kluczy dużych rozmiarów (MOD.440-2)
- Rynienka blokująca 4x (PL.655)

CM.150BNL
5 997,28

**ZESTAW 175 NARZĘDZI W 15 MODUŁACH
(CM.150BNL + 4 MODUŁY)**

- Moduł 8 wkrętek (MOD.AT2)
- Moduł nasadek 6-kątnych długich (MOD.HLB)
- Moduł 4 szczypiec do pierścieni osadczycy (MOD.PCSN)
- Wkładka 5x (PL.655)
- Moduł na małe elementy PL.S384

CM.175BNL
7 239,96





WÓZEK WARSZTATOWY 8 SZUFLAD Z ZESTAWAMI NARZĘDZI **JET**



ZAWIERA ZESTAW
CMM.175BNL

JETCMM175BNL
JETCMM175GBNL
12 589,69

9 MODUŁÓW Z 115 NARZĘDZIAMI WE WKŁADKACH PIANKOWYCH

- MODM.R161-36 - 1/4" 6-kątny klucz nasadowy i akcesoria
- MODM.440-1 - 17 kluczy płasko-oczkowych OGV®
- MODM.SL1 - nasadki 1/2" 6-kątne od 8 do 32 mm
- MODM.CPEA0 - 3 szczypce mechaniczne
- MODM.PR12 - 2 x szczypce nastawne
- MODM.MI7 - narzędzia udarowe
- MODM.ATXR - 7 x wkrętak PROTWIST® Resistorx®
- MODM.84TZSA - 7 x klucz trzpieniowy 6-kątny z uchwytem typu "T" z kulką
- MODM.AT1 - 8 PROTWIST® wkrętaki płaskie i z profilem PH

CMM.115BNL
4 266,12

12 MODUŁÓW Z 150 NARZĘDZIAMI WE WKŁADKACH PIANKOWYCH CMM.150BNL + 3 MODUŁY

- MODM.J161-36 - nasadki 3/8" 6-kątne od 8 do 22 mm
- MODM.467BJ12 - 12 kluczy grzechotkowych płasko-oczkowych
- MODM.440-2 - 4 kluczy płasko-oczkowych, profil OGV®, duże rozmiary

CMM.150BNL
5 989,24

15 MODUŁÓW Z 175 NARZĘDZIAMI WE WKŁADKACH PIANKOWYCH CMM.175BNL + 3 MODUŁY

- MODM.PCSN - 4 szczypce do pierścieni zabezpieczających
- MODM.HLA - 6 kątne nasadki długie
- MODM.AT2 - 8 PROTWIST® wkrętaki płaskie i z profilem PH i PZ

CMM.175BNL
7 015,90





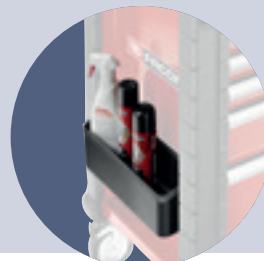
WÓZEK WARSZTATOWY JET.M3 8 SZUFLAD Z ZESTAWEM NARZĘDZI



- 8 szuflad: 6 x 60 mm (18 modułów), 2 x 130 mm (6 modułów)
- 10 przegródek dla szuflad o wysokości 60 mm
- Wymiary całkowite (dł. x gł. x wys.): 814 x 575 x 1005 mm
- Wymiary użytkowe szuflady: dł. 569 x głęb. 421 x wys. 60/130 mm
- Nośność na szufladę 60/130 mm: 20/25 kg
- Pojemność na szufladę 60/130 mm: 15/30 l
- 4 kółka o średnicy 125 mm: 2 stałe i 22 skrętne z hamulcem
- Kolory RAL:
 - czerwony 3020
 - czarny 9004

GRATIS
W ZESTAWIE

JET.LA1
PODSTAWKA NA PŁYNY



WÓZEK Z 9 MODUŁAMI - 114 NARZĘDZI

1	MOD.RL161-26	klucze nasadowe 1/4"
2	MOD.440-1	16 kluczy oczkowych OGV®
3	MOD.SL161-46	klucze nasadowe 1/2"
4	MOD.CPEA0	3 szczypce mechaniczne
5	MOD.PR11	2 szczypce nastawne
6	MOD.MI7	zestaw do pobijania
7	MOD.44-1	9 kluczy płaskich
8	MOD.AT2	8 wkrętek PROTOWIST®
9	MOD.AT1	8 wkrętek PROTOWIST®



+ 3 PLASTIKOWE WKŁADKI PL.655

☐ SPOTLIGHT.JET8M
☐ SPOTLIGHT.JET8MG

8 421,60



WÓZEK Z 15 MODUŁAMI - 146 NARZĘDZI

1	MOD.RL161-26	klucze nasadowe 1/4"
2	MOD.440-1	16 kluczy oczkowych OGV®
3	MOD.SL161-46	klucze nasadowe 1/2"
4	MOD.CPEA0	3 szczypce mechaniczne
5	MOD.PR11	2 szczypce nastawne
6	MOD.MI7	zestaw do pobijania
7	MOD.ATXR	7 wkrętek Resistorx®
8	MOD.84TZSA	7 kluczy z uchwytem "T"
9	MOD.AT1	8 wkrętek PROTOWIST®
10	MOD.44-1	9 kluczy płaskich 44
11	MOD.44-2	3 duże klucze płaskie
12	MOD.440-2	4 duże klucze płasko oczkowe OGV®
13	MOD.AT3	8 wkrętek PROTOWIST®
14	MOD.CG	zestaw wybijaków z rękojeścią
15	MOD.PCSN	4 szczypce do pierścieni osadczych



+ 5 PLASTIKOWYCH WKŁADEK PL.655

☐ SPOTLIGHT15PKW
☐ SPOTLIGHT15PKWG

10 624,39

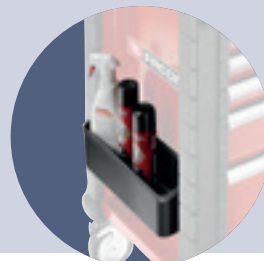


WÓZEK WARSZTATOWY JET.M4 8 SZUFLAD Z ZESTAWEM NARZĘDZI

JET



- 8 szerokich szuflad: 6x 60 mm (24 moduły), 2x 130 mm (8 zestawów),
- 12 podziałek do szuflad o wys. 60 mm
- Wymiary całkowite (dł. x gł. x wys.): 1004 x 575 x 1005 mm
- Wymiary użytkowe szuflad: dł. 759 x gł. 421 x wys. 60/130 mm
- Nośność szuflady 60/130 mm: 25/30 kg
- Pojemność szuflady 60/130 mm: 20/40 L
- 4 kółka o średnicy 125 mm: 2 stałe i 2 skrętne, z czego jedno z hamulcem
- Kolory:
 - czerwony 3020
 - czarny 9004

GRATIS
W ZESTAWIEJET.LA1
PODSTAWKA NA PŁYNY

WÓZEK Z 15 MODUŁAMI - 146 NARZĘDZI

1	MOD.RL161-26	klucze nasadowe 1/4"
2	MOD.PR11	2 szczypce nastawne
3	MOD.SL161-46	klucze nasadowe 1/2"
4	MOD.44-1	9 kluczy płaskich 44
5	MOD.PCSN	4 szczypce do pierścieni osadzących
6	MOD.MI7	pobijaki
7	MOD.CPEA0	3 szczypce mechaniczne
8	MOD.44-2	3 duże klucze płaskie 44
9	MOD.AT3	8 wkrętaków PROTWINST®
10	MOD.440-2	4 klucze płasko-oczkowe OGV®
11	MOD.ATXR	7 wkrętaków Resistorx®
12	MOD.440-1	16 kluczy płasko-oczkowych OGV®
13	MOD.AT1	8 wkrętaków PROTWINST®
14	MOD.84TZSA	7 kluczy trzpieniowych "T"
15	MOD.CG	zestaw wybijaków z rękojeścią
16	PL.L384	moduł do przechowywania małych elementów



+ 4 PLASTIKOWE WKŁADKI PL.655

☐ SPOTLIGHT16PKW
☐ SPOTLIGHT16PKWG

11 658,39



WÓZEK Z 15 MODUŁAMI - 144 NARZĘDZI

1	MOD.RL161-26	klucze nasadowe 1/4"
2	MOD.PR11	2 szczypce nastawne
3	MOD.SL161-46	klucze nasadowe 1/2"
4	MOD.44-1	9 kluczy płaskich 44
5	MOD.PCSN	4 szczypce do pierścieni osadzących
6	MOD.MI7	pobijaki
7	MOD.CPEA0	3 szczypce mechaniczne
8	MOD.44-2	3 duże klucze płaskie 44
9	MOD.AT3	8 wkrętaków Protwinst®
10	MOD.440-2	4 klucze płasko-oczkowe OGV®
11	MOD.ATXR	7 wkrętaków Resistorx®
12	MOD.440-1	16 kluczy płasko-oczkowych OGV®
13	MOD.AT1	8 wkrętaków Protwinst®
14	MOD.84TZSA	7 kluczy trzpieniowych "T"
15	MOD.KL2	klucze nasadowe 3/4"
16	PL.L384	moduł do przechowywania małych elementów



+ 4 PLASTIKOWE WKŁADKI PL.655

☐ SPOTLIGHT15NKW
☐ SPOTLIGHT15NKWG

12 652,07

WÓZEK WARSZTATOWY JET.M3 Z 8 SZUFLADAMI I 18 MODUŁAMI NARZĘDZIOWYMI **JET****BEZPIECZEŃSTWO**

- Umieszczony z boku i zabezpieczony zamek

KOMPATYBILNOŚĆ

- Perforowane panele boczne są dostosowane do akcesoriów wózków warsztatowych Facom Jet+



- 8 szuflad wysuwanych w 100%: 6x 60 mm (18 modułów), 2x 130 mm (6 modułów)
- W zestawie 10 przegródek do szuflad o wys. 60 mm
- Wymiary zewnętrzne obrysu (włącznie z kółkami i blatem roboczym): dł. 814 x gł. 575 x wys. 1 005 mm
- Nośność na szufladę 60 / 130 mm: 20 / 25 kg
- Pojemność szuflady 60 / 130 mm: 15 / 30 L
- Nośność statyczna: 900 kg
- 4 kółka o średnicy 125 mm: 2 stałe, 2 obrotowe z hamulcem postojowym
- Kolor: korpus czerwień 3020 czerń 9005

SOLIDNY I INNOWACYJNY BLAT ROBOCZY

- Blat roboczy wzmocniony włóknem szklanym, odporny na uderzenia i odporny na większość chemikaliów stosowanych w warsztacie
- Wysokie krawędzie, które zapobiegają zsuwaniu się narzędzi - powierzchnia falista zapewniająca większą stabilność

GRATIS
W ZESTAWIEJET.LA1
PODSTAWKA NA PŁYNY+ 1 SKRZYŃKA
BP.MBOXL**WÓZEK WARSZTATOWY Z 18 MODUŁAMI / 250 NARZĘDZI**

1	MOD.R161-66	klucze nasadowe 1/4"
2	AMEX.3A	klucze nasadowe monoblock 1/2" Torx®
3	STM.J9A	klucze nasadowe monoblock 1/2" 6-kąt.
4	MOD.S161-36	klucze nasadowe 3/8"
5	MOD.J161-36	klucze nasadowe 1/2"
6	MOD.HLB	klucze nasadowe 6-kąt., dł.
7	MOD.440-1	16 kluczy płasko-oczkowych
8	MOD.467BFJ12	12 kluczy płasko-oczkowych z grzechotką
9	MOD.MI7	pobijaki

10	MOD.CPE5	5 szczypiec mechanicznych
11	MOD.E41	44 końcówki do dokręcania
12	MOD.AT1	8 wkrętaków PROTWINST®
13	MOD.AT2	8 wkrętaków PROTWINST®
14	MOD.ATXR	7 wkrętaków PROTWINST® Resistor®
15	MOD.CG	11 wybijaków zawleczek z uchwytem
16	MOD.84TZSA	7 kluczy trzpieniowych 6-kąt. z uchwytem "T"
17	MOD.89TXA	7 kluczy trzpieniowych z uchwytem "T", Torx®
18	MOD.PCSN	4 szczypce do pierścieni zabezpieczających

☐ JET.9M3-250
☐ JET.9GM3-250

11 493,22



INNOWACJA

WÓZEK WARSZTATOWY ROLL

*Zachowany charakter Roll.
Nowe funkcje!*

**ZINTEGROWANY UCHWYT**

z miękką, dwumateriałową powierzchnią po obu stronach wózka, ułatwiający przemieszczanie i pokonywanie przeszkód.

PERFOROWANA ŚCIANA BOCZNA

- Do zastosowania akcesoriów bocznych i optymalizacji wykorzystania
- Zintegrowany, zdejmowany uchwyt na butelki lub puszkę

ŁATWE DO KONTROLOWANIA

- 2 kółka stałe, 2 obrotowe, jedno z hamulcem zapewniające lepszą stabilność
- Średnica 125 mm

**WZMOCNIONY BLAT ROBOCZY**

- Duży i wytrzymały (560 x 460 mm)
- Podwójnie uchwyty z dwóch materiałów
- Odporność na uderzenia i węglowodory
- Gniazda na 3 wkręta

**NOWE SZUFLADY**

- Dynamiczne uchwyty ze zintegrowanymi hakami bezpieczeństwa
- Szuflady wysuwane w 100%
- Zamek na przedniej stronie wózka zapewnia lepszy dostęp (w zestawie dwa klucze)

WÓZKI WARSZTATOWE ROLL M3

- Wymiary całkowite (D x S x W): 779 x 515 x 972 mm
- Wymiary użytkowe szuflad (D x S x W): 569 x 421 x 60/130/200 mm
- Nośność szuflady: 20/25/30 kg
- Nośność statyczna: 800 kg
- 4 kółka o średnicy 125 mm: 2 stałe i 2 skrętne, z czego jedno z hamulcem. Dostarczane w stanie zmontowanym.
- Zintegrowany, zdejmowany uchwyt na butelki lub puszkę

6 SZUFLAD

- 3 szuflady, wysokość 60 mm
- 2 szuflady, wysokość 130 mm
- 1 szuflada, wysokość 200 mm
- 55 kg



■ ROLL.6M3A
□ ROLL.6NM3A
2 326,60

7 SZUFLAD

- 5 szuflad, wysokość 60 mm
- 1 szuflada, wysokość 130 mm
- 1 szuflada, wysokość 200 mm
- 58 kg



■ ROLL.7M3A
□ ROLL.7NM3A
2 478,52

8 SZUFLAD

- 6 szuflad, wysokość 60 mm
- 1 szuflada, wysokość 130 mm
- 1 szuflada, wysokość 200 mm
- 60 kg



■ ROLL.8M3A
□ ROLL.8NM3A
2 785,30

WÓZKI WARSZTATOWE ROLL M4**6 SZUFLAD**

- 3 szuflady, wysokość 60 mm
- 2 szuflady, wysokość 130 mm
- 1 szuflada, wysokość 200 mm
- Nośność szuflady: 20/25/30 kg
- Wymiary użytkowe szuflad (D x S x W): 759 x 421 x 60/130/200 mm
- Nośność statyczna: 900 kg
- Wymiary całkowite (D x S x W): 969 x 515 x 972 mm
- 68 kg



■ ROLL.6M4A
□ ROLL.6NM4A
3 092,07



WÓZEK WARSZTATOWY BEZPIECZNY „SAFETY LOCK” ROLL



6 SZUFLAD

- 3 szuflady, wysokość 60 mm
- 2 szuflady, wysokość 130 mm
- 1 szuflada, wysokość 200 mm
- Wymiary całkowite (D x S x W): 800 x 600 x 1 000 mm
- Nośność szuflady: 20/25/30 kg
- 54 kg



WZMOCNIONA POWIERZCHNIA ROBOCZA

- 0 25% większa powierzchnia robocza (560 x 460 mm)
- Powierzchnia robocza z polipropylenu wzmocnionego włóknom szklanym, odporna na uderzenia i węglowodory, z zintegrowanymi krawędziami, aby zapobiec upadkowi narzędzi.
- Nośność statyczna: 800 kg
- Gniazda na 3 wkręta

SAFETY LOCK SYSTEM

- Wózek warsztatowy z systemem „SAFETY LOCK”: możliwość jednoczesnego otworzenia maksymalnie jednej szuflady; optymalna ochrona przed przewróceniem

ROLL.6NM3AS

2 829,39

WÓZKI WARSZTATOWE ROLL M3 I M4

WBUDOWANE UCHWYTY

bimateriałowe z miękką powierzchnią po obu bokach szafki: jeden uchwyt do popychania i jeden do podnoszenia szafki i pokonywania przeszkód

SZUFLADY

2 szuflady, można wyposażać w formowane termicznie lub piankowe moduły z systemu modułowego Facom.

NAJWYŻSZA MANEWROWOŚĆ

4 kółka o średnicy 100 mm, 2 stałe, 2 obrotowe, każde wyposażone w hamulec dla dodatkowej stabilności podczas pracy



NOWY BLAT ROBOCZY

- Duży blat roboczy z podwyższonymi krawędziami wykonany z polipropylenu z domieszką włókna szklanego dla zwiększonej odporności na uderzenia i węglowodory
- Gniazda na 3 wkręta

METALOWE PÓŁKI

- 2 metalowe półki z wyjmowanymi matami z ABS na rzecz trwałości i łatwej konserwacji
- 2 różne pozycje półki środkowej

MOBILNY WÓZEK WARSZTATOWY - SZEROKOŚĆ 3 MODUŁÓW

- Wózek warsztatowy M3 z 3 poziomami (i 2 szufladami)
- Trwały blat roboczy na pierwszym poziomie
- 2 metalowe półki
- + w modelu ROLL.UC3S2DM3:
 - 2 szuflady, wysokość 60 mm - można wyposażać w 6 modułów z systemu modułowego FACOM
 - Wymiary użytkowe szuflad (D x S x W): 569 x 421 x 60 mm
 - Nośność szuflady: 20 kg
 - Centralny zamek dostarczany z 2 kluczami, w tym jednym składanym



- Użyteczne wymiary blatu roboczego 560 x 460 mm
- 38,5 kg

ROLL.UC3S2DM3

1 557,10



- Użyteczne wymiary blatu roboczego 560 x 460 mm
- 38,5 kg

ROLL.UC3SM3

1 091,91

MOBILNY WÓZEK WARSZTATOWY - SZEROKOŚĆ 4 MODUŁY

- Wózek warsztatowy M4 z 3 poziomami (i 2 szufladami)
- Trwały blat roboczy na pierwszym poziomie
- 2 metalowe półki
- + w modelu ROLL.UC3S2DM4:
 - 2 szuflady, wysokość 60 mm - można wyposażać w 8 modułów z systemu modułowego FACOM
 - Wymiary użytkowe szuflad (D x S x W): 759 x 421 x 60 mm
 - Nośność szuflady: 25 kg
 - Centralny zamek dostarczany z 2 kluczami, w tym jednym składanym



- Użyteczne wymiary blatu roboczego 750 x 460 mm
- 38,5 kg

ROLL.UC3S2DM4

1 688,25



- Użyteczne wymiary blatu roboczego 750 x 460 mm
- 38,5 kg

ROLL.UC3SM4

1 209,63



ZESTAWY NARZĘDZI W WÓZKACH WARSZTATOWYCH ROLL



6 SZUFLAD



WÓZEK Z 9 MODUŁAMI - 138 NARZĘDZI

- | | | |
|---|-------------|-------------------------------|
| 1 | MOD.S161-36 | klucze nasadowe 1/2" |
| 2 | MOD.AT1 | 8 Protwist® wkręta |
| 3 | MOD.R161-26 | Klucze nasadowe 1/4" |
| 4 | MOD.440-1 | 16 kluczy płasko-oczkowych |
| 5 | MOD.ATX | 7 wkrętaków Protwist® |
| 6 | MOD.44-1 | 9 kluczy płaskich |
| 7 | MOD.CPEA0 | 3 szczypce mechaniczne |
| 8 | MOD.MI7 | pobijaki |
| 9 | MOD.PR12 | 2 regulowane klucze zaciskowe |



1 wkładka PL.S384



3 plastikowe wkładki PL.655

☐ SL.ROLL.6M3
☐ SL.ROLL.6GM3
4 999,06



8 SZUFLAD



WÓZEK Z 9 MODUŁAMI - 106 NARZĘDZI

- | | | |
|---|-------------|--|
| 1 | MOD.R161-26 | MOD.R161-26 - Zestaw narzędzi 1/4" |
| 2 | MOD.440-1 | 16 kluczy płasko-oczkowych |
| 3 | MOD.S161-36 | Zestaw narzędzi 1/2" + moduł na drobne części PL.S384 |
| 4 | MOD.CPEA0 | 3-elementowy zestaw szczypiec mechanicznych |
| 5 | MOD.PR11 | 2-częściowy zestaw |
| 6 | MOD.MI7 | Zestaw narzędzi do pobijania |
| 7 | MOD.ATXR | 7-elementowy zestaw wkrętaków Resistox® |
| 8 | MOD.84TZSA | 7-częściowy zestaw kluczy nasadowych sześciokątnych z kulą z uchwytem typu "T" |
| 9 | MOD.AT1 | 8-częściowy zestaw wkrętaków Protwist® |



1 wkładka PL.S384



3 plastikowe wkładki PL.655

SPOTLIGHTBNL
5 496,84

**my JET**360° MOBILNE ROZWIĄZANIE
WARSZTATOWEOGLĄDAJ
WIDEO**STWÓRZ
SWOJE WŁASNE
MIEJSCE PRACY!**

DODATKOWE ELEMENTY BOCZNE SĄ KOMPATYBILNE Z WSZYSTKIMI WÓZKAMI WARSZTATOWYMI JET & ROLL ORAZ ZE STARYMI MODELAMI WÓZKÓW WARSZTATOWYCH.

AKCESORIA WÓZKÓW WARSZTATOWYCH JET**Uchwyt na płynny**

- Do przechowywania puszek sprayów, środków czyszczących, butelek z rozpylaczami itp.
- Wymiary (D x S x W): 380 x 112 x 125 mm

JET.LA1

1,4 kg

287,30**Schówek na dokumenty**

- Brak ostrych krawędzi: zaokrąglone krawędzie i listwa ochronna
- Możliwość przechowywania segregatora A4
- Wymiary (D x S x W): 380 x 55 x 315 mm

JET.LA2

1,4 kg

175,30**Kosz 25 l**

- Pewne zamocowanie i łatwe odłączanie w celu usunięcia odpadów
- Wymiary (D x S x W): 200 x 380 x 340 mm

JET.LA5-2

3,7 kg

389,55**Uchwyt kosza na odpady**

- Łatwe zastosowanie i wysoki poziom higieny dzięki wyposażeniu w otwieranie nożne
- Możliwość zastosowania worków o wielkości do 200 L (nie należą do wyposażenia)
- Wymiary (D x S x W): 450 x 380 x 750 mm

JET.LA5-2P

6,8 kg

806,96**Szafka boczna**

- Do przechowywania długich narzędzi
- Kompatybilny z systemem zawieszania CKS FACOM
- Zamknięcie na klucz
- Wymiary (D x S x W): 380 x 60 x 750 mm

JET.LA8

7,4 kg

822,93**Składana półka**

- Nośność do 20 kg
- Powierzchnia robocza: 350 x 450 mm
- Łatwe mocowanie do wózka warsztatowego
- Wymiary (D x S x W): 380 x 20 x 500 mm

JET.LA16

4,7 kg

474,81**Uchwyt na elektronarzędzia**

- Do składowania elektronarzędzi
- Ergonomiczne przechowywanie i szybki dostęp do narzędzi
- Powłoka gumowa chroniąca narzędzia
- Wymiary (D x S x W): 380 x 200 x 200 mm

JET.LA19

1,6 kg

335,99**Uchwyt na laptopa**

- Bezpieczny uchwyt dzięki dużej powierzchni i możliwości zablokowania
- Łatwe, szybkie i pewne zamocowanie do powierzchni roboczej
- Możliwość przechylenia o 90° i obrotu o 360°
- Wymiary (D x S x W): 380 x 270 x 200 mm

JET.WA3

2,1 kg

613,55**Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe**

- Dodatkowe zabezpieczenie przeciwkradzieżowe uzupełniające system zamykania szuflad
- Przygotowanie do kłódki (kłódka nie jest dostarczana)
- Łatwy i szybki montaż
- Wymiary (D x S x W): 120 x 95 x 795 mm

JET.WA9

6 kg

533,63

* Można również zainstalować na bocznych stronach mebli JETLINE i RWS.



Drewniane blaty robocze do wózków M3 | M4 | M5

- Szybka i łatwa instalacja na stanowisku roboczym
- Mocowanie do stanowiska roboczego za pomocą 6 śrub
- Pokrywa całą powierzchnię roboczą wózka warsztatowego

Błat roboczy do M3

- Wymiary (D x S x W): 774 x 546 x 28 mm

10 kg

JET.WA14M3

891,36

Błat roboczy do M4

- Wymiary (D x S x W): 964 x 546 x 28 mm

12,50 kg

JET.WA14M4

1 056,01

Błat roboczy do M5

- Wymiary (D x S x W): 1154 x 546 x 28 mm

15 kg

JET.WA14M5

1 252,42



JET.WA12

258,07

Uchwyt na rysunki i moduły

- Duża powierzchnia do zamocowania wielu dokumentów lub do umieszczenia nawet 3 modułów
- Maksymalna nośność 10 kg
- Wymiary (D x S x W): 500 x 20 x 450 mm

2,4 kg



JET.WA13

233,73

Uchwyt dokumentacji zlecenia

- Uchwyt zaciskowy na dokumenty DIN A4
- Łatwy montaż do stanowiska roboczego
- Wymiary (D x S x W): 250 x 10 x 450 mm

0,8 kg



JET.WA17

472,33

Mocowanie imadła

- Montaż imadła bez uszkodzania blatu i utraty miejsca - można przesunąć z lewej strony na prawą
- Solidna: 28 mm sklejka bukowa
- Wymiary (D x S x W): 250 x 600 x 28 mm

4 kg



JET.WA22-2A

194,78

Tablica warsztatowa

- Panel perforowany: 6 x 6 mm w odstępach 12 mm
- Możliwość połączenia z jednym panelem JET.WA22-2A lub JET.WA22-2B
- Wymiary (D x S x W): 560 x 10 x 400 mm

2 kg



JET.WA22-2B

189,91

Tablica na notatki

- Organizacja i łatwy dostęp do narzędzi, instrukcji naprawy itp.
- Możliwość stawiania jeden na drugim
- Wymiary (D x S x W): 560 x 10 x 400 mm

2,2 kg



JET.WA5

876,49

Zestaw uchwyt na puszkę i papier + pojemnik na odpady

- Przedłużenie blatu z uchwytem na płyny i uchwytem na papier w rolce
- Wymiary (D x S x W): 200 x 550 x 150 mm

7,9 kg



JET.LA20

400,91

Listwa zasilająca

- Wyposażony w listwę zasilającą z 3 gniaздkami SCHUK i 2 gniaзда USB
- Włacznik - maks. 16 A/250 V
- Boczny uchwyt do mocowania dokumentów lub smartfona i tabletu podczas ładowania
- Wymiary (D x S x W): 380 x 55 x 450 mm

2,4 kg



JET.WA21

632,40

Wielofunkcyjne przedłużenie blatu

- Stal malowana proszkowo o wysokiej jakości
- Nośność 20 kg
- Wymiary (D x S x W): 350 x 550 x 120 mm

9 kg



JET.WA22-1

452,85

Rama

- Rama umożliwia łączenie paneli, półek i belek do tworzenia różnych kombinacji dostosowanych do potrzeb
- Rama może być instalowana na wózki montażowe M3, M4 i M5
- Wymiary (D x S x W): 600 x 20 x 800 mm

3,6 kg



JET.WA22-4

97,52

Duża półka na tablicę warsztatową

- Półka pozwala na przechowywanie narzędzi, pojemników z nakrętkami i wkrętami itp.
- Nośność 3 kg
- Wymiary (D x S x W): 400 x 130 x 10 mm

0,8 kg



JET.WA23

537,72

Podpory na szybę

- Uniwersalny uchwyt do podpierania lub przewożenia szyb przednich lub paneli karoserii.
- Dzięki czterem podkładkom o wysokiej gęstości części nie poruszają się
- Nośność 100 kg

1,7 kg



JET.WA22KIT1

876,49

ZESTAW WIELOFUNKCYJNY 1

- Zestaw zawiera 1 rama JET.WA22-1, 1 panel perforowany JET.WA22-2A, 1 pochylana półka JET.WA22-5
- Zestaw można zamontować na szafce M3, M4 i M5

7 kg



JET.WA5-1

530,76

Półka na płyny z uchwytem na papier

- Przedłużenie blatu z półką na płyny i uchwytem na papier w rolce
- Wymiary (D x S x W): 200 x 550 x 150 mm

4,2 kg



CAŁA OFERTA NA STRONIE WWW.FACOM.PL

SYSTEM MODUŁOWY FACOM



MODUŁY PIANKOWE

- System dwukolorowy: natychmiastowa identyfikacja braku narzędzia
- Pianka o wysokiej gęstości: odporna na kruszenie, węglowodory, płyny hydrauliczne i środki czyszczące
- Wgłębienia na palce ułatwiają wyjmowanie narzędzi
- Narzędzia są zabezpieczone podczas transportu
- Kompatybilne z gamami: JET+3, JET+4, JET+5, JETXL, CHRONOXL



MODUŁY Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

- Moduły kompatybilne z gamami: JET+3, JET+4, JET+5, CHRONO+, JETXL i CHRONOXL
- Utwardzony formowany polistyren.



WKŁADY DO WÓZKÓW WARSZTATOWYCH SĄ WYKONANE Z WYSOKIEJ JAKOŚCI PIANKI LUB TWORZYWA SZTUCZNEGO. ODPORNE NA DZIAŁANIE TYPOWYCH SUBSTANCJI CHEMICZNYCH GWARNATUJĄ WYSOKĄ ELASTYCZNOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ

MODUŁ PIANKOWY Z 26 WKRĘTAKAMI I 3 WKRĘTAKAMI MICRO-TECH®



- AT 4 x 35 - 5,5 x 35 - 2,5 x 75 - 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 100 - 4 x 300
- ATWH 6,5 x 150 - 8 x 175
- ATP 1 x 25 - 2 x 35 - 0 x 75 - 1 x 100 - 2 x 125 - 3 x 150 - 2 x 250
- ATD 2 x 35 - 1 x 100 - 2 x 125
- ATXR 10 x 75 - 15 x 75 - 20 x 100 - 25 x 100 - 27 x 100 - 30 x 125 - 40 x 150 / AEX 6 x 35 - 7 x
- Wkładka: PM.A456
- 2,80 kg



Całkowity rozmiar
3 wkładek piankowych

MODM.A456BNL

1 037,51



Moduł piankowy z 8 wkrętakami

- AT 3 x 75 - 3,5 x 100 - 4 x 100 - 5,5 x 100
- ATWH 6,5 x 150 - 8 x 175 (z trzpieniem sześciokątnym)
- ATP 1 x 100 - 2 x 125
- Wkładka : PM.MODA1

MODM.AT1

324,88



Moduł piankowy z 9 wkrętakami, w tym 2 wkrętaki krótkie

- AT 2,5 x 75 - 3,5 x 75 - 4 x 35 - 4 x 100 - 4 x 300 - 5,5 x 35 - 5,5 x 100
- ATWH 6,5 x 150 - 8 x 175 (z trzpieniem sześciokątnym)
- Wkładka : PM.MODA4

MODM.AT4

389,55



Moduł piankowy z 8 wkrętakami

- AT 2 x 75 - 2,5 x 75
- ATP 0 x 75
- ATD 0 x 75 - 1 x 100 - 2 x 125
- ATWPH 3 x 150
- ATWDH 3 x 150
- Wkładka : PM.MODA2

MODM.AT2

387,81



Moduł piankowy z 10 wkrętakami, w tym 3 wkrętaki krótkie

- ATP 0 x 75 - 1 x 25 - 1 x 100 - 2 x 35 - 2 x 125 - 2 x 250 - 3 x 150
- ATD 1 x 100 - 2 x 35 - 2 x 125
- Wkładka : PM.MODA5

MODM.AT5

402,54



Moduł piankowy z 8 wkrętakami, w tym 4 wkrętaki krótkie

- AT 4 x 25 - 5,5 x 35
- ATP 0 x 75 - 1 x 25
- ATD 0 x 75 - 1 x 100 - 2 x 35 - 2 x 125
- Wkładka PM.MODA3

MODM.AT3

331,12



Moduł piankowy z 7 wkrętakami 3 wkrętaki MICRO-TECH®

- AEX 6 x 35 - 7 x 35 - 8 x 75
- ATXR 10 x 75 - 15 x 75 - 20 x 100 - 25 x 100 - 27 x 100 - 30 x 125 - 40 x 150
- Wkładka : PM.MODA6

MODM.AT6

422,01


Moduł piankowy ze wkrętakami i kluczami trzpieniowymi – 23-elem.

- AT 4 x 100 - 5,5 x 150
- ATWH 8 x 175 (z trzpieniem sześciokątnym)
- ATP 0 x 75 • ATD 1 x 100 - 2 x 125
- 82H.JP9A Zestaw kluczy trzpieniowych: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 89.JP8A Zestaw kluczy trzpieniowych TORX®: T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45
- Wkładka PM.MODA7

MODM.AT7

550,24
Moduł piankowy z 7 wkrętakami Resistorx®

- ATXR 10 x 75 - 15 x 75 - 20 x 100 - 25 x 100 - 27 x 100 - 30 x 125 - 40 x 150
- Wkładka : PM.MODANXR

MODM.ATXR

356,31
Moduł piankowy 1/4" 6-kątny z grzechotką R.161B – 46 elem.

- 10 kluczy nasadowych R. 5,5 do 14 mm
- 1 grzechotka R.161B
- 2 przedłużki 55 i 150 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- 1 uchwyt przesuwany
- 1 uchwyt trzpieniowy
- 1 uchwyt do końcówek nasadowych
- końcówka z uchwytem do nasadek 1/4"
- 9 długich kluczy trzpieniowych w uchwycie: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- Końcówki trzpieniowe:
 - 4,5 - 6,5 - 8 • 1 - 2 - 3
 - 1 - 2 - 3 • 3 - 4 - 5 - 6 - 7
 - T15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- Wkładka : PM.MODR1AN

MODM.R161-36

943,16
Moduł piankowy 1/4" 6-kątny z grzechotką RL.161B – 46 elem.

- 10 kluczy nasadowych R. 5,5 do 14 mm
- 1 grzechotka RL.161
- 2 przedłużki 55 i 150 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- 1 uchwyt przesuwany - 1 uchwyt wsuwany
- końcówka z uchwytem do nasadek 1/4"
- 9 długich kluczy trzpieniowych w uchwycie: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- Końcówki trzpieniowe:
 - 4,5 - 6,5 - 8 • 1 - 2 - 3
 - 1 - 2 - 3 • 3 - 4 - 5 - 6 - 7
 - T15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- Wkładka : PM.MODR1AN

MODM.RL161-36

943,16
Moduł piankowy 1/4" 6-kątny z grzechotką r.181 – 46 elem.

- 10 kluczy nasadowych R. 5,5 do 14 mm
- 1 grzechotka R.181
- 2 Przedłużki 55 i 150 mm
- 1 Uniwersalny przegub cardana
- 1 uchwyt przesuwany • 1 uchwyt trzpieniowy
- 1 uchwyt do końcówek nasadowych
- końcówka z uchwytem do nasadek 1/4"
- 9 długich kluczy trzpieniowych w uchwycie: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- Końcówki trzpieniowe:
 - 4,5 - 6,5 - 8 • 1 - 2 - 3
 - 1 - 2 - 3 • 3 - 4 - 5 - 6 - 7
 - T15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- Wkładka : PM.MODR1AN

MODM.R181-36PB

1 097,24
Moduł piankowy 1/4" - 3/8" - 1/2"

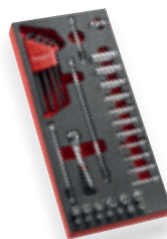
- Zestaw nasadek z grzechotką 1/4" R.360NANO
- Nasadki długie: 1/4" R.LA 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
- Nasadki: 3/8" JH.8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
- Nasadki długie: 3/8" J.LA 11 - 12 - 13 - 14 - 15 mm
- Grzechotka 3/8": JL.161
- Nasadki udarowe do felg aluminiowych: NSI.17L - NSI.19L - NSI.21L
- Nasadki długie: 1/2" S.LA 16 - 17 - 18 - 19 - 21 mm
- Nasadki: 1/2" SH.10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- Grzechotka: 1/2: SL.161
- Przedłużki 125 a 250 mm: 3/8" J.210 - 215; S.210 - S.215 1/2"
- Przeguby cardana J.240A: 3/8"; S.240A: 1/2"
- Rękojeść przesuwana 3/8": J.120A
- Wkładka: PM.RJS

MODM.RJSBNL

2 305,63
Moduł piankowy z kluczami nasadowymi 1/4" 12-kątnymi, 36-elem. – calowe

- 11 Klucz nasadowy R.E 1/2 - 1/4 - 11/32 - 13/32 - 3/16 - 3/8 - 5/16 - 7/16 - 7/32 - 9/16 - 9/32"
- 10 długich kluczy nasadowych R.EL 1/2 - 1/4 - 11/32 - 3/16 - 3/8 - 5/16 - 7/16 - 7/32 - 9/16 - 9/32"
- 1 grzechotka RL.171
- 2 przedłużki 100 i 250 mm
- Wkładka : PM.MODRL1U

MODM.RL1U

960,90
Moduł piankowy z kluczami nasadowymi 1/4" 6-kątnymi, 39-elem.

- 13 x klucz nasadowy R. 3,2 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 11 x długi klucz nasadowy R.LA 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 1 grzechotka RL.171
- 3 przedłużki 100, 150 i 250 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- 1 łącznik do wkładek śrub ECR
- 9 długich kluczy trzpieniowych w uchwycie: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- Wkładka : PM.MODRL2U

MODM.RL2

1 079,45
Moduł piankowy z kluczami nasadowymi 1/4" 6-kątnymi, 44-elem. – calowe

- 11 Klucz nasadowy R.E 1/2 - 1/4 - 11/32 - 13/32 - 3/16 - 3/8 - 5/16 - 7/16 - 7/32 - 9/16 - 9/32"
- 1 grzechotka RL.161
- 3 przedłużki 55, 150 + 250 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- 1 rękojeść przesuwana
- 9 długich kluczy trzpieniowych w uchwycie: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- Zestaw bitów
- 1 łącznik na końcówki trzpieniowych
- Wkładka : PM.MODRL2U

MODM.RL2U

1 121,39


Moduł piankowy z kluczami nasadowymi 3/8" 6-kątnymi, 20-elem.

- 15 x klucz nasadowy J.H 7 do 19 - 21 - 22 mm
- 1 grzechotka J.L.161
- 2 przedłużki 125 i 250 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- 1 uchwyt przesuwany
- Wkładka : PM.MODJL161-3

MODM.JL161-36
876,49

Moduł piankowy z kluczami nasadowymi 3/8" 6-kątnymi, 20-elem.

- 15 x klucz nasadowy J.H 7 do 19 - 21 - 22 mm
- 1 grzechotka J.161B
- 2 przedłużki 125 i 250 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- 1 uchwyt przesuwany
- Wkładka : PM.MODJL161

MODM.J161-36
876,49

Moduł piankowy z kluczami nasadowymi 1/2" 6-kątnymi, 23-elem.

- 19 x klucz nasadowy S. 8 do 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 grzechotka S.161B
- 2 przedłużki 130 i 250 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- Wkładka : PM.MODS1A

MODM.S161-36
779,10

Moduł piankowy z kluczami nasadowymi 1/2" 6-kątnymi, 23-elem.

- 19 x klucz nasadowy S.H 8 do 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 grzechotka SL.161
- 2 przedłużki 130 i 250 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- Wkładka : PM.MODS1A

MODM.SL161-36
834,36

Moduł piankowy z kluczami nasadowymi 1/2" 6-kątnymi, 23-elem.

- 18 x klucz nasadowy S.H 8 - 10 do 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 grzechotka SL.161
- 2 przedłużki 130 i 250 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- 1 uchwyt przesuwany
- Wkładka : PM.MODS1A

MODM.SL1
844,03

Moduł piankowy z kluczami nasadowymi 1/2" 12-kątnymi, 22-elem. – calowe

- 12 x klucz nasadowy S. 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 21/32 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16"
- 5 x klucz nasadowy S.1P 1/2 - 1/16 - 1/8 - 3/16 - 1/4"
- 1 grzechotka S.161B
- 2 przedłużki 125 i 250 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- 1 uchwyt przesuwany
- Wkładka : PM.MODS161-2U

MODM.S161-212U
890,33

Moduł piankowy z kluczami nasadowymi 1/2" 6-kątnymi, 23-elem.

- 18 x klucz nasadowy S.H 8 - 10 do 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 grzechotka S.161B
- 2 przedłużki 130 i 250 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- 1 uchwyt przesuwany
- Wkładka : PM.MODS1AN

MODM.S1A
776,51

Moduł piankowy z kluczami nasadowymi 1/2" 12-kątnymi, 25-elem. – calowe

- 15 x klucz nasadowy S. 1/2 - 11/16 - 13/16 - 15/16 - 1P - 1P1/16 - 1P1/4 - 1P1/8 - 1P3/16 - 3/4 - 3/8 - 5/8 - 7/16 - 7/8 - 9/16"
- 7 x długi klucz nasadowy S.LA 1/2 - 11/16 - 13/16 - 3/4 - 5/8 - 7/8 - 9/16"
- 1 grzechotka SL.171
- 2 przedłużki 130 i 250 mm
- Wkładka : PM.MODSL2U

MODM.SL2U
1 188,13

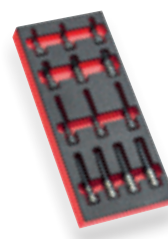
Moduł piankowy z 13 nasadkami 6-kątnymi 3/8" i 1/2"

- J.HLA 7 - 8 - 9 - 10 - 11 mm: 3/8"
- S.HLA 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm: 1/2"
- Wkładka : PM.MODHLA

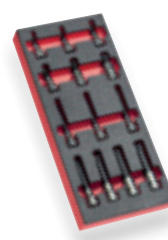
MODM.HLA
728,40

Moduł piankowy z 17 długimi kluczami nasadowymi 1/2" 6-kątnymi

- S.HLA 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 29 - 30 - 32 mm
- Wkładka : PM.MODHLA

MODM.HLA2PB
937,97

Moduł piankowy z 14 nasadkami 1/2" trzpieniowymi 6-kątnymi

- STM nasadki trzpieniowe 1/2" 6-kątne: 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm
- SHP.LA nasadki trzpieniowe 1/2" długie 6-kątne: 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm
- Wkładka : PM.SHP

MODM.SHPB
733,60

Moduł 13 nasadek trzpieniowych 1/2" XZN

- SV.B nasadki trzpieniowe XZN: M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16
- SV.LB nasadki trzpieniowe długie XZN: M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18
- Wkładka : PM.MODSV

MODM.SV
618,34

Moduł 13 nasadek trzpieniowych TORX® 1/2"

- SXM.20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60
- SX.LA 40 - 45 - 55 - 70
- Wkładka : PM.MODSXM

MODM.SXM
772,61

Moduł z uderowymi nasadkami 1/2" TORX®, długim – 17-elem.

- NSTX: 10L - 12L - 14 - 16L - 18L - 20L - 22L - 24L
- NSX: 20L - 25L - 30L - 40L - 45L - 50L - 55L - 60L - 70L
- Wkładka : PM.NSX

MODM.NSXPB
1 252,42




Moduł piankowy z 7 kluczami nasadowymi z uchwytem "T"

- 99C. 7 - 8 - 10 - 11 - 13 - 17 - 19 mm
- Wkładka: PM.MOD99B

Całkowity rozmiar
3 wkładek piankowych

MODM.99B

1 558,21

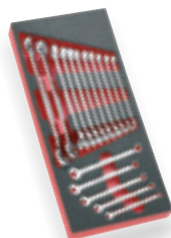


Moduł piankowy z 12 kluczami płasko-oczkowymi z grzechotką calowe

- 467. 1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 7/8 - 15/16"
- Wkładka: PM.MOD467JU12

MODM.467JU12

1 266,04



Moduł piankowy z 17 kluczami płasko-oczkowymi 440

- 440. 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
- Wkładka: PM.MOD440-1

MODM.440-1

681,72



Moduł piankowy z 7 kluczami trzpieniowymi 6-kąt. z uchwytem "T"

- 84TSA. 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
- Wkładka: PM.MOD84TZS

MODM.84TZSA

361,57



Moduł piankowy z 5 kluczami dużymi płasko-oczkowymi 440

- 440. 27 - 29 - 30 - 32 - 34 mm
- Wkładka: PM.MOD440-2

MODM.440-2

592,18



Moduł piankowy z 7 kluczami trzpieniowymi TORX® z uchwytem "T"

- 89TXA. 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- Wkładka: PM.MOD89TX

MODM.89TXA

377,28



Moduł piankowy z 13 kluczami płasko-oczkowymi – calowymi

- 440. 1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16"
- Wkładka: PM.MOD440-4

MODM.440-4

581,67



Moduł piankowy z 13 kluczami fajkowymi

- 75. 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Wkładka: PM.MOD75

MODM.75PB

616,79



Moduł piankowy z 9 kluczami płaskimi

- 44. 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 21 x 23 - 22 x 24 mm
- Wkładka: PM.MOD44-1

MODM.44-1

382,54



Moduł piankowy z 12 kluczami oczkowo-płaskimi z grzechotką

- 467B. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Wkładka: PM.MOD467J12

MODM.467BJ12PB

1 205,73

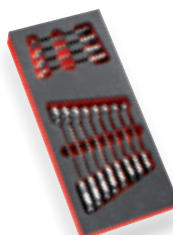


Moduł piankowy z 3 dużymi kluczami płaskimi

- 44. 26 x 28 - 27 x 29 - 30 x 32
- Wkładka: PM.MOD44-2

MODM.44-2

345,85

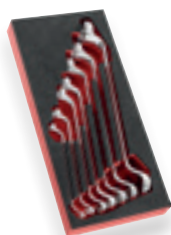


Moduł z 12 kluczami płasko-oczkowymi grzechotkowymi z przegubem

- 467BF. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 3 elementy łączące do kluczy zapadkowych z końcówkami trzpieniowymi i nasadkami 1/4"
- Wkładka: PM.MOD467FJ12

MODM.467BFJ12PB

1 152,82



Moduł piankowy z 7 kluczami oczkowymi, 6 - 19 mm

- 55A. 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 mm
- Wkładka: PM.MOD55-1

MODM.55A-1

379,82


Moduł piankowy z 3 szczypcami

- 185A.20CPE: Szczypce ze szczękami półokrągłymi
- 192A.16CPE: Szczypce tnące boczne
- 187A.18CPE: Szczypce uniwersalne
- Wkładka: PM.MODCPE

MODM.CPEA0
492,58

Moduł piankowy z narzędziami do pobijania, 7-elem.

- 200C.40: Młotek ślusarski
- 208A.32CBA: Młotek z tworzywa sztucznego z nasadkami
- 256.6: Punktak precyzyjny, Ø 6 mm
- 249.G: Wybijkaw zawleczek 4 - 5 - 6 mm
- 263.G19: Dłuto płaskie
- Wkładka: PM.MODMI5

MODM.MI6
584,33

Moduł piankowy z 4 szczypcami

- 192A.16CPE: Szczypce tnące boczne
- 185A.20CPE: Szczypce ze szczękami półokrągłymi
- 181A.25CPE: Szczypce nastawne z blokadą
- 501A: Szczypce zaciskowe
- Wkładka: PM.MODCPE1

MODM.CPEA1
681,72

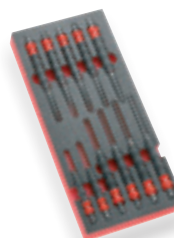
Moduł piankowy z narzędziami do pobijania, 7-elem.

- 205C.50: Młotek ślusarski
- 208A.32CBA: Młotek z tworzywa sztucznego z nasadkami
- 256.6: Punktak precyzyjny, Ø 6 mm
- 248: Wybijkaw zawleczek 4 - 5 - 6 mm
- 263.18: Dłuto płaskie
- Wkładka: PM.MODMI7

MODM.MI7
506,42

Moduł piankowy z 3 szczypcami + nożyce 980C

- 192A.16CPE: Szczypce tnące boczne
- 185A.20CPE: Szczypce ze szczękami półokrągłymi
- 181A.25CPE: Szczypce nastawne z blokadą
- 980C: nożyce uniwersalne
- Wkładka: PM.MODCPE2

MODM.CPEA2
565,96

Moduł piankowy z 11 wybijkawkami

- 6 wbijkaw do zawleczek 249.G: 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 4 x przebijak 247.G: 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 1 punktak 255.G6: 6 mm
- Wkładka: PM.MODCG

MODM.CG
539,73

Moduł piankowy z 2 szczypcami nastawnymi

- 181A.25CPE: Szczypce nastawne z blokadą
- 580.10: Szczypce zaciskowe z automatyczną regulacją
- Wkładka: PM.MODPR12

MODM.PR12
442,60

Wkładka piankowa do małych elementów

- Wkładka piankowa (pusta)

PM.384
117,97

Moduł piankowy z 2 szczypcami

- 501A: Szczypce zaciskowe jednopozycyjne
- 501AMP: Szczypce zaciskowe z długimi szczękami
- Wkładka: PM.MOD501A

MODM.501A
486,03

Moduł piankowy z 4 szczypcami do pierścieni osadczych

- 177A.13 - mocowanie proste/zewnętrzne 10 - 25 mm
- 177A.18 - mocowanie proste/zewnętrzne 19 - 60 mm
- 179A.13 - mocowanie proste/wewnętrzne 12 - 25 mm
- 179A.18 - mocowanie proste/wewnętrzne 19 - 60 mm
- Wkładka: PM.MODPCSN

MODM.PCSN
466,36

Moduł piankowy z narzędziami do pobijania, 7-elem.

- 200H.40: Młotek ślusarski
- 208A.32CBA: Młotek z tworzywa sztucznego z nasadkami
- 256.6: Punktak precyzyjny, Ø 6 mm
- 248: Wybijkaw zawleczek 4 - 5 - 6 mm
- 263.20: Dłuto płaskie
- Wkładka: PM.MODMI3

MODM.MI3
494,09

**Całkowity rozmiar
3 wkładek piankowych**
Moduł piankowy z piłą, pilnikami, narzędziami pomiarowymi i traserskimi

- 603F: Piła do metalu + 10 brzeszczotów do metalu (668A)
- 234.S: Rysiki traserskie
- 803.300M: Miarka metalowa
- 5 pilników: PAM.B250EMA, DRD.MD250EMA, CAR.MD200EMA, TRI.MD200EMA, RD.M200EMA
- 893.316: Taśma miernicza 3 m
- Wkładka: PM.MOD603F

MODM.603F
906,55



Moduł z 8 wkrętakami izolowanymi, 1 000 V

- ⊖ AT 3,5 x 100VE - 4 x 100VE - 5,5 x 125VE - 6,5 x 150VE
- ⊕ ATP 1 x 100VE - 2 x 125VE
- ⊕ ATD 1 x 100VE - 2 x 125VE
- Wkładka: PL.325

MOD.AT1VE

314,43



Moduł z 8 wkrętakami

- ⊖ AT 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 150 - 6,5 x 150
- ⊖ ATWH 8 x 175 (z trzpieniem sześciokątnym)
- ⊕ ATD 1 x 100 - 2 x 125
- ⊕ ATP 0 x 75
- Wkładka: PL.325

MOD.AT7

300,15



Moduł z 8 wkrętakami

- ⊖ AT 3 x 75 - 3,5 x 100 - 4 x 100 - 5,5 x 100
- ⊖ ATWH 6,5 x 150 - 8 x 175 (z trzpieniem sześciokątnym)
- ⊕ ATP 1 x 100 - 2 x 125
- Wkładka: PL.325

MOD.AT1

282,94



Moduł z 7 wkrętakami TORX®

- ⊕ ATX 10 x 75 - 15 x 75 - 20 x 100 - 25 x 100 - 27 x 100 - 30 x 125 - 40 x 150
- Wkładka: PL.327A

MOD.ATX

324,88



Moduł z 8 wkrętakami

- ⊖ AT 2 x 75 - 2,5 x 75
- ⊕ ATP 0 x 75
- ⊕ ATD 0 x 75 - 1 x 100 - 2 x 125
- ⊕ ATWPH 3 x 150
- ⊕ ATWDH 3 x 150
- Wkładka: PL.361

MOD.AT2

335,34



Moduł z 7 wkrętakami RESISTORX®

- ⊕ ATXR 10 x 75 - 15 x 75 - 20 x 100 - 25 x 100 - 27 x 100 - 30 x 125 - 40 x 150
- Wkładka: PL.327A

MOD.ATXR

340,60



Moduł z 8 wkrętakami

- ⊖ AT 4 x 25 - 5,5 x 35
- ⊕ ATP 0 x 75 - 1 x 25
- ⊕ ATD 0 x 75 - 1 x 100 - 2 x 35 - 2 x 125
- Wkładka: PL.326

MOD.AT3

277,75



Moduł z 5 wkrętakami nasadowymi 6-kątne

- 74AT. 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm
- Wkładka XL: PL.689

MOD.74AJ5

370,07



Moduł z 9 wkrętakami

- ⊖ AT 4 x 35 - 5,5 x 35 - 2,5 x 75 - 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 100 - 4 x 300
- ⊖ ATWH 6,5 x 150 - 8 x 175 (z trzpieniem sześciokątnym)
- Wkładka XL: PL.676

MOD.AT4

335,34



Moduł nasadek 1/4" 6-kątnych

- 10 kluczy nasadowych: R. 5,5 do 14 mm
- Grzechotka R.161B
- 2 przedłużki 55 i 150 mm
- końcówka z uchwytem do nasadek 1/4"
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- 1 uchwyt przesuwany - 1 uchwyt wsuwany
- 1 uchwyt do końcówek nasadowych
- 10 kluczy trzpieniowych: 82H. 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
- Końcówki trzpieniowe:
 - ⊕ 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
 - ⊕ 1 - 2
- Wkładka XL: PL.L13

MOD.R161-26

733,60



Moduł z 10 wkrętakami

- ⊕ ATP 1 x 25 - 2 x 35 - 0 x 75 - 1 x 100 - 2 x 125 - 3 x 150 - 2 x 250
- ⊕ ATD 2 x 35 - 1 x 100 - 2 x 125 - ATWDH 2 x 125
- Wkładka XL: PL.677

MOD.AT5

351,12



Moduł z kluczami trzpieniowymi 1/4" i nasadkami 6-kątnymi, 52-elem.

- 10 kluczy nasadowych: R. 5,5 do 14 mm
- Grzechotka R.161B
- 2 przedłużki 55 i 150 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- 1 uchwyt przesuwany
- 1 uchwyt trzpieniowy
- 1 uchwyt do końcówek nasadowych
- końcówka z uchwytem do nasadek 1/4"
- 9 kluczy trzpieniowych w etui: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- 8 kluczy trzpieniowych Torx® w etui: T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45
- Końcówki trzpieniowe:
 - ⊖ 6,5 - 8
 - ⊕ 1 - 2 - 3
 - ⊕ 1 - 2
 - ⊕ 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm
 - ⊕ 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40
- Wkładka XL: PL.658

MOD.R161-46

964,21



Moduł z 8 wkrętakami TORX® i 3 wkrętakami MICRO-TECH®

- ⊕ ATXR 10 x 75 - 15 x 75 - 20 x 100 - 25 x 100 - 27 x 100 - 30 x 125 - 40 x 150
- ⊕ AEX 6 x 35 - 7 x 35 - 8 x 75
- Wkładka XL: PL.678

MOD.AT6

361,57


Moduł z kluczami nasadowymi 1/4"
6-kątnymi, 37-elem.

- 10 kluczy nasadowych: R. 5,5 do 14 mm
- Grzechotka R.161B
- 2 przedłużki 55 i 150 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana • 1 uchwyt przesuwny
- 1 uchwyt nasadzany
- końcówka z uchwytem do nasadek 1/4"
- Końcówki trzpieniowe:
 - 4,5 - 6,5 - 8 ● 1 - 2 - 3 ● 1 - 2
 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm
 - 10 - 15 - 20 - 27 - 30 - 40
- Wkładka: PL.S15


MOD.R161-66
869,87

Moduł 3/8" klucze nasadowe
6-kątne, 20-elem.

- 15 kluczy nasadowych: J.H 7 do 19 - 21 - 22 mm
- Grzechotka JL.171
- 2 przedłużki 125 i 150 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- 1 uchwyt przesuwny
- Wkładka: PL.M15

MOD.JL171-36
902,46

Moduł z kluczami nasadowymi 1/4"
6-kąt. i kluczami trzpieniowymi 36-elem.

- 10 kluczy nasadowych: R. 5,5 do 14 mm
- Grzechotka RL.161
- 2 przedłużki 55 i 150 mm
- końcówka z uchwytem do nasadek 1/4"
- 1 uniwersalny przegub Cardana • 1 uchwyt przesuwny
- 1 uchwyt nasadzany
- 10 kluczy trzpieniowych: 82H. 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
- Końcówki trzpieniowe:
 - 4,5 - 6,5 - 8 ● 1 - 2
 - 3 - 4 - 5 - 6
- Wkładka XL: PL.L13

MOD.RL161-26
773,27

Moduł z kluczami nasadowymi 3/8"
12-kątnymi, 15-elem. – calowy

- 11 kluczy nasadowych J. 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8"
- Grzechotka R.161B
- 2 przedłużki 125 i 250 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- Wkładka: PL.M18

MOD.J161-212U
662,24

Moduł z 3/8" klucze nasadowe
6-kątne – 20-elem.

- 15 kluczy nasadowych: J.H 7 do 19 - 21 - 22 mm
- Grzechotka R.161B
- 2 przedłużki 125 i 150 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- 1 uchwyt przesuwny
- Wkładka: PL.M15


MOD.J161-36
790,60

Moduł 1/2" klucze nasadowe
6-kątne, 23-elem.

- 19 kluczy nasadowych: S.H 8 do 19 - 21 do 24 - 27 - 30 - 32 mm
- Grzechotka S.161B
- 2 przedłużki 125 i 150 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- Wkładka: PL.M01


MOD.S161-36
746,64

Moduł 3/8" klucze nasadowe
6-kątne – 20-elem.

- 15 kluczy nasadowych: J.H 7 do 19 - 21 - 22 mm
- 1 pyłoszczelna grzechotka JL.161B
- 2 przedłużki 125 i 150 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- 1 uchwyt przesuwny
- Wkładka: PL.M15


MOD.JL161-36
814,30

Moduł z kluczami nasadowymi 1/2"
6-kątnymi, 26-elem.

- 21 kluczy nasadowych: S.H 8 do 19 - 21 do 24 - 27 do 30 - 32 mm
- Grzechotka SL.161
- 2 przedłużki 125 i 150 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- 1 uchwyt przesuwny
- Wkładka XL: PL.L02

MOD.S161-46
869,87

Moduł z kluczami nasadowymi 3/8"
12-kątne, 21-elem.

- 14 kluczy nasadowych: J. 8 do 19 - 21 - 22 mm
- Grzechotka JL.161
- 2 przedłużki 125 i 150 mm
- 1 łącznik do wkładek - 1 łącznik 3/8" i 1/2"
- 1 uniwersalny przegub cardana
- 1 uchwyt przesuwny
- Wkładka XL: PL.686

MOD.JL112
657,37

Moduł 1/2" klucze nasadowe
6-kątne, 23-elem.

- 19 kluczy nasadowych: S.H 8 do 19 - 21 do 24 - 27 - 30 - 32 mm
- Grzechotka SL.161
- 2 przedłużki 125 i 150 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- Wkładka: PL.M01


MOD.SL161-36
746,64

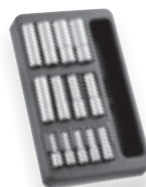
* OPCJA: Wkładka PL.S384 uzupełnia puste miejsce w szufladzie

+ Zamawiaj z modułem PL.S384, aby uzupełnić pełną długość szuflady.


Moduł z kluczami nasadowymi 1/2" 12-kąt., 24-elem.

- 18 kluczów nasadowych: S.H 10 do 19 - 21 do 24 - 27 - 30 - 32 mm
- Grzechotka SL.161
- 2 przedłużki 125 i 150 mm
- 1 przejściówka z 1/2" na 3/4"
- 1 redukcja z 1/2" na 3/8"
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- Wkładka XL: PL.687

MOD.SL112

701,19
Moduł 3/8" i końcówki nasadowe 1/2", 6-kątne, długie – 13-elem.

- J.HLA.7 - 8 - 9 - 10 - 11 mm
- S.HLA.12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Wkładka: PL.M06

MOD.HLB

700,55
Moduł z kluczami nasadowymi 1/2" 6-kątnymi, 26-elem.

- 21 kluczów nasadowych: S.H 8 do 19 - 21 do 24 - 27 do 30 - 32 mm
- 1 pyłoszczelna grzechotka SL.161B
- 2 przedłużki 125 i 150 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- 1 uchwyt przesuwany
- Wkładka XL: PL.L02

MOD.SL161-46

869,87
Moduł z narzędziami do dokręcania i odkręcania głowic silników, 24.elem

- Elementy łączące z wkładkami do śrub z rowkami 1/2": D.34BL: 7 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16
- Klucz nasadowy 1/2" XZN: SV. LB 6 - 8 - 10 - 12 - 14
- Klucz nasadowy 1/2" do śrub Torx®: SX. LA, 55 - 70
- Klucz nasadowy 3/8" Torx®: JTX. 8-10
- Klucz nasadowy 1/2" Torx®: STX. 12 - 14 - 16 - 18 - 20
- Klucz nasadowy 6-kątny 1/2": SHP.LA 6 - 8 - 10 - 12
- Wkładka XL: PL.663

MOD.CH

701,19
Moduł z kluczami nasadowymi 1/2" 12-kątnymi, 15-elem. – calowy

- 11 klucz nasadowy S. 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 21/32 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8"
- Grzechotka S.161B
- 2 przedłużki 125 i 250 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- Wkładka: PL.M05

MOD.S161-112U

530,64
Moduł z 16 nasadkami trzpieniowymi 1/2"

- Nasadki trzpieniowe:
 - SX.LA 40 - 45 - 55 - 70 (długość 140 mm)
 - SHPLA 6 - 7 - 8 (długość 100 mm)
 - SHP.5ELA 5 (długość 180 mm)
- SV.L 9 SV. LB 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 (długość 100 mm)
- Wkładka XL: PL.L336B

MOD.SHPB

969,01
Moduł z kluczami nasadowymi 1/2" 12-kątnymi, 22-elem. – calowy

- 12 kluczów nasadowych S. 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 21/32 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16"
- 5 kluczów nasadowych S.1P 1/2 - 1/16 - 1/8 - 3/16 - 1/4"
- Grzechotka S.161B
- 2 przedłużki 125 i 250 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- 1 uchwyt przesuwany
- Wkładka: PL.M05

MOD.SL161-112U

532,39
Moduł z nasadkami udarowymi 1/2", 15-elem.

- 14 x udarowy klucz-nasadowy NS.A 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 mm
- 1 przedłużka 125 mm (NS.215)
- Wkładka: PL.610

MOD.NS1

759,82
Moduł z kluczami nasadowymi 1/2" 12-kątnymi, 15-elem. – calowy

- 11 klucz nasadowy S. 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 21/32 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8"
- 1 pyłoszczelna grzechotka SL.161
- 2 przedłużki 125 i 250 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- Wkładka XL: PL.L05

MOD.SL161-212U

746,64
Moduł z nasadkami udarowymi 6-kąt. 1/2" i bitami, 29-elem.

- 13 x udarowy klucz-nasadowy NS.A 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- Łączniki udarowe do bitów NS.236A 1/2", NS.237A 5/16"
- Końcówki udarowe:
 - ENH.3 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
 - ENP.2 2 - 3 - 4
 - NEX.A 30 - 40 - 45 - 50 - 55
- Wkładka: PL.623

MOD.NS2

1 147,55
Moduł z kluczami nasadowymi 3/4" 6-kąt., 9-elem.

- 6 kluczów nasadowych K.HB 34 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
- Grzechotka KL.161
- 1 przedłużka 200 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- Wkładka: PL.662

MOD.KL2

1 447,84
Moduł z wkrętkiem udarowym i końcówkami, 17-elem.

- 1 ręczny wkrętek udarowy NS.260A 1/2"
- 1 uchwyt do bitów NS.236A 5/16"
- 15 końcówek udarowych:
 - ENH. 5 - 6 - 8 - 10 mm
 - END.2 2 - 3
 - ENP.2 2 - 3 - 4
 - ENX.2 20 - 25 - 30 - 40 - 45 - 55
- Wkładka: PL.380

MOD.NS260

714,18

* OPCJA: Wkładka PL.S384 uzupełnia puste miejsce w szufladzie

+ Zamawiaj z modułem PL.S384, aby uzupełnić pełną długość szuflady.


Moduł 6 kluczy z podwójnymi przegubami

- 66A. 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 mm
- Wkładka: PL.319A

MOD.66A-1
910,64

Moduł z 12 kluczami płasko-oczkowymi z grzechotką

- 467B. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Wkładka: PL.652

MOD.467BJ12PB
920,31

Moduł z narzędziami TORX®, 24-elem.

- 5 kluczy nasadowych L 3/8": JTX. 8 - 10 - 12 - 14 - 16
- 2 klucze nasadowe L 1/2": STX 18 - 20
- 4 Klucz oczkowy 59TX: 6 x 8 - 10 x 12 - 14 x 18 - 20 x 24
- 4 Torx® końcówki nasadowe 5/16": EX.2 40 - 45 - 50 - 55
- 6 Resistor® końcówki 1/4": EXR. 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40
- 3 łączniki: 3/8" - 1/4" - 1/2"
- Wkładka: PL.M08

MOD.TX1A
961,55

PL.S384*

Moduł z 12 kluczami płasko-oczkowymi z grzechotką z przegubem

- 467BF. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 3 adaptery: zabierak kwadratowy 1/2", 1/4", uchwyt na bity
- Wkładka: PL.680

MOD.467BFJ12PB
964,15

Moduł z 13 kluczami płasko-oczkowymi z grzechotką i akcesoriami

- 467B. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 467BS. 10 mm
- Adapter Hex10 mm x 1/4"
- Adapter Hex10 mm x HexF1/4"
- Adapter Hex19 mm x 1/2"
- Wkładka: PL.682

MOD.467BJ13PB
1 095,61

Moduł z 16 kluczami płasko-oczkowymi

- 440. 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm
- Wkładka: PL.670

MOD.440-1
589,19

Wkładka se 17 ockopłochými kliči

- 440. 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
- Wkładka XL: PL.313

MOD.440-1XL
613,55

Moduł z 6 kluczami płasko-oczkowymi z grzechotką

- 467B. 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- Wkładka XL: PL.653

MOD.467BXLPB
1 324,48

Moduł z 17 kluczami płasko-oczkowymi

- 440. 27 - 29 - 30 - 32 mm
- Wkładka: PL.314A

MOD.440-2PB
389,55

Moduł z 9 kluczami płaskimi

- 44. 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 21 x 23 - 22 x 24 mm
- Wkładka: PL.315

MOD.44-1
321,39

Moduł z 5 kluczami płasko-oczkowymi

- 440. 27 - 29 - 30 - 32 - 34 mm
- Wkładka XL: PL.671

MOD.440-2XL
521,03

Moduł z 3 kluczami płaskimi

- 44. 26 x 28 - 27 x 29 - 30 x 32 mm
- Wkładka: PL.316

MOD.44-2
282,43

Moduł z 13 kluczami płasko-oczkowymi

- 440. 1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16"
- Wkładka: PL.673

MOD.440-4PB
525,90

Moduł 7 kluczami oczkowymi

- 55A. 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 mm
- Wkładka: PL.317A

MOD.55-1
434,94

* OPCJA: Wkładka PL.S384 uzupełnia puste miejsce w szufladzie

Zamawiaj z modułem PL.S384, aby uzupełnić pełną długość szuflady.

**Moduł z 3 kluczami oczkowymi**

- 55A. 21 x 23 - 22 x 24 - 26 x 28 mm
- Wkładka: PL.318A

MOD.55-2

358,97**Moduł z 5 szczypcami**

- 181A.25CPE: Szczypce nastawne z blokadą
- 185A.20CPE: Szczypce ze szczękami półokrągłymi
- 195A.20CPE: Szczypce ze szczękami półokrągłymi, kątowe
- 192A.16CPE: Szczypce tnące boczne
- 501A: Szczypce zaciskowe
- Wkładka XL: PL.MODCPEA5

MOD.CPEA5

811,57**Moduł z 7 kluczami oczkowymi z grzechotką**

- 64. 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 18 - 17 x 19 mm
- Kąt obrotu 5°
- Wkładka: PL.608A

MOD.64J7

1 007,31**Moduł z 2 szczypcami**

- 180.CPE: Regulowane szczypce
- 501AMP: Szczypce zaciskowe z krótkimi szczękami
- Wkładka: PL.330

MOD.PR4

385,79**Moduł z 10 kluczami fajkowymi**

- 75. 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Wkładka: PL.625

MOD.75-1PB

494,01**Moduł z 2 szczypcami**

- 180.CPE: Regulowane szczypce
- 500A: Szczypce zaciskowe
- Wkładka: PL.330

MOD.PR8

412,28**Moduł z 6 rurowymi kluczami nasadowymi**

- 97. 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 mm
- Wkładka: PL.359

MOD.97

486,94**Moduł z 2 szczypcami**

- 181A.25CPE: Szczypce nastawne z blokadą
- 501A: Szczypce zaciskowe
- Wkładka: PL.330

MOD.PR9

458,70**Moduł z 7 kluczami trzpieniowymi 6-kąt. z uchwytem "T" / głowicą kulową**

- 84TZSA. 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
- Wkładka: PL.MM-A

MOD.84TZSA

311,64**Moduł z 2 szczypcami**

- 181A.25CPE: Szczypce nastawne z blokadą
- 501AMP: Szczypce zaciskowe
- Wkładka: PL.330

MOD.PR11

404,16**Moduł z 7 kluczami trzpieniowymi TORX® z uchwytem typu "T"**

- 89TXA. 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- Wkładka: PL.328

MOD.89TXA

326,25**Moduł z 2 szczypcami**

- 181A.25CPE: Szczypce nastawne z blokadą
- 580.10: Szczypce zaciskowe automatyczne
- Wkładka: PL.330

MOD.PR12

382,28**Moduł z 3 szczypcami**

- 192A.16CPE: Szczypce tnące boczne
- 185A.20CPE: Szczypce ze szczękami półokrągłymi
- 187A.18CPE: Szczypce uniwersalne
- Wkładka: PL.MODCPEA0

MOD.CPEA0

419,22**Moduł z 3 szczypcami izolowanymi 1 000 V**

- 180.VE: Regulowane szczypce
- 391.16VE: Szczypce tnące boczne
- 194.17VE: Ściągacz izolacji
- Wkładka: PL.622

MOD.VEA0

462,01


Moduł z 4 szczypcami do pierścieni osadczyc

- 177A.13 - proste/zewnętrzne 10 - 25 mm
- 177A.18 - proste/zewnętrzne 18 - 60 mm
- 179A.13 - proste/wewnętrzne 12 - 25 mm
- 179A.18 - proste/wewnętrzne 18 - 60 mm
- Wkładka: PL.683

MOD.PCSN
404,16
Moduł z kluczami
do świec zapłonowych, 7 elem.

- Zestaw kluczy nasadowych do świec zapłonowych:
 - B.J14BH1: Ø 14 mm, długość 90
 - B.J14BH2: Ø 14 mm, długość 250
 - B.J16A1: Ø 16 mm, długość 90
 - B.J16A2: Ø 16 mm, długość 250
 - B.J18A1: Ø 18 mm, długość 90
 - B.J21A1: Ø 21 mm, długość 90
- DM.20: Uchwyt świec zapłonowych Flex
- Wkładka: PL.669A

MOD.BJC
866,76

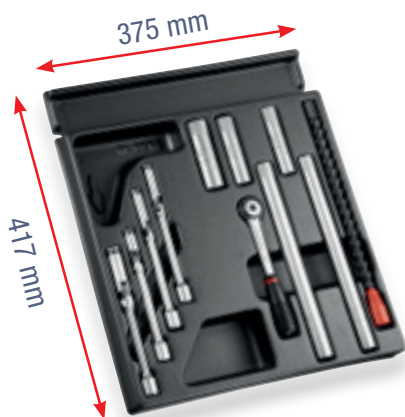
Moduł z 4 szczypcami do pierścieni osadczyc

- 177A.18 - proste/zewnętrzne 18 - 60 mm
- 197A.18 - wygięte/zewnętrzne 19 - 60 mm
- 179A.18 - proste/wewnętrzne 18 - 60 mm
- 199A.18 - wygięte/wewnętrzne 19 - 60 mm
- Wkładka: PL.332A

MOD.PC
428,51

Moduł końcówek trzpieniowych z akcesoriami, 44 elem.

- EH. 4 - 5 - 6 - 7 / EH. 2 8 - 10 mm
- EV. 2L 5 - 6 - 8 - 10 / EV. 6 - 8 - 10 mm
- EX. 2L 30 - 40 - 45 - 50 / EX. 2 45 - 50 - 55
- EXR. 1L 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40
- EXR. 1 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40
- 1 - 2 - 3
- łączniki do końcówek trzpieniowych 5/16" - 1/4" - 1/2"
- Wkładka: PL.621

MOD.E41
917,00

Całkowity rozmiar 2 wkładki
Moduł do świec zapłonowych 11 elem.

- Zestaw kluczy nasadowych do świec zapłonowych:
 - B.J14BH1: Ø 14 mm, długość 90
 - B.J14BH2: Ø 14 mm, długość 250
 - B.J16A1: Ø 16 mm, długość 90
 - B.J16A2: Ø 16 mm, długość 250
 - B.J21A1: Ø 21 mm, długość 90
- Zestaw kluczy nasadowych do świec zapłonowych, z przegubem:
 - B.10R8L: Ø 12 mm, długość 175
 - B.10R9L: Ø 13 mm, długość 177
 - B.10R10A: Ø 14,5 mm, długość 161
 - B.10R12AL: Ø 17 mm, długość 178
- J.161 grzechotka
- D.110: Uchwyt świec zapłonowych Flex
- Wkładka: PL.661A

MOD.BJ-GM
1 533,87

Moduł końcówek trzpieniowych z akcesoriami, 20 elem.

- EH.2L 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
- EX.2L 30 - 40 - 45 - 50
- EXR.1L 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40
- XZN® EV.2L 5 - 6 - 8 - 10
- łączniki do końcówek trzpieniowych 5/16" - 1/4" - 1/2"
- Wkładka: PL.624

MOD.E20L
763,58

Całkowity rozmiar 3 wkładki
Moduł z kluczem dynamometrycznym 8 elem.

- 1 klucz krzyżowy: 77AT0D
- 1 klucz dynamometryczny S.209-200: 40 - 200 Nm
- 3 uderowy klucz nasadowy 6-kątny: NSB. 17 - 19 - 21 mm
- 3 klucz nasadowy 6-kątny: SH. 17 - 19 - 21 mm
- Wkładka: PL.337A

MOD.208
1 942,90

Moduł 6 szczypiec MICRO-TECH®

- 433.LMT: Szczypce o bardzo długich ramionach (wygięte 45°)
- 402.MT: Szczypce o bardzo długich ramionach
- 406.8MT: Precyzyjne obcinaki
- 405.MT, 405.12MT, 406-MT: obcinaki
- Wkładka: PL.612

MOD.MT1
1 210,46

Moduł z 16 narzędziami do wymiany filtra i oleju

- U.48 Automatycznie regulowany klucz do filtra oleju
- klucze nasadowe 3/8" 6-kątne: 13-14-17-18-19-21 mm
- 3/8" magn. specjalny klucz nasadowy TORX® MB. T45
- 3/8" magnetyczny 4-kątny specjalny klucz nasadowy MB. 8 - 10 mm
- 3/8" magnetyczny 6-kątny specjalny klucz nasadowy z końcówką MB.H 8-10-12-13-14-17
- Wkładka XL: PL.399A

MOD.U48A
793,72

**Moduł z narzędziami do karoserii, 15 elem.**

- 259: Dłuto płaskie, bardzo cienkie, długość 235 mm
- 851C: Uchwyt pilnika do karoserii
- 860H.28: Młotek do usuwania wgnieceń
- 861D.30: Młotek do mocowania i wygładzania
- 862D.60: Podpora do prostowania
- 867D: Młotek do mocowania i wygładzania
- 870B: Kowadełko blacharskie nr 2
- 871B.45: Kowadełko blacharskie, przecinkowe, cienkie
- 874A: Kowadełko blacharskie do zagiętych krawędzi
- 906A: Kowadełko blacharskie, klinowe
- 875.3: Długi grot łyżkowy
- 209.50: Młotek drewniany
- 225.J3: 3 wiertła
- Wkładka: PL.679



**Całkowity rozmiar
3 wkładek**

MOD.CAR2

2 641,03**Moduł do pobijania, 7-elem.**

- 200H.32: Młotek ślusarski "francuski"
- 208A.32CBA: Młotek montażowy z wymiennymi końcówkami
- 256.6: Punktak precyzyjny, Ø 6 mm
- 248: Wybijaki 4 - 5 - 6 mm
- 263.20: Przecinak
- Wkładka: PL.333

MOD.MI1

461,16**Moduł do pobijania, 7-elem.**

- 205H.50: Młotek ślusarski
- 208A.32CBA: Młotek montażowy z wymiennymi końcówkami
- 256.6: Punktak precyzyjny, Ø 6 mm
- 248: Wybijaki 4 - 5 - 6 mm
- 263.18: Przecinak
- Wkładka: PL.333

MOD.MI3

445,39**Moduł do pobijania, 7-elem.**

- 202H.1/2: Młotek z bijakiem okrągłym
- 208A.32CBA: Młotek montażowy z wymiennymi końcówkami
- 256.6: Punktak precyzyjny, Ø 6 mm
- 248: Wybijaki 4 - 5 - 6 mm
- 263.18: Dłuto płaskie
- Wkładka: PL.333

MOD.MI4

550,24**Moduł narzędzi do pobijania**

- 205C.50: młotek z trzonkiem grafitowym 500 g
- 208A.32CBA: pobijak stalowy 32 mm
- 248. 4 - 5 - 6 mm : wybijaki
- 263.18: przecinak
- 256.6: punktak
- Wkładka PL.333

MOD.MI7

476,88**Moduł z wybijakami**

- 6 wbijak do zawleczek 249.G: 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 4 x wybijak do szpilek 247.G: 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 1 punktak 255.G6: Ø 6 mm
- Wkładka: PL.334

MOD.CG

529,21**Moduł z wybijakami i przecinakami z rękojeścią amortyzującą, 7 elem.**

- 3 wybijaki do zawleczek 249G: 12 - 14 - 16 mm
- 3 przecinaki z rękojeścią 263G: 19 - 20 - 22 mm
- 1 Przecinak z rękojeścią 265G: 10 mm
- Wkładka: PL.611

MOD.CG1

655,03**Moduł 8 narzędzi precyzyjnych**

- Precyzyjny hak 90°
- Precyzyjny hak wygięty
- Precyzyjny hak kątowy
- Precyzyjny hak prosty
- Dźwignia zagięta, długa
- Dźwignia długa, prosta
- Dźwignia krótka, zagięta
- Dźwignia krótka, prosta
- Wkładka: PL.ARJ8

MOD.ARCJ8L

261,66**Moduł 5 pilników**

- PAM.B200EMA: płaski
- DRD.MD200EMA: półokrągły
- CAR.MD200EMA: kwadratowy
- TRI.MD200EMA: trójkątny
- RD.MD200EMA: okrągły
- Wkładka: PL.606

MOD.LIM

345,73**Moduł narzędzia pomiarowe i kontrolne, 6-elem.**

- 257G: automatyczny punktak 7 mm
- DELA.1051.05: Linia 300 mm
- DELA.1223.02: Kątownik prosty i przmiar trójkątny 300 mm
- 893.316: Taśma miernicza 3 m
- 1885.00: Przmiar kątowny
- 234: Rysiki traserskie
- Wkładka: PL.633

MOD.234

618,34**Rynienki blokujące do szuflad XL**

- PL.665 - rynienka blokująca boczna
- Do blokowania modułów i do przechowywania małych elementów
- Ułożenie po prawej lub lewej stronie szuflady
- PL.656M4 - rynienka blokująca przednia
- Do blokowania modułów i do przechowywania małych elementów
- Ułożenie z przodu lub z tyłu szuflady
- Do szuflad o szerokości 4 modułów

PL.655

24,34

PL.656M4

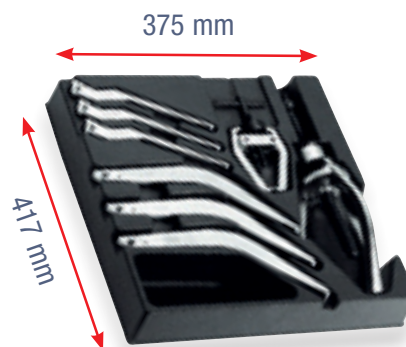
38,96


Moduł do cięcia i trasowania

- 601: Piła łukowa
- 668B.10: 10 bi-metalowych brzeszczotów
- 5 pilników:
Płaskie (PAM.B250EMA)
Półokrągłe (DRD.MD250EMA)
Kwadratowy (CAR.MD200EMA)
Trójkątne (TRI.MD200EMA)
Okrągłe (RD.M200EMA)
- 803.300M: Linią 300 mm
- 893.319: Taśma miernicza 3 m
- 234.S: Rysiki traserskie
- Wkładka: PL.335



MOD.601
890,33


Moduł ściągaczy do chwytu zewnętrznego i wewnętrznego

- U.306A140: Ściągacz (7 do 140 mm)
- U.306G2: 3 łapy wewnętrzne (23 do 130 mm)
- U.306G10: 3 długie łapy zewnętrzne (10 do 180 mm)
- U.14L: Ściągacz kompaktowy (10 do 45 mm)
- Wkładka: PL.354

MOD.U306
1 879,60

WKŁADKI MODUŁOWE DO PRZECHOWYWANIA DROBNYCH ELEMENTÓW

PL.L384

- Moduł do przechowywania drobnych elementów
- Rozmiar L - 12 przegródek


PL.S384

- Moduł do przechowywania drobnych elementów-
- Rozmiar S - 4 przegródki

PL.S384
29,01

PL.L384
71,61

MODUŁY Z TWORZYWA SZTUCZNEGO
MODUŁ STANDARDOWY 175 x 418 mm

Kompatybilny z wszystkimi wózkami warsztatowymi FACOM



- Z odpornego na uderzenia, formowanego na gorąco polistyrenu
- Odporny na wszystkie, typowe, warsztatowe substancje chemiczne
- Odlamylana półka

XL MODUŁ 188 x 418 mm

Kompatybilny tylko z szufladami XL



- Kompatybilny z JET+3, JET+4, JET+5, CHRONO+ jak i JETXL, CHRONOXL i ROLL.
- Z odpornego na uderzenia, formowanego na gorąco polistyrolu

M MODUŁ 188 x 309 mm

Kompatybilny z systemem ModularBox firmy FACOM



Zestaw pasuje do skrzynki Mbox oraz do szuflad wózków warsztatowych FACOM

ZESTAWY NARZĘDZI W PIANKOWYCH WKŁADACH M4



MODM.XL1 GRZECHOTKI I NASADKI 1/4" + 3/8" + 1/2"

- R2NANO 38 częściowy zestaw 1/4"
- 1/4" grzechotka przegubowa do bitów R.180
- 1/4" przedłużacz do końcówek EFR180
- 1/4" nasadki sześciokątne długie R.LA 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
- 3/8" grzechotka J.161B
- 3/8" uniwersalny przegub Cardana J.240A
- 3/8" przedłużacz J.210 - 125 mm i J.215 - 250 mm
- 3/8" nasadki sześciokątne J.H 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
- 3/8" nasadki sześciokątne długie J.LA 11 - 12 - 13 - 14 - 15 mm
- 1/2" grzechotka S.161B
- 1/2" uniwersalny przegub Cardana S.240A
- 1/2" przedłużacz S.210 125 mm
- 1/2" przedłużacz S.215 250 mm
- 1/2" rękojeść przesuwana S.120A
- 1/2" nasadki sześciokątne S.H 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 mm
- 1/2" nasadki sześciokątne długie S.HLA 16 - 17 - 18 - 19 - 21 mm
- 1/2" nasadki trzpieniowe do śrub sześciokątnych STM 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 17 mm
- 1/2" nasadki udarowe cienkościenne NSI.L 17 - 19 - 21 mm
- 1/2" nasadki TORX®
- NSTX.L E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24
- 1/2" nasadki trzpieniowe XZN®
- NSV.L M10 - M12 - M14 - M16 - M18
- 1/2" nasadki trzpieniowe długie TORX®
- NSX.L 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70

Wkładka: PM.XL1

MODM.XL1

6 660,10



MODM.XL2 KLUCZE

- Klucze oczkowo-płaskie OGV® 440 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 29 - 30 - 32 - 34 mm
- Klucze oczkowo-płaskie z grzechotką 467B 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Klucze oczkowo-płaskie z grzechotką krótkie 467BS 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Klucze fajkowe przelotowe 6 x 6 75 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

Wkładka: PM.XL2

MODM.XL2

3 689,00



MODM.XL3 WKRĘTAKI I KLUCZE TRZPIENIOWE

- 2,5 x 75 - 3,5 x 75 - 4 x 35 - 4 x 100 - 4 x 300 - 5,5 x 35 - 5,5 x 100 mm
- 6,5 x 150 - 8 x 175 mm (z trzpieniem sześciokątnym)
- 0 x 75 - 1 x 25 - 1 x 100 - 2 x 35 - 2 x 125 - 2 x 250 - 3 x 150 mm
- 1 x 100 - 2 x 35 mm
- 2 x 125 mm (z trzpieniem sześciokątnym)
- 6 x 35 - 7 x 35 - 8 x 75 mm Micro Tech®
- 10 x 75 - 15 x 75 - 20 x 100 - 25 x 100 - 27 x 100 - 30 x 125 - 40 x 150 mm
- Klucze trzpieniowe z kulką 83SH.JPAA 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- Klucze trzpieniowe z kulką TORX® 89S.JP8A 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45
- Wkrętaki Micro Tech® do śrub z rowkiem
- 1,5 x 35 - 1,8 x 35 - 2 x 35 - 2,5 x 35
- 00 x 35
- 844.SE18 Nożyk z podzielnym ostrzem 18 mm

Wkładka: PM.XL3

MODM.XL3

1 839,27



MODM.XL4 SZCZYPCE, NARZĘDZIA DO POBIJANIA

- 501A Szczypce zaciskowe, szczęki długie
- 170A.30 Szczypce nastawne 300 mm
- 181A.25CPE Szczypce nastawne z blokadą 250 mm
- 192A.16CPE Obcinaczki boczne 160 mm
- 185A.20CPE Szczypce z prostymi wydłużonymi półokrągłymi szczękami 200 mm
- 195A.20CPE Szczypce z wydłużonymi półokrągłymi szczękami 200 mm zgięte pod kątem 40°
- 177A.13 Szczypce do pierścieni osadzących zewnętrznych ze szczękami prostymi 10 - 25 mm
- 177A.18 Szczypce do pierścieni osadzących zewnętrznych ze szczękami prostymi 18 - 60 mm
- 179A.13 Szczypce do pierścieni osadzących wewnętrznych z prostymi szczękami 12 - 25 mm
- 179A.18 Szczypce do pierścieni osadzących wewnętrznych z prostymi szczękami 18 - 60 mm
- 200C.40 Młotek z trzonkiem grafitowym
- 208A.32CBA młotek montażowy z wymiennymi końcówkami
- 249.G Wybijałki 4 - 5 - 6 mm
- 256.6 Punktak precyzyjny 6 mm
- 263.G19 Przecinak z rękojeścią 190 mm
- 800A.216PB Miara zwijana w obudowie ze stali nierdzewnej 2m x 16 mm
- 980 Nożyce uniwersalne
- 779.PCBPB Lampa LED

Wkładka: PM.XL4

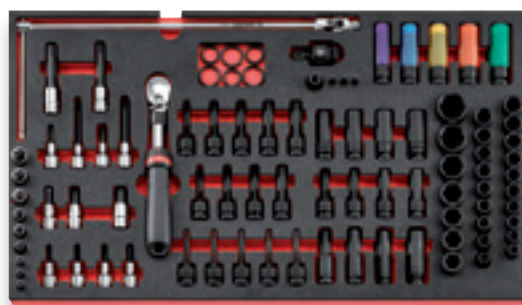
MODM.XL4

3 117,85

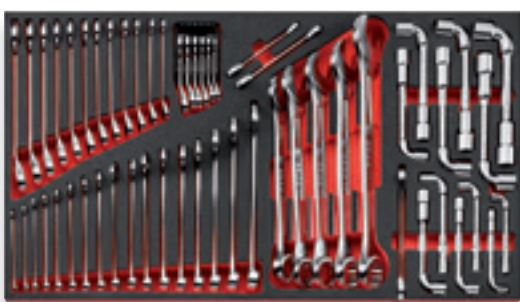
ZESTAWY NARZĘDZI W PIANKOWYCH WKŁADACH M4



MODM.XXL1
6 282,84



MODM.XXL2
6 178,04



MODM.XXL3
3 689,00



MODM.XXL4
1 839,27



MODM.XXL5
2 703,88



MODM.XXL6
3 138,75



MODM.XXL7
8 902,90

MODM.XXL1

- R2NANO 38 częściowy zestaw 1/4"
- 1/4" Grzechotka do końcówek 1/4" z rękojeścią obrotową R.PE360
- 1/4" Grzechotka przegubowa do bitów R.180
- 1/4" Przedłużacz do końcówek EFR180
- 1/4" Rękojeść wkrętakowa 1/4" giętka R.222C
- 1/4" Rękojeść z przegubem Cardana 385 mm
- 1/4" Nasadki sześciokątne długie R.LA 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 3/8" Grzechotka J.161B
- 3/8" Uniwersalny przegub Cardana J.240A
- 3/8" Przedłużacz J.210S - 125 mm
- 3/8" Przedłużacz J.215 - 250 mm
- 3/8" Przełożenie na 1/4" J.230
- 3/8" Nasadki sześciokątne
J.H 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
- 3/8" Nasadki dwunastokątne
J. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
- 3/8" Nasadki sześciokątne długie
J.LA 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
- 1/2" Grzechotka S.161B
- 1/2" Uniwersalny przegub Cardana S.240A
- 1/2" Przedłużacz kątowy S.208S 75 mm
- 1/2" Przedłużacz kątowy S.210S 125 mm
- 1/2" Przedłużacz kątowy S.215S 250 mm
- 1/2" Rękojeść przesuwna S.120A
- 1/2" Przełożenie na 3/8" S.230
- 1/2" Nasadki sześciokątne
S.H 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 mm
- 1/2" Nasadki dwunastokątne
S. 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1/2" Nasadki sześciokątne długie
S.HLA 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 mm

Moduł piankowy PM.XX1 (szerokość 4 modułów)

MODM.XXL2

- 1/2" Grzechotka teleskopowa SXL.161B
- 1/2" Rękojeść z przegubem Cardana 495 mm
- 1/4" Nasadki TORX® RTX E6 - E7 - E8
- 3/8" Nasadki TORX® JTX E6 - E10 - E12 - E14
- 1/2" Nasadki TORX® STX E16 - E18 - E20
- 1/2" Nasadki trzpieniowe do śrub sześciokątnych
STM 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 mm
- 1/2" Nasadki trzpieniowe SPLINE D.34B M7 - M10
- 1/2" Nasadki trzpieniowe długie SPLINE D.34BL M9 - M12 - M14 - M16
- 3/8" Nasadki sześciokątne udarowe NJA 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 1/2" Przegub udarowy NS.240A
- 1/2" Nasadka na bity 5/16" S.236A
- 1/2" Nasadki sześciokątne udarowe
NS.A 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1/2" Nasadki sześciokątne udarowe długie NS.LA 10 - 13 - 16 - 18 mm
- 1/2" Nasadki udarowe cienkościenne NSI.L 15 - 17 - 19 - 21 - 22 mm
- 1/2" Nasadki udarowe TORX® NSTX.L E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24
- 1/2" Nasadki udarowe XZN® NSVL M10 - M12 - M14 - M16 - M18
- 1/2" Nasadki udarowe TORX® NSX.L 20 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70
- 5/16" Końcówka udarowa Phillips® ENP 2 - 3 - 4
- Zestaw O-ringów i kołków do mocowania nasadek udarowych
BA.20B, BA.25B, GA.20B, GA.25B

Moduł piankowy PM.XX2 (szerokość 4 modułów)

MODM.XXL3

- Klucze oczkowo-płaskie
OGV® 440 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 29 - 30 - 32 - 34 mm
- Klucze oczkowo-płaskie grzechotkowe
467B 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Klucze oczkowo-płaskie grzechotkowe krótkie 467BS 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Klucze grzechotkowe TORX® 464TX E6 x E8 - E10 x E12 - E14 x E16
- Klucze fajkowe przelotowe
6 x 6 75 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

Moduł piankowy PM.XX3 (szerokość 4 modułów)

MODM.XXL4

- 2,5 x 75 - 3,5 x 75 - 4 x 35 - 4 x 100 - 4 x 300 - 5,5 x 35 - 5,5 x 100 mm
- 6,5 x 150 - 8 x 175 mm (z trzpieniem sześciokątnym)
- 0 x 75 - 1 x 25 - 1 x 100 - 2 x 35 - 2 x 125 - 2 x 250 - 3 x 150 mm
- 1 x 100 - 2 x 35 mm
- 2 x 125 mm (z trzpieniem sześciokątnym)
- 6 x 35 - 7 x 35 - 8 x 75 mm Micro Tech®

- 10 x 75 - 15 x 75 - 20 x 100 - 25 x 100 - 27 x 100 - 30 x 125 - 40 x 150 mm
- Klucze trzpieniowe z kulką HEX 83SH.JPAA ,9 rozmiarów
1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- Klucze trzpieniowe z kulką TORX 89S.JP8A 8 rozmiarów
10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45
- AF.J1 zestaw wkrętaków Micro Tech® wkrętaki do śrub z rowkiem
1,5 x 35 - 1,8 x 35 - 2 x 35 - 2,5 x 35 I 00 x 35
- 837 Przyrząd do namagnesowania i rozmagnesowania
- D93 Klucz do demontażu zaworów opon

Moduł piankowy PM.XX4 (szerokość 4 modułów)

MODM.XXL5

- 501A Szczypce zaciskowe, szczęki długie
- 170A.30 Szczypce nastawne 300 mm
- 181A.25CPE Szczypce nastawne z blokadą 250 mm
- 192A.16CPE Obcinaczki boczne 160 mm
- 185A.20CPE Szczypce z prostymi wydłużonymi półokrągłymi szczękami 200 mm
- 195A.20CPE Szczypce z wydłużonymi półokrągłymi szczękami 200 mm zgięte pod kątem 40°
- 177A.13 Szczypce do pierścieni osadczych zewnętrznych ze szczękami prostymi 10 - 25 mm
- 177A.18 Szczypce do pierścieni osadczych zewnętrznych ze szczękami prostymi 18 - 60 mm
- 179A.13 Szczypce do pierścieni osadczych wewnętrznych z prostymi szczękami 12 - 25 mm
- 179A.18 Szczypce do pierścieni osadczych wewnętrznych z prostymi szczękami 18 - 60 mm
- 185.34L Szczypce półokrągłe ekstra-długie z podwójnym przegubem, 340 mm
- DM.FA Szczypce do szybkozłączy przewodów paliwowych
- DM.MUB-APB Szczypce do ściągania i zakładania elastycznych opasek samozaciskowych 18 - 54 mm
- DM.CCPB Szczypce automatyczne do opasek
- 980 Nożyce uniwersalne

Moduł piankowy PM.XX5 (szerokość 4 modułów)

MODM.XXL6

- 200C.40 Młotek francuski z trzonkiem grafitowym, 1,025 kg
- 208A.32CBA Młotek montażowy z wymiennymi końcówkami, 0,345 kg
- 249.G Wybijak z rękojeścią 4 - 5 - 6 mm
- 256.6 Punktak precyzyjny 6 mm
- 263.G19 Przecinak z rękojeścią 190 mm
- Y.103CPB Nitownica ręczna, do nitów 3 - 5 mm
- 844.SE18 Nożyk z podzielnym ostrzem 18 mm
- 800A.216PB Miara zwijana w obudowie ze stali nierdzewnej, 2 m x 16 mm
- 804 Szczelinomierz metryczny z końcówkami zaokrąglonymi
- U.48 Klucz paskowy automatyczny do filtrów oleju samochodów osobowych, 66 - 105 mm
- 3/8" końcówka do spuszczenia oleju kwadratowa 10 mm
- 3/8" końcówkamagnetyczna do korków z otworem spustowym M16
- 3/8" końcówka magnetyczna do korków kwadratowa MB.S 8 - 10 mm
- 3/8" Końcówka magnetyczna do korków spustowych, torx TX45
- DM.28A Szczypce do przewodów świec zapłonowych
- 3/8" Klucze nasadowe do świec żarowych B.10RD 8 - 9 - 10 mm
- 3/8" Klucze nasadowe do sieci żarowych długie B.10R12AL 12 mm
- B.J14BH1 3/8" Nasadkido świec dwunastokątne 14 mm
- 3/8" Nasadki do świec sześciokątne B.JA1 16 - 18 - 21 mm
- 827B Chwytnik magnetyczny giętki o dużej sile 560 mm
- Dźwignia D.3 177 - 300 mm

Moduł piankowy PM.XX6 (szerokość 4 modułów)

MODM.XXL7

- 449B Szczypce do zaciskania konektorów wstępnie izolowanych, model standardowy, zakres 0,75 - 6 mm²
- NJ.1400F2 Klucz udarowy „motylkowy” 3/8", 100 Nm
- NS.3100G Kompaktowy klucz udarowy 1/2" 1600 Nm
- S.209-200PB Klucz z automatycznym wyzwalaniem i z grzechotką stałą, 40 - 200 Nm
- U.14L ściągacz samozaciskający się z chwytem zewnętrznym i łapami cienkimi 0,5T
- U.16B ściągacz przegubów kulowych, 22 mm
- U.306A140 ściągacz z chwytem zewnętrznym 3 T, 7 - 140 mm
- U.306G10 Łapa zamienna do U.306-180PB, dł. 250 mm (3 szt)
- U.306G2 Łapa zamienna do U.306A130N, dł. 170 mm (3 szt)
- 711B DMM Multimetr
- 720.P30PB Amperomierz cęgowy 30A
- 779.PCBPB Lampa kieszonkowa LED 250 lumen

Moduł piankowy PM.XX7 (szerokość 4 modułów)

IMADŁA ŚLUSARSKIE STAŁE I OBROTOWE



OBRÓT 0 360°

- Imadła z żeliwa grafitowego sferoidalnego, wytrzymałość na zerwanie minimum 700 N/mm²
- Duża podstawa oporowa prowadnicy pryzmatycznej / szczęki ruchomej:
- Brak uginania prowadnicy, działanie imadła zapewnione nawet przy dużych obciążeniach
- Szczęki równoległe wymienne. wysoka wytrzymałość na zużycie, twardość 48/53 HRC.
- Szczęki w kształcie V do zaciskania rur, wyjmowalne - twardość 40/46 HRC.
- System regulacji z 2 śrubami do kasowania luzów
- Czerniona rękojeść



STAŁE

Szerokość mocowania	Długość	Szerokość	Wysokość	Obrotowy		
100 mm	345 mm	104 mm	164 mm	✓	1224.100	1 215,93
125 mm	380 mm	127 mm	178 mm	✓	1224.125	1 521,13
150 mm	460 mm	154 mm	205 mm	✓	1224.150	1 877,25
175 mm	532 mm	178 mm	241 mm	✓	1224.175	2 538,64
100 mm	345 mm	104 mm	164 mm	×	1224.100E	1 078,54
125 mm	380 mm	127 mm	178 mm	×	1224.125E	1 317,66
150 mm	460 mm	154 mm	205 mm	×	1224.150E	1 678,84
175 mm	532 mm	178 mm	241 mm	×	1224.175E	2 263,88

STOŁY WARSZTATOWE 1,5 M & 2 M


WB2.2000GS
2m wersja

SOLIDNIEJSZY

I BARDZIEJ WYTRZYMAŁY

NIŻ KIEDYKOLWIEK WCZEŚNIEJ!


WB2.1500W
1,5m wersja

METALOWY BLAT ROBOCZY



- Całkowite wymiary (D x S x W): 1 500 x 700 x 860 mm
- Statyczna nośność: 850 kg
- 60 kg

WB2.1500GS

1 460,82

- Całkowite wymiary (D x S x W): 2 000 x 700 x 860 mm
- Statyczna nośność: 1 000 kg
- 75 kg

WB2.2000GS

2 045,15

DREWNIANY BLAT ROBOCZY



- Całkowite wymiary (D x S x W): 1 500 x 700 x 860 mm
- Statyczna nośność: 1 000 kg
- 55 kg

WB2.1500W

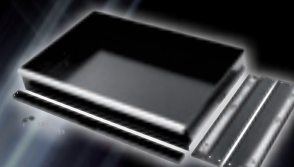
1 947,76

- Całkowite wymiary (D x S x W): 2 000 x 700 x 860 mm
- Statyczna nośność: 1500 kg
- 65 kg

WB2.2000W

2 434,70

SZUFLADY DO STOŁU



- Użyteczna głębokość 130 mm
- Uchwyt z blachy stalowej
- Teleskopowa prowadnica - statyczna nośność ≈ 60 kg
- Dostarczane z zamkiem i kluczami

WB2.1500DRAW

Kompatybilny z WB2.1500

973,88

WB2.2000DRAW

Kompatybilny z WB2.2000 (1 lub 2 na jeden stół roboczy)

730,42

STOŁY WARSZTATOWE DO DUŻYCH OBCIĄŻEŃ **Jetline** SYSTEM

Jetline SYSTEM

1 DŁUGOŚĆ, 2 WYSOKOŚCI POWIERZCHNI ROBOCZEJ

- Jedna długość: 2182 mm = duża przestrzeń robocza
- Możliwość wyboru wysokości stołu: 880 lub 1055 mm

SZAFKA Z ROLETĄ

- Zamykana na klucz
- Można przymocować bezpośrednio do blatu roboczego lub do ściany

2 RODZAJE POWIERZCHNI BLATU ROBOCZEGO

- **Blat roboczy z drewna bukowego:**
głębokość 750 mm, grubość 40 mm
= wytrzymałość
- **Blat roboczy ze stali nierdzewnej:**
bukowy blat pokryty szczotkowaną stalą
nierdzewną, grubość 40 mm = wysoka
odporność na uderzenia i ciepło

2 WARIANTY KONTENERA SZUFLADOWEGO

- **6 szuflad:** 4 szuflady o wysokości 60 mm,
1 szuflada o wysokości 130 mm,
1 szuflada o wysokości 270 mm
- **7 szuflad:** 5 szuflad o wysokości 60 mm,
1 szuflada o wysokości 130 mm,
1 szuflada o wysokości 200 mm
- Centralne zamykanie szuflad na klucz

STATYCZNA NOŚNOŚĆ: 1 000 KG
ŁATWY I SZYBKI MONTAŻ



	BLAT DREWNIANY		BLAT ZE STALI NIERDZEWNEJ	
	Wysokość 880 mm	Wysokość 1055 mm	Wysokość 880 mm	Wysokość 1055 mm
7 SZUFLAD	JLS3-2MW7DL 8 277,99	JLS3-2MW7DH 8 764,93	JLS3-2MS7DL 9 008,40	JLS3-2MS7DH 9 982,28
13 SZUFLAD (7 + 6 SZUFLAD)	JLS3-2MW13DL 11 686,57	JLS3-2MW13DH 12 660,45	JLS3-2MS13DL 12 173,51	JLS3-2MS13DH 13 634,33
7 SZUFLAD + SZAFKA Z ROLETĄ	JLS3-2MW7DSCL 13 634,33	JLS3-2MW7DSCH 14 121,27	JLS3-2MS7DSCL 14 121,27	JLS3-2MS7DSCH 15 095,15



NOGA ZASILAJĄCA DO STOŁU **Jetline** SYSTEM

SYSTEM ZASILANIA 3 W 1

- **1 listwa zasilająca z przełącznikiem on-off:** 3 gniazda SCHUKO i 2 gniazda USB. Łatwe podłączenie elektronarzędzi, wiertarek, ładowarek, oświetlenia, sprzętu elektronicznego, smartfonów i innych urządzeń.
 - **14-metrowy przedłużacz na bębnie** długość 14 + 1 m, kabel 3 x 1,5 mm², jakość H05W-F, maksymalne obciążenie: 1200 W – przewód zwinięty, 1800 W – przewód rozwinęty.
 - **14-metrowy zwijacz z przewodem do sprężonego powietrza** długość 14 + 1 m, średnica wewnętrzna 10 mm, przewód z poliuretanu, wylot 3/8 NPT (N.709 Facom).
 - Dostarczany bez wtyczki, aby umożliwić dostosowanie do potrzeb w zależności od kraju.
 - Wyposażony w 4 regulowane stopki, zapewniające doskonałą stabilność bez względu na rodzaj podłoża.
 - **Wytrzymała konstrukcja stalowa** o grubości 1,2 mm - Wysokiej jakości trwała powłoka proszkowa.
 - **Dla stołu warsztatowego 1455 mm**, składającego się z nogi standardowej i nogi zasilającej, wymagana jest poprzeczka JLS3-TRAA2PLBS.
 - **Dla stołu warsztatowego 2182 mm**, składającego się z nogi standardowej i nogi zasilającej, wymagana jest poprzeczka JLS3-TRAA3BS.
- W przypadku stołów warsztatowych składających się z 2 nóg zasilających lub z jednej nogi zasilającej i szafki z szufladami, nie jest wymagana poprzeczka.



• Całkowite wymiary (D x G x W): 283 x 650 x 840/850 mm
 🏠 35 kg

JLS3-PSBPOWER
3 766,52

• Całkowite wymiary (D x G x W): 283 x 650 x 1 015/1 025 mm
 🏠 40 kg

JLS3-PSHPower
3 864,88

5-CZĘŚCIOWY ZESTAW POJEMNIKÓW DO SORTOWANIA ODPADÓW



**ZESTAW NIE ZAWIERA
STOŁU ROBOCZEGO**

- Doskonałe rozwiązanie ułatwiające przestrzeganie obowiązujących przepisów dotyczących recyklingu.
- Zestaw 5 mobilnych pojemników do segregacji odpadów nadających się do przetworzenia lub ponownego wykorzystania (papier, szkło, karton, bioodpady, plastik) oraz odpadów niebezpiecznych (olej, baterie, leki, środki chemiczne, itp.).
- Pojemność 75 litrów, dopuszczalne obciążenie każdego pojemnika to 100kg.
- Łatwość przemieszczania: 4 kółka Ø 100 mm, w tym 2 skrętne.
- Solidna i stabilna konstrukcja, 1 hamulec na każdy pojemnik.
- W zestawie komplet naklejek, do wykorzystania stosownie do potrzeb.
- Zestaw nie zawiera stołu roboczego, pojemniki są kompatybilne z systemem mebli JLS3
- Dostarczany z kłapkami wrzutowymi do bezpośredniego zamocowania do stołu roboczego - wykonane ze stali ocynkowanej Aby zamocować kłapy, konieczne jest zachowanie minimalnej wysokości 990 mm, natomiast jeśli pojemniki pozostaną bez kłapek, wysokość powinna wynosić 790 mm.
- Aby umożliwić wsunięcie 5 pojemników, należy zachować minimalną odległość 1600 mm między nóżkami.
- Wymiary bez kłapek (D x G x W):
1600 x 496 x 785 mm 🏠 70 kg
- Wymiary z kłapkami (D x G x W):
1600 x 496 x 983 mm 🏠 76,5 kg

JLS3-5BINS
4 907,12

POJEMNIK ZBIORCZY DO SORTOWANIA ODPADÓW



- Pojemność 75 litrów, dopuszczalne obciążenie 100 kg
- 4 kółka Ø 100mm, w tym 2 skrętne
- Wytrzymała konstrukcja stalowa o grubości 1,2mm - Wysokiej jakości trwała powłoka proszkowa.
- Zestaw naklejek można zamówić oddzielnie (JLS2-BINPICTO)
- Pokrywę pojemnika można zamówić oddzielnie (JLS3-BINCOVER)
- Wymiary gabarytowe (D x G x W):
305 x 496 x 785 mm
- Wymiary użytkowe pojemnika (D x G x W):
280 x 460 x 770 mm
🏠 14 kg

JLS3-BIN
923,18

METALOWA POKRYWA POJEMNIKA NA ODPADY



- Opcjonalna pokrywa do zastosowania z pojemnikiem JLS3-BIN.
- Wytrzymała konstrukcja stalowa o grubości 1,2mm - Wysokiej jakości trwała powłoka proszkowa.
- Wymiary (D x G x W):
302 x 452 x 168 mm
🏠 2,5 kg

JLS3-BINCOVER
326,31

NOWOŚĆ

STOŁY ROBOCZE RWS Z SZAFKĄ Z 6 SZUFLADAMI

MAKSYMALNA DOSTĘPNOŚĆ, SZUFLADY WYSUWANE W 100%

- 3 szuflady o wysokości 60 mm, udźwig do 20 kg
- 2 szuflady o wysokości 130 mm, udźwig do 25 kg
- 1 szuflada o wysokości 200 mm, udźwig do 30 kg
- Odpowiednie dla wszystkich modułów Facom
- Uchwyty z odpornego na uderzenia plastiku z zamkiem bezpieczeństwa umożliwiającym płynne otwieranie i zamykanie
- Możliwość przymocowania do podłogi

CENTRALNE ZAMYKANIE NA KLUCZ

- Dostarczane z dwoma kluczami, w tym jednym składanym
- Wewnętrzne wymiary użytkowe szuflad: S 569 × G 421 × W 60/130/200 mm

SZYBKI I ŁATWY MONTAŻ

- Stalowa rama z powłoką epoksydową
- Solidne nogi z profilu U
- Kolor: czerwony 3020 / czarny 9005



METALOWY BLAT ROBOCZY

- Solidny blat roboczy z ocynkowanej stali o grubości 2,5 mm, odporny na uderzenia i wysoką temperaturę
- 30 mm krawędzie zabezpieczające z trzech stron zapobiegające spadaniu narzędzi
- Gładkie, zaokrąglone krawędzie zapobiegające urazom
- Wymiary całkowite (D × S × W): 2 000 × 700 × 816 mm
- Nośność statyczna: 800 kg

87 kg

☐ RWS2-2MG6D
☐ RWS2-2MG6DBS

4 869,40


DREWNIANY BLAT ROBOCZY

- Solidny blat roboczy ze sklejki bukowej o grubości 40 mm
- Możliwość montażu imadła
- Wymiary całkowite (D × S × W): 2 000 × 700 × 852 mm
- Nośność statyczna: 1 000 kg

89 kg

☐ RWS2-2MW6D
☐ RWS2-2MW6DBS

4 382,46



*Wszystko, co potrzebne
do optymalizacji twojego warsztatu!*

**ROLL
WORKSHOP
SYSTEM 2**

MAKSYMALNE
WYKORZYSTANIE PRZESTRZENI
DO PRZECHOWYWANIA

5 LAT
GWARANCJI

ZESTAW RWS2-8BS

NR KAT.	OPIS	szt.
RWS2-A500PPBS	Szafa z 1 drzwiami, szerokość 500 mm	1
RWS2-BASEMBS	2-częściowy zestaw cokołów	3
RWS2-CHSPPBS	Górna szafka z uchylnymi drzwiami	3
RWS2-FRONTBS	Pokrywa na cokoł	2
RWS2-MBS7TBS	7-szufladowa dolna szafka	1
RWS2-MBSERBS	Kompaktowy kontener do sprzątnia, w tym kosz na odpady i uchwyt na rolkę papieru	1
RWS2-PBG3	Galwanizowany blat roboczy 2 m	1
RWS2-PPAV1BS	Panel perforowany	5
RWS2-PPAV1USBBS	Panel perforowany z gniazdami elektrycznymi i USB	1
RWS2-TUBESBS	Zestaw elementów do montażu górnych szafek	3
RWS-LIGHT	Lampa LED	3
RWS-SHELFBS	Półka	4



RWS2-8BS
17 416,36

ZESTAW RWS2-9BS

NR KAT.	OPIS	szt.
RWS2-A1000PPBS	Szafa z 1 drzwiami, szerokość 1000 mm	1
RWS2-BASEMBS	2-częściowy zestaw cokołów	3
RWS2-CHSPPBS	Górna szafka z uchylnymi drzwiami	2
RWS2-MBS7TBS	7-szufladowa dolna szafka	1
RWS2-MBSPPBS	Dolna szafka dwudrzwiowa	1
RWS2-PB2	Drewniany blat roboczy 1,5 m	1
RWS2-PPAV1BS	Panel perforowany	3
RWS2-PPAV1USBBS	Panel perforowany z gniazdami elektrycznymi i USB	1
RWS2-TUBESBS	Zestaw elementów do montażu górnych szafek	2
RWS-LIGHT	Lampa LED	2
RWS-SHELFBS	Półka	2



RWS2-9BS
16 023,19

ZESTAW RWS2-10BS

NR KAT.	OPIS	szt.
RWS2-A500PPBS	Szafa z 1 drzwiami, szerokość 500 mm	2
RWS2-BASEMBS	2-częściowy zestaw cokołów	6
RWS2-CHSPPBS	Górna szafka z uchylnymi drzwiami	4
RWS2-DRAWERBS	Pojedyncza szuflada na kółkach między cokołami	1
RWS2-MBS6TBS	6-szufladowa dolna szafka	1
RWS2-MBS7TBS	7-szufladowa dolna szafka	1
RWS2-MBSPPBS	Dolna szafka dwudrzwiowa	2
RWS2-PB2	Drewniany blat roboczy 1,5 m	2
RWS2-PPAV1BS	Panel perforowany	7
RWS2-PPAV1USBBS	Panel perforowany z gniazdami elektrycznymi i USB	1
RWS2-TUBESBS	Zestaw elementów do montażu górnych szafek	4
RWS-LIGHT	Lampa LED	2
RWS-SHELFBS	Półka	2



RWS2-10BS
29 429,31

ZESTAW RWS2-11BS

NR KAT.	OPIS	szt.
RWS2-BASEMBS	2-częściowy zestaw cokołów	2
RWS2-CHSPPBS	Górna szafka z uchylnymi drzwiami	2
RWS2-DRAWERBS	Pojedyncza szuflada na kółkach między cokołami	1
RWS2-MBS6TBS	6-szufladowa dolna szafka	1
RWS2-MBSPPBS	Dolna szafka dwudrzwiowa	1
RWS2-PB3	Drewniany blat roboczy 2 m	1
RWS2-PPAV1BS	Panel perforowany	6
RWS2-PPAV1USBBS	Panel perforowany z gniazdami elektrycznymi i USB	1
RWS2-TUBESBS	Zestaw elementów do montażu górnych szafek	3
RWS-LIGHT	Lampa LED	3
RWS-SHELFBS	Półka	3



RWS2-11BS
13 532,19



SKRZYNKA NARZĘDZIOWA „TOOL BOX”



SAMOZAMYKAJĄCA

SOLIDNA SKRZYNKA NARZĘDZIOWA o wysokiej funkcjonalności

OTWIERANIE JEDNĄ RĘKĄ samoczynne zamykanie

MOŻLIWOŚĆ ZAMKNIĘCIA (klódka nie należy do zakresu dostawy)

+2 SCHOWKI w pokrywie, dostępne także w stanie zamkniętym

WYJMOWANA WKŁADKA

SKRZYNKI NARZĘDZIOWE SĄ PRZYSTOSOWANE DO SKŁADOWANIA PIĘTROWEGO 3 różne wielkości



Model 16”

- Wymiary (D x S x W): 394 x 220 x 162 mm

1,120 kg

NOŚNOŚĆ: 17 KG

BP.C16NPB

77,91

Model 19”

- Wymiary (D x S x W): 486 x 266 x 236 mm

2,000 kg

NOŚNOŚĆ: 25 KG

BP.C19NPB

116,87

Model 24”

- Wymiary (D x S x W): 595 x 281 x 260 mm

2,750 kg

NOŚNOŚĆ: 28 KG

BP.C24NPB

150,96

**Dostarczana bez narzędzi.*

SKRZYNKI NARZĘDZIOWE „PRO BOX”

BARDZO SOLIDNA I TRWAŁA

- A aluminiowy uchwyt do przenoszenia
- Metalowe klamry odporne na rdzę
- Wodoszczelność zgodnie z IP 54

PRAKTYCZNE

- Duży schowek
- Automatycznie otwierający się schowek z wyjmowanymi skrzynkami
- Automatyczne otwieranie i zamykanie schowków
- Małe części (śruby, nakrętki) nie mieszają się ze sobą w trakcie przenoszenia



- Dostarczane z 3 plastikowymi wanienkami i 2 uchwytami na bity
- Wymiary (D x S x W): 515 x 300 x 275 mm

1,120 kg

NOŚNOŚĆ: 25 KG

BP.P20APB

180,16



- Dostarczane z 6 plastikowymi wanienkami i 2 uchwytami na bity
- Wymiary (D x S x W): 667 x 301 x 275 mm

3,150 kg

NOŚNOŚĆ: 35 KG

BP.P26APB

204,52

**Dostarczana bez narzędzi.*

ORGANIZERY

POZWAŁA UTRZYMYWAĆ W PORZĄDKU MAŁE ELEMENTY

Organizer 8 przegródowy

- Przezroczysta pokrywa (z poliwęglanu): Pełna widoczność zawartości
- 8 modułowych przegródek z możliwością dowolnego podziału (do 10 podrzędnych przegródek)
- Modułowa konfiguracja
- Pokrywa z blokadą przegród wewnętrznych: W trakcie transportu, wszystkie elementy pozostają w przegródkach
- Wymiary (D x S x W): 422 x 335 x 106 mm

1,743 kg

**Dostarczana bez narzędzi.*

BP.Z8PB

136,34



Organizer XL 3 w 1

- Duża komora centralna pozwalająca na przechowywanie narzędzi ręcznych
- Nowe zamknięcie z wbudowaną sprężyną ułatwia otwieranie i zamykanie
- Wszystkie narzędzia widoczne i łatwo dostępne
- Pojemność: 2 organizery x 6 l, komora centralna 4,7 l
- Wymiary (D x S x W): 426 x 316 x 234 mm

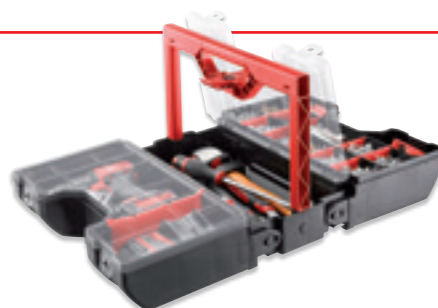
2,670 kg

NOŚNOŚĆ: 15 KG

**Dostarczana bez narzędzi.*

BP.Z46APB

233,73





INNOWACJA

WALIZKA NARZĘDZIOWA

*Kompaktowa
i praktyczna*

ODPORNA

- Pokrywa i wieko wzmocnione włóknem szklanym dla zwiększonej trwałości
- Solidne metalowe zamki odporne na korozję

ROZKŁADANA KONSTRUKCJA

Umożliwia pełną widoczność i dostęp

BEZPIECZNA

Możliwość zamknięcia na kłódkę (kłódką nie jest dołączona)

WYGODNA

Solidny gumowany uchwyt zapewniający pewny i bezpieczny chwyt

STABILNA

Automatycznie wysuwane nóżki zapewniają stabilność skrzynki przy otwartym wieku

MAKSYMALNIE STEROWNA

Wysuwany 3-pozycyjny aluminiowy teleskopowy uchwyt
Kółka Ø 75 mm



PRAKTYCZNA

3 sekcje dla optymalnego przechowywania i dostępu:

- 1 Wyjmowana stojakowa konstrukcja z elementami do przechowywania wyposażonymi w gumowe uchwyty do przechowywania i ochrony narzędzi.
- 2 Przegroda dzieląca utrzymuje narzędzia na miejscu podczas transportu i może być używana jako dodatkowa powierzchnia robocza podczas pracy w terenie.
- 3 Dolna część skrzyni z długą przegrodą, 4 przegrodami z wyjmowanymi przegrodami i 3 wyjmowanymi wianenkami z pokrywą (w zestawie).

• Wymiary (D x S x W) 552 x 410 x 250 mm

• **NOŚNOŚĆ 30 kg**

• 7,6 kg

*Dostarczana bez narzędzi.

BV.R30PB

774,24

WALIZKA NARZĘDZIOWA FACOM® / DEWALT®, 68-ELEMENTOWA



+ WALIZKA NARZĘDZIOWA BV.R30PB (BEZ PRZEGRÓD, ABY MOŻNA BYŁO UŻYWAĆ PIANKOWYCH WKŁADEK)

- Klucze płasko-oczkowe: od 8 do 19 mm
- Klucz nastawny: 101.10
- Wkrętaki PROTWIST®:
 - 2,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 125
 - 1 x 100 - 2 x 125 mm
 - 1 x 100 - 2 x 125 mm
- Tester napięcia AV.HT1C
- Zestaw kluczy trzpieniowych 83SH.JP9APB
- Regulowane szczypce 181A.25CPE
- Szczypce boczne: 192A.16CPE
- Szczypce półokrągłe 195A.16CPE
- Młotek ślusarski 205C.30
- Kompaktowa piła do metalu 601PB
- Obcinacz 9 mm: 844.S9
- Nożyce elektryka: 841A.4
- Taśma miernicza 3 m 893B.319PB



+ ELEKTRONARZĘDZIA DEWALT®

- Systemowa ładowarka 10,8 – 18 V: DCB115-QW
- 2x akumulator 2 Ah: DCB127-XJ
- Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 12 V: DCD701N-XJ
- Zestaw wiertel, 25 el. DT70708-QZ



BV.R30CMD1PB

3 239,78



WALIZKA NARZĘDZIOWA „KONSERWACJA OGÓLNA”, 39-ELEMENTOWA



• Walizka narzędziowa BV.R30PB

- Klucze płasko-oczkowe: od 8 do 19 mm
- Klucz nastawny: 101.10
- Wkrętaki PROTWIST®:
 - 2,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 125
 - 1 x 100 - 2 x 125 mm
 - 1 x 100 - 2 x 125 mm
- Tester napięcia AV.HT1C
- Zestaw kluczy trzpieniowych 83SH.JP9APB
- Regulowane szczypce 181A.25CPE
- Szczypce boczne: 192A.16CPE
- Szczypce półokrągłe 195A.16CPE
- Młotek ślusarski 205C.30
- Wybijak zawleczek 249.4 – 249.6
- Punktak: 256.4
- Kompaktowa piła do metalu 601PB
- Nóż 9 mm: 844.S9
- Taśma miernicza 3 m 893B.319PB

BV.R30CM1PB

2 200,97

WALIZKA NARZĘDZIOWA „ELEKTRYK”, 14-ELEMENTOWA



• Walizka narzędziowa BV.R30PB

- PROTWIST® wkrętak izolowany 1 000 V:
 - 2 x 75 - 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125 mm
 - 1 x 100 - 2 x 125 mm
- Tester napięcia AV.HT2CPB
- Szczypce z półokrągłymi zaciskami 1 000 V, izolowane: 183AE.20VE
- Szczypce boczne 1,000 V izolowane: 391A.16VE
- Szczypce do zagniatania 449BPB
- Szczypce do ściągania izolacji 793936PB
- Szczypce do ściągania izolacji 985956PB
- Latarka LED długopisowa 779.PBTPB
- Taśma miernicza 3 m 893B.319PB

BV.R30CM2PB

2 090,79



56-CZĘŚCIOWY ZESTAW NARZĘDZI ELEKTRYCZNYCH

• **Walizka narzędziowa BV.R30PB**

• PROTWIST® wkrętak izolowany 1 000 V:

• 2 x 75 - 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125 mm

• 1 x 100 - 2 x 125 mm 1 x 100 - 2 x 125 mm

• Tester napięcia AV.HT1C

• Zestaw kluczy nasadowych R1PICOPB 1/4" 23 szt.

• Zestaw kluczy trzpieniowych 82H.JP9A 9 szt.

• Klucz nastawny 113A.8C

• Młotek ślusarski 205C.30

• Piła do metalu Micro Tech® 607.MT

• Nóż do kabli z drewnianą rękojeścią 840B

• Nożyce dla elektryków 841A.4

• Klucz krzyżakowy 985548

• Szczypce z półokrągłymi szczękami 1.000 V izolowane: 185A.20VE

• Szczypce uniwersalne izolowane 1000 V: 187A.16VE

• Szczypce uniwersalne izolowane 1.000 V: 180A.VE

• Szczypce tnące boczne izolowane 1.000 V: 391A.16VE

• Szczypce do zaciskania 985894

• Szczypce do ściągania izolacji 793936PB

• Latarka LED kompaktowa 779.PENPB

• Taśma miernicza 5 m 893B.519PB

BV.R30ELEC56PB

2 929,18

WALIZKA NARZĘDZIOWA



- Uporządkowanie narzędzi w uchwytach (8 szt.) za pomocą gumowych blokad, podzielonych na 4 powierzchnie mocowania
- 1 Kieszonka na dokumenty w pokrywce
- 1 Dolny schowek z całkowicie modułowym podziałem za pomocą 5 mocowanych zatraskowo ścian rozdzielających
- Blokada pokrywki w położeniu otwartym
- Zamknięcie na kodowany klucz

- Dwumateriałowy uchwyt do przenoszenia
- Odporna na uderzenia konstrukcja wykonana z polipropylenu
- Wymiary wewnętrzne (D x S x W): 470 x 345 x 190 mm
- Wymiary (D x S x W): 486 x 430 x 205 mm
- 6,2 kg

BV.51A

1 381,61

WALIZKA NARZĘDZIOWA NA KOŁACH



- Uchwyt teleskopowy i koła umożliwiające łatwy transport
- 2 wyjmowane przegrody gwarantujące idealne i przejrzyste przechowywanie narzędzi
- 1 duża komora na duże narzędzia lub części zamienne
- 2 uchwyty z możliwością relokacji
- Podpory stabilizujące
- 3 pudełka do przechowywania małych części
- Szttywna obudowa

- Duże koła
- Zamki numeryczne
- Nośność: 30 kg
- Długość z wyciągniętą rączką: 850 mm
- Wymiary wewnętrzne: 470 x 390 x 347 mm.

8,5 kg

NOŚNOŚĆ: 30 KG

BV.61A

2 317,84



TEKSTYLNE TORBY NARZĘDZIOWE **PROBAG** PRAKTYCZNE I SOLIDNE



WYTRZYMAŁA KONSTRUKCJA

Wysoka odporność i wodoszczelny materiał: Odporna tkanina nylonowa 1.200 Denier



OCHRONA I WYGODA

- Aluminiowy uchwyt z skórzaną powłoką
- Wyściełany pasek na ramię



ŁATWY DOSTĘP

do zawartości dzięki 100% otwarciu wieka



DŁUGA ŻYWIOTNOŚĆ

- Bardzo wytrzymałe wodoodporne dno
- Szerokie gumowe nóżki pod przestrzenią do przechowywania chronią torbę i powierzchnię, na której jest umieszczona



PRAKTYCZNE PRZECHOWYWANIE

- Specjalna przegroda na śrubokręty
- Duża liczba bocznych kieszeni
- Regulowana przegroda na piłę z paskami na rzepy
- Kieszeń na przechowywanie w wieku



TORBA Z KIESZENIAMI BOCZNYMI

PRAKTYCZNA

- Liczne kieszenie wewnątrz i na zewnątrz
- 2 duże kieszenie boczne (na narzędzia ręczne i elektryczne)
- Szeroki uchwyt na kieszenie boczne zapewnia swobodny dostęp do wnętrza
- 3 możliwości noszenia: pasek naramienny z pianką, 2 uszu lub uchwyt
- Wewnętrzna pianka chroniąca komputer 15"

WYTRZYMAŁA

- Wytrzymała tkanina o wysokiej gęstości
- Wzmocnienie piankowe zapewniające większy komfort



IDEALNA DO MOBILNEGO SERWISU.



- Wymiary (D x S x W): 430 x 280 x 300 mm
- 2,180 kg
- MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE: 25 KG**

BS.2SBPB

321,39

TORBY TEKSTYLNE PROBAG



"MINI" PROBAG 14"

- Pojemność użytkowa: 34 l
- Wymiary (D x S x W): 390 x 250 x 340 mm
- 2,237 kg

MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE: 11 KG

BS.T14PB

243,48

DUŻA OBJĘTOŚĆ

- Wytrzymałe uchwyty na narzędzia
- Specjalne kieszenie boczne na wkręta
- Liczne kieszenie wewnątrz i na zewnątrz torby



PROBAG 20"

- Pojemność użytkowa: 47 l
- Wymiary (D x S x W): 600 x 310 x 370 mm
- 3,240 kg

MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE: 15 KG

BS.T20PB

321,39

TORBA TEKSTYLNA PROBAG NA KÓŁKACH



- 6 kieszeni zewnętrznych
- Kieszeń na ręczną piłkę do metalu
- 3 możliwości transportu: Komfortowy i ergonomiczny uchwyt aluminiowy, praktyczny uchwyt teleskopowy do transportu i ergonomiczny, tapicerowany pas ramieniowy

- Pojemność użytkowa: 33 l
- Wymiary wewnętrzne: 470 x 240 x 300 mm
- Wymiary zewnętrzne (D x S x W): 550 x 360 x 440 mm
- 5,400 kg

MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE: 18 KG



BS.R20PB

496,69

*Dostarczana bez narzędzi.



PLECAK NA NARZĘDZIA Z KÓŁKAMI I TELESKOPOWĄ RĄCZKĄ

PRAKTYCZNY I KOMFORTOWY

- Wysuwana rękojeść
- Dolne koła do transportu
- Regulowane szelki
- Plecy wyłożone pianką o wysokiej gęstości

IDEALNY DLA KONSERWATORÓW.
UŻYWANY JAKO TORBA
NA KÓŁKACH LUB PLECAK.

- Wymiary (D x S x W): 335 x 158 x 554 mm
- 3,854 kg

MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE: 25 KG



BS.RBPB

496,69

**Dostarczana bez narzędzi.*

KOMPAKTOWY I MODUŁOWY PLECAK NA NARZĘDZIA

PRAKTYCZNE I SOLIDNE

KOMPAKTOWY

Dla lepszego dostępu do trudno dostępnych miejsc.
Kompatybilny z drabinami bezpieczeństwa i narzędziami SLS.



PRAKTYCZNY

Oczka
do zawieszania
narzędzi

- Pojemność użytkowa: 20 l
- 4 zdejmowane kieszenie z możliwością dowolnego ustawienia za pomocą rzepa
- Kompatybilny i narzędziami SLS
- Możliwość przechodzenia przez drabiny z ramami bezpieczeństwa z założonym plecakiem
- Wymiary (D x S x W): 300 x 180 x 480 mm
- 2,7 kg

MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE: 20 KG

INTELIгентNA ORGANIZACJA

Paski mocujące (rzepy) i 4 odpinane kieszenie dla maksymalnego dostosowania przestrzeni do przechowywania

BS.MCBPB

438,25

**Dostarczana bez narzędzi.*

TEKSTYLNÝ PLECAK NA NARZĘDZIA

PRZEJRZYSTE PRZECHOWYWANIE

Wymowowany organizator na narzędzia i schowek na laptopa 15", oraz dokumenty

SZCZEGÓLNIE WYSOKI KOMFORT

- Ergonomiczny uchwyt
- Plecy wyłożone gęstą pianką zapewniają wysoki komfort noszenia
- Regulowane, wyłożone pianką szelki ramieniowe, piersiowe i szelka pasowa
- Lekki i łatwy dostęp do całego asortymentu narzędzi

WYSOKA JAKOŚĆ

- Odporna i wytrzymała tkanina nylonowa, 1.200 Denier
- zamykanie na kłódkę (brak w zestawie)
- Wodoszczelne, twarde i stabilne dno

- Pojemność użytkowa: 30 l
- Wymiary (D x S x W): 355 x 225 x 460 mm
- 3,150 kg

MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE: 12 KG

BARDZO WYGODNY



BS.L30PB

365,21

**Dostarczana bez narzędzi.*



2-FUNKCYJNA TORBA TEKSTYLNA



- Piankowe wzmocnienia zapewniają wyższy komfort
- Tapicerowana torba na laptopa (maks. 15"), tablet lub dokumenty o formacie A4
- Wewnątrz: 14 kieszeni, 2 pasy na szczytce, klucze zaciskowe i wkręta, 1 hak na taśmę mierniczą
- Na zewnątrz: 2 boczne kieszenie (jedna zamknięta, jedna otwarta, siatkowa)
- Wymiary (D x S x W): 460 x 150 x 350 mm
- 1,9 kg

MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE: 7 KG *Dostarczane bez narzędzi.

BS.TLBPB

219,12

TORBA TEKSTYLNA



KOMPAKTOWY - IDEALNY DO DROBNYCH PRAC



- Idealny do małego mobilnego serwisu
- W ręce za pomocą podwójnego uchwytu
- Wytrzymała tkanina
- Wymiary (D x S x W): 450 x 180 x 170 mm
- 1,5 kg

MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE: 5 KG *Dostarczane bez narzędzi.

BS.SMBPB

160,69

TORBA NARZĘDZIOWA POWLEKANA PVC



- Możliwość przechowywania długich narzędzi 50 cm takich jak (np. piły i poziomice)
- Wodoodporna, łatwa w czyszczeniu i konserwacji
- W pełni otwierana, zapewnia szybki i łatwy dostęp do całej zawartości torby
- Dwie boczne rączki, regulowany pasek na ramię
- Wzmocniona konstrukcja zapobiega deformacji torby
- Pojemność użytkowa: 12,25 l
- Wymiary (D x S x W): 540 x 220 x 200 mm
- 2,237 kg

MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE: 11 KG *Dostarczane bez narzędzi.

BS.LMBCPB

287,30

SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA METALOWA - 5 KOMÓR



WYTRZYMAŁA

- Konstrukcja uchwytu umożliwia łatwy dostęp do przechowywanego narzędzia
- Spód każdej przegródki pokryty jest piankową wyściółką
- Możliwość zamknięcia na kłódkę (brak w zestawie)
- Pojemność użytkowa: 18 l
- Wymiary (D x S x W): 470 x 220 x 215 mm
- 5,000 kg

MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE: 25 KG *Dostarczane bez narzędzi.

BT.11GPB

290,01

ZESTAW NARZĘDZI Z TORBĄ PROBAG NA KOŁACH



- | | | |
|---|------------|---------------------------------------|
| 1 | RL.NAN01 | Zestaw nasadek 1/4" w kasce |
| 2 | AT.J12R2PB | 12-Element. zestaw wkrętaków PROTWIN® |
| 3 | 205C.30 | Młotek ślusarski serii ProFiber |
| 4 | 181A.18CPE | Szczytce nastawne 180 mm |
| 5 | 187A.18CPE | Szczytce uniwersalne 185 mm |
| 6 | 897A.528PB | Miara 5 m z obudową Grip |

- | | |
|----|-----------|
| 7 | 601 |
| 8 | 440.JP10 |
| 9 | 82H.JP9A |
| 10 | 844.S18 |
| 11 | 779.PENPB |

- Piła kompaktowa
10 kluczy płasko-oczkowych w etui
9 krótkich kluczy trzpieniowych sześciokątnych
Nóż 18 mm, automatyczne podawanie ostrza
Latarka LED długopisowa



BAG.GM

1 760,64



1/2" AKUMULATOROWY KLUCZ UDAROWY 18 V 5,0 AH

KOMPAKTOWA KONSTRUKCJA

50 mm krótszy i 1,3 kg lżejszy niż jego poprzednik

BEZSZCZOTKOWY SILNIK

mocny, bezobsługowy, oszczędny silnik

BARDZO JASNA DIODA LED

- Umieszczona w dolnej części uchwytu
- Doświetla miejsce pracy

3 TRYBY PRACY

- Odkręcanie MAX / dokręcanie MIN
- Odkręcanie MAX / IMPACT STOP (brak efektu „przekręcenia”)
- Odkręcanie MAX / dokręcanie MAX

ERGONOMICZNA

uchwyt w gumowej powłoce



Zestaw w skrzynce TOUGHSYSTEM®

- Klucz udarowy FCF894N-XJ
- 1 ładowarka a 2 akumulatory 18V 5,0 Ah kompatybilne z DEWALT

FCF894P-QW

2 614,81

1/2" AKUMULATOROWY KLUCZ UDAROWY 18 V 5,0 AH

BEZPIECZEŃSTWO

Pierścień czarny do bezpiecznego blokowania klucza nasadowego

KONTROLA

Bezstopniowy przycisk do precyzyjnej kontroli prędkości obrotowej

ERGONOMIA

Miękki uchwyt z ergonomicznego materiału kompozytowego. Stabilny, izolujący i odporny na wszelkie, typowe, warsztatowe substancje chemiczne



WYSOKA WYDAJNOŚĆ

Wytrzymały mechanizm udarowy

PRAKTYCZNOŚĆ

Jednoręczny przełącznik obrotów prawo / lewo

MOC

Akumulatory litowo-jonowe DEWALT 18 Volt 2.0Ah/5.0Ah ze wskaźnikami naładowania



WYDAJNOŚĆ

I UNIWERSALNOŚĆ

1/2" Klucz udarowy 18 V 5,0 Ah

- Częstość uderu: 2 400 / min.
- Moment obrotowy: 1 625 Nm
- Poziom hałas: 101 dB
- Wibracje: 13 m/s²
- Długość: 224 mm
- Akumulator 18 V 5,0 Ah
- ▲ 3,3 kg (z akumulatorem)



Klucz udarowy dostarczany bez akcesoriów - body

CL3.CH18SD

1 660,46

CL3.CH18SP2PB

2 707,39

Klucz udarowy z 2 akumulatorami i ładowarką - skrzynka TOUGHSYSTEM®



ZESTAWY BITÓW, WIERTEŁ I AKCESORIÓW UDAROWYCH



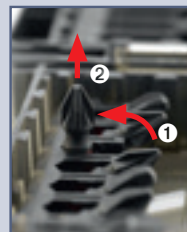
Wiertła PILOT POINT umożliwiają wiercenie bez wstępnego zaznaczania. Można je stosować z kluczem udarowym.



KOŃCÓWKI SĄ RÓWNIEŻ
DOSTĘPNE POJEDYNCZO

ŁATWO
DOSTĘPNE

STAWIANIE
JEDNA NA DRUGI



ZESTAW Z 24 ELEMENTAMI

- Końcówki 25 mm:
 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
 - T10 - 15 - 20 (2x) - 25 - 30 - 40
- Końcówki Flextorq 63 mm:
 - T10 - T25 - T30 - T40
- Magnetyczny uchwyt do bitów ze strefą skrętną 92 mm
- Udarowe wiertło Impact Titanium z końcówką centrującą: 4 - 4,2 - 5 - 6 - 7 mm



EN.1J24PB
180,82

ZESTAW Z 30 ELEMENTAMI

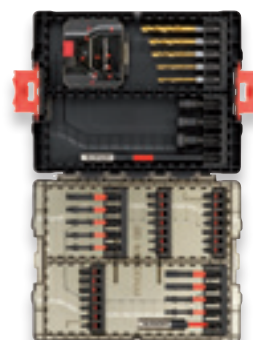
- Końcówki 25 mm:
 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm 1 - 2 1 - 2 (3x) - 3
 - T10 - 15 - 20 (2x) - 25 - 30 - 40 5,5 mm
- Końcówki Flextorq 63 mm:
 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- Magnetyczny uchwyt do bitów ze strefą skrętną 92 mm
- 3 magnetyczne klucze nasadowe: 8 - 10 - 13 mm



EN.1J30PB
197,24

ZESTAW Z 50 ELEMENTAMI

- Końcówki 25 mm:
 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 (2x) - 8 mm
 - 1 - 2 - 3 1 - 2 (2x) - 3
 - T10 (2x) - 15 - 20 (11x) - 25 - 30 - 40
- Końcówki Flextorq 63 mm:
 - 4 - 5 - 6 - 7 mm
 - T15 - 20 - 25 - 30 - 40
- Magnetyczny uchwyt do bitów ze strefą skrętną 92 - 152 mm
- 3 magnetyczne klucze nasadowe: 8 - 10 - 13 mm
- Udarowe wiertło Impact Titanium z końcówką centrującą: 4 - 4,2 - 5 - 6 - 7 mm



EN.1J50PB
306,78

ZESTAWY Z BITAMI Z ADAPTEREM EF.6P1



1 Uchwyt do bitów

- ES.134,5T - ES.135,5T - ES.136,5T - ES.148T
- ED.101T - ED.102T - ED.103T
- EP.101T - EP.102T - EP.103T

E.110
86,94

- ES.134,5T - ES.136,5T - ES.148T
- ED.101T - ED.102T - ED.103T
- EH.103 - EH.104 - EH.105 - EH.106

E.111PB
86,94

- EX.108 - EX.109 - EX.110 - EX.115 - EX.120 (x2) - EX.125 - EX.127 - EX.130 - EX.140

E.112PB
92,97

- EXR.110 - EXR.115 - EXR.120 (X2) - EXR.125 (X2) - EXR.127 - EXR.130 (X2) - EXR.140

E.113PB
105,18

- EXRP.108 - EXRP.110 - EXRP.120 (X2) - EXRP.125 - EXRP.127 - EXRP.130 (X2) - EXRP.140

E.114PB
122,00

ZESTAW 28 BITÓW



1 Uchwyt do bitów

- ES.134,5T - ES.136,5T - ES.148T
- EP.101T - ES.102T - ES.103T
- ED.101T - ED.102T - ED.103T
- EH.103 - EH.104 - EH.105 - EH.106
- EX.110 - EX.115 - EX.120 - EX.125 - EX.130 - EX.140
- Uchwyt do bitów EF.6P1

E.120PB
199,64



1/2" PNEUMATYCZNE KLUCZE UDAROWE

Idealną równowagę między wydajnością a wagą

**2 LATA
GWARANCJI**

OŚWIETLENIE

Oświetlenie LED dla optymalnego użytkowania

BEZSTOPNIOWA REGULACJA

zapewnia lepszą kontrolę prędkości

CICHA PRACA

Wbudowany tłumik w celu zmniejszenia hałasu



UNIWERSALNY

3 stopnie siły do dokręcania, 1 do odkręcania

ERGONOMIA

Miękki uchwyt, ergonomiczny, kompozytowy materiał, odporny na wszystkie powszechne chemikalia warsztatowe

Klucze udarowe to narzędzia przeznaczone do przykręcania i odkręcania przy użyciu udaru.

- Te narzędzia mogą osiągnąć moment obrotowy do 3000 Nm podczas odkręcania.
- Żadna istniejąca norma nie definiuje procedury kontroli i testów tego typu narzędzi, więc opracowaliśmy własny system kontroli, który stosujemy do całej tej serii.

**PORĘCZNY, LEKKI,
MOCNY**



950 Nm

- Prędkość obrotowa: 10.000/min.
- Wibracje (m/s²): 3,9
- Zużycie powietrza: 167 l/min.
- Maks. ciśnienie: 6,2 bar
- Wymiary:
144 x 62,5 x 197 mm
- 1,400 kg

NS.2500GPB

1 617,75

**WYDAJNY
I NIEZAWODNY**



1.600 Nm

- Prędkość obrotowa: 7.000/min.
- Wibracje (m/s²): 6,2
- Zużycie powietrza: 172 l/min.
- Maks. ciśnienie: 6,2 bar
- Wymiary:
162 x 75,3 x 212 mm
- 2,000 kg

NS.3100GPB

1 645,87

**WYSOKA WYDAJNOŚĆ
DO INTENSYWNEGO OBCIĄŻENIA**



1.898 Nm

- Prędkość obrotowa: 6.500/min.
- Wibracje (m/s²): 6,4
- Zużycie powietrza: 172 l/min.
- Maks. ciśnienie: 6,2 bar
- Wymiary:
162 x 75,3 x 212 mm
- 2,200 kg

NS.3500GPB

1 806,55

ULTRAKOMPAKTOWY KLUCZ UDAROWY 1/2"

DUŻA MOC 861 NM

I MAŁA WAGA

- 3 stopnie mocy, przełączanie kierunku działania jedną ręką
- Jednoczęściowa konstrukcja obudowy klucza dla zwiększenia wytrzymałości
- Kompaktowy, do pracy w trudno dostępnych miejscach
- Prędkość obrotowa: 10.000/min.
- Wibracje (m/s²): 9,57
- Zużycie powietrza: 127 l/min.
- Maks. ciśnienie: 6,2 bar
- Wymiary: 111 x 61,5 x 173 mm
- 1,300 kg



NS.1600FPB

939,79

ZESTAW 8 NASADEK UDAROWYCH KRÓTKICH 1/2" Z KLUCZEM UDAROWYM NS.1600F



X8

- Nowa konstrukcja nasadki NSS.A „Stubby” zapewnia większą dostępność w ciasnych lub trudno dostępnych miejscach dzięki długości mniejszej o 25%
- Stal chromowo-molibdenowa poddana obróbce cieplnej, hartowana
- Otwór poprzeczny zapobiega przypadkowemu odłączeniu adaptera od nasadki
- Manganowa powłoka fosforanowa zapewnia wyższy stopień ochrony i lepszą odporność na korozję

Zawartość zestawu:

- 8 nasadek udarowych „Stubby” 1/2" w rozmiarach: NSS.A: 10 - 13 - 16 - 17 - 18 - 21 - 22 - 24 mm
- Ultra kompaktowy klucz udarowy 1/2" NS.1600F
- 1,850 kg

NSS.J8PB

1 022,58



TYTANOWY UDAROWY KLUCZ PNEUMATYCZNY 3/4"



- Bezstopniowa regulacja prędkości
- Cichy wylot powietrza
- Miękki, komfortowy, powlekany uchwyt
- Ustawianie prędkości i przełączanie jedną ręką
- Zabierak kwadratowy 3/4"
- Prędkość obrotowa: 5.300/min.
- Wibracje (m/s²): 5.06
- Maks. moment obrotowy: 2.115 Nm
- Maks. ciśnienie: 6,2 bar
- Wymiary: 227 x 227 x 97 mm
- 🏠 3,800 kg

NK.3000FPB

3 554,67

PNEUMATYCZNY UDAROWY KLUCZ Z KRÓTKIM WRZECIONEM 1"



- Wytrzymały mechanizm z podwójnym młotkiem
- Aluminiowa konstrukcja
- Progresywny spust zapewnia optymalną kontrolę prędkości obrotowej
- 3 poziomy mocy do dokręcania i odkręcania
- Ergonomiczny kształt uchwytu, pomocniczy uchwyt boczny
- Maks. prędkość obrotowa na biegu jałowym: 4 500 obr./min
- Maksymalny moment odkręcania: 4 068 Nm
- Liczba ударów: 720 ударów/min
- Wymiary: 300 x 200 x 205 mm
- 🏠 10,300 kg

NM.1000F2PB

3 863,06

1" PNEUMATYCZNE KLUCZE UDAROWE

*Mocne, wytrzymałe i zrównoważone!
Zwiększ swoją produktywność!*

ERGONOMICZNY I TRWAŁY

- Podwójny mechanizm udarowy
- Dwustopniowy spust umożliwia operatorowi sterowanie prędkością lekkimi dotknięciami palców
- Jednoręczny przełącznik zmiany kierunku z 2 zakresami siły dokręcania i odkręcania
- Uchwyt SOFT GRIP trwałe i izolujący przed zimnem i drganiami
- Gumowa osłona obudowy silnika
- Komfortny uchwyt obracany o 360°
- Niska waga bez uszczerbku dla mocy

BEZPIECZEŃSTWO

Podwójny system mocowania nasadki z pierścieniem ciernym i otworem na kolek



Klucz pistoletowy

- Prędkość obrotowa: 5.000/min.
- Wibracje (m/s²): 10,6
- Liczba ударów na minutę: 900
- Wymiary: 279 x 102 x 239 mm
- 🏠 6,890 kg

NM.3000FPB

5 336,73



Klucz prosty z krótkim wrzecionem

- Prędkość obrotowa: 5.000/min.
- Wibracje (m/s²): 14,75
- Liczba ударów na minutę: 1 000
- Wymiary: 346 x 97 x 101 mm
- 🏠 8,100 kg

NM.3030FPB

5 336,73



Klucz prosty z długim wrzecionem

- Prędkość obrotowa: 5.000/min.
- Wibracje (m/s²): 15,6
- Liczba ударów na minutę: 1 000
- Wymiary: 493 x 97 x 101 mm
- 🏠 10,600 kg

NM.3030LFPB

5 336,73



GRZECHOTKI PNEUMATYCZNE



KWADRAT WYMIENNY

wymiana bez dodatkowych narzędzi dzięki zastosowaniu kompatybilnych akcesoriów

PRZELĄCZNIK KIERUNKU

W pobliżu uchwytu

WĄSKA, PYŁOSZCZELNA GŁOWICA

idealnie sprawdza się w trudno dostępnych miejscach i zapewnia wysoką żywotność

ERGONOMICZNY UCHWYT

Optymalne ułożenie w dłoni

BEZSTOPNIOWA REGULACJA

zapewnia lepszą kontrolę prędkości



Kompaktowa grzechotka z zabierakami 1/4" i 3/8"

- Mała, pyłoszczelna głowica, wys. 18 mm
- Maks. moment obrotowy: 54 Nm
- Maks. prędkość obrotowa: 300 ot./min.
- Długość: 185 mm

0,660 kg

VR.RJ2500PB

1 051,79

WYŁĄCZNIE OD FACOM!



Standardowa grzechotka z zabierakami 3/8" i 1/2"

- Mała, pyłoszczelna głowica, wys. 24 mm
- Wylot powietrza w kierunku do tyłu odprowadzenie strumienia powietrza w innym kierunku
- Maks. moment obrotowy: 108 Nm
- Maks. prędkość obrotowa: 300 ot./min.
- Długość: 318 mm

1,7 kg

SPRĘGŁO BEZPIECZEŃSTWA WYŁĄCZNIE OD FACOM automatyczne wysprężanie chroni nadgarstek ręki



VR.SJ3500PB

1 387,78

GRZECHOTKA 1/4" KOMPAKTOWA

KOMPAKTOWA I SZYBKA

27 Nm

136 mm



- Grzechotka z zamkniętą główką: zapobiega uszkodzeniom mechanizmu przez pył i cząstki stałe. Zwiększa niezawodność
- Łatwo dostępny przełącznik zmiany kierunku, możliwość użycia nawet w przypadku zatłuszczonych dłoni
- Łatwe smarowanie głowki i koł zębatach
- Izolująca tuleja gumowa, lekki korpus aluminiowy
- Łatwa regulacja prędkości za pomocą wkrętaka
- Tylny wylot odprowadzający powietrze ze stanowiska pracy
- Spust progresywny zapewniający lepszą kontrolę prędkości
- Blokada nasadki za pomocą kulki zabezpieczającej
- Cienka głowka, wysokość 29 mm

0,660 kg

VR.R127PB

707,69

GRZECHOTKA 1/2" STANDARDOWA

136 Nm

261 mm



- Grzechotka z zamkniętą główką: zapobiega uszkodzeniom mechanizmu przez pył i cząstki stałe. Zwiększa niezawodność
- Łatwo dostępny przełącznik zmiany kierunku, możliwość użycia nawet w przypadku zatłuszczonych dłoni
- Łatwe smarowanie głowki i koł zębatach
- Izolująca tuleja gumowa, lekki korpus aluminiowy
- Tylny wylot odprowadzający powietrze ze stanowiska pracy
- Spust progresywny zapewniający lepszą kontrolę prędkości
- Blokada nasadki za pomocą kulki zabezpieczającej
- Cienka głowka, wysokość 30 mm

1,410 kg

VR.S3136PB

890,39



SZLIFIERKA TAŚMOWA –10 × 330 MM

- Wydajny i wytrzymały silnik o wysokiej mocy, 16 000 obr./min.
- Wielostopniowo obracany uchwyt zapewnia komfortową pracę także przez dłuższy czas
- Przyjazny dla użytkownika, szybkozłączny system wymiany taśmy
- Bezstopniowy, precyzyjny przełącznik zapewnia maksymalną kontrolę
- Fabryczne wyposażenie narzędzia w 3 taśmy ściernie: 2 taśmy o ziarnistości 120 i 1 taśma o ziarnistości 80
- Długie, wąskie ramię, 10 mm umożliwia prowadzenie pracy na ograniczonej przestrzeni
- Prędkość obrotowa: 16.000 obr./min.
- Wibracje (m/s²): < 2,50
- Poziom hałasu dB(A): 86
- Zużycie powietrza: 110 l/min
- Przyłącze powietrza 1/4"
- Maksymalne ciśnienie: 6,2 bar
- 0,800 kg



AKCESORIA DO V.402F

Taśma 10 × 330 mm

- Ziarnistość 80

- Min. ilość zamówienia 10 szt.

V.402A1

15,25

Taśma 10 × 330 mm

- Ziarnistość 120

- Min. ilość zamówienia 10 szt.

V.402A2

21,94

V.402F

774,24

PNEUMATYCZNA SZLIFIERKA PROSTA Z UCHWYTEM 6 MM

- Regulator prędkości
- Wylot powietrza z przodu
- Obrotowe złącze powietrza zapobiegające związaniu się przewodu
- Dźwignia bezpieczeństwa
- Złącze obrotowe 6 mm - 1/4"
- Uchwyt 6 mm
- 0,824 kg

20 000 OB./MIN.



V.345FPB

422,01

PNEUMATYCZNA SZLIFIERKA KĄTOWA 90° 0,3 KM

- Przekładnia kątowa o kącie 90° umożliwiającą pracę na powierzchniach pionowych
- Rękojeść pokryta gumą, trwała i izolująca od zimna i wibracji
- Progresywny spust - łatwa kontrola prędkości
- Tylny wylot powietrza skierowany z dala od ciała operatora
- Wbudowany tłumik w celu zmniejszenia hałasu
- Długość: 175 mm
- 0,555 kg



V.DGA305FPB

635,63

ZWIJACZ DO PRZEWODÓW POWIETRZNYCH

- Wytrzymałość węża: ciśnienie 15 bar
- Bardzo odporna, metalowa sprężyna podtrzymująca, przetestowana do 20 000 cykli
- Wąż poliuretanowy: długość 15 m + 1 m
- Wysoki strumień przepływu: Średnica wewnętrzna 10 mm
- Specjalne przystosowanie do narzędzi o wysokim zużyciu powietrza: pneumatyczne wkrętarki udarowe itp.
- Blokada co 50 cm
- 7,663 kg



N.709

1 358,37



WYRZYNARKA PNEUMATYCZNA



- Ruch wahadłowy: 10 000/min to wysoka jakość i duża prędkość cięcia
- Regulowane prowadzenie ostrza
- Izolowany, komfortowy uchwyt gumowy
- Bezstopniowy, precyzyjny włącznik zapewnia idealną kontrolę
- Przyłącze pneumatyczne obracane o 360° zapobiega splątaniu przewodu
- W zestawie: 3 ostrza tnące z 10 zębami/cm i 12 zębami/cm
- Uderzenia: 10 000/min.
- Wibracje (m/s²): 17
- Poziom hałas dB(A): 84
- Zużycie powietrza: 32 l/min
- Przyłącze powietrza 1/4"
- Maksymalne ciśnienie: 6,2 bar
- ▲ 0,800 kg

V.770FPB

654,64

PNEUMATYCZNY ODRDZEWIACZ IGŁOWY



- Uderzenia: 4 200 bpm
- Wibracje (m/s²): 11,7
- Poziom hałas dB(A): 94
- Zużycie powietrza: 24 l/min
- Przyłącze powietrza 1/4"
- Maksymalne ciśnienie: 6,2 bar
- ▲ 1,670 kg

V.352F

1 266,04

PNEUMATYCZNY PISTOLET DO PRZEDMUCHIWANIA

- Model ze osłoną, pył nie trafia bezpośrednio na operatora
- Dostarczany z dyszą kątową V.999A10
- Przyłącze powietrza 1/4"
- Średnica węża: 8 mm
- Zużycie powietrza: 0,53 m³/min
- Maksymalne ciśnienie: 2 bar
- ▲ 0,170 kg



V.999A

153,67

OPALARKA

- Praktyczny włącznik/wyłącznik do używania w dwóch trybach
- Tryb 1: 250 l/min – (50°-400°)
- Tryb 2: 500 l/min – (50°-600°)
- Trwały i silny silnik o mocy 2000 W
- Doskonała kontrola dzięki dużemu ekranowi LCD, który ułatwia ustawianie temperatury
- Narzędzie kompaktowe i lekkie z uchwytem pistoletowym ułatwiającym użytkowanie
- Ochrona przed przeciążeniem: Element grzejny wyłącza się automatycznie na kilka sekund w przypadku przegrzania. W tym okresie narzędzie generuje chłodne powietrze
- Moc maksymalna : 2000 W
- Zasilanie: 220-240 V/50 Hz
- Przepływ powietrza (2 prędkości): 250 l/min i 500 l/min.
- Dostarczany z 2 dyszami: E.2002B1 - E.2002B3
- E.2002B1: Dysza szeroka, wym. (D x W x Ś): 75 x 75 x 33,7 mm; waga 58 g
- E.2002B2: Dysza szeroka wygięta, wym. (D x W x Ś): 75 x 80 x 33,7 mm; waga 56 g
- E.2002B4: Dysza redukująca, wym. (D x W x Ś): 20 x 52 x 33,7 mm; waga 30 g
- ▲ 0,980 kg



E.2015

655,75



INTELIGENTNE KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE

CYFROWE ŚLEDZENIE I PRODUKTYWNOŚĆ KLUCZA MECHANICZNEGO

STEROWANIE PRZEZ BLUETOOTH Z APLIKACJĄ FACOM SMART TOOLS

- Zarządzanie zestawem kluczy
- Prosta, szybka regulacja
- Rejestracja operacji dokręcania na potrzeby audytu
- Kontrolowanie kalibracji

SYGNAŁY ŚWIETLNE WIDOCZNE ZE WSZYSTKICH STRON

Każdą operację dokręcania można kontrolować pod kątem zgodności



**3 LATA
GWARANCJI**
na wszystkie
klucze
dynamometryczne

WYPRODUKOWANO
WE WŁOSZECH

WSKAŹNIK LED

wysoki kontrast, czytelność



PROSTOKĄTNY KSZTAŁT UCHWYTU

zabezpieczenie przed stacaniem

TECHNOLOGIA DOTYKOWA

Precyzyjna, produktywna praca dzięki widocznym sygnałom: im bliżej wartości docelowej, tym silniejsze wibracje, zaś po osiągnięciu wartości granicznej czuć wyraźne kliknięcie.



WSKAŹNIK LED, SYGNAŁ AKUSTYCZNY, UCHWYT Z FUNKCJĄ DOTYKOWĄ

Kontrola momentu obrotowego

- Precyzja:
 - Moment obrotowy: $\pm 2\%$ w kierunku zgodnym i przeciwnym do ruchu wskazówek zegara
 - Kąt: $\pm 1^\circ$
- Z aplikacją do zarządzania, ustawiania i kontrolowania zestawu narzędzi
- Jednostki miary: Nm, lbf.ft, lbf.in
- Stacja ładowania do posadowienia lub zawieszenia
- Zawiera certyfikat kalibracji zgodnie z normą ISO 6789-1

W plastikowej walizce z wkładką z pianki

- 1 ładowarka z funkcją szybkiego ładowania 2A
- 1 kabel Micro-USB
- 1 stacja ładowania
- 1 instrukcja obsługi



OGLĄDAJ
WIDEO

ZABEZPIECZONE POŁĄCZENIE BLUETOOTH® 4.0

- Programowanie przez urządzenie obsługujące Bluetooth® (smartfon lub tablet)
- Proste, szybkie ustawienie przyłożenia, momentu obrotowego i kąta, także w przypadku złożonych operacji przykręcania
- Po ustawieniu klucz działa bez konieczności połączenia z siecią
- Zapisywanie danych o operacjach przykręcania i ich zgodności (także przy korzystaniu bez połączenia sieciowego): praktyczne rozwiązanie w celu śledzenia działań i do audytów
- W trybie śledzenia można używać bez włączonego połączenia Bluetooth®
- Zapisywanie operacji wkręcania
- Sygnał zbliżającego się terminu następnej kalibracji (każdego klucza oddzielnie)

3 INTELIGENTNE MODELE OD 6 DO 340 NM

Klucz dynamometryczny 1/4" (6 - 30 Nm)

- Przyłącze 9 x 12 mm
- Zakres pracy (jednostka angielska): 4,5 - 22 lbf.ft

0,990 Kg

E.516ST-30PB

2 805,63

Klucz dynamometryczny 3/8" (13,5 - 135 Nm)

- Przyłącze 9 x 12 mm
- Zakres pracy (jednostka angielska): 10 - 100 lbf.ft

1,186 Kg

E.516ST-135PB

3 007,87

Klucz dynamometryczny 1/2" (34 - 340 Nm)

- Przyłącze 14 x 18 mm
- Zakres pracy (jednostka angielska): 255 - 250 lbf.ft

1,730 Kg

E.516ST-340PB

3 212,90



ELEKTRONICZNY KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY Z POMIAREM MOMENTU OBROTOWEGO

**Laboratorium
FACOM
z akredytacją
COFRAC**



Akredytacja **STANLEY BLACK&DECKER**

France nr 2-6503 (*)

Do zweryfikowania na stronie **www.cofrac.fr**

(*) Wykorzystywanie znaku akredytacji COFRAC podlega surowym zasadom i wymaga uzyskania zgody.



DOKŁADNOŚĆ

$\pm 2\%$ od 20 % do 100 % maksymalnego momentu obrotowego

TRYB POMIAROWY

Tryb szczytowy lub śledzący

JEDNOSTKI POMIAROWE

Nm ; ft.lb ; in.lb ; Kg.cm

PRZYŁĄCZA

9 x 12 lub 14 x 18 mm

WYDAJNOŚĆ

- ISO 6789 - DIN EN ISO 6789 - NF EN ISO 6789
- Wysoka wydajność także przy intensywnej eksploatacji
- Możliwość ustawienia 9 wartości momentu obrotowego lub kąta
- Pamięć 250 wartości i możliwość przesłania na komputer PC za pośrednictwem USB
- Blokada przycisków
- Funkcja kontroli momentu obrotowego i kąta dokręcania: Wysoka wydajność wyeliminowanie błędów przez cyfrowy odczyt

ERGONOMIA

- Czytelny wskaźnik LED także przy utrudnionym dostępie
- Bardzo łatwa obsługa: Samoczynny test i zerowanie pozycji przy włączeniu
- Wskaźnik optyczny i sygnał akustyczny (LED i brzęczyk)

**PRECYZYJNE DOKRĘCANIE,
KONTROLA I WYDAJNOŚĆ!**



*Bardzo prosta obsługa: idealne narzędzie,
zarówno w warsztacie, jak i w laboratorium*

**3 LATA
GWARANCJI**

na wszystkie
klucze
dynamometryczne

**NUMEROWANY KLUCZ DOSTARCZANY
Z PROTOKOŁEM KALIBRACJI
W PŁASTIKOWYM PUDEŁKU Z PIANKOWĄ WKŁADKĄ**



**PRZYŁĄCZE PC
PRZESŁANIE DANYCH
PRZESŁANIE DANYCH
PRZESŁANIE DANYCH**

Kwadrat	Nm Min. - Max.	Przyłącze	Grzechotka	Długość		
1/4"	1,5 ▶ 30	9 x 12	R.372	390 mm	E.306A30R	2 191,24
3/8"	6,7 ▶ 135	9 x 12	J.372V	415 mm	E.306A135J	2 111,90
1/2"	7 ▶ 135	9 x 12	S.372V	415 mm	E.306A135S	2 103,06
1/2"	10 ▶ 200	14 x 18	S.382V	530 mm	E.306A200S	2 342,90
1/2"	17 ▶ 340	14 x 18	S.382V	650 mm	E.306A340S	2 736,61



**Laboratorium
FACOM
z akredytacją
COFRAC**



Akredytacja **STANLEY BLACK&DECKER**
France nr 2-6503 (*)
Do zweryfikowania na stronie www.cofrac.fr

(*) Wykorzystywanie znaku akredytacji COFRAC podlega surowym zasadom i wymaga uzyskania zgody.



ELEKTRONICZNY KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY Z POMIAREM MOMENTU I KĄTA 3/4"



ZAKRES 163 - 815 NM
DŁUGOŚĆ 1 210 MM



OGLĄDAJ
WIDEO

DOKŁADNOŚĆ

- Moment obrotowy: $\pm 2\%$ pomiędzy 20% i 100% zakresu klucza
 - Kąt: $\pm 2^\circ$
 - Tryb pomiarowy: szczytowy lub śledzący
 - Klawiatura blokowana (operator ma dostęp wyłącznie do wyboru programu i zapamiętywania wyników)
 - Jednostka pomiaru: Nm, lbf.ft, lbf.in, kGcm i deg
 - Możliwość wstępnego ustawienia 9 wartości momentu obrotowego i/lub kąta
 - Zapis 250 wartości, możliwość zgrania danych za pomocą łącza USB
 - Dostarczane z certyfikatem kalibracji. Dostarczane w kasie plastikowej z podkładką piankową
- 4,200 kg

E.316A815K

7 325,60

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE Z GRZECHOTKĄ STAŁĄ



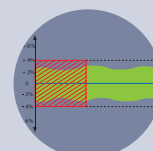
72-ZĘBNA (SKOK 5°)

- Wysoka wydajność grzechotki
- Wyraźne kliknięcie sygnalizuje osiągnięcie zadanej wartości momentu obrotowego



SKALA O DŁUGIEJ ŻYWOTNOŚCI

Skala bezpośredniego odczytu, nowa bardzo precyzyjna skala z białym tłem i czarną czcionką



DOKŁADNOŚĆ $\pm 4\%$

- Bardzo wysoka dokładność nowego klucza dynamometrycznego, łatwa kalibracja i konserwacja



- Zakres: 5 - 25 Nm
- $\square$: 1/4"
- Długość: 300 mm
- 0,505 kg

R.208-25PB

970,64



- Zakres: 10 - 50 Nm
- $\square$: 3/8"
- Długość: 357 mm
- 0,850 kg

J.209-50PB

801,96



- Zakres: 20 - 100 Nm
- $\square$: 1/2"
- Długość: 416 mm
- 1 kg

S.209-100PB

845,85



- Zakres: 40 - 200 Nm
- $\square$: 1/2"
- Długość: 479 mm
- 1,2 kg

S.209-200PB

905,78



- Zakres: 60 - 340 Nm
- $\square$: 1/2"
- Długość: 632 mm
- 1,5 kg

S.209-340PB

1 025,24

**PODWÓJNA
SKALA
FT.LB / NM**





ADAPTER DO POMIARU MOMENTU I KĄTA

FUNKCJA KONTROLI
MOMENTU OBROTOWEGO
I KĄTA DOKRĘCANIA
W JEDNYM NARZĘDZIU

WYŻSZA WYDAJNOŚĆ PRACY

- 9 zaprogramowanych wartości i miejsce do przechowywania 50 wartości

OGLĄDAJ
WIDEO

DOSKONAŁA WIDOCZNOŚĆ

- Świetlny i dźwiękowy wskaźnik (dioda LED i brzęczyk)
- Możliwość blokady przycisków: użytkownik ma dostęp tylko do wyboru programu i zapisywania wartości



ISO 6789-1 : 2017

- Moment obrotowy: $\pm 3\%$
(20 % do 100 % zakresu pomiarowego)
- Kąt: $\pm 2^\circ$
- Tryb pomiarowy: Tryb szczytowy lub śledzący
- Jednostki pomiarowe: Nm, ft.lb, In.lb, kg.cm, stopień
- Dostawa z certyfikatem kalibracji w pudełku z tworzywa sztucznego



- $\square$: 1/2"
- Zakres: 6,8 - 135 Nm
- 0,565 kg

E.506-135S

997,12

- $\square$: 1/2"
- Zakres: 10 - 200 Nm
- 0,554 kg

E.506-200S

1 114,12

- $\square$: 1/2"
- Zakres: 17 - 340 Nm
- 0,570 kg

E.506-340S

1 409,21

KĄTOMIERZ ELEKTRONICZNY

DO ŁATWEGO I SZYBKIEGO
DOKRĘCANIA KĄTOWEGO

WYŻSZA WYDAJNOŚĆ PRACY

- 9 zaprogramowanych wartości i miejsce do przechowywania 50 wartości
- Duży wyświetlacz LED zapewnia bardzo dobrą widoczność

DOSKONAŁA WIDOCZNOŚĆ

- Świetlny i dźwiękowy wskaźnik (dioda LED i brzęczyk)
- Możliwość blokady przycisków: użytkownik ma dostęp tylko do wyboru programu i zapisywania wartości



- Dokładność: $\pm 2^\circ$
- Zakres kątowy: 1 do 360°
- Jednostka pomiarowa: stopień
- Dostarczany z certyfikatem kalibracji w wytrzymałym pudełku z tworzywa sztucznego
- 0,394 kg

E.406

728,40

ELEKTRONICZNY WKRĘTAK DYNAMOMETRYCZNY SERIA E.S400

PROSTA OBSŁUGA

- Możliwość zdefiniowania 9 wartości momentu obrotowego
- Wybór jednostki pomiarowej: cNm, in.lb, Kg.cm
- Optyczny i dźwiękowy alarm po osiągnięciu momentu obrotowego

DOKŁADNOŚĆ

- Dokładność 2% między 20% i 100% zakresu wkrętaka
- Pomiar elektroniczny: powtarzalność i brak śladów zużycia

ŚLEDZENIE

- Przekazywanie rzeczywistej wartości momentu obrotowego kablem USB
- Zapamiętania 250 wartości momentu obrotowego

DZIĘKI FUNKCJOM ŚLEDZENIA IDEALNIE NADAJE SIĘ
DO PRAC SERWISOWYCH W SEKTORZE LOTNICZYM,
MEDYCZNYM LUB NUKLEARNYM.

- Dokładność 2% między 20% i 100% zakresu wkrętaka przewyższa sprawność wkrętaków mechanicznych oraz wymagania normy ISO 6789-1 (6% w przypadku wkrętaków dynamometrycznych)
- Zakres pomiarowy momentu: 0,1 - 1 Nm
- Zasilanie jedną baterią AAA - LR03 1,5 V (w zestawie)
- Dostarczany w plastikowym etui (570 x 100 x 70 mm) z piankową wkładką oraz protokołem kalibracyjnym zgodnie z ISO6789
- 0,630 kg



215 mm

E.S404

2 429,84



WKRĘTAKI DYNAMOMETRYCZNE 1/4"

ERGONOMICZNY

Ergonomiczny uchwyt z doskonałym chwytem

PŁASKI PROFIL

zapobiega toczeniu się narzędzia po powierzchni roboczej

CZYTELNA SKALA



- Klasa II Typ D
- Z jednym kierunkiem obrotów: Dokręcanie w prawo
- Wyjście sześciokątne do zastosowania wkładek do śrub 1/4"
- Adapter ECR 1/4" – do opcjonalnych kluczy nasadowych i akcesoriów
- Trzpień z napędem 1/4" do zastosowania z uchwytem z odwracalnym kluczem zapadkowym typu A.300PA
- 82H.4: Klucz trzpieniowy

Zakres
0,5 - 2,5 Nm
0,280 kg

A.402
707,69

Zakres
2 - 10 Nm
0,400 kg

A.404
707,69

ZESTAW Z WKRĘTAKIEM DYNAMOMETRYCZNYM

	Zakres Nm	Klucz	Końcówki	Element łączący	Wkrętak dynamometryczny
A.402J2	0,5 ▶ 2,5	A.402-20	⊖ 4,5 - 6,5 - 8 ⊕ 3 - 4 - 5 mm ○ 1 - 2 - 3 mm	EF.1P4	A.402 + A.300PA
A.404J2	2 ▶ 10	A.404-20	⊖ 4,5 - 6,5 - 8 ⊕ 3 - 4 - 5 mm ○ 1 - 2 - 3 mm	EF.1PA	A.404 + A.300PA



A.402J2
1 229,69

A.404J2
1 229,69

RĘKOJĘŚĆ Z GRZECHOTKĄ DO WKRĘTAKÓW DYNAMOMETRYCZNYCH

- Rękojeść z grzechotką: zapewnia zwiększoną moc dokręcania w przypadku powtarzających się czynności lub dla wysokich momentów dokręcania.
- Do wkrętaków dynamometrycznych o sile 0,50 - 10 Nm.
- Maksymalny moment: 30 N.m.



A.300PA
193,87

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE - SERIA 306 DO INTENSYWNEGO UŻYTKOWANIA

DUŻA MOC

- Dokładność ± 2%
R.306A25 - K306A600 - K306A1000 (± 4%) zgodnie z normą ISO 6789-1
- Uchwyt obrotowy, zdejmowana grzechotka
- 72-zębowa grzechotka - kąt obrotu 5°
- Czytelny, precyzyjny mikrometr

BEZPIECZEŃSTWO

- Precyzyjny, stały mikrometr regulacyjny, łatwy odczyt i ustawianie
- Automatyczna blokada ustawienia, brak niebezpieczeństwa omyłkowej zmiany ustawienia

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE Z WYMIENIĄ GRZECHOTKĄ

MIKROMETRYCZNA SKALA



	Zakres Nm Min. - Max.	Złącze	Podziałka skali [Nm]	Długość [mm]		
1/4"	5 ▶ 25	9 x 12	0,10	270	R.306A25	1 238,45
3/8"	10 ▶ 50	9 x 12	1,00	357	J.306A50	1 398,24
3/8"	10 ▶ 50	9 x 12	1,00	357	J.306A100	1 562,49
1/2"	20 ▶ 100	9 x 12	1,00	455	S.306A100	1 362,07
1/2"	40 ▶ 200	14 x 18	1,00	535	S.306A200	1 475,16
1/2"	70 ▶ 350	14 x 18	2,00	730	S.306A350	1 727,01

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE - Z ZABIERAKIEM 3/4"



	Zakres Nm Min. - Max.	Złącze	Podziałka skali [Nm]	Długość [mm]		
3/4"	120 ▶ 600	14 x 18	2,00	945	K.306A600	3 603,36
3/4"	200 ▶ 1000	Ø 30	4,00	1280	K.306A1000	3 960,45

MOŻLIWOŚĆ ZASTOSOWANIA Z RÓŻNYMI KOŃCÓWKAMI WTYKOWYMI



KOŃCÓWK
PŁASKA



KOŃCÓWK
OCZKOWA

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY Z STAŁĄ GRZECHOTKĄ



	Zakres Nm Min. - Max.	Złącze	Podziałka skali [Nm]	Długość [mm]		
1/4"	1 ▶ 5	-	0,05	197	R.306-5M	1 022,58

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY „DIGI-CAL” SERII 307

SZYBSZA REGULACJA

- 2x szybciej niż poprzednie wersje
- Tylko 1 przycisk do włączania wyświetlacza

ANTYPOŚLIZGOWA KONSTRUKCJA

- Konstrukcja klucza zapobiega jego toczeniu się i zmniejsza ryzyko uszkodzenia w wyniku upadku
- Obudowa jest gumowana, aby pochłaniać niewielkie uderzenia
- Dostarczany ze znormalizowanym certyfikatem testowym zgodnym z normą ISO6789
- Ucho do zawieszania do przechowywania
- Zestaw jest dostarczany w plastikowym pudełku

WYJĄTKOWA WYDAJNOŚĆ

- Wysoka dokładność dzięki nowej konstrukcji mechanicznej połączonej z cyfrowym przetwornikiem, który kompensuje nieliniowość podczas regulacji
- Stopień ochrony IP54

MOŻLIWOŚĆ ZASTOSOWANIA

Z RÓŻNYMI KOŃCÓWKAMI WTYKOWYMI



KOŃCÓWKA
PŁASKA



KOŃCÓWKA
OCZKOWA



EKRAN LCD

o wysokim kontraście zapewniający dobrą czytelność



WYJĄTKOWA WYDAJNOŚĆ

- Dokładność $\pm 2\%$
- Żywotność: ponad 50 000 cykli

	Zakres Nm Min. - Max.	Złącze	Grzechotką	Długość [mm]		
Ø 3/8"	10 ▶ 50	9 x 12	J.372V	357	J.307A50	1 675,07
Ø 1/2"	20 ▶ 100	9 x 12	S372.V	437	S.307A100	1 688,06
Ø 1/2"	40 ▶ 200	14 x 18	S382.V	515	S.307A200	1 843,88
Ø 1/2"	70 ▶ 340	14 x 18	S382.V	725	S.307A340	2 110,07
-	10 ▶ 50	9 x 12	bez grzechotki	307	J.307-50D	1 292,01
-	20 ▶ 100	9 x 12	bez grzechotki	387	S.307-100D	1 326,16
-	40 ▶ 200	14 x 18	bez grzechotki	465	S.307-200D	1 430,90
-	70 ▶ 340	14 x 18	bez grzechotki	675	S.307-340D	1 639,63

CZUJNIKI KALIBRACYJNE MOMENTU OBROTOWEGO E.2000A

W CELU ZAGWARANTOWANIA POWTARZALNOŚCI I DOKŁADNOŚCI NARZĘDZIA DYNAMOMETRYCZNE MUSZĄ BYĆ KALIBROWANE PO WYKONANIU 5000 CYKLI LUB CO 12 MIESIĘCY



Sprawne zarządzanie narzędziami dynamometrycznymi dzięki rozwiązaniom w zakresie kalibracji zgodnie z normą ISO

- Cyfrowy tester momentu dokręcania z ekranem LCD oraz sygnalizacją akustyczną
- Dokładność: $\pm 1\%$ CW (zgodnie z ruchem wskazówek zegara) / $\pm 3\%$ CCW (przeciwnie do ruchu wskazówek zegara)
- Jednostka pomiaru: ft-lbs, in-lbs, and N.m.
- Tryb pomiaru: Peak (pierwszej wartości szczytowej), Hold (momentu przyłożonego), Dial (ostatniej wartości szczytowej)
- Zestaw zawiera: walizkę, zasilacz sieciowy EU & UK, instrukcję obsługi oraz certyfikat kalibracji

Moment Nm		
0,5 ▶ 5	E.2000-5A	4 942,37
2 ▶ 50	E.2000-50A	5 448,79
35 ▶ 350	E.2000-350A	5 495,15
100 ▶ 1000	E.2000-1000A	6 524,28

Nasz sprzęt do kalibracji znajdziesz w katalogu FACOM F18, a także na stronie internetowej WWW.FACOM.PL
Szczegółowe informacje uzyskasz u dystrybutora Facom.

**Laboratorium
FACOM
z akredytacją
COFRAC**



Akredytacja **STANLEY BLACK&DECKER**
France nr 2-6503 (*)
Do zweryfikowania na stronie www.cofrac.fr

(*) Wykorzystywanie znaku akredytacji COFRAC podlega surowym zasadom i wymaga uzyskania zgody.





Rnano ULTRA KOMPAKTOWA ZESTAWA

ULTRA KOMPAKTOWE ZESTAWY BITÓW I NASADEK

WSZYSTKO CO POTRZEBNE DO DOKRĘCANIA I ODKRĘCANIA



PRAKTYCZNE

- Wszystkie miejsca na narzędzia i akcesoria oznaczone piktogramami
- Przy otwieraniu kasety uchwyty na bity automatycznie wysuwają się do góry
- Wyjmowanie kluczy nasadowych poprzez przechylenie

ULTRA KOMPAKTOWE

- Można trzymać w kieszeni spodni lub w skrzynce narzędziowej do 38 narzędzi 1/4" wymiary skrzynki 152 x 48 x 92 mm
- Optymalne wymiary skrzynki do przechowywania w kieszeni

WYTRZYMAŁE I ODPORNE

- Samozamykające się metalowy zamek
- Tworzywo odporne na chemikalia zawierające rozpuszczalniki



	Typ	Grzechotka			Akcesoria w każdym zestawie	GENA
	 Metryczne	 1/4" RL.161	R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	○ 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm ⊕ 1 - 2 - 3 ⊕ 1 - 2 - 3 ⊖ 4,5 - 6,5 - 8 mm ⊗ 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	 R.236C Rękojeść	RL.NANO1 649,25
	 Całowe	 1/4" RL.161	R.E 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 13/32 - 7/16 - 1/2 - 9/16"	○ 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4" ⊕ 1 - 2 - 3 ⊕ 1 - 2 - 3 ⊖ 4,5 - 8 mm ⊗ 8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	 R.240A Uniwersalny przegub Kardana	RL.NANO-U2 749,30
	 Metryczne	 1/4" R.360 (z rękojeścią obrotową)	R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	○ 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm ⊕ 1 - 2 - 3 ⊕ 1 - 2 - 3 ⊖ 4,5 - 6,5 - 8 mm ⊗ 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	 Przedłużenia 55 i 100 mm	R.360NANO 811,57
	 Całowe	 1/4" R.360 (z rękojeścią obrotową)	R.E 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 13/32 - 7/16 - 1/2 - 9/16"	○ 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4" ⊕ 1 - 2 - 3 ⊕ 1 - 2 - 3 ⊖ 4,5 - 6,5 - 8 mm ⊗ 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	 Przedłużenia 55 i 100 mm	R.360NANO-U1 749,30
	 Metryczne	 1/4" R.161B	R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	○ 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm ⊕ 1 - 2 - 3 ⊕ 1 - 2 - 3 ⊖ 4,5 - 6,5 - 8 mm ⊗ 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	 R.235 uchwyt końcówek 1/4"	R2NANOPB 712,69
	 Metryczne	 1/4" RL.161	R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	○ 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm ⊕ 1 - 2 - 3 ⊖ 4,5 - 6,5 - 8 mm	 ECR Adapter 1/4"	RL.NANO112 649,25
	 Metryczne	 1/4" R.181	R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	○ 3 - 4 - 5 mm ⊕ 1 - 2 ⊖ 4,5 - 6,5 - 8 mm		R.181NANOPB 761,58

**ZESTAW NASADEK PRZELOTOWYCH 6-KĄTNYCH Z GRZECHOTKĄ PRZEGUBOWĄ****DOSTĘP I MAKSYMALNA KOMPAKTOWOŚĆ****ULTRA-KOMPAKTOWA GRZECHOTKA Z GŁÓWKĄ KĄTOWĄ**

- Doskonałe uzupełnienie asortymentu 1/4"
- Głowica może być płynnie obracana o 180° i zablokowana w dowolnej pozycji
- R.180HX - grzechotka z głowicą przełotową

Zawartość zestawu:

- R.180HX kompaktowa grzechotka 1/4" z głowicą przegubową
- Nasadki przełotowe:
R.HX 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm

**PONAD 50% BARDZIEJ KOMPAKTOWY**

Łączna wysokość grzechotki z nasadką nie przekracza 18 mm

**ULTRA KOMPAKTOWE KLUCZE NASADOWE 6-KĄTNE**

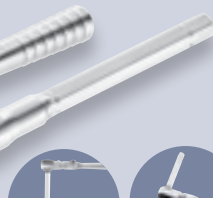
- Rozmiary 5,5 - 14 mm do współpracy z grzechotką przełotową (R.180HX), standardową grzechotką 1/4" lub kluczem 11 mm
- Pierścień ustalający do wygodnego mocowania klucza nasadowego



RXPICOPB

305,15**KOMPAKTOWA GRZECHOTKA Z GŁÓWKĄ PRZEGUBOWĄ 1/4"****GŁÓWKA RUCHOMA 180°**

Blokada położenia głowki - 13 pozycji blokowania

**UCHWYT NA BITY na końcu rękojeści****PRZEDŁUŻENIE & BITY**

bardziej kompaktowe dzięki uchwytowi na przedłużenie i bity

**PRZEDŁUŻENIE 100 MM**

dostarczany z grzechotką i zestawami - możliwość użycia jako klucz obrotowy

R.180PB

168,81

- Mechanizm z 60 zębami o skoku 6°

ZESTAWY 1/4" BITOW Z GRZECHOTKĄ R.180

- R.180 grzechotka 1/4" z głowicą ruchomą
- Przedłużenie: EFR 100 mm
- ECR: Adapter końcówek
- Bity: TT10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
6 - 7 - 8 - 9 4 - 5,5 mm
1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
1 - 2 - 3 1 - 2 - 3

X31
części

R.180J31PB

305,15

- R.180 grzechotka 1/4" z głowicą ruchomą
- Przedłużenie: EFR 100 mm
- Klucze nasadowe: R.6 - 8 - 10 - 12 - 13 mm
- Bity: TT10 - 15 - 20 - 25 - 30
4,5 - 6,5 - 8 mm 3 - 4 - 5 - 6 mm
1 - 2 2

X23
części

R1PICO

357,09**GRZECHOTKA DO BITÓW Z RĘKOJĘSIĄ OBROTOWĄ 1/4"****OBROTOWA RĘKOJĘŚĆ**

- 2x szybsze dokręcanie niż przy użyciu klasycznej grzechotki
- Lepsza produktywność w trudno dostępnych miejscach

RĘKOJĘŚĆ NOWEJ GENERACJI

Ergonomiczna (rękojeść nowego wkrętaka Protwist®): większy komfort i lepszy chwyt

KARBOWANIE

na korpusie grzechotki dla lepszego chwytu

MECHANIZM

- 60 zębów - kąt obrotu wstecznego 6°
- Zmiana kierunku działania przez obrócenie grzechotki



R.PE360PB

167,18**ZESTAW 1/4" BITOW Z GRZECHOTKĄ R.PE360PB**

- R.PE360 grzechotka z gniazdem 1/4"
- ECR-1: Adapter końcówek 1/4"
- Bity: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm 1 - 2 - 3
1 - 2 - 3 4,5 - 6,5 - 8 mm
TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT30 - TT40

X22
części

R.PE360J22PB

361,57**ZESTAW 1/4" BITOW Z GRZECHOTKĄ R.PE**

- R.PE: grzechotka 1/4"
- Przedłużenie: EFRPE 100 mm
- ECR: Adapter końcówek
- Bity: TT10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
6 - 7 - 8 - 9 4 - 5,5 mm
1 - 2 - 3 1 - 2 - 3

X31
części

R.PEJ31

258,54



ZESTAWY DETECTION BOX

ŁATWE NOSZENIE I PRZECHOWYWANIE



OSZCZĘDNOŚĆ CZASU

- Szybkie rozpoznawanie wymiarów klucza nasadowego zarówno w przypadku otwartej, jak i zamkniętej skrzynki
- Nasadki są pewnie zamocowane w ich gniazdach



ZWIĘKSZONE BEZPIECZEŃSTWO

- Koncepcja „Detection BOX” umożliwia szybszą ocenę zawartości skrzynki, nawet gdy jest ona zamknięta.
- Użytkownik powinien błyskawicznie wiedzieć, czy potrzebne narzędzie jest pod ręką, czy też go brakuje. Dotyczy to zarówno rozpoczęcia dnia pracy, jak i jego zakończenia
- Skrzynka ta spełnia wytyczne programu zapobiegania uszkodzeniom spowodowanym przez ciała obce (FOD = Foreign Object Damage)

WYTRZYMAŁOŚĆ

- Zamki oraz osie zawiasów z metalu
- Sztywna konstrukcja ramy z polimeru PCPBT: bardzo duża odporność na uderzenia i działanie substancji chemicznych
- „Miękkie” obszary z tłumiącego, termoplastycznego elastomeru: Ochrona przed uderzeniami i zarysowaniami w wyniku kontaktu ze środowiskiem roboczym



	Typ	Grzechotka				CENA
		3/8" JL.161	Przedłużki 125 i 250 mm	J.240A Uniwersalny przegub Kardana	klucze nasadowe 6-kątne JH. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm	JL.DBOX1PB 827,93
		3/8" JL.161	Przedłużki 125 i 250 mm	J.240A Uniwersalny przegub Kardana	klucze nasadowe 12-kątne J. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm	JL.DBOX112PB 818,06
		3/8" JL.171	Przedłużki 125 i 250 mm	J.240A Uniwersalny przegub Kardana	klucze nasadowe 12-kątne J. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm	JL.DBOX501 954,34
		1/2" SL.161	Przedłużki 130 i 250 mm	J.240A Uniwersalny przegub Kardana	klucze nasadowe 6-kątne SH. 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	SL.DBOX1PB 844,03
		1/2" SL.161	Przedłużki 130 i 250 mm	J.240A Uniwersalny przegub Kardana	klucze nasadowe 12-kątne S. 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	SL.DBOX112PB 844,03
		1/2" SL.171 (z blokadą)	Przedłużki 125 i 250 mm	J.240A Uniwersalny przegub Kardana	klucze nasadowe 6-kątne SH. 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	SL.DBOX500PB 811,70
		1/2" SL.171 (z blokadą)	Przedłużki 125 i 250 mm	J.240A Uniwersalny przegub Kardana	klucze nasadowe 12-kątne S. 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	SL.DBOX501 811,70
		1/2" SXL.161 (teleskopowa)	Przedłużki 130 i 250 mm	J.240A Uniwersalny przegub Kardana	klucze nasadowe 6-kątne SH. 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	SXL.DBOX1PB 883,90

**NOWOŚĆ****NOWOŚĆ NASADKI DO USZKODZONYCH ŚRUB
Z PROFILEM OGV® GRIP****STANDARDOWA
NASADKA SZĘŚCIOKĄTNA****NASADKA Z PROFILEM
OGV® GRIP****MATOWA CHROMOWANA POWIERZCHNIA**

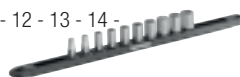
Odporna na korozję.

Nasadki OGV przewyższają
o 10% wymagania normy ASME**ODKRĘCA ŚRUBY I NAKRĘTKI,
KTÓRE SĄ ZUŻYTE NAWET W****85%****PROFIL SZĘŚCIOKĄTNY**Zapewnia wyższy moment obrotowy
i lepszy chwyt do odkręcania zaokrąglonych
śrub i zabezpieczonych nakrętek.**ZESTAWY NASADEK SZĘŚCIOKĄTNYCH OGV® NA LISTWIE MAGNETYCZNEJ****• R.40EGRRPB:**Nasadki 1/4" OGV® GRIP R.GRP 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 -
10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm

🏋️ 0,820 kg

• S.40EGRRPB:Nasadki 1/2" OGV® GRIP S.GRP 10 - 11 - 12 - 13 - 14 -
15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 24 mm

🏋️ 1,040 kg

**X10
części****R.40EGRRPB****175,30****X12
części****S.40EGRRPB****253,21**



NOWOŚĆ

ZESTAWY NARZĘDZI Z NASADKAMI OGV® GRIP

ZESTAW NARZĘDZI 1/4" Z NASADKAMI SZEŚCIOKĄTNYMI OGV®

- Nasadki OGV® GRIP R.GRP 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Pyłoszczelna grzechotka RL.161
- Przedłużki R.209 i R.210 – 55 i 100 mm
- Przegub uniwersalny R.240A
- Krótka przedłużka z uchwytem R.236CA
- Nasadka–adapter do bitów R.235
- Adapter do nasadek 1/4" ECR
- Bity: 1 - 2 - 3 1 - 2 - 3
- 4,5 - 6,5 - 8 mm
- 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm
- TT. 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- 📦 0,850 kg



X38
części

RL.NANO1GRPPB

876,49

ZESTAW NARZĘDZI 1/2" Z NASADKAMI SZEŚCIOKĄTNYMI OGV®

- Nasadki OGV® GRIP S.GRP 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- Pyłoszczelna grzechotka SL.16
- Przedłużki S.210 i S.215 – 130 i 250 mm
- Przegub uniwersalny S.240A
- 📦 3,680 kg



X20
części

SL.DBOX1GRPPB

973,88

ZESTAW NARZĘDZI 1/4" I 1/2" Z NASADKAMI SZEŚCIOKĄTNYMI OGV®



- Nasadki OGV® GRIP S.GRP 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- Nasadki OGV® GRIP R.GRP 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Grzechotka SXL.161 odporna na kurz
- Grzechotka R.360 z obrotową rękojeścią
- Przedłużki R.209S - R.210S - S.210S - S.215S: 55 - 100 - 130 - 250 mm
- Przeguby uniwersalne R.240A i S.240A
- Nasadka–adapter do bitów R.235
- ATCL.3 – podwójny uchwyt zapadkowy do bitów
- ATMZ.E – długi trzpień do bitów 1/4"
- ATMZ.F – długi trzpień do nasadek 1/4"
- Adapter do nasadek 1/4" – ECR
- Bity: 1 - 2 - 3 1 - 2 - 3 4,5 - 6,5 - 8 mm
- 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm TT. 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- 📦 2,900 kg

X60
części

RS.GRPPB

1 699,49

**ZESTAW Z 6-KĄT. KLUCZAMI NASADOWYMI 3/4"**

- Nasadki z profilem OGV® K.HB:
19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 -
34 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
- KL.161 grzechotka 3/4"
- K.210B przedłużka 200 mm
- K.215B przedłużka 400 mm
- K.120B rękojeść przesuwna
- K.240A przegub Cardana

14,893 kg

X18
części

KL.500PB

2 426,13

ZESTAW Z 12-KĄT. KLUCZAMI NASADOWYMI 3/4"

- Nasadki z profilem OGV® KB:
19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 -
34 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
- KL.161 grzechotka 3/4"
- K.210B przedłużka 200 mm,
- K.215B przedłużka 400 mm.
- K.120B rękojeść przesuwna
- K.240A przegub Cardana

14,800 kg

X18
części

KL.501

2 426,13

ZESTAW 3 REDUKCJI KOMPAKTOWYCH

- Za pomocą tych złączy można zastosować kwadrat napędowy o mniejszych wymiarach niż klucz nasadowy:
 - Kwadratowy 1/4" + D.169RJ: klucz nasadowy 3/8"
 - Kwadratowy 3/8" + D.169JS: klucz nasadowy 1/2"
 - Kwadratowy 1/2": Klucz nasadowy 3/4"
- Mniej narzędzi jest wymaganych do konserwacji na miejscu
- Magnetyczny uchwyt i blokada złącza (JS i SK)
- Radełkowany pierścień ułatwia mocowanie do trudno dostępnych miejsc

0,120 kg



D.169

305,28

PRZEDŁUŻKI Z TRANSMISJĄ OBROTU AXS 1/4" - 3/8" - 1/2"

MOŻNA STOSOWAĆ Z GRZECHOTKAMI
Z NAPĘDEM RĘCZNYM, PNEUMATYCZNYM I ELEKTRYCZNYM

**DO MIEJSC TRUDNO DOSTĘPNYCH**

- Do przemieszczania operacji dokręcania
- Więcej miejsca na ruch grzechotką

**EFEKTYWNOŚĆ**

- Nie ma potrzeby demontażu elementów, aby uzyskać dostęp do śrub lub nakrętek
- Oszczędność czasu: łatwiejszy dostęp do śrub i nakrętek w ciasnych miejscach

WYDAJNOŚĆ

Na rękojeść grzechotki można wywierać większy nacisk niż w przypadku, gdyby grzechotka była włożona w szczelinę np. pomiędzy podzespołami silnika

□ 1/4"

AXS.SP3
305,28

□ 3/8"

AXS.MPB
373,97

□ 1/2"

AXS.LPB
417,21

ZESTAW AXS (1/4" - 3/8")

- Przedłużacz 1/4" a 3/8"
- Adapter 3/8" na 1/2"
- 2,460 kg

AXS.J2

801,84



GRZECHOTKI Z OKRĄGLĄ GŁÓWKĄ

WYRZYMAŁE

Sprawdzony mechanizm,
który sprawia, że przełączniki
FACOM są skuteczne

Dłuższa żywotność
Opatentowana technologia 2 razy dłuższa
żywotność, szczelna, odporna na kurz
i zabrudzenia

KOMPAKTOWE

10% kompaktowa

Szerokość głowicy zmniejszona do mniej niż 39 mm: <39 mm

LEKKIE

15% lżejsza od poprzedniej wersji

10% lżejszy od najbliższego
konkurencyjnego produktu (<410 g)

R.151B
J.151B
S.151B
"ORIGINAL"

R.161B
J.161B
S.161B
"PERFORMANCE"

	Wymiary [mm]	Waga [Kg]		
Ø1/4"	121 x 24,5 x 12,1	0,075 kg	R.151B	116,87
Ø3/8"	201 x 30 x 27,5	0,195 kg	J.151B	147,70
Ø1/2"	260 x 38,2 x 38,5	0,400 kg	S.151B	139,60

	Wymiary [mm]	Waga [Kg]		
Ø1/4"	121 x 24,5 x 12,1	0,080 kg	R.161B	139,60
Ø3/8"	201 x 30 x 27,5	0,200 kg	J.161B	162,31
Ø1/2"	260 x 38,2 x 38,5	0,410 kg	S.161B	155,82

PYŁOSZCZELNA GRZECHOTKA 3/8" Z UCHWYTEM TELESKOPOWYM I PRZEGUBEM

- Mechanizm z 72 zębami i 5° podziałką obrotu
- Przełączanie jedną ręką: Przełączanie za pomocą wypuszczonej dźwigni
- Zakres długości od 247 do 355 mm (3/8"), oraz od 304 do 437 mm (1/2")



Ø3/8" 0,487 kg

Ø1/2" 0,830 kg

JXL.171

SXL.171PB

292,16

344,10

3/8" ZESTAW Z GRZECHOTKĄ JXL.171

- 17 kluczy nasadowych OGV® 6-kątnych:
JH. 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 -
18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 grzechotka teleskopowa
z głowicą przegubową JXL.171
- 2 przedłużki 130 i 250 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana



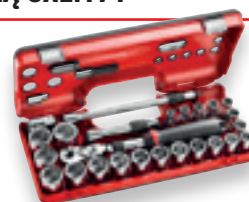
X18
części

JXL.DBOX1

774,24

1/2" ZESTAW Z GRZECHOTKĄ SXL.171

- 21 kluczy nasadowych 6-kątnych:
SH. 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21
- 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm
- 1 pyłoszczelna grzechotka teleskopowa
przegubowa z blokadą SXL.171
- 1 przedłużenie kątowe 130 mm
- 1 przedłużka 250 mm
- 1 przejściówka 1/2" na 3/4"



X25
części

SXL.DBOX3PB

1 100,49

GRZECHOTKA 1/2" Z UCHWYTEM TELESKOPOWYM

- Mechanizm z 72 zębami i 5° podziałką obrotu
- Przełączanie jedną ręką: Przełączanie za pomocą wypuszczonej dźwigni
- Długość od 264 do 397 mm

0,750 kg



SXL.161PB

324,63

1/2" ZESTAW Z GRZECHOTKĄ SXL.161

- 21 kluczy nasadowych 6-kątnych:
SH. 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 -
18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 -
28 - 29 - 30 - 32 mm
- 1 pyłoszczelna grzechotka teleskopowa
SXL.161
- 1 przedłużenie kątowe 130 mm
- 1 przedłużka 250 mm
- 1 przejściówka 1/2" na 3/4"



X25
części

SXL.DBOX2

1 105,61

**GRZECHOTKA 1/4" O WYSOKIEJ PRECYZJI**

- Grzechotka premium 1/4" z 80-zębowym mechanizmem
- Smukła, kompaktowa głowka; pyłoszczelność 100%
- Skok zęba grzechotki 4,5° w celu pewnego dokręcenia
- Innowacyjny mechanizm odwracania kierunku bezpośrednio na rękojeści
- Rękojeść z dwóch materiałów zapewnia maksymalnie pewny chwyt i wygodę użytkowania i jest odporna na warsztatowe chemikalia i rozpuszczalniki

0,100 kg

R.181PB
220,10
GRZECHOTKA SZCZELNA 3/4"

- Łatwe przełączanie nawet w rękawicach czy rękami ubrudzonymi smarem
- 120 zębów, skok zęba co 3°
- Mechanizm odporny na pyły przemysłowe
- Przełączanie za pomocą dźwigni
- Nowa ergonomiczna rękojeść
- Wymiary: 510 x 60 x 50 mm

1,470 kg

KL.161PB
428,51
GRZECHOTKI PYŁOSZCZELNE Z BLOKADĄ - SERIA L**BEZPIECZEŃSTWO**

- Blokowanie nasadki i szybki system odblokowywania dla pełnego bezpieczeństwa
- Otwór w uchwycie do zawieszania przy pracy na wysokości

DŁUGA ŻYWIOTNOŚĆ

- Wysoka szczelność mechanizmu grzechotki IP51 - zapewni dłuższe działanie i odporność na kurz i zabrudzenia
- Rękojeść elastomerowa z dwóch materiałów: wysoka odporność na ścieranie i na najbardziej agresywne środki chemiczne
- Wykończenie powierzchni: chromowane

SYSTEM NA DOCISK DŁONIA

- Zintegrowany przełącznik - brak ryzyka przypadkowego przełączenia kierunku pracy grzechotki, łatwe przełączanie nawet w rękawicach



	Wymiary [mm]	Waga [Kg]		
☑ 1/4"	120 x 22 x 25	0,078 kg	RL.171	172,06
☑ 3/8"	210 x 29 x 29	0,200 kg	JL.171	209,58
☑ 1/2"	262 x 37 x 37	0,450 kg	SL.171	198,03

**BARDZO WYSOKA TRWAŁOŚĆ
BEZ KONSERWACJI**

- Niezwykle odporne na warunki przemysłowe
- Podwójne uszczelnienie; hermetycznie zamknięty mechanizm chroniony przed przedostawianiem się kurzu itp.

PRZEŁĄCZNIK KIERUNKU

- Łatwe przełączanie nawet w rękawicach; widoczny kierunek działania grzechotki.
- Wbudowany przełącznik kierunku w korpusie grzechotki dla optymalnej ochrony, bez ryzyka przypadkowego przełączenia

ERGONOMIA

- Zredukowana waga grzechotki 1/2"; o 20% lżejsza niż standardowe grzechotki
- Przesunięcie środka ciężkości bliżej głowicy ułatwia operowanie grzechotką
- Ergonomiczny uchwyt z materiału kompozytowego, odporny na najbardziej agresywne rozpuszczalniki warsztatowe



	Wymiary [mm]	Waga [Kg]		
☑ 1/4"	121 x 22 x 22	0,075 kg	RL.161	142,84
☑ 3/8"	211 x 29 x 29,5	0,230 kg	JL.161	175,30
☑ 1/2"	263 x 37 x 38,5	0,430 kg	SL.161	162,31

GRZECHOTKI Z RĘKOJĘCIĄ OBROTOWĄ**WYTRZYMAŁE I WYGODNE**

Uchwyt umożliwia wygodne operowanie jedną ręką, niezależnie od sposobu pracy; wystarczy obracać uchwyt, a kwadrat obraca się w wybranym kierunku.

- Kąt obrotu grzechotki wstecznej: 0° przy obracaniu uchwytem, 6° przy tradycyjnym użyciu
- Mechanizm grzechotki z 60 zębami
- Grzechotka z okrągłą głowicą i przełącznikiem kierunku
- Przycisk blokady do zabezpieczenia nasadki na kwadratowym trzpieniu
- Możliwość dociskania głowicy grzechotki dłonią podczas pracy bez ryzyka przypadkowej zmiany kierunku
- Powierzchnia wykończona chromowaniem

WYSOKIE BEZPIECZEŃSTWO

Blokada pewnie trzyma nasadkę na kwadratowym trzpieniu, jednocześnie można ją łatwo i szybko zwolnić poprzez naciśnięcie przycisku.



	Wymiary [mm]	Waga [Kg]		
☑ 1/4"	120 x 21 x 29	0,144 kg	R.360	189,91
☑ 3/8"	233 x 37 x 39	0,442 kg	J.360	251,52
☑ 1/2"	251 x 37 x 41	0,570 kg	S.360	253,21



SYSTEM KASET MODUŁOWYCH **M^{ODULAR} BOX**



100% KOMPATYBILNY

Z SZUFLADAMI

WÓZKÓW WARSZTATOWYCH



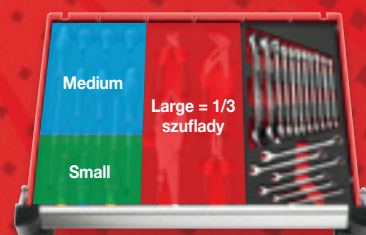
BP.MBOXL



BP.MBOXM



BP.MBOXS



OTWARCIE O 180°
SAMOZAMYKANIE
ANTYPOŚLIZGOWE

STAWIANIE JEDNA NA DRUGI
przez co można łatwo utrzymać
porządek
PERSONALIZACJA
w zestawie arkusz z etykietami

BP.MBOXL

141,21

BP.MBOXM

109,60

BP.MBOXS

40,64

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/4" 6-KĄTNYCH

- Nasadki 1/4": R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- R.181 Grzechotka precyzyjna
- R.236B rękojeść
- R.210 przedłużenie 100 mm
- Adapter do bitów R.235
- Bity : 1 - 2 4,5 - 6,5 - 8 mm
- 3 - 4 - 5 mm
- Kaseta BP.MBOXS
- Moduł PL.S13
- 0,730 kg



X21
części

R.181-4P6PB

571,15

ZESTAW 1/4" DŁUGICH NASEDEK 6-KĄTNYCH

R.LA 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
0,700 kg



X10
części

R.405

438,25

**ZESTAW NASADOWYCH KLUCZY 1/4" 6-KĄTNYCH**

- Nasadki R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Nasadki długie R.LA 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- R.161B grzechotka
- 2 przedłużki 55 i 100 mm
- R.235 adapter do bitów
- R.236A rękkość
- 1 uniwersalny przegub Cardana R.240A
- Bity: 1 - 2 - 3 1 - 2 - 3
- 4,5 - 6,5 - 8 mm 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm
- TT. 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- 1,370 kg

**X46**
części

R.2BLPB

1 006,34**ZESTAW NASADOWYCH KLUCZY 1/4" 6-KĄTNYCH**

- 10 kluczy nasadowych: R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 1 grzechotka R.161B
- 2 przedłużki 55 i 100 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- 1 uchwyt przesuwny
- 1 łącznik na końcówkę trzpieniowych
- Bity: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm 1 - 2 - 3
- 1 - 2 - 3 4,5 - 6,5 - 8 mm
- TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT27 - TT30 - TT40
- Kaseta BP.MBOXS
- Piankowy moduł PM.R161-6
- 0,800 kg

**X37**
części

R.161-6M6PB

798,58**ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/4" 6-KĄTNYCH**

- 10 kluczy nasadowych: R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 1 grzechotka R.161B
- 2 przedłużki 55 i 100 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- 1 uchwyt przesuwny
- 1 łącznik na końcówkę trzpieniowych
- Bity: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm
- 1 - 2 - 3 1 - 2 - 3
- 4,5 - 6,5 - 8 mm
- TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT27 - TT30 - TT40
- 0,805 kg

**X37**
części

R.161-6P6PB

811,57**ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 3/8" 6-KĄTNYCH**

- 14 kluczy nasadowych: J.H 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
- 1 grzechotka J.161B
- 2 przedłużki 125 i 250 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- Kaseta BP.MBOXM
- Moduł PL.M14
- 1,950 kg

**X18**
części

J.161-2P6

775,54**ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 3/8" 12-KĄTNYCH**

- 18 kluczy nasadowych: J. 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 mm
- 1 grzechotka J.161B
- 2 przedłużki 125 i 250 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- 1 uchwyt przesuwny
- 1 korbka
- Kaseta BP.MBOXL
- Moduł PL.L10
- 3,495 kg

**X24**
części

J.161-4P12

1 058,28**ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/2" 6-KĄTNYCH**

- 19 kluczy nasadowych: S.H 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 grzechotka S.161B
- 2 przedłużki 130 i 250 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- Kaseta BP.MBOXM
- Moduł PL.M01
- 3,600 kg

**X23**
części

S.161-3P6PB

769,16**ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/4" 6-KĄTNYCH**

- 19 kluczy nasadowych: S.H 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 grzechotka SL.171
- 2 przedłużki 130 i 250 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- Kaseta BP.MBOXM
- Moduł PL.M01
- 3,700 kg

**X23**
części

SL.171-3P6

937,91



ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/4" + 1/2" 6-KĄT.

- 9 kluczy nasadowych 1/4": R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 14 kluczy nasadowych 1/2": S.H 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 mm
- 2 x grzechotki R.161B i S.161B
- 2 przedłużki 100 i 130 mm
- 2 x uniwersalny przegub Cardana
- 1 uchwyt wsuwany
- Kaseta BP.MBOXM
- Moduł PL.M25
- 2,890 kg



X31
części

RS.161-1PB
1 019,33

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/4" + 1/2" 6-KĄT.

- 10 kluczy nasadowych 1/4": R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 16 kluczy nasadowych 1/2": S.H 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 2 x grzechotki R.161B i S.161B
- 3 przedłużki 55, 100 i 130 mm
- 2 x uniwersalny przegub Cardana
- 1 uchwyt przesuwany
- 1 łącznik na końcówek trzpieniowych
- Bity: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm 1 - 2 - 3
1 - 2 - 3 4,5 - 6,5 - 8 mm
TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT27 - TT30 - TT40
- Kaseta BP.MBOXL
- Moduł PL.L16
- 4,020 kg



X55
części

RS.161-2
1 486,79

ZESTAW NASADEK UDAROWYCH TORX® DŁUGICH 1/2"



- Normy ISO1711-1 i TMD-701
- Nasadki NSTX.L E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24
- Długość 70 mm
- Kaseta BP.MBOXM
- Moduł PL.M09
- 1,800 kg

X8
części

NSTX.L.J8APB
642,76

ZESTAW NASADEK TRZPIENIOWYCH KRÓTKICH 1/2" XZN



- 7 x końcówek nasadowych SV. M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18
- Długość 60 mm
- Kaseta BP.MBOXS
- Moduł PL.S03
- 0,933 kg

X7
części

SV.J7APB
356,31

ZESTAW NASADEK TRZPIENIOWYCH 1/2" 6-KĄT.



- 9 x końcówek nasadowych STM. 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm
- Kaseta BP.MBOXS
- Moduł PL.S02
- 0,865 kg



X9
części

STM.J9APB
447,99

ZESTAW NASADEK TRZPIENIOWYCH DŁUGICH 1/2" XZN



- 7 x końcówki nasadowych SV.LB M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18
- Długość 100 mm
- Kaseta BP.MBOXS
- Moduł PL.S03
- 0,933 kg

X7
części

SV.L.J7APB
356,31

ZESTAW NASADEK TRZPIENIOWYCH 1/2" TORX®



- 9 x końcówki nasadowych SXM. 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60
- Kaseta BP.MBOXS
- Moduł PL.S02
- 0,865 kg



X9
części

AMEX.3APB
447,99

ZESTAW NASADEK UDAROWYCH TRZPIENIOWYCH TORX® 1/2"



- 9x udarowy klucz nasadowy NSX.L 20 - 25 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70
- Długość 78 mm
- Kaseta BP.MBOXM
- Moduł PL.M12
- 1,800 kg

X9
części

NSXL.J9APB
544,93

**ZESTAW NARZĘDZI IZOLOWANYCH 3/8" 1000V**

- NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900
- 9 nasadek 12-kąt. 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm
 - 5 nasadek wkrętakowych 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
 - Grzechotka J.151AVSE
 - Rękojeść J.121AVSE
 - Przedłużacz J.210AVSE
 - Wymiary: 345 x 280 x 65 mm
 - 2,300 kg

X17
części**J.401AVSE**
2 673,30**ZESTAW NARZĘDZI IZOLOWANYCH 1/2" 1000V**

- NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900
- 9 nasadek 12-kąt. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
 - 5 nasadek wkrętakowych 8 - 10 - 12 - 14 - 17 mm
 - Grzechotka S.151AVSE
 - Rękojeść S.121AVSE
 - Przedłużacz S.210AVSE
 - Wymiary: 345 x 280 x 65 mm
 - 3,400 kg

X17
części**S.401AVSE**
2 994,55**ZESTAW NASADEK TRZPIENIOWYCH UDAROWYCH DŁUGICH 1/2" XZN**

- 5x udarowy klucz nasadowy NSVL M10 - M12 - M14 - M16 - M18
- Długość 78 mm
- Kasetka BP.MBOXS
- Moduł PL.S06
- 0,909 kg

X5
części**NSVL.J5APB**
309,18**ZESTAW NASADEK TRZPIENIOWYCH UDAROWYCH 1/2" 6-KĄT.**

- 8x udarowy klucz nasadowy NSHM.5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm
- Dostarczane na listwie CKS.95
- 1,20 kg

**X8**
części**NSHM.J8**
675,94**ZESTAW 12 NASADEK UDAROWYCH KRÓTKICH 1/2" 6-KĄTNYCH**

- Rozmiary nasadek: 10 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 mm
- Nowa konstrukcja nasadki "Stubby" zapewnia większą dostępność w ciasnych lub trudno dostępnych miejscach dzięki długości mniejszej o 25%
- Stal chromowo-molibdenowa poddana obróbce cieplnej, hartowana
- Otwór poprzeczny zapobiega przypadkowemu odłączeniu adaptera od nasadki
- Manganowa powłoka fosforanowa zapewnia wyższy stopień ochrony i lepszą odporność na korozję
- 0,850 kg

**X12**
części**NSS.J12PB**
413,97**ZESTAW NASADEK UDAROWYCH KRÓTKICH I TRZPIENIOWYCH 1/2"**

- Kompaktowe nasadki udarowe 1/2" "Stubby" skrócone o 25% w porównaniu do standardowych nasadek udarowych umożliwia pracę w ograniczonych przestrzeniach
- Wykonane z poddanej obróbce cieplnej stali chromowo-molibdenowej stal odporna na uderzenia
- Gniazda z zabezpieczeniem przeciw wypadaniu za pomocą sworznia i O-ringa (opcja)
- Powłoka manganowo-fosforanowa o zwiększonej odporności na korozję
- Kompaktowe nasadki udarowe 1/2" typu "Stubby" 10 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 mm
- 6-kątne nasadki udarowe 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm
- Nasadki trzpieniowe udarowe TORX® T25 - T27 - T30 - T40 - T50 - T55 - T60
- 1,250 kg

**X23**
części**NSS.J23PB**
526,61



ZESTAW KLUCZY UDAROWYCH NASADOWYCH 1/2" 6-KĄTNYCH



- 16 kluczy nasadowych NS. 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 4 x długi klucz nasadowy NS.LA 10 - 13 - 16 - 18 mm
- 3 x specjalny klucz nasadowy do obręczy ze stopów lekkich: 17 - 19 - 21 mm
- Dodatkowe pierścienie i trzpienie zabezpieczające
- 1 przedłużka 125 mm
- Wszystkie klucze nasadowe są także dostępne pojedynczo
- Kaseta BP.MBOXL
- Moduł PL.L04
- 5,100 kg

NS.550BPB

1 073,42

NASADKI UDAROWE 1/2" DO FELG ALUMINIOWYCH



Zestaw 3 nasadek udarowych cienkościennych

- Nasadki udarowe 1/2": 17 - 19 - 21 mm
- Długa żywotność dzięki zastosowaniu stalowego pierścienia, zapobiegającego wyłamaniu profilu 6-kątnego na czubku
- Odporna osłona teflonowa obręczy ze stopów lekkich
- 1,280 kg

17 mm

NSI.17L

90,64

19 mm

NSI.19L

90,64

21 mm

NSI.21L

90,64

NSI.3LPB

217,04

ZESTAW 5 NASADEK UDAROWYCH 1/2" W KASECIE



- Nasadki udarowe: 15 - 17 - 19 - 21 - 22 mm
- Długa żywotność dzięki zastosowaniu stalowego pierścienia, zapobiegającego wyłamaniu profilu 6-kątnego na czubku
- Odporna osłona teflonowa obręczy ze stopów lekkich
- Przystosowana także do nakrętek ślepych
- 1,341 kg

NSI.5LPB

387,81

ZESTAW 3 NASADEK UDAROWYCH DŁUGICH WZMOCNIONYCH 1/2"



- Toczone z obwodem metalicznym.
- Koszulka teflonowa chroniąca obejmę ze stopów lekkich
- Zawartość: - NSI.17EL - NSI.19EL - NSI.21EL.
- 1,277 kg

NSI.3EL

449,28



KLUCZE TRZPIENIOWE


**6-KĄTNE
Z KULKĄ**

TORX®

TORX® Z KULKĄ

RESISTORX®

**ŁATWY DOSTĘP DO WSZYSTKICH
KLUCZY W ZESTAWIE**

**NATYCHMIASTOWY DOSTĘP
DO KAŻDEGO KLUCZA**

**ŁATWE ZAWIESZENIE
ZESTAWU NA UCHWYT**

ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH „T” Z RĘKOJĘŚCIĄ PRZESUWNĄ

- 84TCD. 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- Przystosowane do podstawowych zastosowań takich, jak naprawa motocykli, montaż w samochodach i konserwacja przemysłowa.
- Długopis poprzeczny przesuwany z rękojeścią teową zapewniający lepszy dostęp.
- Kołek zabezpieczający, zapobiegający wyciągnięciu drążka.
- Końcówki fosforanowane doskonale dopasowane do śrub, dla większej precyzji
- Stal chromowo-wanadowa zapewniająca trwałość.
- Wykończenie chromowane z końcówkami polerowanymi na trzpieniu
- 0,500 kg


**84TCD.J6
535,64**

	Klucze	CENA
Zestaw kluczy trzpieniowych długich 6-kątnych z kulką	83SH. 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm	83SH.JPAA 102,25
Zestaw kluczy trzpieniowych długich 6-kątnych z kulką	83SH. 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	83SH.JP9A 107,13
Zestaw kluczy trzpieniowych extradługich z kulką	83S.LV 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	83S.JP9AL 131,48
Zestaw 9 kluczy trzpieniowych z kulką 6-kątnych ze stali nierdzewnej	83SH.ST 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	83SHST.JP9A 139,60
Zestaw kluczy trzpieniowych długich TORX® z kulką	89S. 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45	89S.JP8A 267,24
Zestaw kluczy trzpieniowych długich z kulką calowe	83SH. 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8"	83SH.JP8AU 116,87
Zestaw kluczy trzpieniowych długich TORX® i RESISTORX® z kulką	10 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	89SR.J7PB 233,67

ZESTAWY KLUCZY TRZPIENIOWYCH Z UCHWYTEM „T”

**KRÓTKI
KLUCZ SZEŚCIOKĄTNY**
do pracy w trudno
dostępnych miejscach

**LEPSZA
ERGONOMIA**

**OTWÓR
DO ZAWIESZENIA**



**MIĘKKI UCHWYT
DLA WIĘKSZEGO KOMFORTU**
i lepszego przenoszenia
momentu obrotowego



GLÓWKA KULOWA*
do dostępu pod kątem 30°

**CZARNA
POWŁOKA
OKSYDOWANA**

**SOLIDNE
STALOWE OSTRZE**

**Zestaw kluczy trzpieniowych
6-kątnych z końcówką
kulistą z uchwytem „T”**

84TZSA. 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm

**84TZSA.PB
176,07**

**Zestaw kluczy trzpieniowych
TORX® z uchwytem „T”**

89TXA. 10 - 15 - 20 - 25 - 30

**89TXA.PB
160,24**

* tylko w zestawie 84TZSA

ZESTAWY PRZEDŁUŻANYCH KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH OGV® GRIP

KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE SERII 441

TO WIĘCEJ NIŻ ZWYKŁE KLUCZE!



DOSTĘP I WYDAJNOŚĆ

Korpus klucza jest wydłużony o 30% w porównaniu do standardowych kluczy

NOWY DESIGN

Umożliwia doskonałe chwycenie łba śruby!

BEZPIECZEŃSTWO I EFEKTYWNOŚĆ

- Zmniejszenie ryzyka uszkodzenia nakrętki
- Zmniejszone ryzyko poślizgu
- Skuteczne na zaokrąglonych łbach śrub do 80% (80% oczko, 60% widełki)

DŁUGOŚĆ



Zestaw przedłużanych kluczy płasko-oczkowych OGV® GRIP w etui

Wymiary mm

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓					

X8

441.JV8GRPPB

413,90

Zestaw przedłużanych kluczy płasko-oczkowych OGV® GRIP w winylowym etui

Rozměry mm

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓		

X14

441.JV14GRPPB

628,15

PRZEDŁUŻANE KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE OGV® GRIP SERII 441

Rozmiar klucze (mm)	Długość (mm)	Nr kat.	Cena	Rozmiar klucze (mm)	Długość (mm)	Nr kat.	Cena
7	139	441.7	30,64	14	223	441.14	40,31
8	151	441.8	32,40	15	235	441.15	45,06
9	183	441.9	32,40	16	247	441.16	48,63
10	176	441.10	34,21	17	259	441.17	50,45
11	187	441.11	36,03	18	271	441.18	54,01
12	199	441.12	37,79	19	283	441.19	61,28
13	206	441.13	37,79	22	319	441.22	71,36

ZESTAWY KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ W ETUI

KOMPAKTOWY

O 40% krótszy niż tradycyjny klucz grzechotkowy.

WYŻSZY KOMFORT

- Ergonomiczny uchwyt o dużej powierzchni kontaktu z dłonią
- Wysoki moment dokręcania i luzowania bez odczuwania bólu

GLÓWKA OCZKOWA NA PRZEGUBIE 180°

- Kompaktowy mechanizm grzechotki z kątem obrotu 5° (zmiana kierunku poprzez odwrócenie klucza)

OTWARTY KONIEC WYGIĘTY O 15°
Końcówka z antypoślizgowym profilem dla szybszej i bardziej efektywnej pracy.

✓ SERIA 467BS (KRÓTKIE)



KIESZONKOWE
ETUI

x6

Wymiary mm

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓										

467BS.JP6PB

384,69

x10

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							

467BS.JP10PB

594,07

ULTRA KOMPAKTOWY
IDEALNY DO TRUDNO
DOSTĘPNYCH MIEJSC

✓ SERIA 467BF (Z PRZEGUBEM)



KIESZONKOWE
ETUI

x10

Wymiary mm

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓					

467BF.JP10PB

805,07

x12

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					

467BF.JP12PB

864,22

✓ SERIA 467F (Z PRZEGUBEM)

x8

Wymiary calowe

5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

467F.JPU8

754,76

ZESTAW NARZĘDZI DO DOKRĘCANIA „MULTI-SERVICE”



x39
części

BEZPIECZNA PRACA, ŁATWIEJSZY DOSTĘP

- 7 kluczy płasko-oczkowych z grzechotką:
7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Nasadki R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Przedłużka 55 mm
- 2 adaptory do klucza oczkowego 10 mm
– do nasadek 1/4"
- do bitów 6,35 mm
- Bity: 4,5 - 6,5 - 8 mm 1 - 2 - 3 1 - 2 - 3
- TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT30 - TT40
- 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm
- BP.MBOXS
- 0,890 kg



467BS.BOXPB

746,64

ZESTAWY KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ

WIDEŁKI ODGIĘTE O 15°

- Końcówka z antypoślizgowym profilem dla szybszej i bardziej efektywnej pracy
- Unikalny design: mniejsze naprężenie na nakrętce



STANDARD

FACOM

WYŻSZY KOMFORT

- Ergonomiczny uchwyt o dużej powierzchni kontaktu z dłonią
- Wysoki moment dokręcania i luzowania bez odczuwania bólu

GLÓWKA OCZKOWA Z ANTYPÓŚLIZGOWYM PROFEM

Pierścień zabezpieczający zapobiega ześlizgnięciu się oczka z nakrętki lub łba śruby



GLÓWKA OCZKOWA

Mechanizm grzechotki z kątem obrotu wstecznego 5°, wygięta o 15°



ZINTEGROWANA DŹWIGNIA

Zapobiega omyłkowemu przełączaniu


x7

✓ SERIA 467B

Wymiary mm

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	✓		✓		✓	✓	✓			✓		✓					

467B.J7PB

579,46

✓ SERIA 467B W ETUI

Wymiary mm

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓					

x10

467B.JP10PB

792,09
x12

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					

467B.JP12PB

1 100,69

✓ SERIA 467 W ETUI

Wymiary calowe

5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

x8

467.JPU8

803,45
KIESZONKOWE
ETUI


ZESTAW 10 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ SERII 467BR



EFEKT GRZECHOTKI W WIDELKACH

- Funkcja zapadki do szybkiego dokręcania
- Standardowa funkcja na widelkach przy dokręcaniu



WYŻSZY KOMFORT

- Ergonomiczny uchwyt o dużej powierzchni kontaktu z dłonią
- Wysoki moment dokręcania i luzowania bez odczuwania bólu

GŁÓWKA Z PIERŚCINIEM USTALAJĄCYM

Pewne przyleganie do nakrętki, klucz nie ślizga się po nakrętce - szybkie dokręcanie

MECHANIZM GRZECHOTKI DWUKIERUNKOWEJ

- Podziałka obrotu 5°
- Zintegrowana dźwignia przełączania: Zapobiega omyłkowemu przełączaniu



KIESZONKOWE ETUI

x10

Wymiary mm

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓					

467BR.JP10PB

876,49

ZESTAWY KLUCZY TORX® Z GRZECHOTKĄ



KOMPAKTOWY MECHANIZM GRZECHOTKI Z KĄTEM OBROTU 5° (ZMIANA KIERUNKU POPRZEC ODWRÓCENIE KLUCZA)



PRECYZYJNE / SZYBKIE / INNOWACYJNE

KOMPAKTOWY

- Kompaktowa głowka oczkowa doskonale zastępuje kombinację grzechotki i nasadki, oferując zalety grzechotki z wyjątkowo niskim profilem

Zestaw 3 kluczy TORX® z grzechotką

- Klucze 464TX E6xE8 - E10xE12 - E14xE18

0,245 kg

Zestaw 4 kluczy TORX® z grzechotką

- Klucze 464TX E6xE8 - E10xE12 - E14xE18 - E20xE24

0,497 kg

464TX.J3PB

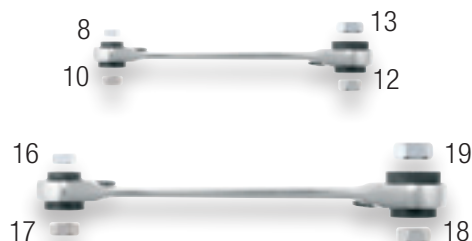
331,12

464TX.J4PB

444,09

WIELOROZMIAROWE KLUCZE OCZKOWE Z GRZECHOTKĄ

POTRZEBNY ROZMIAR ZAWSZE POD RĘKĄ!



KAŻDA GŁÓWKA MA DWA WYMIARY

=

CZTERY WYMIARY W JEDNYM KLUCZU

Zestaw kluczy metrycznych wielorozmiarowych 4w1

64C.S1 = 8 - 10 - 12 - 13 mm

64C.S2 = 16 - 17 - 18 - 19 mm

64C.J2PB

258,07

ZESTAW KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH DŁUGICH



BEZPIECZEŃSTWO I EFEKTYWNOŚĆ

- Końcówka z antypoślizgowym profilem dla szybszej i bardziej efektywnej pracy
- Zmniejsza ryzyko uszkodzenia nakrętki

DOSTĘP I WYDAJNOŚĆ

Rękojeść dłuższa o 30% w porównaniu ze standardowym kluczem



X8

Wymiary mm

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	✓			✓			✓	✓	✓	✓		✓					

440XL.JP8PB

331,12

ZESTAWY KLUCZY PŁASKO OCZKOWYCH SERII 440

WIĘKSZY KOMFORT

- Ergonomiczny uchwyt bardzo dobrze leży w dłoni, a jego profil zapobiega przekręcaniu się klucza w ręce

ŁATWIEJSZE USTAWIENIE KOŃCÓWKI KLUCZA

- Otwarty koniec wygięty o 15° ułatwia pracę w ograniczonej przestrzeni aż o 15%

LEPSZY DOSTĘP OCZKA

Oczko umożliwia dostęp do zagłębionych nakrętek lub łbów śrub, które są blisko siebie.



X10

Wymiary mm

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓					

440.JP10PB

346,37

X12

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					

440.JP12APB

404,16

X14

7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓		✓

440.JP14PB

511,28

ZESTAW KLUCZY PŁASKO OCZKOWYCH



- 440. 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 - 34 mm

5,784 kg

X25
części

440.JE25

1 152,10

ZESTAW KLUCZY PŁASKICH EXTRA CIENKICH



- NF ISO 3318, NF ISO 691, ISO 3318, ISO 691, DIN ISO 691
- Klucze 31. 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 22 x 24 mm
- Dostarczane w saszetce N.38A-8C
- ▲ 0,990 kg

X6
części

31.JE8T

590,18

KLUCZE NASTAWNE

PRAKTYCZNE

- Szybkie odczytywanie rozmiaru nakrętki
- Skala z jednej strony w mm a z drugiej w calach

METALOWY UCHWYT O PROFILU SZYNOWYM

Łączy maksymalną wytrzymałość i komfort (seria 101)

SZEROKIE ROZWARCIE SZCZĘK

MAKSYMALNY DOSTĘP I PRZESUWANIE

Główka jest wygięta o 22° dla lepszego dostępu

OCZKO DO ZAWIESZENIA

SZYBKA REGULACJA KÓŁKIEM RADEŁKOWANYM

SKółko radełkowane pozwala na szybkie rozwieranie szczęk i dopasowanie do rozmiaru nakrętki.

3 kroki:

- 1- kręcenie kołkiem radełkowanym: ruchome szczęki rozwierają się
- 2- dopasowanie rozwarcia ruchomych szczęk na żądany wymiar
- 3- ewentualnie kołkiem radełkowanym precyzyjnie skorygować szerokość rozwarcia

2 - 3 RAZY SZYBSZA PRACA NIŻ STANDARDOWYM KLUCZEM ROZSUWANYM NASTAWNYM

NF ISO 6787, ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.100

- Chromowane ciało z polerowanymi szczękami
- Ergonomicznie ukształtowany uchwyt poprawia kontrolę
- Zwężone szczęki dla lepszego dostępu do nakrętki w ograniczonej przestrzeni
- Nacinany ślimak do regulacji szczęki z prawostronnym obrotem dla łatwego ustawienia
- Milimetrowa skala umożliwia precyzyjne ustawienie wymaganego rozmiaru
- Oczko do zawieszenia klucza



	Rozwarcie (mm)	Wysokość (mm)	Długość (mm)	Nr kat.	Cena
4"	13	34	114	113A.4C	74,93
6"	20	45	155	113A.6C	74,93
8"	27	61,5	206	113A.8C	74,93
10"	30	69,5	255	113A.10C	96,28
12"	34	80	306	113A.12C	138,49
15"	44	97	380	113A.15C	248,01
18"	53	115	456	113A.18C	416,30
24"	62	132	612	113C.24C	792,67

KLUCZE NASTAWNE KRÓTKIE

MAKSYMALNE ROZWARCIE 41 MM



OPTYMALNY DOSTĘP

46% krótszy niż standardowy klucz rozsuwany nastawny, cieńsze o 40% szczęki przekładają się na większy rozstaw

PODZIAŁKA MILIMETROWA

Do nastawiania rozwarcia szczęk

KOMFORT

Krótki uchwyt i smukły profil

DŁUGA ŻYWOTNOŚĆ

Wykonanie: chromowane ciało i polerowane powierzchnie głowicy

OPTYMALNY DOSTĘP - MAKSYMALNE ROZWARCIE



Klucz nastawny 6"

- Maksymalne rozwarcie 34 mm
- Długość 160 mm

113AS.6C

102,25



Klucz nastawny 8"

- Maksymalne rozwarcie 41 mm
- Długość 205 mm

113AS.8C

136,34

KLUCZE NASTAWNE SERII 101 – 101G

**2 - 3 RAZY SZYBSZA PRACA
NIŻ STANDARDOWYM KLUCZEM
ROZSUWANYM NASTAWNYM**

SZYBKIE USTAWIENIE SZCZĘK

- Przesuń śrubę regulacyjną w kierunku uchwytu: ruchoma szczeka natychmiast się poluzuje
- Ręcznie przesunij ruchomą szczękę, aby ustawić żądany rozmiar
- W razie potrzeby użyj śruby regulacyjnej w tradycyjny sposób, aby wykonać drobne korekty



- Szczotki o wąskim profilu dla lepszego dostępu
- Bardzo szerokie otwarcie dla większej wszechstronności

- Skala w mm po jednej stronie
- Wykończenie: chromowane, błyszczące ciało



MODEL 101 - UCHWYT CHROMOWANY

	Rozwarcie (mm)	Wysokość (mm)	Długość (mm)	Nr kat.	Cena
4"	17	37	110	101.4	71,28
6"	23	48,6	150	101.6	75,90
8"	33	65,4	200	101.8	81,75
10"	38	75,6	254	101.10	105,43
12"	41	89,3	300	101.12	152,12
15"	50	105,6	375	101.15	247,88
18"	63	124,1	450	101.18	416,37
8"	33	65,47	201	101.8G	93,36
10"	38	75,6	255	101.10G	120,63
12"	41	89,3	301	101.12G	171,27
15"	50	105,6	376	101.15G	259,12

MODEL 101G - UCHWYT DWUMATERIAŁOWY



KLUCZE NASTAWNE SERII 101GR

LEPSZY DOSTĘP

- Wygięta głowica dla lepszego dostępu do ograniczonej przestrzeni
- Węższe szczęki

ODWRACANA SZCZĘKA

- Uniwersalne narzędzie, które można używać jako klucz lub klucz do rur

KOMFORT

- Ergonomiczny uchwyt dwumateriałowy umożliwiający zastosowanie większej siły przy mniejszym wysiłku



EKSTREMALNA WSZECHSTRONNOŚĆ

Ruchoma szczeka jest odwracana. Z jednej strony szczeka jest płaska do tradycyjnego zastosowania, aby nie uszkodzić powierzchni dokręcanych nakrętek. Z drugiej strony szczeka jest delikatnie ząbkowana do mocnego chwymania rur i podobnych elementów wymagających przeniesienia wysokiego momentu obrotowego.



	Rozwarcie (mm)	Wysokość (mm)	Długość (mm)	Nr kat.	Cena
8"	33	65,4	200	101.8GR	93,04
10"	38	75,6	254	101.10GR	120,04
12"	41	89,3	300	101.12GR	173,09
15"	50	105,6	375	101.15GR	281,84

WKREŃTAKI **PROTWIST®**



NOWA METODA OBRÓBKI TERMICZNEJ GROTU

- +100 %* żywotność + 100 %* odporność
- Odporność na zginanie

LASEROWE ZNAKOWANIE ODPORNE NA ŚCIERANIE

KOD KOLORYSTYCZNY

Szybkie odnajdywanie pasującego wkręćtaka

NOWA POWŁOKA GROTU

- Nowa powłoka cynkowa „Tri-Coating”:
4x większa odporność na korozję

NOWY MATERIAŁ I NOWY KSZTAŁT UCHWYTU

- Wygodny trzonek „Soft Grip”
- Wysoka odporność na działanie chemikaliów
- Trzonek o zoptymalizowanej ergonomii + 10%* momentu obrotowego

* W porównaniu z FACOM PROTWIST® 1 generacji



8 x wkręćtak PROTWINST®

- 4 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8 x 150
- 1 x 100 - 2 x 125
- 1 x 100 - 2 x 125

AT.J8PB

215,69



10 x wkręćtak PROTWINST®

- 2,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8 x 175
- 1 x 100 - 2 x 125
- 0 x 75 - 1 x 100 - 2 x 125

ATW.J10PB

219,12



7 x wkręćtak PROTWINST®

- 8 x 50
- 10 x 75 - 15 x 75 - 20 x 100 - 25 x 100 - 27 x 100 - 30 x 125

ATXR.J7PB

214,84



6 x wkręćtak PROTWINST®

- ATXP: 10 x 75 - 15 x 75 - 20 x 100 - 25 x 100 - 30 x 125 - 40 x 150

ATXP.J6

189,91



6 x wkręćtak PROTWINST®

- 4 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8 x 150
- 1 x 100 - 2 x 125

ATP.J6PB

140,43



4 x wkręćtak PROTWINST®

- 4 x 200 - 5,5 x 200
- 1 x 250 - 2 x 250

AT.J4PB

146,73



12 x wkręćtak PROTWINST® + 2 Uchwyty

- 2,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150
- 1 x 100 - 2 x 125
- 0 x 75 - 1 x 100 - 2 x 125

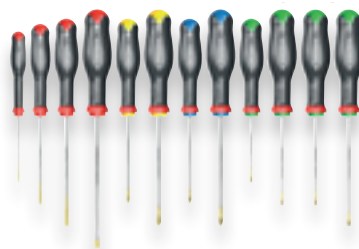
Wkręćtak 1.000 V izolowany:

- 3,5 x 100 - 5,5 x 125 mm
- 1 x 100



AT.J12R1PB

293,60

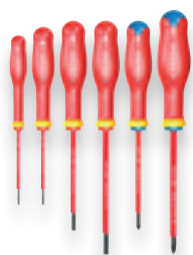


12 x wkręćtak PROTWINST® + 2 Uchwyty

- 2,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 150 - 6,5 x 150
- 1 x 100 - 2 x 125
- 1 x 100 - 2 x 125
- 15 x 75 - 20 x 100 - 25 x 100 - 30 x 125

AT.J12R2PB

335,34



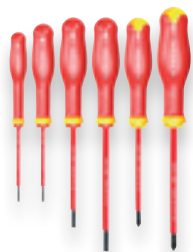
6 x wkrętek PROTWIST® izolowany 1000V

- ⊖ AT 2,5 x 75 VE - AT 3,5 x 75 VE - AT 4 x 100 VE - AT 5,5 x 125 VE
- ⊕ ATD 1 x 100 VE - ATD 2 x 125 VE



ATDVE.J6PB

170,43



6 x wkrętek PROTWIST® izolowany 1000V

- ⊖ AT 2,5 x 75 TVE - AT 3,5 x 75 TVE - AT 4 x 100 TVE - AT 5,5 x 125 TVE
- ⊕ ATP 1 x 100 TVE - ATP 2 x 125 TVE



ATPVE.J6PB

170,43



7 x wkrętek Resistorx® Plus®

- ⊕ ATXRP 10 x 75 - 15 x 75 - 20 x 100 - 25 x 100 - 27 x 100 - 30 x 125 - 40 x 150

ATXRP.J7PB

225,49



Zestaw 5 wkrętek MICRO-TECH® w kasce

- ⊕ AEX.6x35 - AEX.7x35 - AEX.8x75 - AEX.9x75 - AEX.10x75

AEX.J1

185,04



Zestaw 5 wkrętek MICRO-TECH® w kasce

- ⊖ AEF.2x75 - AEF.2.5x75 - AEF.3x75 - AEF.3.5x75 - AEF.4x75

AEF.J2

154,66



4 x wkrętek PROTWIST® BORNEO® izolowany 1000V

- ⊖ ⊕ ATPB 1 x 100 VE | ATPB 2 x 125 VE
- ⊖ ⊕ ATDB 1 x 100 VE | ATDB 2 x 125 VE

SPECJALNY KSZTAŁT OSTRZA

- Specjalny kształt ostrza odpowiedni do przełączników, przekaźników, wyłączników, skrzynek, listew zaciskowych itp.

ATB.J4TVEPB

187,64



METALOWY RDZEN

- Optymalne przenoszenie energii uderzenia od trzonka aż po ostrze
- Znacznie niższa siła odbicia i wibracje na powierzchni styku z dłonią
- Ergonomiczna konstrukcja zapewnia optymalny wynik pracy
- Wysoka wytrzymałość i żywotność

**PROTWIST®
SHOCK**


5 x wkrętek do pobijania PROTWIST® SHOCK

- ⊖ ATW 4 x 100CK / ATWH 6,5 x 150CK - 8 x 175CK
- ⊕ ATWPH 1 x 100CK - 2 x 125CK

ATWCK.J5PB

277,55

ZESTAWY WKRETKÓW W IZOLACJI 1000 V Z GROTEM EXTRA CIENKIM

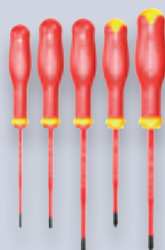


BEZPIECZNE

Na końcu procesu produkcyjnego, każdy wkrętek jest poddawany 10-sekundowemu testowi pod napięciem 10 000 V.

EXTRA CIENKIE GROTY

Cieńsze o 27% groty w porównaniu z tradycyjnymi wkrętakami z izolacją, zapewnia łatwiejsze dotarcie do łba śruby

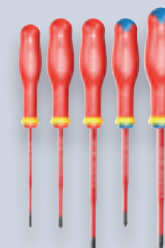


Zestaw 5 wkrętek 1 000 V

- ⊖ AT 3,5 x 100TVE - 4 x 100TVE - 5,5 x 125TVE
- ⊕ ATP 1 x 100TVE - 2 x 125TVE

ATP.J5TVEPB

201,60



Zestaw 5 wkrętek 1 000 V

- ⊖ AT 3,5 x 100TVE - 4 x 100TVE - 5,5 x 125TVE
- ⊕ ATD 1 x 100TVE - 2 x 125TVE

ATD.J5TVEPB

189,91

WKREŹTAKI Z WYMIENNYMI BITAMI Z FUNKCJĄ GRZECHOTKI **PROTWIST®**

PRZESTRZEŃ DO PRZECHOWYWANIA

W częściowo wydrążonym uchwycie można przechowywać bity lub śruby

KOMFORT

Ergonomiczny, dwumateriałowy uchwyt Protwist®

MOCNY

- Funkcja "T" uchwytu dla mniejszego wysiłku
- Mechanizm grzechotki z kątem obrotu 5° *

CHROMOWANY TRZPIEŃ

Odporność na korozję i łatwy dostęp

WYSOKA JAKOŚĆ

- Mechanizm z 45 zębami, 3 pozycje, bardzo lekki ruch wsteczny, obsługiwany jedną ręką

Szybkość, siła i precyzja

* Dotyczy tylko modelu ATCL.3

WKREŹTAK Z WYMIENNYMI BITAMI Z FUNKCJĄ GRZECHOTKI

ERGONOMICZNY UCHWYT, WIĘCEJ KONTROLI, WIĘKSZA PRECYZJA!

MAGAZYNEK

DRUGI MAGAZYNEK Z BITAMI TAMPER TORX®

• Bity:

- 4 - 6,5 mm 1 - 2 1 - 2
- 4 - 6 mm TT 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40

ATCL.1PB

167,45

WKREŹTAK 3 W 1 Z WYMIENNYMI BITAMI Z FUNKCJĄ GRZECHOTKI

X29 części

FUNKCJA "T" UCHWYTU

ATCL.2

PROTWIST®

+ dwustronny grot i uchwyt do bitów 1/4" + zestaw 28 bitów (E.120PB)

- ES.134,5T - ES.136,5T - ES.148T
- EP.101T - ES.102T - ES.103T
- ED.101T - ED.102T - ED.103T
- EH.103 - EH.104 - EH.105 - EH.106
- EX.110 - EX.115 - EX.120 - EX.125 - EX.130 - EX.140

PRAKTYCZNY

Wymonowany zasobnik na 6 bitów w pokrywie uchwytu

ATCL.2A2PB

331,12

RĘKOJEŚĆ 3 W 1 PROTWIST® MULTIBIT Z GRZECHOTKĄ I 5 GROTAMI



- ATCL.2: Rękojeść 3 w 1 PROTWIST® Multibit z grzechotką
- ATMZ.E: uchwyt do końcówek 1/4"
- ATMZ.S3.5-4: grot dwustronny do śrub z rowkiem 3,5 - 4 mm
- ATMZ.S5.5-6.5: grot dwustronny do śrub z rowkiem 5,5 - 6,5 mm
- ATMZ.P1-2: grot dwustronny do śrub Philips® PH1 - PH2
- ATMZ.D1-2: grot dwustronny do śrub Pozidriv® PZ1 - PZ2
- Dostarczany w nylonowym etui
- 0,300 kg



ATCL.2A5

340,54

RĘKOJEŚĆ PROTWIST 3W1 Z 14 GROTAMI

- ATCL.2: Rękojeść 3 w 1 PROTWIST® Multibit z grzechotką
- ATMZ.E: uchwyt do końcówek 1/4"
- ATMZ.S3.5-4: grot dwustronny do śrub z rowkiem 3,5 - 4 mm
- ATMZ.S5.5-6.5: grot dwustronny do śrub z rowkiem 5,5 - 6,5 mm
- ATMZ.P0-1: grot dwustronny do śrub Phillips® PH0 - PH1
- ATMZ.P2-3: grot dwustronny do śrub Phillips® PH2 - PH3
- ATMZ.D0-1: grot dwustronny do śrub Pozidriv® PZ0 - PZ1
- ATMZ.D2-3: grot dwustronny do śrub Pozidriv® PZ2 - PZ3
- ATMZ.H2.5: grot dwustronny do śrub z wewnętrznym sześciokątem 2,5 mm
- ATMZ.H3: grot dwustronny do śrub z wewnętrznym sześciokątem 3 mm
- ATMZ.H4: grot dwustronny do śrub z wewnętrznym sześciokątem 4 mm
- ATMZ.H5: grot dwustronny do śrub z wewnętrznym sześciokątem 5 mm
- ATMZ.X10-15: grot dwustronny do śrub TORX® TX10 - TX15
- ATMZ.X20-25: grot dwustronny do śrub TORX® TX20 - TX25
- ATMZ.X30-40: grot dwustronny do śrub TORX® TX30 - TX40
- Dostarczane w skrzynce BP.MBOX z wkładką
- 0,500 kg



ATCL.2A15
696,66

PODWÓJNY WKRĘTAK Z WYMIENNYMI BITAMI Z FUNKCJĄ GRZECHOTKI

PROTWIST®

SZYBKI I MOCNY

ATCL.3

2 MOŻLIWOŚCI UŻYTKOWANIA
DLA WIĘKSZEGO MOMENTU
OBROTOWEGO

- Klasyczne użycie: 10 Nm
- Użycie jako uchwyt "T": 20 Nm
- ATCL.3: Rękojeść 3 w 1 PROTWIST® Multibit z grzechotką ALL IN ONE
- ATMZ.E: uchwyt do końcówek 1/4" 160 mm
- ATMZ.F: uchwyt nasadek 1/4" 125 mm
- Nasadki 6-kątne 1/4"
R.HX 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm

Dostarczane w etui, które umożliwia łatwe przenoszenie i dostęp do wszystkich części.



OGLĄDAJ
WIDEO

X12
części

ATCL.3.12PB
407,01

KRÓTKI WKRĘTAK Z WYMIENNYMI BITAMI Z FUNKCJĄ GRZECHOTKI

NAJBARDZIEJ KOMPAKTOWE WIELOFUNKCYJNE
NARZĘDZIE GRZECHOTKOWE NA RYNKU!

3-POZYCYJNA GRZECHOTKA

Ustawienia do dokręcania, odkręcania
i blokowania grzechotki. Łatwa
regulacja jedną ręką.

KOMFORT

Ergonomiczna bimateriałna
kompaktna rękojeść PROTWIST®
pro pohodlné
a silné šroubování

PRECYZYJNA I SZYBKA PRACA

- Otwór na bit 1/4"
- Wysokiej jakości grzechotka z 45 zębami
- Łatwa wymiana bitów



- 7 krótkich dwustronnych grotów o długości 67 mm
- ATMZ.S3.5-4S: grot dwustronny do śrub z rowkiem 3,5 - 4 mm
 - ATMZ.S5.5-6.5S: grot dwustronny do śrub z rowkiem 5,5 - 6,5 mm
 - ATMZ.P1-2S: grot dwustronny do śrub Phillips® PH1 - PH2
 - ATMZ.D1-2S: grot dwustronny do śrub Pozidriv® PZ1 - PZ2
 - ATMZ.X10-15S: grot dwustronny do śrub TORX® TX10 - TX15
 - ATMZ.X20-25S: grot dwustronny do śrub TORX® TX20 - TX25
 - ATMZ.X30-40S: grot dwustronny do śrub TORX® TX30 - TX40

X8
części



OGLĄDAJ
WIDEO

Dostarczane w kompaktowym
i bardzo wytrzymałym etui
na pasek

ATCL.S14PB
210,36

INNOWACJA

WKREŹTAK ELEKTRYCZNY 4V E-PROTWIST®

4x szybszy
niż ręczny wkręćak

KOMFORT

- Uchwyt dwumateriałowy PROTWIST® odporny na substancje chemiczne

INTELIAGENTNY

- Zintegrowany wskaźnik LED poziomu naładowania baterii:
 - : 75 - 100 %
 - : 15 - 74 %
 - : < 15 %



KOMPAKTOWY DESIGN

- Łatwy w użyciu, dobrze leży w dłoni, mieści się w kieszeni

POWOLNY START
Maksymalna kontrola podczas wkręćania

BATERIA

- Szybkie ładowanie w 70 minut
- Długa żywotność baterii (+1200 cykli)
- Kabel ładowający dołączony do wkręćaka (USB-C)



SZYBKI

- Prędkość 300 obr./min. aż do momentu dokręćania 0,9 Nm



OGLĄDAJ
WIDEO

WBUDOWANE DIODY LED

Lepsza widoczność obszaru robocznego

BEZPIECZEŃSTWO

Przedłużony magnetyczny uchwyt na bity 1/4" zapewnia bezpieczne mocowanie bitów lub akcesoriów



Wymiary (D x S x W):
140 x 100 x 50 mm
1,000 kg

AT.PA4V

330,07

ZESTAWY Z WKREŹTAKIEM E-PROTWIST®



AT.PA4VJ12AIPB

"Industry" - 12-elem.

- 4V wkręćak
- Zestaw bitów 10 szt 1/4" E.611PB:
 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
 - PH1 - PH2 (2x)
 - PZ1 - PZ2 (2x)
- Uchwyt do bitów EF.6P1

AT.PA4VJ12APB

"Automotive" - 12-elem.

- 4V wkręćak
- Zestaw 10 bitów 1/4" E.612PB:
 - T10 - 20 - 25 - 30
 - PH1 - PH2 (2x)
 - PZ1 - PZ2 (2x)
- Uchwyt do bitów EF.6P1

ATPA4V.J12IPB

413,90

ATPA4V.J12APB

413,90

PRAKTYCZNE I WYTRZYMAŁE
MIĘKKIE ETUI

- Tkanina bardzo odporna na chemikalia i węglowodory
- Proste i wygodne w użyciu
- Rzep
- Mocowanie do paska



X16
części

Zestaw z wkręćakiem E-PROTWIST®

- 4V wkręćak
- 1/4" bity dęłky 50 mm
- 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 4 - 5,5 mm
- 1/4" bity dęłky 70 mm
- T10 - T15 - T20 - T25 - T30
- PH1 - PH2
- PZ1 - PZ2

ATPA4V.J16PB

530,76



X23
części

Zestaw z wkręćakiem E-PROTWIST®

- 4V wkręćak
- Klucze nasadowe do śrub 6-kątnych 70 mm
- 7 - 8 - 10 - 13 mm
- 1 króćki uchwyt do bitów
- Bit dęłkości 25 mm 7 mm
- Bity dęłkości 50 mm 3 - 4 - 5 - 6 mm
- Bity dęłkości 70 mm 3 3
- T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30
- Bity dęłkości 90 mm 1 - 2 1 - 2
- Skrzynka z tworzywa sztucznego MBOX z wkładką piankową
- 1,620 kg

ATPA4V.J23PB

786,04

KLUCZ NASADOWY 6-KĄTNY Z PROFILEM UCHWYTU OGV®

BIT DWUKIERUNKOWY Z ANTYPOŚLIZGOWYM PROFILEM

Działa zarówno przy odkręcaniu, jak i przy dokręcaniu śrub z wewnętrznym sześciokątem.



IDEALNY DO NOWYCH I USZKODZONYCH ŚRUB

IDEALNY DO DOKRĘCANIA / ODKRĘCANIA
USZKODZONYCH ŚRUB 6-KĄTNYCH.



DZIAŁANIE W OBU
KIERUNKACH OBROTÓW
(dokręcanie i odkręcanie)



ODKRĘCA ŚRUBY
ZAKRĄGLONE NAWET
W 98%

ZESTAW 1/4" KLUCZY NASADOWYCH OGV® GRIP



- 1/4" klucze nasadowe RTM.GRP
2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- Długość 37 mm
- Kaseta BP.MBOXS
- Moduł PM.RTMJ8MGRP
- 0,510 kg

X8
części

RTM.J8MGRPPB

380,01

ZESTAW 3/8" KLUCZY NASADOWYCH OGV® GRIP



- 3/8" klucze nasadowe JTM.GRP
3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 mm
- Długość 60 mm
- Kaseta BP.MBOXS
- Moduł PM.JTMJ8MGRP
- 0,610 kg

X8
części

JTM.J8MGRPPB

490,12

ZESTAW 1/2" KLUCZY NASADOWYCH OGV® GRIP



- 1/2" klucze nasadowe STM.GRP
10 - 11 - 12 - 14 - 17 - 19 mm
- Długość 60 mm
- Kaseta BP.MBOXS
- Moduł PM.STMJ6MGRP
- 0,710 kg

X8
części

STM.J6MGRPPB

514,99

ZESTAW WYKRĘTAKÓW DO USZKODZONYCH ŚRUB OGV® GRIP



WYWIERĆ
otwór w śrubie



WYBIERZ
odpowiedni rozmiar
w zależności od średnicy
uszkodzonej śruby i wbij go
w wywiercony otwór
za pomocą młotka



ODKRĘĆ
za pomocą klucza lub nasadki



ŁATWO ZDEJMIJ
śrubę z wyciągacza,
wkręcając tuleję.



W RAZIE POTRZEBY
uszkodzona śruba
może być ponownie użyta
dzięki zastosowaniu
wykrętaka OGV®



OGŁĄDAJ
WIDEO



- Długość: 70 mm
- Średnica: 2,5 - 3,5 - 4,5 - 5,5 - 6,5 - 8 - 9 mm

X7
części

SXE.J7MGRPPB

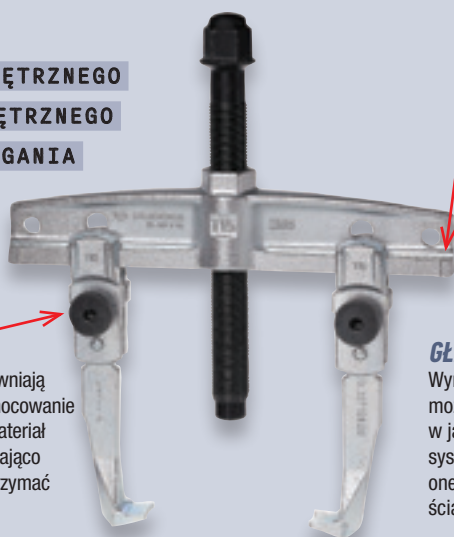
707,36

ŚCiąGACZE Z 2 ŁAPAMI Z BLOKADĄ

DO ZEWNĘTRZNEGO
I WEWNĘTRZNEGO
ŚCiąGANIA

KOŁKI

Kołki ramienne zapewniają łatwe i bezpieczne mocowanie ramion do jarzma. Materiał kołków jest wystarczająco wytrzymały, aby wytrzymać powstające siły.



ZABEZPIECZENIE RAMION

Ogranicznik na jarzmie zapobiega ześlizgiwaniu się ramienia



GŁĘBOKOŚĆ

Wymienne, przedłużone ramiona można łatwo zamontować w jarzmie za pomocą unikalnego systemu mocowania. Pozwalają one zwiększyć głębokość ściągacza aż do 470 mm.

Chwyt zewn. min.-max. (mm)	Chwyt wewn. min.-max. (mm)	Max. (mm)	Siła nacisku (t)	Nr kat.	Cena
20 - 160	130 - 250	140	6	U.32T6-16	710,87
20 - 200	130 - 290	140	6	U.32T6-20	767,16
25 - 250	180 - 380	170	15	U.32T15-25	1 315,97
25 - 300	180 - 480	270	15	U.32T15-35	1 578,21
25 - 500	180 - 530	270	15	U.32T15-50	2 356,21

ŚCiąGACZE SAMOZACISKOWE Z DWOMA ŁAPAMI



- Ściągacz z łapami zaciskany za pomocą sprężyny powrotnej. Ściągacz utrzymywany jest nałożysku nawet, jeżeli nie jest napięty.

- Zakres:

U.14A - Ø 10 - 35 mm

U.14L - Ø 10 - 45 mm

2,100 kg

U.14A

209,58

U.14L

237,63

SIŁOWNIK HYDRAULICZNY 30 TON ZE ŚRUBĄ MECHANICZNĄ

- Skok tłoka: 5 mm
- Trzpień bezpieczeństwa zrywany przy 110 Nm
- Ø tłoka: 33 mm
- Długość: 260 mm; wysokość głowicy: 35 mm
- Maksymalne obciążenie: 30 ton; 300 kN
- Wrzeciono 6-kątne, 19 mm
- W zestawie:
3 trzpienie zamienne (U.33GJ3)
i 2 elementy dystansowe (U.33-EMB)
wysokość 25 mm i 50 mm (Ø 40 mm)

1,900 kg



U.33A

811,57

MŁOT BEZWŁADNOŚCIOWY 2 KG

- Do ściągacza U.306, U.42, U.42B, U.32T2-8, U.32T2-12, U.35, U.35L
- Odpowiednie wyposażenie dodatkowe:
- Zaciski ściągacza U.49P5 do U.49P9 z wkładką łączącą U.49BR1
- Wkładki gwintowane U.53E4 do U.53E14 z wkładką łączącą U.53H2
- Długość 654 mm

2,800 kg



U.306M

548,63

ŚCiąGACZE Z CHWYTEM ZEWN./WEWN. NA 2 LUB 3 ŁAPY



- W zestawie:
- 1 zestaw z 3 ramionami ściągacza, zewnętrznymi
- 1 zestaw z 3 ramionami ściągacza, wewnętrznymi

- Ściągacz zewnętrzny: Ø 7 do 140 mm
- Ściągacz wewnętrzny: Ø 23 do 130 mm

2,100 kg

U.306PB

761,58

- Ściągacz zewnętrzny: Ø 10 do 180 mm
- Ściągacz wewnętrzny: Ø 50 do 170 mm

2,880 kg

U.306-180PB

973,88

ZESTAW 2 ŚCiąGACZY



ŁATWE I BEZPIECZNE
UŻYCIE

U.232-130

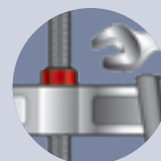
Średnica dla
zewnętrznego ściągania
45 do 130 mm

○ 21 mm

U.232-65

Średnica dla
wewnętrznego ściągania
25 do 65 mm

○ 16 mm



**SYSTEM
ZAPOBIEGAJĄCY
OBRACANIU**
poprzez dokręcenie
nakrętki
zabezpieczającej
za pomocą klucza



**SPRĘŻYNOWY
ZABEZPIECZAJĄCY
KOŁEK**
zapobiega
przypadkowemu
wypadnięciu szczęk



**ZABEZPIECZENIE
RAMION**
działaniem siły
ramiona blokują
się, co zapobiega
ich przesuwaniu się
wzdłuż jarzma

- Uniwersalne: ramiona można obracać dla zewnętrznego lub wewnętrznego ściągania
- 1,652 kg

U.232J2PB

555,12

ŚCiąGACZ 3-RAMIENNY

- Mocowanie ramion ściągacza za pomocą nakrętki centralnej w celu wyeliminowania niebezpieczeństwa ześlizgnięcia się ściągacza
- Zabezpieczenie wrzeciona za pomocą trzpienia zrywanego przy przekroczeniu maksymalnej wartości momentu dokręcania (2 trzpienie zapasowe w standardowym wyposażeniu - U.306-24J3)
- Tarcza blokująca (U.20-12) zabezpiecza wrzeciono w przypadku, gdy trzpień jest wykorzystywany do zabezpieczenia ściągacza przed obrotem
- Zalecane akcesoria ułatwiające ściąganie: młot bezwładnościowy U.2
- Zakres mocowania: 25 - 260 mm
- Nośność: 7 ton
- 4,300 kg



SZEROKIE RAMIONA

Ściągacze z szerokimi ramionami wymagają co prawda większej przestrzeni, ale zapewniają lepsze osadzenie wokół łożyska, co chroni łożysko i pozwala na wywarcie większej siły.



U.20B

1 613,91

ŚCiąGACZ DO PRZEGUBÓW KULOWYCH Z 3 KOŁKAMI



Do demontażu przegubów kulowych układów kierowniczych i elementów zawieszenia.

- W zestawie 2 trzpienie zamienne
- Wymiary:
45 × 22 × 100 mm
- 0,665 kg

U.16BG3PB

361,57

ŚCiąGACZ DO RAMION WYCIERACZEK

ODPOWIEDNI DO WYCIERACZEK
Z ZINTEGROWANĄ
DYSZĄ SPRYSKIWACZA



REGULOWANE
RUCHOME
SZCZĘKI

SPECJALNA
wkładka dystansowa
do spryskiwaczy

- Pojedynczo ściągane ramiona ułatwiają pozycjonowanie na ramieniu wycieraczki
- Zakres mocowania-Ø: 44 mm
- 0,220 kg



CR.D10

314,43

ZESTAW ZE ŚCIAĞACZEM HYDRAULICZNYM 10T I 4 ZESTAWAMI ŁAP

PROSTY, LEKKI I KOMPAKTOWY!

UNIERSALNE

montaż 2 lub 3 łap

BEZPIECZEŃSTWO

siła jest hydraulicznie ograniczana do 10 ton.
(brak ryzyka zerwania narzędzia)



3-elementowe zestawy łap do zewnętrznego ściągania

Zestawy łap do zewnętrznego ściągania	Zakres mm	Maksymalny dostęp
U.312G110	45 → 85 mm	110 mm
U.312G160	80 → 170 mm	160 mm
U.312G210	90 → 210 mm	210 mm
U.312G260	110 → 270 mm	260 mm

Zawiera:

- Siłownik hydrauliczny 10 ton (100 kN) U.312-01
+ końcówka prowadząca U.312-02
+ zestaw 2 przedłużaczy U.312-03
- Korpus na 2 lub 3 łapy U.312-04
+ śruba centrująca U.312-04-01
+ zestaw 3 śrub/nakrętek U.312-04-02
- 3-elementowe zestawy łap:
- U.312G110
- U.312G160
- U.312G210
- U.312G260
- Zakres: 45 do 270 mm
- Wymiary: 565 x 412 x 105 mm
- Dostarczane w walizce plastikowej U.312VAL
- 16,1 kg

U.312HJ4

4 312,60

ZESTAW DO WYCINANIA USZCZELEK

ŁATWE I SZYBKIE PRZYGOTOWANIE

DOWOLNEJ PŁASKIEJ USZCZELKI



- To narzędzie umożliwia precyzyjne wycinanie lub wykrawanie okrągłych uszczelek z różnych materiałów, takich jak karton, skóra, guma lub tkanina.

- Do wycinania okrągłych uszczelek
- Zakres wycinania:
- Dla wycinaków: od 3 do 30 mm
- Średnica cyrkla: od 56 do 330 mm
- Wymiary: 332x143x67 mm
- 1,800 kg

245.J1A

788,52

- Do wycinania okrągłych uszczelek
- Zakres wycinania:
- Dla wycinaków: od 3 do 50 mm
- Średnica cyrkla: od 44 do 420 mm
- Wymiary: 472 x 195 x 53 mm
- 3,700 kg

245.J2A

1 541,46



ZESTAW WYKRĘTAKÓW DO SZPILEK



- Do gwintów prawo lub lewoskrętnych
- Wykręcanie przez nawiercenie i osadzenie wykrętaka 6-kątnego
- Zakres: szpilki M6 do M14
- Kasetka plastikowa
- ▲ 0,540 kg

885

560,70

SZCZELINOMIERZE METRYCZNE



Szczelinomierz metryczny z końcówkami zaokrąglonymi

- Zestaw 19 klinów (z końcówkami zaokrąglonymi):
0,04 --> 1 mm
- Długość klinów: 90 mm
- ▲ 0,060 kg

804

67,72

Szczelinomierz metryczny długi, z końcówkami zaokrąglonymi

- Zestaw 19 klinów (z końcówkami zaokrąglonymi):
0,04 --> 0,25 mm
- Długość klinów: 150 mm
- ▲ 0,092 kg

804.L

148,55

STALOWE MIARY ZWIJANE GRIP W OBUDOWIE Z TWORZYWA ABS

ZACZEP NA PASEK
ZE STALI NIERDZEWNEJ

BIMATERIAŁOWA OBUDOWA

Miękka powłoka odporna na uderzenia i intensywne użytkowanie

PRECYZYJNA I TRWAŁA

- II klasa dokładności
- Matowa, bezrefleksowa powłoka Mylar® - zwiększona trwałość
- Wysoka sztywność miary

UNIWERSALNY ZACZEP MULTI CATCH

Wzmocniony płytką ze stali nierdzewnej

- Mocowany na 2 nity - miara 3 m
- Mocowany na 3 nity - miary 5 i 8 m



897A.319PB

Zwijana miara 3 m

- Szerokość taśmy mierniczej 19 mm

47,85

897A.528PB

Zwijana miara 5 m

- Szerokość taśmy mierniczej 28 mm

63,96

897A.828PB

Zwijana miara 8 m

- Szerokość taśmy mierniczej 28 mm

82,58

MIARY ZWIJANE W OBUDOWIE Z TWORZYWA ABS

ERGONOMICZNA
OBUDOWA
Z ABS

TAŚMA MIERNICZA

o wysokiej sztywności i dwustronnym nadruku, umożliwiającą również użycie jako linijki

KOŃCOWE HAKI

ze stalową blaszką dla większej wytrzymałości przymocowane dwoma (893B.213 - 319) lub trzema (893B.519) nitami



893B.319PB

Zwijana miara 3 m

- Szerokość taśmy mierniczej 19 mm

29,28

893B.519PB

Zwijana miara 5 m

- Szerokość taśmy mierniczej 19 mm

42,27



CYFROWA SUWMIARKA WARSZTATOWA



- NORMA: DIN862
- Dokładność: 1/100 mm do 0,01 mm
- Cyfrowy wskaźnik ułatwiający odczyt (rozdzielczość 0,01 mm)
- Pomiary: mm / cale, wymiary wewnętrzne, zewnętrzne, głębokość
- Klasa ochrony IP20
- Baterie CR2032 na wyposażeniu
- 0,305 kg

1300EAPB

400,19

TELESKOPOWE LUSTERKA INSPEKCYJNE



Maksymalna długość 850 mm

- Podświetlenie lusterka diodami LED zapewnia lepszą widoczność w ciemnych miejscach
- Szkło lusterka jest odporne na zarysowania
- Plastikowa obudowa lusterka dla większej wytrzymałości
- Łatwa regulacja przegubu
- Ergonomicznie ukształtowany uchwyt plastikowy, odporny na rozpuszczalniki: Skydrol, olej itp.

Lusterko teleskopowe powiększające

- Średnica lustra 55 mm
- 0,078 kg



834B.RTIM

175,30

Teleskopowe lusterko kontrolne z podświetleniem

- Średnica lustra 55 mm
- 0,080 kg



834B.RTI

124,21

STATYW MAGNETYCZNY PRZEGUBOWY



- Do czujnika zegarowego
- Promień działania: 250 mm
- Siła odrywania w pionie: 600 N / 60 kg
- Średnica gwintu M8.
- Rozmiar podstawy: 50 x 55 x 60 mm
- 1,900 kg

812.3

584,13

NITOWNICA



- Sprężyna powrotna
- Zawiera:
 - 3 nasadki do nitów Ø: 3 / 3,2 - 4 - 4,8 / 5 mm
- Klucz montażowy
- Przeznaczenie:
 - Nity aluminiowe Ø: 3 - 3,2 - 4 - 4,8 - 5 mm
 - Nity stalowe Ø: 3 - 3,2 - 4 mm
- 0,595 kg

Y.103CPB

116,87

NITOWNICA DWURĘCZNA



- Pojemnik na zerwane nity
- Zawiera:
 - 4 nasadki do nitów Ø: 4 - 5 - 6 - 6,4 mm
- Klucz montażowy
- Przeznaczenie:
 - Nity aluminiowe Ø: 4 - 5 - 6 - 6,4 mm
 - Nity stalowe Ø: 4 - 5 - 6 mm
- 2,000 kg

Y.116CPB

417,27

CZUJNIK ZEGAROWY 0,01 MM



- Dokładność: 1/100 - 0,01 mm,
- Skok 10 mm rejestrowany przez sumator
- Tarcza obrotowa: Ø 57 mm,
- Końcówka pomiarowa wymienna
- 0,345 kg

812B.AC

430,46

NITOWNICA DO NITO-NAKRETEK



- Obsługa dwoma rękami zapewnia mniejsze zmęczenie użytkownika i poprawia wydajność
- Kompatybilna z 4 rozmiarami nitonakrętek (M4-M5-M6-M8) – szeroki zakres zastosowań. Dostarczane w plastikowej walizce do łatwego przechowywania narzędzia i akcesoriów.
- 1,593 kg



Y.107CPB

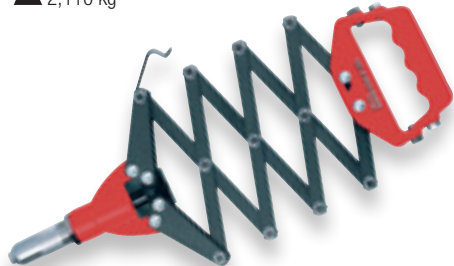
764,49



NITOWNICA PRZEGUBOWA

- Zakres: średnica 6,4 mm dla nitów aluminiowych; średnica 5 mm dla nitów stalowych
- Model przystosowany do intensywnego użytkowania, szczególnie na placu budowy
- Dostarczana z 5 końcówkami: średnice 3 do 3,2 mm - 4 mm - 4,8 do 5 mm - 6 mm - 6,4 mm

🏠 2,110 kg



Y.113C

365,21

NOWOŚĆ

ZESTAW DO NITONAKRĘTEK

- Y.107CPB - szczypce do nitów z gwintem wewnętrznym
- Stalowe nity M4 - M5 - M6 w standardowych rozmiarach do łączenia elementów o grubości od 0,3 do 3 mm (około 100 sztuk)
- Pudełko z plastikową wkładką do przechowywania szczypiec i materiałów eksploatacyjnych, lista zawartości i instrukcja
- Wymiary: 360 × 300 × 60 mm

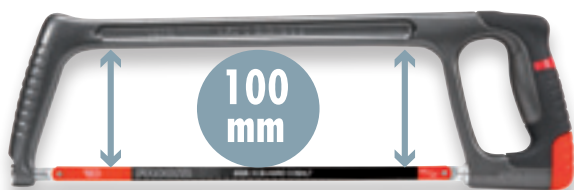
🏠 2,399 kg

Y.107CMB

844,03

PIŁY DO METALU

AUTOMATYCZNA KONTROLA NAPRĘŻENIA



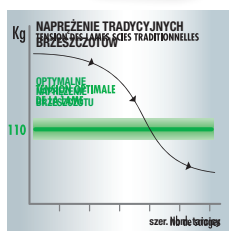
100 mm



Zawsze perfekcyjne cięcie

W celu uzyskania optymalnego napięcia brzości (110 kg) Obróć pokrętkę aż do pojawienia się KLIKNIĘCIA

KLIK 110 kg



LEKKA I KOMPAKTOWA



OPTYMALNE, PŁYNNE CIĘCIE

- Stałe napięcie brzości: 110 kg, automatyczna kontrola
- Sztywny pałąk z aluminium

ERGONOMICZNY UCHWYT

Z bimetaliu zmniejszającego wibracje



OGLĄDAJ VIDEO

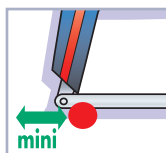
Piła do metalu

- Wysokość cięcia: 100 mm na całej długości piły
- Możliwość obrotu brzości o 360° (8 położeń)

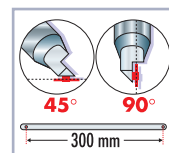
🏠 0,830 kg

603F

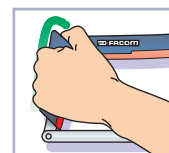
207,70



Minimalne martwe pole przy nacięciu



2 położenia brzości 45° i 90°



Przyłożenie lewej ręki

Kompaktowa piła do metalu

- Napięcie brzości do 80 kg
- 2 pozycje brzości: 45° i 90°
- Użycie z standardowymi brzościami 300 mm
- Wymiary: 385 x 145 mm
- Dostarczane z brzością

🏠 0,670 kg

601

125,76

NOŻE Z ŁAMANYMI OSTRZAMI

- Śruba radełkowana do blokowania ostrza
- Prowadnica ostrza ze stali nierdzewnej
- Automatyczny posuw ostrza
- 6 ostrzy w magazynku

🏠 0,160 kg



Do ostrzy 9 mm

844.S9

25,91

Do ostrzy 18 mm

844.S18PB

48,70



NÓŻ WIELOFUNKCYJNY Z BLOKADĄ OSTRZA

- Ostrze z polerowanej stali nierdzewnej
 - Bimateriałowy trzonek
 - Szybkie otwieranie jedną ręką
 - Funkcja rozbicia szkła na końcu noża
 - Długość ostrza: 77 mm
 - Długość, zamknięty: 115 mm
 - Długość całkowita: 186 mm
 - Nylonowe etui z zawieszka na pasek
- 📏 0,225 kg



840.FPB

147,31

NOŻYCE UNIWERSALNE



**MAKSYMALNE
OTWARCIE
SZCZĘK 36 MM**

Uniwersalne nożyce z ostrzami prostymi

- System blokady w pozycji zamkniętej
- Uchwyty z kombinowanego materiału antypoślizgowego
- Umożliwia cięcie: plastiku, taśmy, cienkiej blachy, nylonu, skóry, gumy...

980

80,37



Uniwersalne nożyce z ostrzami zakrzywionymi

- Zakrzywione ostrza dla wygodniejszej pozycji ręki przy cięciu dużych długości
- Ręka pozostaje nad ostrzem i nie uderza w cięty materiał

980C

86,03

UNIWERSALNE NOŻYCE DO DUŻYCH OBCIĄŻEŃ



- Bardzo wytrzymała, całkowicie metalowa konstrukcja (ostrza + uchwyty)
- Szczypce do zaciskania klamr
- Cięcie kabli o średnicy do 50 mm
- Otwory do odizolowywania przewodów 1,5 - 2,5 - 4 mm
- Ostrza ze stali nierdzewnej
- Etui z klipsem do paska
- Antypoślizgowe wykończenie na uchwytach dla pewnego chwytu
- Duże i małe oko umożliwiają użycie osobom z wąskimi i szerokimi palcami

📏 0,150 kg



841A.3PB

178,15

NOŻYCE DLA ELEKTRYKÓW



- Ramiona zalewane ergonomiczne z dwóch materiałów, dla osób prawo- i leworęcznych
 - Długie ostrza z wgłębieniem do cięcia przewodu
 - Wykończenie: ramiona z dwóch materiałów, ostrza czernione
- 📏 0,080 kg

841A.4

68,18



- Rękojeści bimateriałowe, ergonomiczne dostosowane dla osób praworęcznych
 - Ostrza ze stali nierdzewnej
 - Idealne do cięcia: grubego kartonu, aluminium o grubości: 0,2 mm, gumy o grubości: 3 mm, skóry o grubości: 5 mm
- 📏 0,210 kg

841A.9PB

120,96



SZCZYPCE SERII CPE

MNIEJSZY WYSIŁEK, DŁUGA ŻYWIOTNOŚĆ I ERGONOMIA

SZCZĘKI

Chromowane szczęki maksymalna odporność na korozję

SPRĘŻYNA POWROTNA

Mniejszy nakład siły przy cięciu (sprężynę można zdemonstrować)



UCHWYT „SOFT GRIP”

- Wysoki komfort pracy
- Ochrona palców, naturalny chwyt

ERGONOMIA I KOMFORT

- Cieńsza górna część - lepszego przyleganie palców
- Szersza dolna część - pewny chwyt ręką

OCZKO DO ZAWIESZENIA

WYDŁUŻONE SZCZĘKI POŁOKRĄGŁE



- Szczęki drobno nacinane, zacisk do rur i przecinak boczny do drutu.
- Przecinak boczny (długość: 200 mm, Ø maks. 1,6 mm, 160 kg/mm²)

Długość: 200 mm
▲ 0,192 kg

185A.20CPE

141,21

SZCZĘKI WYDŁUŻONE POŁOKRĄGŁE ZAGIĘTE



- Szczęki drobno nacinane, zagięte pod kątem 40° i przecinak boczny do drutu
- Przecinak boczny (długość: 160 mm, Ø maks. 1,6 mm, 160 kg/mm²)

Długość: 160 mm
▲ 0,177 kg

195A.16CPE

122,51

SZCZĘKI UNIWERSALNE



- Szczęki płaskie i owalne o łączonych nacięciach i wysokiej wydajności cięcia
- Przecinak boczny (długość: 185 mm, Ø maks. 2,2 mm, 205 kg/mm²)

Długość: 185 mm
▲ 0,225 kg

187A.18CPE

97,39

SZCZYPCE NASTAWNE Z BLOKADĄ



- 12-pozycyjna zębatka i głowka regulacyjna są solidnie wykonane i pozwalają na precyzyjną pracę
- Wysoka wytrzymałość na skręcanie i zginanie zęby hartowane, twardość 62 HRC

Długość: 185 mm
▲ 0,230 kg

Długość: 245 mm
▲ 0,360 kg

181A.18CPE

160,69

181A.25CPE

126,61

SZCZYPCE TNĄCE BOCZNE DLA ELEKTRYKÓW



- Wysmukła głowka umożliwiająca pracę w miejscach trudno dostępnych (szafy elektryczne, montaż kabli)
- Ostrza półpłaskie, przeznaczone do cięcia każdego rodzaju drutu: druty twarde (maks. 160 kg/mm²), cienki drut miedziany

Długość: 140 mm
▲ 0,160 kg

Długość: 160 mm
▲ 0,190 kg

391A.14CPE

150,96

391A.16CPE

150,96

OBCINACZKI BOCZNE



- Cięcie (długość: 160 mm, Ø maks. 2,0 mm, 210 kg/mm²)
- Cięcie (długość: 180 mm, Ø maks. 2,0 mm, 210 kg/mm²)
- Cięcie (długość: 200 mm, Ø maks. 2,0 mm, 210 kg/mm²)

Długość: 160 mm
▲ 0,210 kg

Długość: 180 mm
▲ 0,257 kg

Długość: 200 mm
▲ 0,436 kg

192A.16CPE

112,00

192A.18CPE

126,61

192A.20CPE

170,43



ZESTAW 4 SZCZYPEC SERII CPE



- Szczypce o szczękach półokrągłych - 185A.20CPE
- Szczypce tnące boczne 160 mm - 92A.16CPE
- Szczypce uniwersalne 180 mm - 187A.18CPE
- Szczypce nastawne - 180A.CPE

📏 1,230 kg

CPE.A1PB

504,73

ZESTAW 3 SZCZYPEC SERII CPE



- Szczypce nastawne z blokadą: 181A.25CPE
- Szczypce tnące boczne: 192A.16CPE
- Szczypce półokrągłe: 185A.20CPE

📏 1,000 kg

CPE.A3

332,61

ZESTAW 4 SZCZYPEC SERII CPE



- Szczypce regulowane: 181A.25CPE
- Szczypce boczne: 192A.16CPE
- Szczypce ze szczękami półokrągłymi: 185A.20CPE
- Szczypce uniwersalne: 187A.18CPE

📏 0,847 kg

CPE.A4

438,25

SZCZYPCE NASTAWNE O DUŻEJ ROZWARTOŚCI

Idealne do trudno dostępnych miejsc!

DŁUGIE SZCZĘKI

Zapewniają dobry zasięg i przyczepność nawet w ciasnych przestrzeniach

ERGONOMICZNY UCHWYT

rękojeść bimateriałowa

OCHRONA PRZED URAZAMI DŁONI

rękojeści nie stykają się zmniejszone ryzyko urazów palców

DUŻY ZAKRES

Do pewnego chwytania rur i elementów złącznych.



180A.CPE

180A.VE

CERTYFIKAT VDE (TYLKO DLA MODELU 180A.VE)

Izolacja do 1000 V, każde narzędzie jest testowane do 10 000 V

Wymiary (D x S x W):
300 x 120 x 18 mm
📏 0,390 kg

180A.CPE

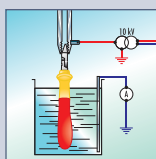
91,55

180A.VE

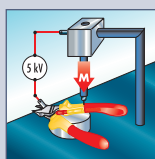
114,07



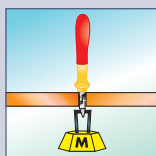
ZESTAW 3 SZCZYPEC IZOLOWANYCH 1 000 V



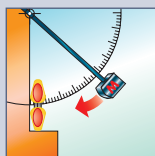
1 Test w kąpielii wodnej



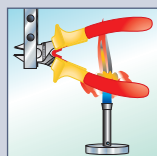
2 Test przebicia



3 Test bezpieczeństwa



4 Test uderowy



5 Test rozprzestrzeniania się płomienia

BEZPIECZEŃSTWO

- Zgodne z normą EN 60900
- Do pracy na częściach pod napięciem do 1000 V
- Każdy pojedynczy element jest testowany przy 10 000 V przez 10 sekund



1000V
EN 60900

- Szczypce nastawne: 180A.VE
- Szczypce tnące boczne: 391A.16VE
- Szczypce półokrągłe, zagięte: 195A.20VE
- Dostarczane w kartonowym pudełku
- 0,790 kg

VE.A3

413,90

SZCZYPCE O SZCZĘKACH PÓŁOKRĄGLYCH

OSTRZA

Bardzo wytrzymała stal z węglowym stopem z indukcyjnie utwardzonymi ostrzami do miedzianych i twardych stalowych drutów (maks. średnica 1,6 mm przy 160 kg/mm²)

- Wyjmowana sprężyna powrotna
- Wykończenie: chromowane dla odporności na korozję
- 0,185 kg

SZCZĘKI

Wąskie, płaskie i delikatnie ząbkowane szczęki zapewniają pewny chwyt i dostęp

ERGONOMICZNE UCHWYTY
z kombinowanego materiału

183AE.20CPE
221,27

SZCZYPCE UNIWERSALNE

OSTRZA

przeznaczone do czystego cięcia wszystkich rodzajów drutów: miękkich drutów, nowoczesnych materiałów aż po maksymalne specyfikacje drutów strunowych: 2,2 mm, 205 kg/mm²

MINIMALNY WYSIŁEK

dzięki geometrii ostrza i przesuniętej osi sworznia

- Bardzo wytrzymała stal z węglowego stopu z indukcyjnie utwardzonymi ostrzami
- Wyjmowana sprężyna powrotna
- Wykończenie: chromowane dla odporności na korozję
- 0,300 kg

SZCZĘKI

Ząbkowane płaskie i owalne powierzchnie do chwytania rur/kabli

ERGONOMICZNE UCHWYTY
z kombinowanego materiału

187AP.20CPE
194,78

SZCZYPCE EXTRA DŁUGIE

185.34L



Długość: 340 mm
Długie, smukłe półokrągłe szczęki

Ergonomiczna rękojeść ułatwiająca chwyt

DO PRACY W MIEJSCACH TRUDNO DOSTĘPNYCH

- Uchwyty na żarówki za deskami rozdzielczymi
- Zagubione części na dnie komory silnika
- Demontaż świateł, dostęp do kabli zapłonowych i złączy węży chłodzących



195.34L

- Zakrzywione szczęki pod kątem 45° dla lepszego dostępu
- Delikatnie karbowane szczęki zapewniają pewny chwyt

185.34L

159,46

195.34L

154,85

Zestaw
2 szczypiec
185.34L + 195.34L

185.2LPB

288,21

NOWE SZCZYPCE KLUCZ SERII G

Siła klucza, szybkość szczypiec

NOWOŚĆ

GŁADKIE, RÓWNOLEGŁE SZCZĘKI ZACISKOWE

Do użytku bez ryzyka uszkodzenia powierzchni

LASEROWE ZNACZENIE WYMIARÓW

ERGONOMICZNE RĘKOJĘŚCI Z LITEGO MATERIAŁU Z POWŁOKĄ PVC

Zmniejszają ryzyko poślizgu i zmęczenia – łatwe do czyszczenia

OCHRONA PRZED PRZYCIĘCIEM PALCÓW

Rękojeści nie stykają się ze sobą – zmniejszone ryzyko urazu dłoni

POWIERZCHNIA CHROMOWANA

Maksymalna odporność na korozję

MAKSYMALNE OTWARCIE SZCZĘK DO 73 MM

MECHANIZM SZYBKIEJ REGULACJI

Łatwa regulacja nawet w trudno dostępnych miejscach – bez konieczności naciskania przycisku

Wymiary (D x S x W):
306 x 49 x 17 mm
0,611 kg

PWF300G

262,96

SZCZYPCE KLUCZ SERII CPE

PŁASKIE, RÓWNOLEGŁE SZCZĘKI

Klucz szczypcowy oferuje podobne parametry robocze i nie powoduje uszkodzenia powierzchni (idealna zaleta w przypadku delikatnych powierzchni lub materiałów z powłoką metaliczną).

MECHANIZM ZAPADKOWY

Zapobiega omyłkowemu przesunięciu szczęk. Zwalnianie za pomocą przycisku.

ERGONOMICZNE UCHWYTY

z materiału kompozytowego



SMUKŁY KSZTAŁT

16,8 mm zapewnia optymalny dostęp ograniczonej przestrzeni

MECHANIZM DOCISKOWY I ŚLIZGOWY

2x większa prędkość w porównaniu z zaciskami Multigrip (gładki mechanizm ślizgowy na przedniej stronie, zęby (podcięcia) na tylnej stronie)

Wymiary (D x S x W)
183 x 49 x 15 mm
0,571 kg

PWF180CPEPB

201,52

Wymiary (D x S x W)
265 x 54 x 17 mm
0,590 kg

PWF250CPEPB

282,43

MAKSYMALNE OTWARCIE SZCZĘK DO 58 MM

LASEROWE ZNACZENIE WYMIARÓW

Na skali zamieszczone są metryczne jednostki wymiarowe, średnica otworu podawana jest w skoku milimetrowym. Umożliwia pomiar elementu.

2-częściowy zestaw szczypce klucze
(PWF180CPEPB + PWF250CPEPB)

PWF.J2PB

428,84



SZCZYPCE NASTAWNE SZCZĘKI WYSMUKŁE



- Maks. średnica chwytanego elementu 42 mm
- Chromowane
- Ergonomiczny uchwyt bimateriałowy

Długość: 250 mm
 0,350 kg

181EF.25CPEPB
151,93

SZCZYPCE NASTAWNE



- Ramiona wyoblone dla większej wygody użytkowania
- Zęby samozaciskające się
- Zabezpieczenie przed zaciśnięciem palców
- Rękojeści w osłonach z PCV

Długość: 250 mm
 0,330 kg

170A.25
55,19

SZCZYPCE NASTAWNE



- Maks. średnica chwytanego elementu 49 mm
- Przycisk szybkiej i precyzyjnej regulacji z blokadą
- 12-pozycyjna zapadka
- Ergonomia i bardzo zbliżone ramiona umożliwiające mocne zaciskanie
- Wysoka wytrzymałość na skręcanie i zginanie,
- Głowka pocieniania z zębami samozaciskowymi,
- Zęby hartowane, twardość 62 HRC,
- Wykończenie: lakierowane, rękojeści ergonomiczne z PVC

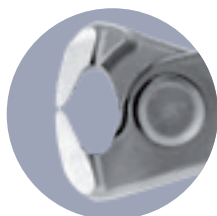
Długość: 300 mm
 0,680 kg

181A.30G
222,15

SZCZYPCE TYNKARSKIE



- Rękojeści polsztatowane, zaokrąglone do szybkiego obracania w dłoni
- Trwałe ostrza hartowane „wysokimi częstotliwościami” do 60/62 HRC
- Wykończenie: czernione, głowka polerowana
- Przycinanie drutu: maks. 4,5 mm



Długość: 250 mm
 0,390 kg

495A.25EL
102,00

SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH BEZOCZKOWYCH ZEWNĘTRZNYCH



- ASME B107.500
- Szczypki specjalne do pierścieni oczkowych lub bezoczkowych
- Chromowane
- Osłony rękojeści z czerwonego PCV

Pojemność szczęk: 15 - 62 mm
 Długość: 150 mm
 0,190 kg

411A.17
185,24

Pojemność szczęk: 60 - 160 mm
 Długość: 190 mm
 0,275 kg

411A.20
184,45

ZESTAW DO PIERŚCIENI OSADCZYCH WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH



- 469.PA: Szczypce do pierścieni ustalających wewn.:
 - Wymienne końcówki Ø 8 - 63 mm
- 467.PA: Szczypce do pierścieni ustalających zewn.:
 - Wymienne końcówki Ø 3 - 63 mm
- 82H.2,5: Klucz trzpieniowy
- Dostarczany w walizce z tworzywa sztucznego
 1,500 kg

470
551,87



ZESTAWY SZCZYPIEC DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

SPECJALNE SZCZYPCE

DO TRUDNO DOSTĘPNYCH MIEJSC



Zewnętrzne



Wewnętrzne



OGLĄDAJ
VIDEO

WYTRZYMAŁOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO

- Końcówki ze strunowego drutu odporne na odkształcenia
- Wbudowana sprężyna zmniejsza ryzyko zgubienia lub wyrzucenia pierścienia zabezpieczającego
- Wydłużone końcówki wygięte o 10°

KOMFORT I ERGONOMIA

- Uchwyty wykonane z antypoślizgowego PVC ze strukturą

LEPSZY DOSTĘP

- Niski profil szczęk i głowicy zapewnia doskonały dostęp nawet w trudno dostępnych miejscach

PRODUKTYWNOŚĆ

- Wyższa produktywność dzięki kolorowemu oznaczeniu - szybsza identyfikacja szczypiec w skrzynce na narzędzia



Średnica pierścieni		
10 - 25 mm	-	177A.13
19 - 60 mm	-	177A.18
-	12 - 25 mm	179A.13
-	19 - 60 mm	179A.18

Zestaw 4 szczypiec prostych do pierścieni osadczych

PCSNJ4

350,60



Średnica pierścieni		
19 - 60 mm		177A.18
		197A.18
		179A.18
		199A.18

Zestaw 4 szczypiec prostych i odgiętych do pierścieni osadczych

PCJ4

383,00

SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH O DUŻEJ ROZWARTOŚCI

- Wymienne końcówki
- Zapadka ze spustem zwalniającym do przytrzymywania bez wysiłku pierścieni osadczych
- Długość: 310 mm
- 0,480 kg



477.32

355,60



ZEWNĘTRZNE



końcówki odgięte 45°

497.32

383,06



479.32

355,60



WEWNĘTRZNE



końcówki odgięte 45°

499.32

383,06

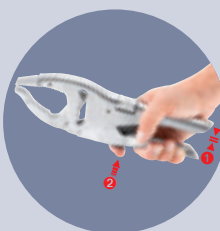


SZCZYPCE ZACISKOWE Z DŁUGIMI SZCZĘKAMI

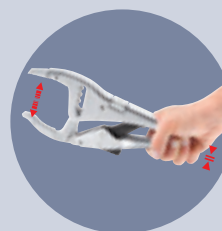


ŁATWE W UŻYCIU
BEZPIECZEŃSTWO
SOLIDNOŚĆ

BEZPIECZEŃSTWO
Stopniowe odblokowanie
jedną ręką



OSZCZĘDNOŚĆ CZASU
Otwieranie jedną ręką



**KUTE WZMACNIANE
SZCZĘKI**

- Duża siła zacisku
- Duża żywotność

**RÓWNOLEGŁE
ZĄBKOWANE SZCZĘKI**

Zapobieganie wyslizgiwaniu się przedmiotu

**OPATENTOWANY
SYSTEM OTWORU ROWKOWEGO**

Bardzo szybka regulacja na wymiar danego przedmiotu

5-POZYCYJNA REGULACJA
Wszechstronna regulacja

ERGONOMICZNE UCHWYTY
Wygodne chwytywanie
w rękawicach lub bez

**OTWÓR W UCHWYCIU
„SAFETY LOCK SYSTEM”**

- Ochrona przed upadkiem narzędzia z wysokości
- Kompatybilność FME



OGLĄDAJ
WIDEO

Maksymalne
przezwarcie



mm

501A

230,55

SZCZYPCE ZACISKOWE (Z KRÓTKIMI SZCZĘKAMI)



Maksymalne
przezwarcie



mm

500A

209,58

SZCZYPCE ZACISKOWE (O DUŻYM ROZSTAWIE)



Maksymalne
przezwarcie



mm

505A

279,43

SZCZYPCE ZACISKOWE (Z RUCHOMĄ KOŃCÓWKĄ)



Maksymalne
przezwarcie



mm

506A

279,43

SZCZYPCE ZACISKOWE JEDNOPOZYCYJNE



Maksymalne
przezwarcie



mm

501AMP

193,87



AUTOMATYCZNE SZCZYPCE ZACISKOWE



- Automatyczne dopasowanie na zaciskanym elemencie, należy jedynie wyregulować docisk
- Szczęki hartowane ze stali kutej, chromowo-molibdenowej: wyższa wytrzymałość na zużycie
- Rękojeść kratkowana zapobiegająca poślizgowi w dłoni
- Odblokowanie jedną ręką za pomocą dźwigni
- Chromowane

Zakres: 30 mm
Wymiary: 150 x 45 mm
🏋️ 0,190 kg

580.6

148,09

Zakres: 38 mm
Wymiary: 250 x 63 mm
🏋️ 0,190 kg

580.10

175,96

KLUCZ DO NAKRĘTEK Z OTWORAMI



- Do nakrętek z otworami na powierzchni czołowej
- Rozstaw klucza regulowana śrubą centralną tak, jak cyrkiel
- Rozstaw: 20 - 100 mm
- 4 zestawy kołków
- 🏋️ 0,530 kg

117.B

301,91

KLUCZE HAKOWE



Z PRZEGUBEM

- Do nakrętek z bocznymi wgłębieniami
- Zastępują trzykrotnie więcej konwencjonalnych kluczy
- Przegub z podkładką sprężynującą
- Chromowane, satynowane



NASTAWNE

- Do nakrętek z bocznymi wgłębieniami
- Chromowane, satynowane

Zakres (mm)	Długość (mm)	Waga (Kg)	Nr kat.	Cena
15 - 35	168	0,080	125A.35	106,67
35 - 50	202	0,170	125A.50	127,25
50 - 80	280	0,380	125A.80	164,72
80 - 120	345	0,700	125A.120	202,63
120 - 180	492	1,500	125A.180	282,94

Zakres (mm)	Długość (mm)	Waga (Kg)	Nr kat.	Cena
10 - 50	213	0,340	115A.50	418,78
20 - 100	347	0,800	115A.100	579,46
30 - 200	548	1,900	115A.200	847,28

ZESTAW SKROBAKÓW I SZPACHLI ZE STALI NIERDZEWNEJ



**WZMOCNIONA
POWIERZCHNIA UDERZENIOWA**

- 3 kształty:
- Proste, szerokość: 32 mm
- Proste, szerokość: 50 mm
- Łukowe, szerokość: 32 mm
- 🏋️ 0,430 kg

**DŁUGOŚĆ
215 MM**

235.J1

155,82



- 3 kształty:
- Prosty, szerokość: 32 mm
- Prosty, szerokość: 50 mm
- Prosty, szerokość: 75 mm
- 🏋️ 0,273 kg

237.J1

123,36

WIERTŁA STOPNIOWE

Wiertło stopniowe ISO

- 11 wymiarów ISO:
- 6,5 - 8,5 - 10,5 - 12,5 - 16,5 - 20,5 - 25,5 - 29 - 32,5 - 36,5 - 40,5 mm
- Długość: 96 mm
- Ø trzpienia: 10 mm



678006

413,90

WIERCENIE BLACHY O GRUBOŚCI DO 4 MM

Wiertło stopniowe PG

- 12 wymiarów PG:
- 6 - 9 - 12,5 - 15,2 - 18,6 - 20,4 - 22,5 - 26 - 28,3 - 30,5 - 34 - 37 mm
- Długość: 100 mm
- Ø trzpienia: 10 mm



678014

413,90



ZESTAWY GWINTOWNIKÓW I NARZYNEK



M3 - M12

- 18 gwintowników
- 9 narzynek
- 2 uchwyty do gwintowników
- 2 oprawki do narzynek
- Gwintowniki (zgrubny, wykończeniowy) i narzynki: M3 - M4 - M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M12
- Kaseta BT.109G z wkładką plastikową PL.47

Zestaw **standardowych** gwintowników i narzynek M3 - M12

221.227J1

1 339,01



M3 - M18

- 18 gwintowników
- 9 narzynek
- 2 uchwyty do gwintowników
- 2 oprawki do narzynek
- Gwintowniki (zgrubny, wykończeniowy) i narzynki: M3 - M4 - M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18
- Kaseta BT.105 z wkładką plastikową PL.PL.46

Zestaw **standardowych** gwintowników i narzynek M3 - M18

221.227J2

2 467,03

Zestaw **kobaltowych** gwintowników i narzynek M3 - M18

221.227SJ2

2 752,58

ZESTAW WIERTEŁ DO GWINTOWANIA



- Do stosowania z wkrętarkami
- Uchwyt 1/4" (6,35 mm)
- Rozmiary: M4 - M5 - M6 - M8 - M10
- 0,736 kg

227H.J5PB

227,24

ZESTAWY WIERTEŁ SZLIFOWANYCH DO METALU



DO 800 MPa

w przypadku stali, stali nierdzewnej, żeliwa, stopów aluminium

**DOSTARCZANE
W METALOWE
KASETE**



Zestaw 19 wiertel 222A.TJ19
zawiera wiertła 1 - 10 mm co 0,5 mm

Zestaw 25 wiertel 222A.TJ25
zawiera wiertła 1 - 13 mm co 0,5 mm



Zestaw 32 wiertel 222A.TJ32
• 20 wiertel 1 - 10,5 mm co 0,5 mm
• 12 wiertel do nitowania i gwintowania 1,9 - 2,1 - 2,6 - 2,9 - 3,2 - 3,3 - 3,8 - 4,2 - 5,1 - 6,8 - 7,9 - 10,2 mm

Zestaw 50 wiertel 222A.TJ50
zawiera wiertła 1 - 5,9 mm co 0,1 mm

Wymiary kasety (mm) D x S x W	kg	Nr kat.	Cena
165 x 110 x 35	0,730	222A.TJ19	187,96
190 x 110 x 54	1,390	222A.TJ25	443,76
170 x 110 x 50	1,200	222A.TJ32	291,00
135 x 120 x 35	0,750	222A.TJ50	224,70



MŁOTKI ŚLUSARSKIE Z TRZONKIEM GRAFITOWYM

POŁĄCZENIE 3 TWORZYW W CELU OSIĄGNIĘCIA DOSKONAŁEGO REZULTATU

- **GRAFIT:** maksymalna wytrzymałość trzonka
- **POLIPROPYLEN:** redukcja drgań
- **ELASTOMER:** perfekcyjny chwyt i odporność na chemikalia

MAKSYMALNE BEZPIECZEŃSTWO

mocne połączenie obucha młotka z trzonkiem żywicą epoksydową

PEWNY CHWYT

miękki elastomer i szeroka rękojeść zapobiegają wyslizgiwaniu się z ręki

WYSOKI KOMFORT PRACY

tłumienie drgań: tłumiący materiał i zwężający się trzonek



Wymiary (mm) D x S x W	kg	Nr kat.	Cena
260 x 96 x 19	0,250	205C.20	51,94
300 x 106 x 23	0,380	205C.30	58,43
320 x 122 x 27	0,580	205C.50	68,18
350 x 132 x 33	0,960	205C.80	90,90
360 x 137 x 36	1,200	205C.100	110,37

MŁOTKI BEZODRZUTOWE Z KOŃCÓWKAMI WYMIENNYMI



- Trzonek z włókna szklanego
- Obuch ze stali z wymiennymi końcówkami z nylonu o twardości Shore'a D74
- Ergonomiczny trzonek z PCV
- Wykończenie: epoksydowe czarne
- Końcówki zamienne: 212.E35 do E60

Wymiary (mm) D x S x W	kg	Nr kat.	Cena
305 x 112 x 35	0,690	212A.35	183,34
310 x 117 x 40	0,760	212A.40	199,12
320 x 120 x 50	1,070	212A.50	241,07
330 x 138 x 60	1,680	212A.60	309,18

ZESTAWY WYBIJAKÓW I PRZECINAKÓW

Zestaw 4 wybijałów z rękojeścią

- 249.G 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- Uchwyty tłumiące uderzenia, pewny chwyt i precyzyjne wbijanie

0,736 kg



249.GJ4
314,43

Zestaw 4 przecinaków

- Przecinak: 265.G18: L 180, Ø B 10 mm
- Przecinak: 263.G19 (L 190, Ø B 12 mm), 263.G20 (L 200, Ø B 16 mm), 263.G22 (L 220, Ø B 18 mm)
- Twardość:
 - Krawędź tnąca: 57 - 60 HRC
 - Głowica uderowa: 36 - 44 HRC
- Kąt ostrza: 60°

1,005 kg



263.GJ4
330,67

MŁOTEK ŚLUSARSKI Z GRAFITOWYM TRZONKIEM - KSZTAŁT FRANCUSKI

- NF E 71-016, NF ISO 15601, ISO 15601
- Ergonomiczny trzonek bezpieczeństwa z rdzeniem grafitowym
- Długość: 380 mm

2,800 kg

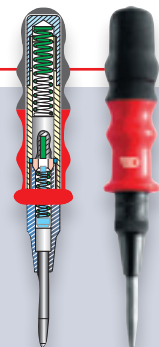


200C.60
236,99

PUNKTAK AUTOMATYCZNY

- Uderzenie wywołane przez wyzwolenie sprężyny pod wpływem naciśnięcia główki
- Siła uderzenia jest regulowana przez dokręcenie główki od 15 do 25 kg
- Końcówka hartowana: 57 - 60 HRC
- Rękojeść FACOM tłumiąca odrzut

0,175 kg



257.GPB
274,70

Zestaw 7 wybijałów w etui

- 248.2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

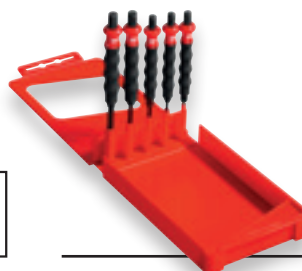


248.JT7PB
294,31

Zestaw 5 wybijałów z rękojeścią

- 249.G 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- Uchwyty tłumiące uderzenia, pewny chwyt i precyzyjne wbijanie
- Dostarczane w funkcjonalnej skrzynce

0,736 kg



249.GPB
240,22

LAMPY TRZPIENIOWA LED

2 TRYBY ŚWIECENIA

- Tryb NORMAL: 75 lumenów (czas pracy 4 godz.)
- Tryb BOOST: 150 lumenów (czas pracy 2 godz.)

BARDZO WYDAJNA

Mocna lampa LED COB z ładowalną baterią (Micro USB typ C)

ODPORNĄ

na wodę i kurz (IP 67), zwykłe rozpuszczalniki i chemikalia warsztatowe

UNIWERSALNA

3 magnesy + obrotowy klips

DOSTARCZANA Z

- Kablem USB
- Adapterem sieciowym

*Mocną
i ultrakompaktową
lampę akumulatorową*

2 MAGNESY NA ZACZEPIE

1 MAGNES

przyciąga śruby, nakrętki, podkładki itp.



**ZACZEP LAMPY
OBRACA SIĘ
O 270°**



779.PEN2PB

282,43

AKUMULATOROWA LAMPY CZOŁOWA

LATARKA

CZOŁOWA,

WIELOFUNKCYJNA



CZUJNIK RUCHU

- Włączanie/wyłączanie gestem
- Włączanie bez użycia rąk

REGULOWANA GŁOWICA



FUNKCJA ON/OFF

**RÓŻNE
OPCJE MOCOWANIA**
dzięki obrotowej
podstawie z magnesem



779.FRT3PB

335,99

LAMPY LED „POCKET”



SPRĘŻYNOWY Haczyk

Można go rozłożyć łatwo jedną ręką i oferuje wiele opcji zawieszenia

OBACANA GŁOWICA 180°

WSKAŹNIK
NAŁADOWANIA BATERII



KIESZONKOWA LAMPY



CZUJNIK RUCHU

- Włączanie/wyłączanie machnięciem ręki przed lampą

2 TRYBY ŚWIECENIA

- 75 lumenów **NORMAL** (czas pracy 6 godz.)
- 250 lumenów **BOOST** (czas pracy 3 godz.)

UNIWERSALNA

- Innowacyjny haczyk do zawieszenia i 2 mocne odłączane magnesy
- Czujnik ruchu

WBUDOWANA BATERIA LI-ION

ładowanie przez port USB



2 MAGNESY



OGLĄDAJ
WIDEO

779.PCBPB

384,69

AKUMULATOROWA LAMPA ROBOCZA 1000 LUMENÓW

3 USTAWIENIA MOCY

ECO > 250 lumenów (czas pracy 8 godz.)
NORMAL > 500 lumenów (czas pracy 4 godz.)
BOOST > 1000 lumenów (czas pracy 2 godz.)

WYSOKA ODPORNOŚĆ

- Odporność na kurz i wodę IP67
- Odporność na uderzenia IK07



FUNKCJA

AKUMULATORA

Do ładowania innych urządzeń USB (telefon, tablet...)



WSZECHSTRONNA

Silny magnes w dolnej części, haczyk do zawieszenia i elastyczny pasek umożliwiają "handsfree" użycie

2 PORTY USB

- Gwint 3/8" do użycia na statywie
- Wymiary (D x S x W): 135 x 125 x 95 mm
- 1,120 kg



779.1000RPB

854,67

REFLEKTOR Z FUNKCJĄ BLUETOOTH®

FUNKCJA BLUETOOTH®
 Zasięg 20 m



MAGNETYCZNA PODSTAWA

Zdejmowana, magnetyczna podpora do obsługi rękami

*Kontroluj światło w warsztacie
 za pomocą telefonu komórkowego*

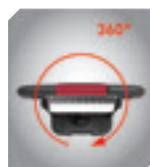
- 5 stopni świecenia:
2000 / 4 000 / 6 000 / 8 000 / 10 000 lumenów
- Wodo- i pyłoszczelna obudowa zgodna z IP 67. Odporna na uderzenia IK 07
- Naturalne światło o wysokim kontraście i wysokim wskaźniku wierności kolorów (IRC85)
- Funkcja Bluetooth®:
 - 5 reflektorów sterowanych przez 1 smartfon
 - Zasięg 20 m
 - Indywidualne ustawienie pojedynczych stopni świecenia
- Kabel 5 m
- Wymiary (D x W x S): 320 x 150 x 260 mm
- 5,800 kg



Bezpłatna aplikacja



**OBRÓT O 180°
 I PRZECHYŁ O 360°**



777.SPOTBTPB

1 455,96

STATYW Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI



- Regulacja wysokości do 2,25 m
- Składany, teleskopowy
- Latarka nie jest dołączona
- 📦 3,200 kg



779.TRIPOD

384,69

ULTRA-KOMPAKTOWA LAMPA WARSZTATOWA

Dzięki 4 trybom oświetlenia, odporności na warunki atmosferyczne, uderzenia i łatwej obsłudze, spełni wszystkie Twoje wymagania dotyczące oświetlenia na budowach lub w warsztatach.



Obracana o 360°



**IDEALNY WYBÓR
DLA PROFESJONALISTÓW
POSZUKUJĄCYCH
KOMPAKTOWEJ KONSTRUKCJI
I WYDAJNOŚCI**

STEROWANIE

- 4-stopniowa regulacja mocy
- Wskaźnik stanu naładowania baterii



USB-C

Wskaźnik pełnego naładowania



2 MOCNE MAGNESY
+ kompatybilne
ze statywem

- Ultra kompaktowe wymiary (12 x 11 cm)
- 4 tryby świecenia
Moc: 250 - 500 - 750 - 1000 lumenów
Czas pracy: 2 - 3 - 4 - 8 godzin
- Pełne naładowanie w 4 godziny
- Wskaźnik stanu naładowania baterii
- Zakres temperatury światła: 5500 - 6500 K
- IP 67: Odporna na wodę i kurz, zwykle rozpuszczalniki i chemikalia warsztatowe
- IK 07: Odporna na uderzenia
- Korpus lampy obracany o 360°



779.1000BLPB

535,64

LAMPA INSPEKCYJNA LED

Poznaj młodszą siostrę modelu 779.CL5PB, która jest wydajna i wszechstronna, bez kompromisów w zakresie wydajności. Nie posiada funkcji detekcji zdalnej, ale cechuje się wieloma trybami pracy i dużą wytrzymałością. Jest doskonałym narzędziem, które pomoże Ci sprostać wszystkim zadaniom.

*Wydajna
i uniwersalna!*



HACZYK I MAGNES



ŁADOWANIE PRZEZ USB-C

FUNKCJA LAMPY CZOŁOWEJ



- 3 ustawienia intensywności świecenia:
600 lumenów - czas pracy 3 godziny 30 minut
300 lumenów - czas pracy 6 godzin 30 minut
40 lumenów - czas pracy 8 godzin
- LCD wskaźnik stanu naładowania baterii
- IP 67: odporna na wodę i kurz (IP 67), zwykle rozpuszczalniki warsztatowe i chemikalia
- IK 08: odporna na uderzenia
- Korpus latarki wychylny w zakresie 200°



779.CL5PB

574,60

EXTRA PŁASKA LAMPA LED Z AKUMULATOREM

SMUKŁY DESIGN
ZAPEWNI
MAKSYMALNY DOSTĘP
W MIEJSCACH
Z OGRANICZONYM
DOSTĘPEM.

DOSTARCZANA Z

- kablem zasilającym USB
- adapterami USB



HACZYKI I MAGNESY

- 3 ustawienia intensywności świecenia:
400 lumenów - Tryb zwiększonej jasności: 8 godzin
250 lumenów - Tryb standardowy: 17 godzin
40 lumenów - Tryb oszczędny: 40 godzin
- LCD wskaźnik stanu naładowania baterii
- Haczyk do zawieszenia na szczycie latarki, wysuwany haczyk na spodzie latarki, 2 mocne magnesy z tyłu
- W zestawie kabel USB i ładowarka
- Port ładowania - micro USB (zgodny z większością telefonów komórkowych)
- 0,255 kg



OGLĄDAJ
WIDEO



779.SILR2PB

535,64

BEZPRZEWODOWA LAMPA INSPEKCYJNA LED „FIND MY LIGHT”

360°



WYDAJNA
Aż do 600 lumenów

LAMPA,
KTÓREJ NIE ZGUBISZ

OBRACANA O 200°
Łatwe skierowanie lampy
w przestrzeń roboczą

HACZYK I MAGNES

- Pracuj z wolnymi rękami
- Do łatwego skierowania i szybkiego umieszczenia



INNOWACJA "FIND MY LIGHT"

Dzięki połączeniu RF z bazą, nie zgubisz tej latarki ani w garażu, ani nie zostawisz jej w samochodzie klienta. Umożliwia zarządzanie do 6 lampami na jednej bazie ładującej.



OGLĄDAJ
WIDEO

AKCESORIA

- Stacja ładowania
- Kable
- Kolorowe wkładki rozpoznawcze



Stacja ładowania

- Wydajność:
600 lumenów przez 3 godziny 30 minut
300 lumenów przez 6 godzin 30 minut
- Odporna na wodę i kurz (IP 67),
zwykłe rozpuszczalniki warsztatowe i chemikalia
- Odporna na uderzenia (IK 08)
- LCD wskaźnik stanu naładowania baterii
- 0,350 kg



779.CL5PB

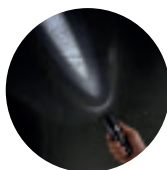
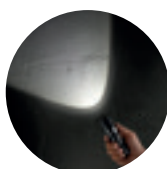
1 032,31

LATARKA PALUSZKOWA KOMPAKTOWA

CZAS PRACY DO 50 GODZIN

- 1 dioda LED 3 W.
- Regulowana wiązka oświetlająca
- Od 43 do 309 lumenów w zależności od wiązki
- 39 601 luksów w odległości 0,5 m przy maksymalnym otwarciu
- Maksymalny czas pracy na zasilaniu z baterii: do 50 godzin
- Klasa szczelności: IP65
- Dostarczana z: 4 bateriami AAA, paskiem i etui ochronnym

0,176 kg


779.CBTPB
337,61

LATARKA AKUMULATOROWA

ŁADOWALNA
I ULTRA-WYDAJNA

- 1 dioda LED 10W
- Regulowana wiązka oświetlająca
- Od 175 do 814 lumenów w zależności od wiązki
- 34 225 luksów w odległości 0,5m przy maksymalnym otwarciu
- Maksymalny czas pracy na zasilaniu z baterii: 18,5 godziny
- Czas ładowania: 6 godziny
- Klasa szczelności: IP65
- Akumulator litowo-jonowy
- Ładowanie przez łącze USB
- Dostarczana z: ładowarką 230 V, przewodem zasilania USB, paskiem i etui ochronnym

0,198 kg


779.CRTPB
559,99
LAMPA INSPEKCYJNA DO NADWOZI
Unikaj błędów w odcieniach!


Idealna do porównywania wzorników kolorów i wykrywania niedoskonałości na nadwoziach pojazdów.

Dwa tryby oświetlenia: zimny 4500°K i ciepły 6500°K.

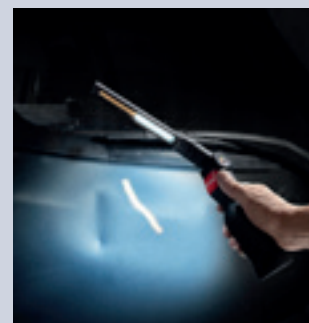
Oświetlenie kontrastowe i naturalne: zachowanie kolorów (CRI 95).


GŁOWICA WIELOPOZYCYJNA, OBRACANA O 360°
ŚWIATŁO CIEPŁE (4,500K)

Do sprawdzania powierzchni w kolorach jasnych


ŚWIATŁO ZIMNE (6,500K)

Do sprawdzania powierzchni w kolorach ciemnych



- Stała siła oświetlenia przez 3 godziny: **500 lumenów** / luksów w odległości 1 m
- Diody LED COB o wysokiej mocy. Akumulatory litowo-jonowe.
- Haczyk do zawieszania i magnes dla większej wygody.

- Dostarczana z ładowarką sieciową i przewodem USB (5 V, 2 A)
- Wiązka światła obracana o 360°
- Ładowanie z sieci lub przez łącze USB

779.CMLPB
852,15



SZCZYPCE DO ZAGNIATANIA KOŃCÓWEK Z 4 WYMIENNYMI MATRYCAMI

PRAKTYCZNE

- Możliwość przechowywania szczęk zaciskowych parami
- Typ szczęki jest widoczny bez potrzeby manipulacji

ŁATWA I SZYBKA WYMIANA

Łatwe przechowywanie/wyjimowanie szczęk zaciskowych do prostej i szybkiej wymiany szczęk bez użycia specjalnych narzędzi.

KOMFORT

- Ergonomiczny uchwyt - obsługa jedną ręką

NIEZAWODNE

Niezawodne i precyzyjne zaciskanie poprzez jednoczesny nacisk

- Do zagniatania połączeń mechanicznych, elektrycznych i elektronicznych
- Kabel osadzony idealnie w końcówce
- Łatwe zwalnianie blokady w celu wymiany wkładek
- 4 wymienne wkładki:
 - Wkładka 821461: 0,25 – 0,75 mm², 1 – 1,5 mm², 2,5 mm², 4 mm², 6 mm², 10 mm²
 - Wkładka 821462: 0,5 – 1,5 mm², 1,5 – 2,5 mm², AWG 22–16, 16–14
 - Wkładka 821466: 0,14 – 1 mm², 1,5 mm², 2,5 mm², 4 mm², AWG 16, 14, 26 – 18, 12
 - Wkładka 821469: 0,5 – 2,5 mm², 4 – 6 mm² AWG 22–14, 12–10

8,847 kg

819832PB

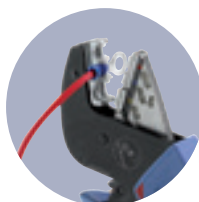
1 492,64

SZCZYPCE DO ZAGNIATANIA DO IZOLOWANYCH ZŁĄCZEK KABLOWYCH

NFC 63-023

- Do izolowanych połączeń kablowych z funkcją przytrzymywania
- Dzięki automatycznemu przytrzymywaniu = druga ręka pozostaje wolna - Elementy zagniatające z 3 profilami (mm²): 0,5 - 1,5 / 1,5 - 2,5 / 4 - 6
- Kable i złączki po zagnieceniu są przytrzymywane
- Przytrzymywanie złączki przed zagnieceniem - „3. ręka”
- Wytrzymałość na rozciąganie zagniatanego elementu zgodnie z CEI 760
- Długość: 230 mm

0,490 kg



0,5 DO 6 mm²

673838

340,34

UNIERSALNE SZCZYPCE DO ZAGNIATANIA SERKAN 360°

JEDEN OTWÓR DO ZACISKANIA KOŃCÓWEK

od 0,14 do 10 mm² bez izolacji lub z izolacją

DŁUGA ŻYWOTNOŚĆ

testowane na 50 000 cykli

UNIERSALNE

- Można używać do montażu rozdzielnic, zaciskania kabli i połączeń
- Zaciskanie zgodne z normą IEC 60999-1

UNIERSALNE!
ZASTĘPUJĄ WIĘKSZOŚĆ
STANDARDOWYCH Kształtów
SZCZĘK



ERGONOMICZNE UCHWYTY

z antypoślizgową powierzchnią

LEKKIE

Lekki narzędzie do intensywnego użytku powtarzalnego

GRZECHOTKA

Z systemem grzechotki wzmacniającym siłę zagniatania

- Długość: 362 mm
- 0,176 kg

985905PB

886,24

ZESTAW DLA ELEKTRYKÓW

- 1 szczypce do zagniatania końcówek 821416
- 4 matryce (821461 – 821462 – 821463 – 821469)
- 1 szczypce do zdejmowania izolacji Swingo® 793936
- 1 ściągacz izolacji 985956
- Skrzynka plastikowa BP.MBOXM
- Wkładka piankowa PM.819810

1,617 kg



IDEALNE DLA WSZYSTKICH,
KTÓRZY CHCĄ ZMNIJSZYĆ
WAGĘ SVOJEJ SKRZYŃKI
NARZĘDZIOWEJ

819810

2 040,28



HYDRAULICZNE SZCZYPCE DO ZAGNIATANIA Z CZUJNIKIEM CIŚNIENIA



Hydrauliczne szczypce

- Norma NFC.20-130
- Siła zagniatania: 35 kN
- Skok: 5 - 8 mm
- Końcówka obraca się o 360°
- Zagniatanie końcówek kablowych i złączek
- 2,130 kg

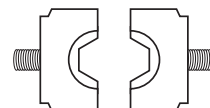
985913

3 590,12

Matryce sześciokątne

- Do hydraulicznych szczypiec do zagniatania
- 985913 zagniatanie zgodnie z normą NFC20130

6 mm²	985914	50 mm²	985919
10 mm²	985915	70 mm²	985920
16 mm²	985916	95 mm²	985921
25 mm²	985917	120 mm²	985922
35 mm²	985918	150 mm²	985923



CENA / PARA MATRYC

338,97

NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE 3-W-1 DO ŚCIĄGANIA PŁASZCZA Z KABLA

ŚCIĄGANIE PŁASZCZA Z KABLA PROSTE

JAK NIGDY: 30% MNIEJ SIŁY DZIĘKI

SYSTEMOWI DOCISKU

**3
w
1**

ZAPASOWE OSTRZE
SAMOOBROTOWE

BLOKADA NOŻA

OSTRZE
SAMOOBROTOWE

SYSTEM DOCISKU

BLOKADA OSTRZA

ŚRUBA RADEŁKOWANA

GNIAZDO ŚCIĄGANIA IZOLACJI

NÓŻ
DO ŚCIĄGANIA
IZOLACJI

ŁATWE ZDEJMOWANIE IZOLACJI

Śruba radełkowana
do ustawiania
ostrza

Przyłożyć narzędzie do płaszcza.
Wykonać jeden obrót wokół kabla. Ściągnąć na zewnątrz.

BEZPIECZEŃSTWO
Nóż tnący wysunięty = przycisk zablokowany

- Ściąganie płaszcza z okrągłych kabli PCW O 4 - 28 mm
- 0,150 kg

872271PB

165,57

NARZĘDZIE DO ŚCIĄGANIA PŁASZCZA KABLOWEGO

- Z samoobrotowym ostrzem hakowym
- Ergonomiczny suwak ułatwia pracę
- Śruba nastawcza w łatwo dostępnym miejscu

- Ostrze hakowe O 28 mm
- Zapasowe ostrze w trzonku
- 0,075 kg



985956PB

79,73

NÓŻ DLA ELEKTRYKÓW Z DWOMA OSTRZAMI

- Nóż idealnie dostosowany do pracy przy kablach:
 - 1 ostrze proste do zastosowań uniwersalnych (długość: 65 mm)
 - 1 ostrze krótkie półkoliste: pozycja i kształt dostosowane do pracy z kablami (długość: 35 mm)
- Bezpieczeństwo: zatrzask blokujący na obu ostrzach
- Ucho do mocowania uniwersalnego
- Długość po złożeniu: 104 mm
- Długość całkowita: 131/169 mm
- 0,100 kg



640180PB

117,72



REWOLWEROWE AUTOMATYCZNE SZCZYPCE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI



PRECYZJA
Ustawienie nacisku szczęki na izolację za pomocą przełącznika wybierakowego

ODCINANIE I ŚCIĄGANIE IZOLACJI

- Mechanizm zaprojektowany w celu równomiernego usuwania izolacji bez dużego nakładu sił, regulacja 3 - 18 mm

WYGODNE I ERGONOMICZNE

- 90° uchwyty pistoletowe zmniejszają obciążenie nadgarstka i łokcia
- Powłoka uchwytu z miękką powierzchnią

• Połączenie 2 funkcji: cięcie - ściąganie izolacji
• Zakres ściągania izolacji od 0,02 do 10 mm²
• Różnorodne, profilowane ostrza
🏠 0,166 kg

793940PB
428,51

SZCZYPCE DO ZAGNIATANIA TULEI



- Elementy zagniatające z 5 profilami (mm²): 0,5 - 0,75 / 1 - 1,5 / 2,5 / 4 / 6
- Wytrzymałość na rozciąganie zagniatanego elementu zgodnie z NFC 63-023
- Szczypce odpowiadają normie NFC 20130
- Długość: 230 mm
- 🏠 0,490 kg

0,5 DO 6 mm²

985895
330,07

SZCZYPCE DO ZAGNIATANIA KONEKTORÓW WSTĘPNIE IZOLOWANYCH



- Element dociskowy ze stali szlachetnej o 3 profilach: 0,5 - 1,5 mm² / 1,5 - 2,5 mm² / 4 - 6 mm²
- Podwójny zacisk z oznaczeniem izolacji przez element dociskowy
- CEI 60 352.2 / CEI 60 760
- Odwrocony docisk: wysoka dokładność i rozpoznawalność
- 🏠 0,490 kg

0,5 DO 6 mm²

985894
345,85

AUTOMATYCZNE SZCZYPCE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI SWINGO®



- Ergonomiczny zacisk z nylonu wzmocnionego włóknem szklanym
- Zintegrowana funkcja przecinania:
- Cięcie do: 1,5 mm² jednożyłowego kabla
- Cięcie do: 10 mm² wielożyłowego kabla
- Długość ściągania izolacji z regulacją od 3 do 18 mm
- Zakres ściągania izolacji: 0,02 - 10 mm² (AWG: 32 - 8)
- 🏠 0,177 kg

793936PB
384,69

STANDARDOWE SZCZYPCE ZACISKOWE



- Zintegrowana funkcja cięcia kabla
- Zagniatanie zaizolowanych połączeń kablowych: Ø 1,5 / 2,5 / 6 mm²
- Zagniatanie niezaizolowanych połączeń kablowych: Ø 1,5 / 2,5 / 6 mm²
- Usuwanie izolacji z przewodów elektrycznych Ø 0,75 - 6 mm²
- Długość: 225 mm
- 🏠 0,320 kg

449B
126,61

CYFROWY MULTIMETR Z FUNKCJĄ „SMART”

PROSTY - INTELIGENTNY - KOMPAKTOWY

- Dwie linie wyświetlacza
- Woltomierz: AC/DC, 0 - 600 V
- Amperomierz: AC/DC, 0 - 600 A
- Omomierz: 10 MOhm
- Pomiar częstotliwości: 0 - 3 kHz
- TRMS: CAT III, ETL/CE
- W zestawie dwie końcówki pomiarowe CAT II & CAT III
- 🏠 0,396 kg



IDEALNE DO PRZEMYSŁOWYCH PRAC
KONSERWACYJNYCH, DIAGNOSTYKI
USTEREK JEDNOSTEK ELEKTRYCZNYCH LUB
ELEKTROMECHANICZNYCH

7118PB
920,31



LUTOWNICA PRECYZYJNA

IDEALNE DO KONSERWACJI

URZĄDZEŃ ELEKTRONICZNYCH

- Podwójna izolacja
- Normalne nagrzewanie: 15 W
- Dodatkowa moc 40 W po naciśnięciu przycisku
- Wtyczka europejska 10 A



- Kabel zasilający 1,2 m
- Ze standardową końcówką i czarną osłoną
- 0,219 kg

1116C.BW

292,16

LUTOWNICA PRECYZYJNA GAZOWA

- Maksymalne obciążenie: 24 Watt
- Czas pracy: 55 min.
- Maks. temperatura: 1 300°C
- Zapłon piezoelektryczny
- Czas rozgrzewania: 40 sek.
- Możliwość napełniania butanem
- 0,300 kg

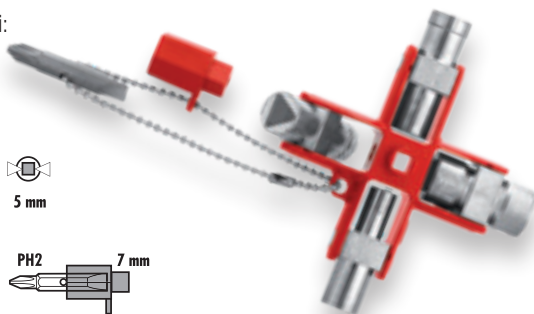
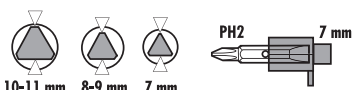
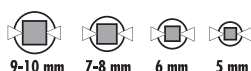
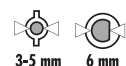


1075.H

501,55

KLUCZ KRZYŻAKOWY Z WIELOMA KOŃCÓWKAMI

- 9 wewnętrznych profili:

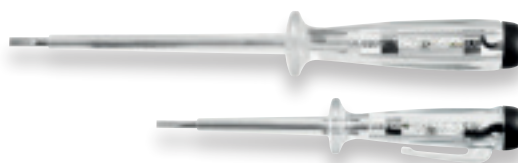


- 1 bit z 2 profilami przymocowany do klucza odłączanym łancuszkami z adapterem: 7 mm PH2

838305PB

277,55

WKRETKI PRÓBNIKI NISKIEGO NAPIĘCIA



- Osłona zabezpieczająca o szerokości: 5 mm
- Wskaźnik świetlny
- Przezroczysta rękojeść

AV.HT1C : model standardowy

- Długość trzpienia: 100 mm
- Zakres V: 90 - 480

AV.HT1C

36,69

AV.HT2C : krótki model z klamrą

- Długość trzpienia: 65 mm
- Zakres V: 110-250
- Homologacja VDE-GS

AV.HT2C

24,67

ZESTAWY NARZĘDZI MICRO-TECH®



X16
części

Zestaw 16 narzędzi MICRO-TECH®

- 6 wkrętków do śrub z rowkiem: AE.1 x 35 - AE.1,2 x 35 - AEF.1,5 x 35 - AEF.1,8 x 35 - AEF.2 x 35 - AEF.2,5 x 35
- 2 wkrętki Phillips®: AEP.000 x 35 - AEFP.00 x 35
- 3 wkrętki 6-kątne: 84E.0,9 x 35 - 84E.1,3 x 35 - 84E.1,5 x 35
- 2 szczypce 405.10MT- 432LMT
- 1 nożyczki 841.MT
- 1 nóż 845.1
- 1 pęsetę 140AA
- Wymiary kasety (D x G x W): 266 x 180 x 660 mm
- 1,075 kg

MT.J1

1 042,06

X11
części



Zestaw 11 narzędzi MICRO-TECH®

- 5 wkrętków do śrub z rowkiem: AE.1,2 x 35 - AEF.1,5 x 35 - AEF.1,8 x 35 - AEF.2 x 35 - AEF.2,5 x 35
- 3 wkrętki Phillips®: AEFP.000 x 35 - AEFP.00 x 35 - AEFP.0 x 35
- 1 pęsetę: 140A
- 2 szczypce: 405.10 MT - 432 LMT
- Wymiary kasety (D x G x W): 285 x 138 x 26 mm
- 0,726 kg

MT.J3

702,16



SZCZYPCE DO OPASEK SAMOZACISKOWYCH

- Do zdejmowania opasek z przewodów chłodzących, grzewczych, paliwowych lub spryskiwaczy
- Podejście czołowe i boczne

🏋️ 0,345 kg



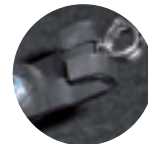
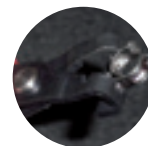
DM.CPPB

160,69

SZCZYPCE DO OPASEK AUTOMATYCZNYCH "CLICK"

- Automatyczne szczypce do otwierania i zamykania opasek
- Chwyt wielokierunkowy: możliwość podejścia czołowego oraz z obydwu stron (prawo/lewo)

🏋️ 0,193 kg



DM.CCPB

255,67

SZCZYPCE DO ZŁĄCZEK PRZEWODÓW PALIWOWYCH

- K rozpojení sevřených spojek palivových hadic
- Pro benzínové i naftové motory
- Délka 175 mm

🏋️ 0,170 kg



DM.FA

262,04

SZCZYPCE DO OPASEK SAMOZACISKOWYCH

- Do samozaciskowych obejm węży chłodzących w pojazdach RENAULT, PSA, VAG, MERCEDES, TOYOTA, FORD, OPEL, FIAT itp.
- Komfort obsługi: niski nakład siły dzięki zastosowaniu rowkowanej powierzchni roboczej, antypoślizgowa powłoka uchwytu
- Długość 780 mm

🏋️ 0,500 kg



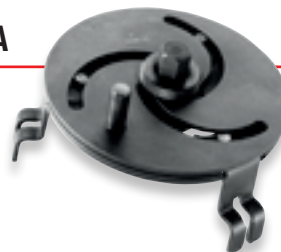
DM.MUB-APB

409,03

PRZYRZĄD DO DEMONTAŻU POKRYWY CZUJNIKA POZIOMU PALIWA

- Służy do montażu/demontażu obudów czujników poziomu paliwa w zakresie średnic 88 - 170 mm

🏋️ 0,200 kg



DM.JL

466,36

SUWMIARKA DO TARCZ HAMULCOWYCH

- Precyzyjny i bezbłędny odczyt
- Umożliwia szybką prezentację konieczności wymiany tarcz klientowi
- Zakres 0 -> 50 mm (pomiar zewnętrzny grubości tarcz samochodów osobowych, lekkich pojazdów użytkowych)
- Głębokość szczęk: 50 mm
- Dokładność 1/10 mm
- Pamięć mechaniczna
- Dostarczona w zestawie z wzmocnionego materiału

🏋️ 0,250 kg



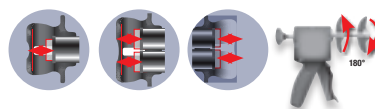
DF.18-01

483,30

NARZĘDZIE DO ŚCISKANIA TŁOČKÓW ZACISKÓW HAMULCOWYCH

- Umożliwia równoczesne ściskanie tłoczków podwójnych lub poczwórnych w sposób idealnie równoległy
- Siła ściskania jedną ręką 215 kg (2200 N)
- Uchwyt umożliwia włączanie lub zwalnianie ciśnienia
- Obrotowa głowica: łatwa praca po lewej i prawej stronie
- Przystosowane do modeli Audi/Mercedes/BMW/Renault (np. Megane RS)/Citroën (np. DS3 Racing)

🏋️ 1,271 kg



DF.23PB

707,36

**ZESTAW DO WCISKANIA TŁOCZKÓW HAMULCOWYCH**

- Nowy kompaktowy design dla lepszego dostępu do zacisków hamulcowych
- Proste sześciokątne końcówki o większej wytrzymałości zastępują oryginalne zaokrąglone
- Pneumatyczny cylinder umożliwia ściskanie i obracanie tłoka
- Do użytku z tłokami obracającymi się w lewo i w prawo
- Maksymalne ciśnienie robocze powietrza 6,2 bara
- Złącze 1/4 NPT, średnica 10 mm, 3/8"
- Kompatybilny z tą samą serią tarcz co poprzedni model



DF.17A-P

1 090,30**DŹWIGNIA DO KOŁNIERZY AMORTYZATORÓW**

- Rura $\varnothing 32 \times 3$ mm ze stali chromowanej
- 6 pozycji ustawienia zaczepu blokowanych kulka
- Długość: 120 cm.
- Radełkowany uchwyt: 300 mm.
- Zaczep DLS.40A-1 z dwoma ustawieniami wysokości $\varnothing 11,7$ mm
- 5,600 kg



DLS.40A

1 071,27**STANOWISKA PNEUMATYCZNE DO ŚCIĄGANIA SPRĘŻYN AMORTYZATORÓW****MOC**

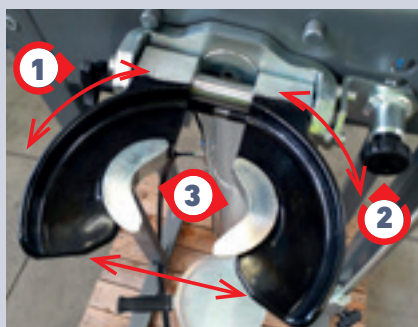
- 2,5 tony (przy zasilaniu sprężonym powietrzem 10 barów)

WYGODA

- Optymalna dostępność: regulowana wysokość łap górnych, pracujących niezależnie.
- Uniwersalne łapy dolne: nie ma konieczności zakupu dodatkowych łap
- Prosty i szybki: nie traci czasu na dopasowanie właściwych łap do sprężyny

WYSOKI POZIOM BEZPIECZEŃSTWA

- Duża, solidna klatka bezpieczeństwa chroniąca operatora
- Automatyczny system blokowania klatki podczas pracy
- Pedał operacyjny
- Ochrona stóp operatora: Wzmocnione wsparcie zapobiega upadkowi kolumny

**1 REGULACJA SZEROKOŚCI****2 REGULACJA KĄTA** lepsze dopasowanie do sprężyny**3 IMADŁO** podtrzymujące kolumnę**2 LATA**
GWARANCJI**INNOWACYJNE****REGULOWANE KOŁNIERZE I RAMIONA**

- Odcięcie powietrza w przypadku otwarcia klatki
- Automatyczna blokada klatki podczas pracy
- Pełna ochrona użytkownika
- Pedał zdalnego sterowania
- Duża wzmocniona klatka bezpieczeństwa
- Zgodność z normą CE
- Wymiary : 648 × 731 × 1535 mm

Pneumatyczny ściągacz sprężyn o wysokim poziomie bezpieczeństwa**Skok 330 mm**

DLS.501HPS

17 810,99

- Odcięcie powietrza w przypadku otwarcia klatki
- Automatyczna blokada klatki podczas pracy
- Pełna ochrona użytkownika
- Pedał zdalnego sterowania
- Standardowa klatka bezpieczeństwa
- Wymiary: 590 × 590 × 1555 mm

Pneumatyczny ściągacz sprężyn 2,5 t**Skok 330 mm**

DLS.501HP

14 603,34

URZĄDZENIA DO WYMIANY PŁYNU HAMULCOWEGO

NOWA POMPA przepływ zwieszony o 28%

KOREK UNIWERSALNY pasuje do 95% pojazdów

MANOMETR GLICERYNOWY lepsza czytelność

ULEPSZONE ZŁĄCZA

ZBIORNIK 10 L

SCHOWEK NA AKCESORIA

ZASILANIE Z AKUMULATORA POJAZDU 12 V



Dostarczany
z korkiem
uniwersalnym
DF.20-07DPB

OPCJONALNE KORKI SPECJALNE - NIE WYSTĘPUJĄ W ZESTAWIE:

TOYOTA - LEXUS : SP.18006 | HONDA : SP.18007 | MITSUBISHI : SP.21345 | NISSAN - RENAULT - CHRYSLER - SUBARU - SSANGYONG - HYUNDAI : SP.18008
FORD - MAZDA - CADILLAC - CHEVROLET - PONTIAC : SP.19156 | CHRYSLER - JEEP : SP.19157 | → Ø 45 mm : SP.19158 | → Ø 90 mm : DF.20-12A

3 LATA

GWARANCJI

ANALOGOWY



**MAKSYMALNA NIEZAWODNOŚĆ
OPTIMALNA WYDAJNOŚĆ**

- Zbiornik o pojemności 10 l
- Możliwość podłączenia do akumulatora 12 v pojazdu
- Pompa o wysokim wydatku 1,5 l/min (obieg otwarty, możliwość szybkiej wymiany płynu hamulcowego)
- Regulacja ciśnienia za pomocą pokrętki
- Wskaźnik automatycznego zatrzymania przy niskim poziomie
- Ciśnienie regulowane od 0,5 do 4 bar, kontrolowane za pomocą manometru glicerynowego
- Schowek na akcesoria

16,200 kg

DF.81

5 423,81

CYFROWY



- Możliwość podłączenia do akumulatora 12 V pojazdu
- Pompa o wysokim wydatku 1,5 l/min (obieg otwarty, możliwość szybkiej wymiany płynu hamulcowego)
- Możliwość wbudowania akumulatora samochodowego w celu uzyskania niezależności
- Sterowanie cyfrowe do precyzyjnej regulacji ciśnienia (skok co 0,1 bar)
- Automatyczne uwalnianie ciśnienia po wyłączeniu urządzenia
- Wskazanie niskiego poziomu z automatycznym zatrzymaniem
- Alarm typu „BA”, sygnalizujący słaby akumulator
- Boczny zaczep do odkładania przewodu elastycznego
- Świadectwo zgodności wydawane na koniec produkcji (kontrola jednostkowa)
- Schowek zakrywający akumulator
- Ciśnienie regulowane od 0 do 4 bar

17,310 kg

DF.101

7 947,97

ZESTAW DO ODPOWIERZANIA I NAPEŁNIANIA UKŁADU CHŁODZENIA



**DO CAŁKOWITEGO NAPEŁNIANIA
UKŁADÓW CHŁODZĄCYCH, RÓWNIEŻ BEZ
ŚRUBY ODPOWIERZAJĄCEJ ZA POMOCĄ
PODCIŚNIENIA**

- Dostarczany w plastikowej walizce (zawiera 5 złączy do zbiornika)

1,960 kg

935A

969,01



NASADKA 1/2" DO KÓŁ MERCEDES

- Z zabierakiem kwadratowym 1/2"
- Z powłoką z tworzywa sztucznego w celu uniknięcia uszkodzenia obręczy

🏠 0,172 kg

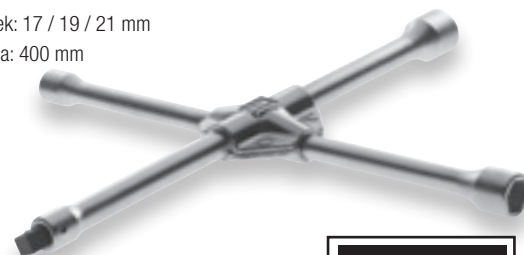


NS.MB

89,07

KLUCZ KRZYŻOWY DO KÓŁ SAMOCHODÓW OSOBOWYCH, DOSTAWCZYCH

- Średnice nasadek: 17 / 19 / 21 mm
 - Długość ramienia: 400 mm
 - Kwadrat: 1/2"
- 🏠 1,800 kg



77A.T02

243,48

DŹWIGNIA DO MONTAŻU OPON

- Przekrój podwójne "T" zapewnia wysoką wytrzymałość.
- Powierzchnia: cynkowana i chromowana.



Długość: 300 mm
🏠 0,200 kg

D.3-300
62,85

Długość: 400 mm
🏠 0,400 kg

D.3-400
83,88

Długość: 500 mm
🏠 0,570 kg

D.3-500
118,75

ZESTAW 3 DŹWIGNI

- Zestaw dźwigni do pracy przy amortyzatorach, zawieszeniu, karoserii itp.
 - Duży przekrój dźwigni ogranicza ugięcie podczas podważania
 - Dostarczany w plastikowej wkładce
- 🏠 1,700 kg



D.3J3

521,03

LEŻANKI WARSZTATOWE

WYTRZYMAŁY MATERAC
wypełnienie z pianki o wysokiej gęstości

RAMA

z rury owalnej
z zakręglonymi narożnikami

**REGULOWANY
ZAGŁÓWEK**

**ERGONOMICZNIE
WYPROFILOWANA
RAMA**

TACE NA NARZĘDZIA

6 KÓŁ SKRĘTNYCH ŁOŻYSKOWANYCH

- koła odporne na działanie płynów warsztatowych
- dostępne jako część zamienna: DTS.R

- Wysokość maksymalna: 100 mm
 - Nośność: 150 kg
 - Wymiary (D x S): 1010 x 630 mm
- 🏠 8,200 kg

DTS.1B

589,46

- Wysokość maksymalna: 100 mm
 - Nośność: 150 kg
 - Wymiary (D x S): 1010 x 630 mm
- 🏠 10,000 kg

DTS.2B

887,27



ŁADOWARKI AKUMULATORÓW



UNIWERSALNE

- Do ładowania wszystkich typów akumulatorów ołowiowych: elektrolitowych, VLRA, AGM, ŻELOWYCH
- Do użycia w pojazdach z funkcją Start & Stop

INTELIWENTNE

- Inteligentny program ładowania w 8 krokach
- Proces ładowania sterowany mikroprocesorowo

BEZPIECZEŃSTWO

- Napięcie wyjściowe ograniczone do 14,7 V
- Ochrona przez zmianą biegunowości
- Ochrona przed zwarcie i przeciążeniem
- Technologia beziskrowa

**100% AUTOMATYCZNE,
SZYBKIE I NIEZAWODNE
ŁADOWANIE!**

ŁADOWARKA 12V

ŁADOWARKA 12V

ŁADOWARKA 24V



IZOLOWANE ZACISKI I PRZEWODY



Napięcie: 12V
Maks. prąd wyjściowy: 6 A



BC126PB
513,36



- Wspomaganie obwodów elektrycznych pojazdów wystawionych w salonach samochodowych, umożliwiające prezentację funkcji zasilanych elektrycznie (dach składany, radio, funkcja SHOWROOM)



Napięcie: 12V
Maks. prąd wyjściowy: 15 A



BC1215PB
806,57



Napięcie: 24V
Maks. prąd wyjściowy: 10 A



BC2410PB
879,87

**BOOSTER ROZRUCHOWY 12V PRO****ZINTEGROWANA
ŁADOWARKA**

- Napięcie robocze: 12 V
- Pojemność: 20 Ah
- Szczelna, wewnętrzna bateria AGM
- Maksymalny prąd szczytowy: 3500 A
- Prąd rozruchowy, maks.: 1200 A
- TCFC: 620 A
- Podwójnie izolowane kable miedziane 25 mm², 1,55 m
- Zabezpieczenie za pomocą bezpiecznika zwłocznego 300 A
- Wskaźnik naładowania
- Ochrona gniazda zapalniczego poprzez resetowany bezpiecznik 16 A
- Automatyczna ładowarka 2 A (zintegrowana)
- Uniwersalne zaciski
- Wymiary (D x S x W) 400 x 320 x 115 mm
- 9,400 kg

**2 LATA
GWARANCJI****B12.1CPB****1 839,27****BOOSTER ROZRUCHOWY 12 V****DO INTENSYWNEGO
UŻYTKU**

- Napięcie użytkowe 12 V
- Wyłącznik bezpieczeństwa i alarm w przypadku odroczenia biegunów
- Pojemność 22 Ah
- Szczelny akumulator wewnętrzny typu AGM
- Maks. prąd szczytowy: 3500 A
- Maks. prąd rozruchowy: 1300 A
- TCFC: 780 A
- Przewody miedziane z podwójną izolacją o przekroju 25 mm² i długości 1,55 m
- Zaciski proste 650 A
- Zabezpieczenie za pomocą bezpiecznika zwłocznego 300 A
- Analogowy woltomierz kontroli ładowania
- Wtyczka do gniazda zapalniczego zabezpieczona bezpiecznikiem resetowanym 16 A
- Ładowarka automatyczna 2 A
- 11,700 kg

**2 LATA
GWARANCJI****B12.SECU****3 257,63****BOOSTER ROZRUCHOWY 12 - 24 V****WSPOMAGANIE
ROZRUCHU 12 I 24 V
WSZYSTKICH
POJAZDÓW**

- Do wszystkich typów pojazdów: osobowe, dostawcze, autobusy, ciągniki, kampery
- Wyłącznik ochronny i alarm w razie zamiany biegunów
- 2 wewnętrzne akumulatory AGM 12 V
- Pobór mocy: 2 x 20 Ah
- Realne napięcie na klemach: 1 000 A
- Moc szczytowa: 3 700 A
- Miedziany kabel w podwójnej izolacji
- Przekrój kabla: 35 mm²
- Długość kabla: 155 cm
- Zakrzywiona kłema 850 A - 100% z brązu
- Wskaźnik ładowania
- Ładowarka: 12 V 4 A z trybem ładowania podtrzymującego
- Ochrona bezpiecznikiem zwłocznym, 300 A
- 22,800 kg

**2 LATA
GWARANCJI****B124.1A****4 947,31**



MULTIMETR REZYSTANCJI I TESTER IZOLACJI

FUNKCJA

- Tester izolacji
4000 M Ω przy 250 V, 500 V, 1000 V
- Voltomierz prądu stałego/zmiennego:
0 do 600 V
- Amperomierz prądu stałego/zmiennego:
0 do 400 mA
- Kompatybilne z amperomierzem
zaciskowym 711A.P500
- Omomierz: 0 do 40 M Ω
- Miernik częstotliwości,
tester połączeń, tester diody



- Przystosowany do pojazdów hybrydowych i elektrycznych
- Wykrywanie prądów upływowych
- Pokrowiec ochronny w zestawie

1,175 kg

715PB
2 090,79

TESTER NAPIĘCIA

NIEZBĘDNE DO
BEZPIECZNEJ
PRACY!



- Spełnia normy DIN EN 61010-600 V Cat III
i IEC 61243-3
- Testerem VAT na początku pracy sprawdza
się, czy w obwodzie elektrycznym nie ma
napięcia.
- Tester napięcia DAT/VAT
- Autotest
- Wykrywanie niebezpiecznych napięć
- Detektor faz
- Alarm ciągłości
- Kontrola prądu upływowego: 30 mA
- Wskaźnik kierunku pola wirowego
- 600 V CAT III

0,380 kg

701BPB
476,88

MIERNIK UNIERSALNY Z FUNKCJĄ „SMART”

ŁATWE W UŻYCIU
INTELIGENTNE



- Krótkie końcówki pomiarowe (CAT III) do prądów > 50 V
- Długie końcówki pomiarowe (CAT II) do prądów < 50 V
- Dwuwierszowy wyświetlacz
- Amperomierz: AC/DC od 0 do 600 V
- Voltomierz: AC/DC od 0 do 600 V
- Kontrola oporu 10 M Ω i ciągłości
- Pomiar częstotliwości: od 0 do 3 kHz
- Pomiary TRMS, CAT III, ETL/CE
- W zestawie: sondy CAT II & CAT III

0,360 kg

FUNKCJA „SMART”
Automatyczny wybór
wskazania pomiaru

712BPB
1 358,57

MULTIMETR SAMOCHODOWY

POMIAR WEWNĘTRZNEJ

OPORNOŚCI AKUMULATORÓW

KALIBRACJA AUTOMATYCZNA



- Voltomierz: AC / DC 0 - 600 V
- Amperomierz: AC / DC 0 - 400 mA
- Omomierz: 0 Ω - 40 M Ω
- Tester przewodzenia i diod
- Pomiar temperatury
- Raport cykliczny: 5% - 99%
- Kąt krzywki
- Obrotomierz
- Miernik częstotliwości: 1 Hz - 400 kHz

1,354 kg

714APB
1 309,87

AMPEROMIERZ ZACISKOWY 20 A - 1.500 A

DO BEZDOTYKOWEGO POMIARU
PRĄDU STAŁEGO I PRZEMIENNEGO

KOMPATYBILNE
Z MULTIMETRAMI FACOM
TYPU 711, 714, ...



- Bezdotkowy pomiar prądu
- Pomiar prądu przemiennego i stałego
AC/DC: 20 A - 400 A
AC/DC: 400 A - 1.500 A
- Średnica szczęk: 53 mm
- Maksymalna średnica kabla 52 mm
- CAT IV - 600 V
- Kompatybilność z multimetrami, dokonującymi
pomiaru w zakresie mV

0,450 kg

720.P1500PB
559,99



TESTER OBWODÓW ELEKTRYCZNYCH



100% AUTOMATYCZNA OBSŁUGA
ZAPROJEKTOWANE DLA MECHANIKÓW



3 LATA
GWARANCJI



- W 100% automatyczny, elektryczny tester samochodowy
- 3-kolorowy ekran ułatwiający interpretację wartości
- Odporny na wstrząsy
- Wykrywanie nieprawidłowych styków
- Woltomierz
- Pomiar napięcia prądu stałego do 49 V
- Automatyczne wykrywanie sygnałów MLI/PWM
- Test obwodu: automatyczna kontrola zasilania z wykrywaniem nieprawidłowych styków
- Omomierz - Pomiar rezystancji do 40 MΩ
- Alarm ciągłości
- Dostarczany z parą przewodów pomiarowych, końcówek dotykowych, zacisków krokodylkowych i pokrowcem zabezpieczającym

0,380 kg

DX.V12APB

584,33

AKCESORIA DIAGNOSTYCZNE

AKCESORIA

DO TESTERA DX.V12APB



- Łatwy dostęp do złączy
- Do obwodów o napięciu niższym niż 49 V
- W zestawie:
- 2 przewody pomiarowe
- 2 końcówki igłowe
- 2 sondy igłowe
- Etui do przechowywania końcówek igłowych

0,136 kg



DX.SET

233,73

LASEROWY TERMOMETR ELEKTRONICZNY

TERMOMETR
NA PODCZERWIĘŃ
Z CELOWNIKIEM LASEROWYM,
MOŻLIWOŚĆ WYKONYWANIA
POMIARÓW PRZEZ PODŁĄCZENIE
CZUJNIKA K DO POMIARÓW
KONTAKTOWYCH

- Regulowany poziom emisji
- Tryby pracy: różnicowy, minimalny, maksymalny, średnia, alarm
- Zakres pomiaru w podczerwieni: -60 do +600°C
- Wskaźnik D/S: 11/1

0,328 kg



DX.T100PB

608,67

TESTER AKUMULATORÓW Z Drukarką

- Tester akumulatorów 12V (kompatybilny z pojazdami z układem START-STOP, tester obwodów ładowania 12V - 24V)
- Sprawdzenie stanu naładowania i napięcia rozruchowego (testowanie wewnętrznej rezystancji akumulatora)
- Kompatybilny z następującymi rodzajami akumulatorów: FLOODED - AGM FLAT - AGM SPIRAL - VRLA/GEL - EFB
- Port USB
- Wydruk ostatniego wyniku
- 6 języków (EN, FR, ES, DE, IT, PT)

2,000 kg

KOMPATYBILNY

Z POJAZDAMI

Z SYSTEMEM START-STOP



KOMPATYBILNE
AKUMULATORY

- KAPALINOWE
- AGM PŁASKIE
- AGM SPIRALNE
- VRLA/ŻELOWE
- EFB

BAT.TESTU

2 090,79

REFRAKTOMETR

4 SKALE
POMIAROWE

- AdBlue
- Płyn chłodzący
- Elektrolitu
- Płyn do spryskiwaczy

0,471 kg



780B

602,57



PRZYRZĄD DO USTAWIANIA ŚWIATEŁ

Prosta i precyzyjna regulacja



PODWÓJNY CELOWNIK LASEROWY

- Górna linia lasera do ustawienia prostopadle do pojazdu
- Laser do wycentrowania na optyce

DO ZASTOSOWANIA WE WSZYSTKICH TYPACH POJAZDÓW I REFLEKTORÓW

- Do reflektorów o wysokości od 20 do 150 cm
- Odpowiedni do reflektorów ksenonowych, LED, halogenowych...

ZINTEGROWANY CYFROWY LUKSOMIERZ

- Kontrola natężenia światła w trybie światła mijania i drogowych

PRECYZYJNA BAZA JEZDNA

- Boczne przesunięcie od jednego reflektora do drugiego

REGULACJA PIONOWEGO ODCHYLENIA

- W zależności od wysokości optyki do -4%

SOCZEWKA SZKLANA O ZAKRZYWIONEJ POWIERZCHNI

- Jasne i precyzyjne skupienie wiązki światła po wewnętrznej stronie przesłony do precyzyjnej regulacji

KOMPATYBILNOŚĆ Z NOWOCZESNYMI TECHNOLOGIAMI

- Adaptacyjny system oświetlenia przedniego (AFS) Audi, BMW, Škoda, Mazda...
- Inteligentny system oświetlenia (ILS) Mercedes

SPECYFIKACJA

- Regulator lasera (SA2037) zgodny z normą EN 60825
- Cyfrowy luksomierz
- Aluminiowy słupek (składany), wyskalowany od 20 do 150 cm
- Regulowany mechanizm przesuwu w pionie
- Obudowa z tworzywa termoplastycznego z regulacją nachylenia
- Certyfikat UTAC

FUNKCJE

- Kontrola i pomiar pionowego odchylenia 0–4%
- Odchylenie pionowe – sterowanie poziomym ustawieniem ± 5 cm / 10 m
- Pomiar natężenia światła 0–150 luksów / 1 m, 0–240 luksów / 25 m
- Do użytku ze wszystkimi typami reflektorów (ksenon, halogen, LED...), funkcja odmgławiania

DANE TECHNICZNE

- Zasilanie lasera: 3 × bateria 1,5 V (w zestawie)
- Wymiary (D × S × W): 712 × 580 × 1810 mm
- 20,000 kg

740A

4 642,16



ZESTAW NARZĘDZI DO ZAKŁADANIA USZCZELEK

PRZYSTOSOWANY
DO POBIJANIASZYBKA
REGULACJA
RĘCZNA

- Regulowane szczęki (3 stopnie) umożliwiające dostosowanie się do wszystkich rodzajów uszczelek i koszy łożyskowych
- Umożliwia montaż uszczelek bez ich uszkodzenia
- Zestaw 217.J2PB zawiera oba narzędzia:
 - 217.50 szczęki od 9,5 do 50 mm
 - 217.90 szczęki od 18 do 90 mm

1,100 kg

217.50

590,63

217.90

702,88

217.J2PB

1 241,70

OBCINAK DO RUR Z GRZECHOTKĄ



OSZCZĘDNOŚĆ CZASU

Założ na rurę, przymocuj, obracając pokrętle, obracaj wokół rury i gotowe!



SZYBKE UŻYCIE

dzięki automatycznemu mechanizmowi grzechotki

KOMFORT

Mniejszy wysiłek przy cięciu dzięki mocowaniu za pomocą śruby zaciskowej

ZAKRES

- Ø 31 do 65 mm
- Grubość rury do 3 mm

Zapassowe kółko
tnące DE.8-1

- Długość 250 mm

1,084 kg

DE.8PB

686,58

URZĄDZENIE DO KIELICHOWANIA PRZEWODÓW HAMULCOWYCH



- Stworzone specjalnie do motoryzacyjnych przewodów hamulcowych (Ø 4,75 mm)
- Siłownik hydrauliczny 3 t do łatwego formowania kielichów SAE lub DIN
- Kompaktowe wymiary umożliwiają zastosowanie bezpośrednio przy pojeździe
- Wymiary 212 x 200 x 75 mm

1,100 kg

DF.475A

1 304,75

ZACISKI DO PRZEWODÓW
ELASTYCZNYCH

ZASTOSOWANIA

- Przewody płynu chłodzącego
- Przewody paliwowe
- Przewody powietrza

KONSTRUKCJA
METALOWA

Zakres: Ø 27 mm

Zakres: Ø 45 mm

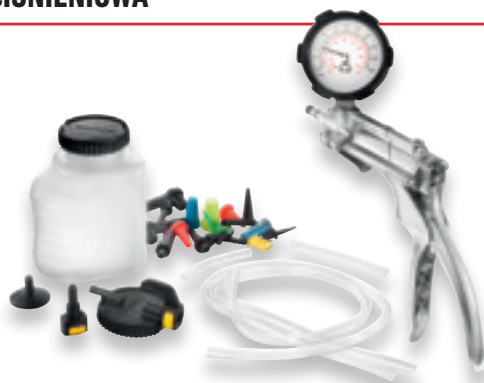
DM.90

297,03

DM.91

353,06

POMPA CIŚNIENIOWA / PODCIŚNIENIOWA



POZWALA KONTROLOWAĆ

- Szczelność układów zasilania
- Szczelność układu wspomagania hamowania oraz każde zastosowanie wymagające pomiaru podciśnienia
- Membrany sterujące zaworem ciśnienia doładowującego turbosprężarki

- Podciśnienie 0 do -1 bar
- Ciśnienie 0 do 1,5 bar

- Przewód elastyczny 800 mm

2,255 kg

DA.160

1 042,76



KLUCZ DO FILTRA OLEJU - CIĘŻARÓWKI RENAULT-VOLVO



- Zastosowanie: filtry umieszczone obok siebie, mocno dokręcone
- brak możliwości użycia klucza paskowego.
- Klucz 15-kątny Ø 106 mm
- Do filtrów w miejscach trudno dostępnych.
- Zastosowanie z grzechotką 1/2" lub nasadką 6-kątną 36 mm

🏠 0,450 kg



DP.106-15PB

146,09

ZESTAW NASADEK DO POKRYW FILTRÓW OLEJU

- Zestaw zawiera nasadki:
 - D.163-24
 - D.163-27
 - D.163-30
 - D.163-32
 - D.163-36
 - D.163-38
- Dostarczany w kasie BP.MBOXS
- Moduł: PL.472
- 🏠 1,022 kg



D.163-J6PB

384,69

LEJEK UNIWERSALNY

- Do wlewania oleju silnikowego, płynu chłodzącego i innych płynów serwisowych
- Uniwersalny zacisk uszczelniający otwór wlewowy np. oleju w silniku
- Odporny na produkty ropopochodne
- Średnica otworu wlewowego:
 - minimum 34 mm
 - maksimum 60 mm

🏠 0,240 kg



DM.UOF

219,12

ZESTAW DWÓCH AUTOMATYCZNYCH KLUCZY DO FILTRÓW

MOŻNA USTAWIĆ JEDNĄ RĘKĄ

CHRONIĆ FILTR PRZED POŁUZOWANIEM

SAMOZACISKOWA NASADKA

automatyczna regulacja do wielkości filtra

SILNY MOMENT OBROTOWY

(odpowiedni tylko do filtrów z obudową metalową)

DOŻYWOTNIA GWARANCJA



OGŁĄDAJ
WIDEO

DZIAŁANIE



Klucz pozostaje rozsunięty
do momentu założenia
na filtrze



Automatyczne
zaciśnięcie szczęk
klucza na filtrze
(klucz samozaciskowy)



- C.48-1 - do filtrów o średnicy 60 - 80 mm
- C.48-2 - do filtrów o średnicy 80 - 100 mm

🏠 0,888 kg

C.48-J2PB

550,24



AUTOMATYCZNE KLUCZE DO FILTRÓW OLEJU

**DOSTOSOWUJE SIĘ
DO WSZYSTKICH ŚREDNIC
OD 66 DO 150 MM**



Funkcja grzechotki

- Efekt grzechotki: Szybkie dokręcanie i szybkie wykonywanie pracy na najmniejszej przestrzeni
- Zoptymalizowane, automatyczne mocowanie: Oszczędność czasu, zoptymalizowane działanie zapadki poprzez kontrolowane dociąganie pasa

**Klucz do filtrów do samochodów osobowych**

- Zakres mocowania: Filtr od 66 do 105 mm

0,323 kg

U.48PB

291,97

**Klucz do filtrów do samochodów dostawczych**

- Zakres mocowania: Filtr od 106 do 150 mm

0,346 kg

U.48PLPB

351,84

KLUCZ NASTAWNY DO FILTRÓW OLEJU



- Do filtrów o średnicy 66 do 106 mm
- Klucz z paskiem ze stali nierdzewnej gładkiej o dużej wytrzymałości
- Rękojeść z tworzywa kompozytowego zbrojonego włóknem szklanym
- Regulowanie śrubą ze specjalnym gwintem
- Szczęki ruchome na sprężynie
- Efekt grzechotki
- Długość rękojeści 175 mm



U.46ACL

272,88

0,345 kg

ZLEWARKA DO OLEJU 80L

**SZEROKA
STAŁOWA MISKA**
o średnicy 530 mm

REGULOWANA WYSOKOŚĆ
od 114 do 168 cm

**BRAK ŁUZU MIĘDZY
RURKĄ A MISKĄ**
dzięki uszczelce z EPDM

**WSKAŹNIK POZIOMU
NAPEŁNIENIA
POJEMNIKA**

Grawitacyjny pojemnik na spuszczaany olej

- Pojemność zbiornika 80 l.
- Wysokość regulowana od 1,14 m do 1,68 m
- Szeroki stalowy kolektor. Ø 530 mm
- Siatka zapobiegająca rozpryskom
- 4 kółka skrętne
- Opróżnianie zbiornika z użyciem sprężonego powietrza
- Kurek spustowy na potrzeby konserwacji

33,000 kg

KÓŁKA
Ø 70 mm

OD.80G

2 045,15

ZESTAW DO WYMIANY OLEJU



**OGLĄDAJ
WIDEO**

- Klucz do korków spustowych: D.48
- Końcówki magnetyczne kwadratowe trzpieniowe: 8 - 10 mm
- Końcówki magnetyczne 6-kątne trzpieniowe: 8 - 10 - 12 - 13 mm
- Nasadki magnetyczne 6-kątne obejmujące: 13 - 14 - 17 - 18 - 19 - 21 mm
- Końcówki magnetyczne TORXR 45
- Dostarczany z uchwytem umożliwiającym przymocowanie do zlewarki do oleju

1,411 kg

D.48-KITPB

728,40



SZCZYPCE DO FILTRÓW XL

- Szczypce kute
- Szybka i precyzyjna regulacja dzięki 8-pozycyjnemu otworowi
- Sprężyna powrotna
- Trójkątne ząbki zapewniające dobry chwyt filtrów
- Zastosowanie: filtry oleju, filtry osuszające
- Rozwartość: średnice od 95 do 178 mm
- Długość: 500 mm
- 🏠 1,500 kg



170.FILPB
294,63

ZESTAW DO MONTAŻU/DEMONTAŻU PASKÓW ELASTYCZNYCH

- Do montażu/demontażu pasków elastycznych urządzeń pomocniczych bez napinaczy.
- Do użycia na kołach o różnych średnicach.
- Dez konieczności regulacji podczas używania na różnych kołach.

Zawiera:

- Narzędzie do zdejmowania pasków
- Narzędzie do zakładania pasków
- Kasetka plastikowa

🏠 0,400 kg



DT.SFB
419,22

ZESTAW NARZĘDZI DO KÓŁ PASOWYCH ALTERNATORA

- Do montażu i demontażu koła pasowego alternatora
- Zawiera:
 - 2 końcówki TORX T40 - T50
 - 2 końcówki XZN M8 - M10
 - 2 końcówki 6-kątne 8 - 10mm
 - 1 nasadkę TORX COMBI
 - 1 nasadkę XZN COMBI
 - 2 nasadki specjalne do montażu/demontażu
 - 1 nasadkę 6-kątną podwójną
 - 2 łącznik kwadratowy/6-kątny
- Skrzynka z wkładką plastikową
- Wymiary: (D x S x W): 330 x 140 x 65 mm
- 🏠 1,620 kg



DM.APR
384,69

KLUCZ UNIWERSALNY DO KÓŁ PASOWYCH

- Do obracania i przytrzymywania kół pasowych wałka rozrządu i pompy wtryskowej
- Długość: 410 mm
- 🏠 0,950 kg



DT.CLE
292,16

ZESTAWY ŁAPEK, PRZECINAKÓW I SKROBAKÓW

Zestaw 5 łapek

- Do demontażu lub ściągania elementów z tworzywa sztucznego (deski rozdzielcze, drzwi, zewnętrzne listwy boczne, listwy spojlerów itp.)
- Nie powoduje uszkodzeń elementów
- 🏠 0,275 kg



CR.D5PB
110,31

Zestaw 4 przecinaków kompozytowych

- W zestawie dłuto płaskie, okrągłe, krótkie i długie
- Do demontażu obudów takich zespołów jak: silniki, przekładnie, sterowniki, pokrywy zaworów, miski olejowe itp.
- Redukcja ryzyka uszkodzenia powierzchni uszczelniających
- 🏠 0,164 kg



DM.PS4PB
78,57

Zestaw 4 skrobaków plastikowych

- Do usuwania ciężarków z felg stopowych, silikonu, elastycznych produktów impregnujących, listw bocznych itp.
- Nie powoduje uszkodzeń elementów z tworzywa sztucznego lub pokrytych lakierem, tapicerki, elementów ceramicznych itp.



- 4 szerokości: 19 - 22 - 25 - 38 mm
- Dostarczany w blisterze
- 🏠 0,525 kg

CR.D4PB
132,78



ZESTAW 4 ZACZEPÓW



- Zaczepy wielofunkcyjne umożliwiające chwytywanie uszczeltek w rowkach i wyciąganie małych sprężyn

🏠 0,108 kg

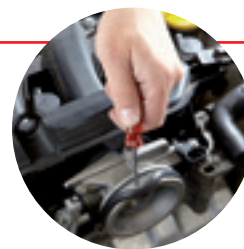
IDEALNY DO ROZDZIELANIA, ODKLEJANIA
I WYJMOWANIA MAŁYCH CZĘŚCI



AR.CJ4PB

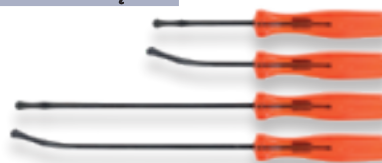
151,34

ZESTAW 4 SZPATUŁEK



- Szpatułki wielofunkcyjne umożliwiające chwytywanie uszczeltek w rowkach i oddzielanie małych elementów
- Zaokrąglony kształt zapobiega pozostawianiu śladów lub uszkodzeniu elementów

🏠 0,105 kg



AR.SPJ4PB

172,90

ZESTAW DŹWIGNI DO DEMONTAŻU CZĘŚCI PLASTIKOWYCH



- Zestaw 3 dźwigni, o różnym kształcie do demontażu elementów plastikowych wewnątrz pojazdu i małych części silnika
- Uzupełnia zestaw CR.D5

🏠 0,525 kg



CR.LPTPB

62,13

MAGNETYCZNA PODPORA DO LAKIEROWANIA MAŁYCH ELEMENTÓW



- Możliwość mocowania elementów o masie do 2 kg
- Długość: 255 mm
- Średnica 1: 10 mm
- Średnica 2: 58 mm

🏠 0,275 kg

CR.SMP

170,43

PRZENOŚNY PODEST ALUMINIOWY



- Platforma robocza o długości 125 cm i wysokości 50 cm
- Nogi z nakładkami antypoślizgowymi
- Składany, łatwy do transportu i przechowywania
- Wymiary: 1250 x 380 x 493 mm
- Nośność: 150 kg

🏠 8,210 kg

CR.S20

589,19

ZESTAWY NARZĘDZI HYDRAULICZNYCH DO NAPRAW NADWOZI



- Ciśnienie robocze: 637 bar
- Łączenie za pomocą szybkozłączek
- Walizka transportowa
- Znak CE

Zestaw 4 t

- Pompa ręczna 225 cm³
- Siłownik popychający, skok 100 mm
- Siłownik do szczypiec rozwierających
- 4 przedłużacze 103 - 405 mm
- Akcesoria: podstawa płaska, stopy rozpierające, główki pryzmowe, kratkowane, gumowe

CR.4TA

1 292,01



- Ciśnienie robocze: 616,5 bar
- Łączenie za pomocą szybkozłączek
- Walizka transportowa
- Znak CE

Zestaw 10 t

- pompa ręczna 225 cm³
- siłownik popychający, skok 150 mm
- siłownik do szczypiec rozwierających
- 4 przedłużacze 127 - 480 mm
- Akcesoria: podstawa płaska, stopy rozpierające, główki pryzmowe, kratkowane, gumowe

CR.10TA

2 226,81



PODNOŚNIKI EXTRA PŁASKIE

NOŚNOŚĆ 3 t

MAKS. WYSOKOŚĆ: 533 mm

MIN. WYSOKOŚĆ: 100 mm

- Pedał szybkiego opuszczania, podwójny tłok
- Sterowanie prędkością opuszczania
- W zestawie z nasadką stalową/gumową do kontaktu z karoserią
- Ciche kółka poliuretanowe
- Norma CE EN1494-ASME-PASE

🏋️ 42,000 kg



DL.3CLP

1 660,46

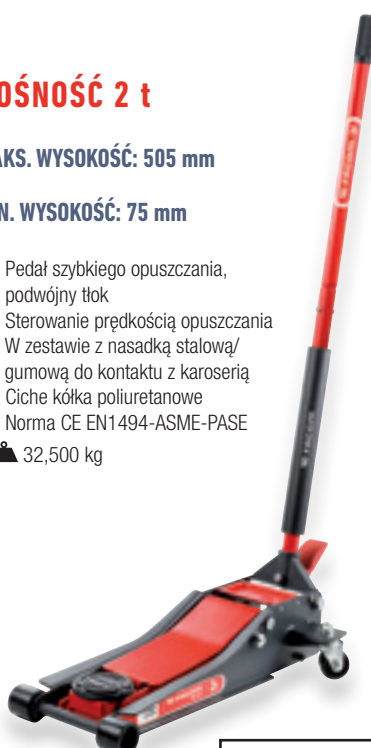
NOŚNOŚĆ 2 t

MAKS. WYSOKOŚĆ: 505 mm

MIN. WYSOKOŚĆ: 75 mm

- Pedał szybkiego opuszczania, podwójny tłok
- Sterowanie prędkością opuszczania
- W zestawie z nasadką stalową/gumową do kontaktu z karoserią
- Ciche kółka poliuretanowe
- Norma CE EN1494-ASME-PASE

🏋️ 32,500 kg



DL.2LP

1 397,52

UNIERSALNY PODNOŚNIK NA KÓŁKACH

NOŚNOŚĆ 3 t

MAKS. WYSOKOŚĆ: 465 mm

MIN. WYSOKOŚĆ: 133 mm

- Podwójny tłok zapewnia szybkie działanie
- Gumowa podkładka do kontaktu z karoserią
- Rura z osłoną z gąbki
- Ciche kółka poliuretanowe
- Zawór bezpieczeństwa
- Norma CE EN1494-ASME-PASE

🏋️ 30,500 kg



DL.32APB

1 041,01

PODKŁADKA PIANKOWA DO PODNOŚNIKÓW

- Do użytku z podnośnikami: DL.32A, DL.2LP, DL.3CLP. Podkładka stalowa z blokiem pianki o wysokiej gęstości, co umożliwia rozłożenie obciążenia i zapobiega uszkodzeniu osłon aluminiowych lub dolnej części nadwozia.
- Wymiary (D x S x W): 305 x 155 x 40 mm.
- Blok piankowy można zamówić osobno pod nr kat. DL.20-02M.

🏋️ 4,000 kg



DL.32ASUP

185,04



MOBILNE PODNOŚNIKI DO POJAZDÓW UŻYTKOWYCH

- Siłownik do szybkiego podnoszenia z napędem nożnym
- Uchwyt ustawiany w 3 położeniach: pod kątem 90, 135 i 180 stopni
- Zawór przeciążeniowy
- Znak CE zgodności z normą EN 1494+A1

NOŚNOŚĆ 5 t

MAKS. WYSOKOŚĆ: 685 mm

MIN. WYSOKOŚĆ: 150 mm



Wymiary (D x S x W): 1506 x 366 x 200 mm

🏋️ 89,000 kg

DL.PL5

3 890,66

NOŚNOŚĆ 10 t

MAKS. WYSOKOŚĆ: 525 mm

MIN. WYSOKOŚĆ: 160 mm

Wymiary (D x S x W): 1637 x 494 x 249 mm

🏋️ 129,000 kg

DL.PL10A

5 606,10



PODNOŚNIKI SŁUPKOWE DO INTENSYWNEGO UŻYTKU

**PRZEZNACZONE DO INTENSYWNEGO
UŻYTKOWANIA PROFESJONALNEGO**

PODSTAWA SPAWANA

- Większa wytrzymałość i stabilność
- Zmniejszone ryzyko wycieków

**WAŁ POMPY I SIŁOWNIK OBRA BIANE
CIEPLNIE I POWIERZCHNIOWO**

**MOŻLIWOŚĆ UŻYCIA W POŁOŻENIU
POZIOMYM JAKO POPYCHACZ**

- Zgodne z dyrektywą maszynową 2006/42/WE



DL.2BTI

228,87

DL.5BTI

335,99

DL.8BTI

462,60

DL.12BTI

584,33

DL.20BTI

774,24

DL.30BTI

1 022,58

Specyfikacje techniczne

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Podstawa (mm)	Pojemność oleju (ml)	KG	Nosność (t)
DL.2BTI	178	117	347	52	128	78 x 118	70	2,40 kg	2
DL.5BTI	198	122	390	70	145	92 x 142	150	3,70 kg	5
DL.8BTI	198	124	394	72	166	98 x 157	200	5,60 kg	8
DL.12BTI	238	150	468	80	190	119 x 173	370	8,00 kg	12
DL.20BTI	270	160	430	-	223	144 x 193	620	13,00 kg	20
DL.30BTI	280	165	445	-	232	150 x 202	830	18,40 kg	30

PODPORY NASTAWNE

NOSNOŚĆ 3 t



NOSNOŚĆ 6 t



NOSNOŚĆ 22 t



- Mechaniczne podpory z zębatym mechanizmem regulacji i zabezpieczeniem za pomocą zawleczeni
- 9 stopni regulacji wysokości w zakresie od 247 do 300 mm
- Zawlecзка przymocowana łańcuszkiem
- Solidna i wytrzymała konstrukcja
- Podstawa z 4 nogami, każda z przyspawaną stopką płytową dla lepszej stabilności
- ▲ 7,0 kg

DL.C3

287,30

- Mechaniczne podpory z zębatym mechanizmem regulacji i zabezpieczeniem za pomocą zawleczeni
- 11 stopni regulacji wysokości w zakresie od 400 do 620 mm
- Zawlecзка przymocowana łańcuszkiem
- Solidna i wytrzymała konstrukcja
- Podstawa z 4 nogami, każda z przyspawaną stopką płytową dla lepszej stabilności
- ▲ 14,0 kg

DL.C6

530,76

- Podpory z zapadką i blokadą za pomocą trzpienia zabezpieczającego.
- 4 ustawienia wysokości: 338 - 500 mm.
- Trzpień zabezpieczony przed zgubieniem linką stalową
- Niezawodna i solidna budowa.
- Podstawa kwadratowa (250 x 250 mm) z żebrami usztywniającymi
- ▲ 27,5 kg

DL.PL22A

1 533,87



PODNOŚNIK 750 KG



- Do podnoszenia silników, skrzyń biegów, zbiorników paliwa itp.
- Udźwig: 750 kg
- Regulowana wysokość od 1 360 do 2 030 mm
- Znak CE
- 15,0 kg

DL.75M

616,73

PODNOŚNIK KANAŁOWY

- Dostarczany z odwracalnym koszem wyposażonym w gumową podkładkę oraz otwory do mocowania
- Rozmiar podstawy:
- Znak CE
- 34,400 kg

NOŚNOŚĆ
500 kgMAKS. WYSOKOŚĆ:
1 960 mmMIN. WYSOKOŚĆ:
1 160 mm

DL.50

1 455,96

ŻURAW WARSZTATOWY



NOŚNOŚĆ 1 t

DŁUGOŚĆ RAMENA:
770 – 1030 mmMAX./MIN. WYSOKOŚĆ:
147 – 2500 mm

- Rozkładanie wysięgnika bez użycia narzędzi
- Sterowanie obrotowe: 270°, dwukierunkowe, zapewniające dużą szybkość podnoszenia
- Łatwe ustawianie, tylne kółka skrętne
- Kółka z tworzywa sztucznego zmniejszające hałas podczas przemieszczania
- Siłownik wyposażony w zawór przeciążeniowy
- 3 położenia: 500, 750, 1000 kg
- Wymiary po rozłożeniu: 450 x 1520 x 978 mm
- Znak CE
- 80,000 kg

DL.1GP

2 379,06

PODNOŚNIK SERWISOWY

MAKS. WYSOKOŚĆ: 895 MM

MIN. WYSOKOŚĆ: 1 820 MM

NOŚNOŚĆ 1 t



- Regulowana wysokość
- Rozstaw nóg (D x S): 790 x 945 mm
- Obrotowe kółka, w tym 2 z hamulcem
- Przechylna głowica w dwóch osiach z pokrętkami regulacyjnymi i łańcuchami zabezpieczającymi
- Pedał nożny do podnoszenia/opuszczania
- Łatwe manewrowanie dzięki uchwytowi transportowemu
- Znak CE, zgodność z normą EN1494+A1

80,0 kg

DL.1000

3 624,00

GŁOWICA ŻYROSKOPOWA

- Regulowana głowica do DL.1000
- Kompatybilna z DL.50
- Średnica: 30 mm
- Kompatybilna z siłownikami podnoszącymi innych marek o średnicy 30 mm
- 20,5 kg



DL.1000SUP

676,85



PODNOŚNIK HYDRAULICZNY POD KOŁO



- Podnośnik pod koło do przemieszczenia pojazdów w warsztacie.
- Udźwąg jednostkowy: 600 kg.
- 4 kółka z dwóch materiałów.
- Aluminiowe rolki pod koło.
- Podnoszenie za pomocą siłownika hydraulicznego.
- Zawleczki zabezpieczające.
- Dostarczany parami.
- Wymiary między rolkami: 280 mm do 540 mm.
- Nie używać do holowania pojazdu.

35,0 kg

CR.12H

2 605,72

PODNOŚNIK WARSZTATOWY DO ZDEJMOWANIA KÓŁ SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH I AUTOBUSÓW

NOŚNOŚĆ 250 KG

- Zakres kół: od 600 do 1100 mm

ROLKI Z ŁOŻYSKAMI TOCZNYMI

- Umożliwia obrót koła w celu łatwej regulacji podczas instalacji

KOMFORT

- Ergonomiczny uchwyt
- Prosty w przechowywaniu: pozycja pionowa
- 3 różne pozycje umożliwiają dostosowanie do średnicy koła

12,5 kg



DL.275

740,87



PRASY HYDRAULICZNE

DOSTARCZANE

Z zamontowaną parą odwracanych kształtek "V" i zestaw popychaczy W.PUNCHES-A dostarczany z prasami: W.420, W.430, W.450

STEROWANIE

- ręczne i nożne
- ręczne - w prasie 15 t

PODWÓJNA POMPA

zapewniająca szybkie zbliżanie

KOTWICZENIE DO POSADZKI

MANOMETR

- zintegrowany
- zamontowany na wysokości wzroku

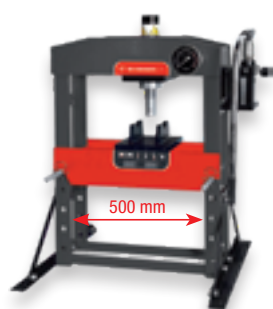
PODWÓJNE SKALOWANIE

manometr wyskalowany w Nm i PSI

W.PUNCHES-A

ZESTAW 8 POPYCHACZY OD 10 DO 30MM

Ø 10 mm, dł. 50 mm, obciążenie maks. 2 t
 Ø 12 mm, dł. 60 mm, obciążenie maks. 3 t
 Ø 16 mm, dł. 60 mm, obciążenie maks. 8 t
 Ø 18 mm, dł. 85 mm, obciążenie maks. 12 t
 Ø 20 mm, dł. 85 mm, obciążenie maks. 14 t
 Ø 22 mm, dł. 85 mm, obciążenie maks. 16 t
 Ø 25 mm, dł. 110 mm, obciążenie maks. 18 t
 Ø 30 mm, dł. 110 mm, obciążenie maks. 20 t



PRASA STOŁOWA 15 T

SKOK TŁOKA: 160 mm

PRZESUW BOCZNY: 169 mm

- Wymiary podstawy:

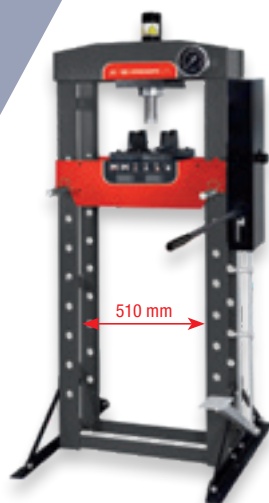
700 x 540 mm

- Wys.: 965 mm

🏠 75 kg

W.415WBA

3 866,31



PRASA 20 T

SKOK TŁOKA: 185 mm

PRZESUW BOCZNY: 179 mm

- Wymiary podstawy:

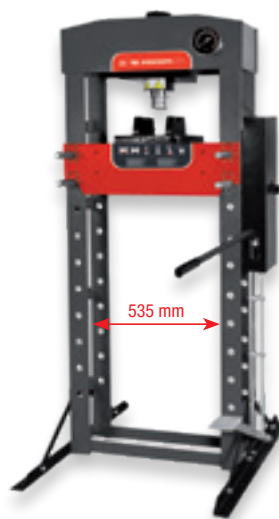
730 x 560 mm

- Wys.: 1 626 mm

🏠 112 kg

W.420

5 828,67



PRASA30 T

SKOK TŁOKA: 150 mm

PRZESUW BOCZNY: 200 mm

- Wymiary podstawy:

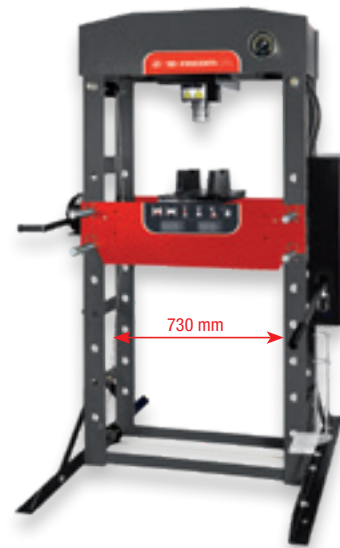
795 x 700 mm

- Wys.: 1 830 mm

🏠 167 kg

W.430

7 791,04



PRASA 50 T

SKOK TŁOKA: 200 mm

PRZESUW BOCZNY: 245 mm

- Wymiary podstawy:

1 030 x 800 mm

- Wys.: 1 877 mm

🏠 300 kg

W.450

12 986,70

WSPORNIK PRASY WARSZTATOWEJ

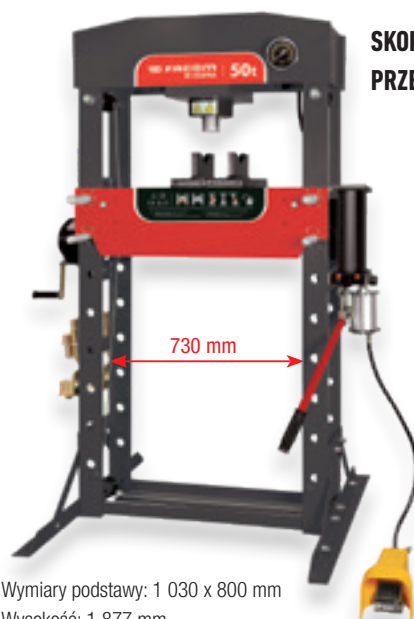
- Do wykorzystania przy wyciskaniu i wciskaniu łożysk kulkowych, tulei, łożysk cichobieżnych
- Do pras o nacisku do 30 t
- Idealny do precyzyjnego pozycjonowania części we wszystkich osiach
- Śruby M18
- 🏠 13,8 kg



W.400SUP

2 312,97

PRASA HYDROPNEUMATYCZNA 50 T



SKOK TŁOKA: 200 mm

PRZESUW BOCZNY: 245 mm

- Wymiary podstawy: 1 030 x 800 mm

- Wysokość: 1 877 mm

🏠 295 kg

W.450PNA

15 588,97



STOJAK DO PRZECHOWYWANIA ELEMENTÓW KAROSERII



- Maksymalne obciążenie: 150 kg
- Do odkładania masek, drzwi i układów wydechowych
- Stojak bezpieczny (ograniczniki, stabilizator itp.).
- Wymiary (D x S x W): 90 x 60 x 190 cm
- 41,000 kg

CR.S1

2 440,61

STOJAK DO PRZECHOWYWANIA CZĘŚCI MECHANICZNYCH



- Przechowywanie zdemontowanych części na 4 poziomach pozwala na łatwe odtworzenie kolejności przy montażu
- 2 zbiorniki na płyny (płyn, olej) zapewniają utrzymanie czystości w warsztacie
- 2 pojemniki plastikowe na śruby
- Wymiary (D x S x W): 165 x 90 x 60,5 cm
- 40,000 kg

CR.S11

2 796,85

STOJAK UNIWERSALNY - BLACHARSKI



- Maksymalne obciążenie: 80 kg
- Stojak z gumową osłoną chroniącą przed zarysowaniami
- Ergonomiczny uchwyt, który dzięki elastycznej folii dopasowuje się do kształtu elementu
- 4 obrotowe kółka (2 z hamulcem)
- Łatwe przechowywanie
- Wymiary (D x S x W): 90 x 82 x 93 cm
- Wkładka piankowa: CR.S7PRO
- Zestaw 2 folii: CR.S7-05
- 14,500 kg

CR.S7

1 157,30

NARZĘDZIA SPECJALNE DO OBSŁUGI SAMOCHODÓW ELEKTRYCZNYCH

NIEZBĘDNE

Narzędzia z gamy elektrycznej spełniają wszystkie wymagania dotyczące wykonywania prac pod napięciem. Norma C18-550 określa warunki BHP, które powinny być spełnione podczas serwisu pojazdów elektrycznych i hybrydowych.



ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ DO OBSŁUGI SAMOCHODÓW ELEKTRYCZNYCH I HYBRYDOWYCH



Zestaw wyposażenia w skrzynce:

- 1 para izolowanych rękawic kompozytowych 1 000 V: BC.10CVE zgodnie ze standardami NF EN60903 i EN388
- 1 para komfortowych rękawic wewnętrznych
- 1 maska twarzowa z odporną na zadrapania powłoką

CM.EP1

1 126,58

Zestaw wyposażenia w skrzynce:

- 1 para izolowanych rękawic kompozytowych 1 000 V: BC.10CVE zgodnie ze standardami NF EN60903 i EN388
- 1 para komfortowych rękawic wewnętrznych
- 1 maska twarzowa z odporną na zadrapania powłoką

- 1 izolacyjna mata gumowa, wielkość 1 x 0,6 m: BC.20VSE zgodnie z normą NF: C 18-421
- 1 belka zabezpieczająca: BC.PSVE
- 1 hak zabezpieczający

PRAKTYCZNE

Kompozytowe rękawice nie wymagają stosowania rękawic dodatkowych



CM.EP2

2 527,22



TESTER DO RĘKAWIC IZOLOWANYCH

- Tester do rękawic Facom BC.10CVE
- Do kontroli w terenie przed i po każdym użyciu rękawic oraz do regularnych testów
- Testowanie zgodnie z zaleceniami norm EN 60903 i IEC 60903
- Korpus z tworzywa ABS z ochroną UV
- Wymiary: 135 × 135 × 125 mm



BC.TGVE

1 218,85

ZESTAW NARZĘDZI IZOLOWANYCH DO OBSŁUGI SAMOCHODÓW ELEKTRYCZNYCH I HYBRYDOWYCH



- 1 grzechotka 3/8" 1 000 V izolowana
- 6 x nasadka izolowana 3/8" 1 000 V: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 2 przedłużki 3/8" 1.000 V izolowane: 150 i 260 mm
- 1 klucz "T" 3/8" 1 000 V izolowany
- 5 x odsadzony klucz oczkowy 1 000 V izolowany: 8 - 10 - 11 - 12 - 14 mm
- 1 wkrętak płaski 1 000 V izolowany: 5,5 x 125 mm
- 1 wkrętak Pz 1 000 V izolowany: 2 x 125
- 3 x wkrętak Torx® 1.000 V izolowany: T10 - T20 - T30
- 1 szczypce, półokrągłe, 1 000 V izolowane, 160 mm
- 1 multimetr VAT
- 1 torba 1 000 V izolowana
- 1 kłódka 1 000 V izolowana

CM.HYELA

3 505,64

MODUŁ PIANKOWY NARZĘDZI IZOLOWANYCH



KOMPATYBILNY Z SZUFLADAMI WÓZKÓW FACOM

- 1 grzechotka izolowana 3/8" 1.000 V
- 6 x nasadka izolowana 3/8" 1 000 V: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 2 przedłużki 3/8" 1.000 V izolowane: 150 i 260 mm
- 1 klucz "T" 3/8" 1 000 V izolowany
- 5 x odsadzony klucz oczkowy 1 000 V izolowany: 8 - 10 - 11 - 12 - 14 mm
- 1 wkrętak płaski 1 000 V izolowany: 5,5 x 125 mm
- 1 wkrętak Pz 1 000 V izolowany: 2 x 125
- 3 x wkrętak Torx® 1.000 V izolowany: T10 - T20 - T30
- 1 szczypce, półokrągłe, 1 000 V izolowane, 160 mm
- 1 multimetr VAT
- 1 izolowana kłódka

MODM.VSEHYA

3 117,85

ZABEZPIECZENIE STANOWISKA PRACY



EV.PP

136,34

Tabliczka ostrzegawcza



Łańcuch odgradzający

- Długość: 25 m
- Średnica ogniwa: 7,3 mm

EV.CH-RN

384,69



SAFETY LOCK SYSTEM

ROZWIĄZANIE OD FACOM DO PRACY NA WYSOKOŚCIACH

ZESTAW OSŁON TERMOKURCZLIWYCH — SLS



ZESTAW UMOŻLIWIĄCY STWORZENIE PUNKTU MOCOWANIA DLA KAŻDEGO PRODUKTU I ZAPEWNIENIA JEGO ZGODNOŚCI Z LINKAMI I KARABIŃCZYKAMI FACOM SLS.

- 3 osłony termokurczliwe SLS.G13: $\varnothing$ początkowa: 20 mm; $\varnothing$ po obkurczeniu: 6,5 – 13 mm; masa maks.: 1,8 kg
- 6 osłon termokurczliwych SLS.G19: $\varnothing$ początkowa: 30 mm; $\varnothing$ po obkurczeniu: 9–19 mm; masa maks.: 2,2 kg
- 6 osłon termokurczliwych SLS.G32: $\varnothing$ początkowa: 40 mm; $\varnothing$ po obkurczeniu: 14–32 mm; masa maks.: 4,4 kg
- 6 osłon termokurczliwych SLS.G45: $\varnothing$ początkowa: 52 mm; $\varnothing$ po obkurczeniu: 16–45 mm; masa maks.: 6,8 kg
- 3 osłony termokurczliwe SLS.G64: $\varnothing$ początkowa: 70 mm; $\varnothing$ po obkurczeniu: 38–64 mm; masa maks.: 9,0 kg
- 3 osłony termokurczliwe SLS.G89: $\varnothing$ początkowa: 105 mm; $\varnothing$ po obkurczeniu: 51–89 mm; masa maks.: 11,3 kg
- Skrzynka do przechowywania Organizer BP.Z46A.

SLS.GKIT1

2 339,06

NOTA

[illegible]

NOTA

[illegible]

NOTA

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting or typing. There are no margins, text, or other markings on the page.



Stanley Black&Decker Polska Sp. z o. o.
ul. Prosta 68, 00-838 Warszawa, Polska
tel. +48 22 464 27 00, fax +48 22 464 27 01

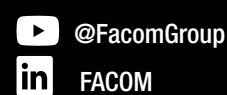
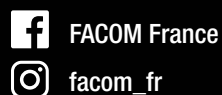
DORADCY TECHNICZNO-HANDLOWI

Michał Zagrodnik
kom. +48 606 807 506
e-mail: Michal.Zagrodnik@sbdinc.com

Piotr Brade
kom. +48 665 350 239
e-mail: Piotr.Brade@sbdinc.com

Michał Poloczek
kom. +48 695 653 853
e-mail: Michal.poloczek@sbdinc.com

Wszystkie ceny są sugerowanymi cenami w PLN bez podatku VAT i obowiązują od 01. 07. 2025.
Ceny są aktualne do momentu ukazania się nowego cennika lub wyczerpania stanów magazynowych.
Zastrzegamy sobie prawo do zmiany cen oraz do pomyłek, błędów i zmian technicznych. Treść ilustracji
może się zmieniać. RESISTORX® i TORX® są zarejestrowanymi znakami towarowymi Acument Intellectual
Properties. Phillips® i Pozidriv® są zarejestrowanymi znakami towarowymi Phillips Screw Company.



WWW.FACOM.PL