FACOM®



BESTSELLERS 2024/25

POLSKA

POZNAJ NASZE NOWOŚCI

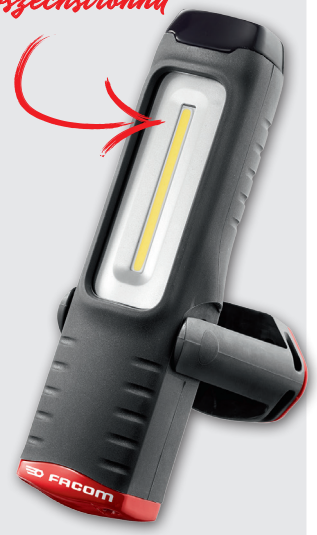
Nowy profil klucza do obrobionych nakrętek

KLUCZE SERII 441

STRONA 70



Mocna i wszechstronna



LAMPA INSPEKCYJNA

STRONA 102

STRONA 81



4x szybsza praca w porównaniu ze wkrętakiem ręcznym

WKRĘTAK ELEKTRYCZNY

E-PROTWIST®

ULTRA KOMPAKTOWA LAMPA WARSZTATOWA

Obrót 360°



STRONA 101

ROLL WORKSHOP SYSTEM 2

SYSTEM MEBLI WARSZTATOWYCH ROLL



System kompatybilny z wózkami warsztatowymi Facom

STRONA 37

Wytrzymałe i trwałe



STOŁY WARSZTATOWE

STRONA 34


WÓZKI WARSZTATOWE 2


MODUŁY 18


MEBLE WARSZTATOWE 34


SKRZYNKI NARZĘDZIOWE 38


NARZĘDZIA AKUMULATOROWE 45


NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE 47


DYNAMOMETRIA 52


GRZECHOTKI I ZESTAWY NASADOWE 58


KLUCZE 69

WKRĘTAKI I BITY 77


ŚCIĄGACZE 83


NARZĘDZIA OGÓLNE 86


OŚWIETLENIE 99


NARZĘDZIA DLA ELEKTRYKÓW 105


MOTORYZACJA 109

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 anodyzowanego 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)



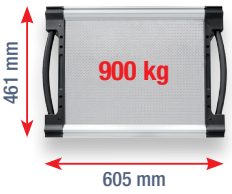
WYJĄTKOWA ZWROTNOŚĆ
- **2 stałe, 2 obrotowe z hamulcem zapewniające lepszą stabilność**
- **Średnica 125 mm**

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
3 772,54

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
4 051,49

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
4 343,73

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 **1 000 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 1 005 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
4 416,79

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
4 642,61

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
4 914,93

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 **1 100 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): 1 194 x 575 x 1 035 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
6 455,82

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
6 953,96

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**



WÓZKI WARSZTATOWE "JET POWER"

PRZECHOWYWANIE I ŁADOWANIE NARZĘDZI ELEKTRYCZNYCH W JEDNYM MIEJSCU

AKCESORIA
Blat 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

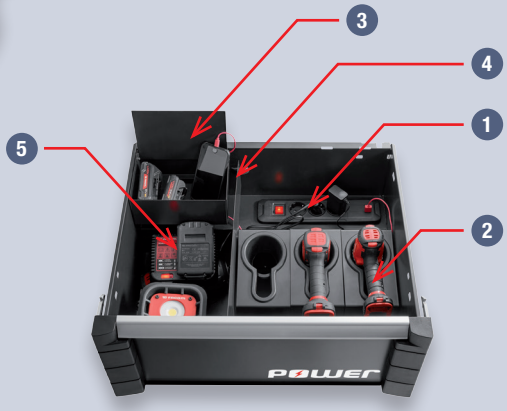
SWYJĄTKOWA ZWROTNOŚĆ
- 4 kółka 125 mm o wysokich parametrach użytkowych, 2 kółka z hamulcem zapewniają wysoką stabilność
- Dostarczane w stanie zmontowanym



NOWY BLAT ROBOCZY
- **O 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



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 umożliwiająca organizacja szuflady zgodnie z potrzebami użytkownika (4)
- Miejsce na 2 lub 3 ładowarki akumulatorów (w zależności od modelu) (5)



JET.6NM3APOWER
4 573,02

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
5 043,63

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
6 756,60

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 WIĘKSZONYM BEZPIECZEŃSTWEM!

Safety Lock System





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

BLAT ROBOCZY
- **O 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 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 blatem roboczym (D x S x W): 814 x 575 x 1 005 mm

67 kg

JET.6NM3AS **4 469,93**

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 blatem roboczym (D x S x W): 814 x 575 x 1 005 mm

75 kg

JET.8NM3AS **5 459,55**

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 blatem roboczym (D x S x W): 1 004 x 575 x 1 005 mm

85 kg

JET.6NM4AS **5 160,67**

WÓZEK WARSZTATOWY 7 SZUFLAD JET

EXTRA DUŻY BLAT ROBOCZY
- **O 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



- 5 szuflad, wysokość 60 mm
- 1 szuflada, wysokość130 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 blatem roboczym (D x S x W): 1194 x 575 x 1035 mm

100 kg

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

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)

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



■ JET.T7M3A
□ JET.T7NM3A

6 072,25

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

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** 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

- 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



MOŻNA JĄ UŻYWAĆ SAMODZIELNIE LUB Z NADSTAWKĄ JET.C4M3A, ABY UZYSKAĆ MAKSYMALNĄ POJEMNOŚĆ PRZECHOWYWANIA.

- ☐ JET.CR4M3A
- ■ JET.CR4NM3A

2 892,59

SKRZYNIA WARSZTATOWA JET



- 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



3 MODUŁY W SZUFLADZIE

- ☐ JET.C4M3A
- ■ JET.C4NM3A

2 651,54



4 MODUŁY W SZUFLADZIE

- ☐ JET.C4M4A
- ■ JET.C4NM4A

3 135,19



5 MODUŁÓW W SZUFLADZIE

- ☐ JET.C4M5A
- ■ JET.C4NM5A

3 770,75

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. Blat 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.

PÓŁKI

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

AKCESORIA

Blaty 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.

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 do swoich potrzeb i stworzyć prawdziwie mobilne miejsce pracy. Otwory do przechowywania 8 wkrętaków. Podniesione krawędzie zapobiegające spadaniu narzędzi podczas jazdy.

NAJWYŻSZA MANEWROWOŚĆ

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
2 974,43



JET.UC3SM3A
2 331,27

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
3 211,17



JET.UC3SM4A
2 537,41

WÓZEK WARSZTATOWY 8 SZUFLAD Z ZESTAWAMI NARZĘDZI JET



ZAWIERA ZESTAW
CM.175BNL

- JETCM175BNL
- JETCM175GBNL

10 622,97



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 wkrętaków Resistorx® (MOD.ATXR)
- Moduł 7 kluczy trzpieniowych z kulką uchwyt "T" (MOD.84TZSA)
- Moduł 8 wkrętaków PROTWIST® (MOD.AT1)
- 3x wkładka (PL.655)

CM.115BNL
4 349,75

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
5 701,24

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

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

CM.175BNL
6 882,52

WÓZEK WARSZTATOWY 8 SZUFLAD Z ZESTAWAMI NARZĘDZI JET



ZAWIERA ZESTAW
CMM.175BNL

- JETCMM175BNL
- JETCMM175GBNL

11 968,12



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
4 055,48

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 , profi OGV®, duże rozmiary

CMM.150BNL
5 693,53

15 MODUŁÓW Z 175 NARZĘDZIAMI WE WKŁADKACH PIANKOWYCH CMM.150BNL + 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

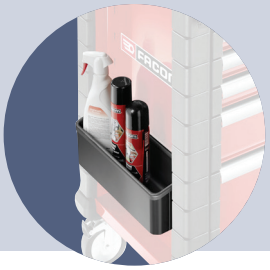
CMM.175BNL
6 669,55

WÓZEK WARSZTATOWY JET.M3 8 SZUFLAD Z ZESTAWEM NARZĘDZI



- 8 szuflad: 6 x 60 mm (18 modułow), 2 x 130 mm (6 modułow)
- 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.R161-26	klucze nasadowe 1/4"
2	MOD.440-1	16 kluczy oczkowych OGV®
3	MOD.S161-46	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 wkrętakow PROTWIST®
9	MOD.AT1	8 wkrętakow PROTWIST®



+ 3 PLASTIKOWE WKŁADKI PL.655

- SPOTLIGHTJET8M
- SPOTLIGHTJET8MG

8 245,96



WÓZEK Z 15 MODUŁAMI - 146 NARZĘDZI

1	MOD.R161-26	klucze nasadowe 1/4"
2	MOD.440-1	16 kluczy oczkowych OGV®
3	MOD.S161-46	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 wkrętakow Resistorx®
8	MOD.84TZSA	7 kluczy z uchwytem "T"
9	MOD.AT1	8 wkrętakow PROTWIST®
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 wkrętakow PROTWIST®
14	MOD.CG	zestaw wybijakow z rękojeścią
15	MOD.PCSN	4 szczypce do pierścieni osadczych

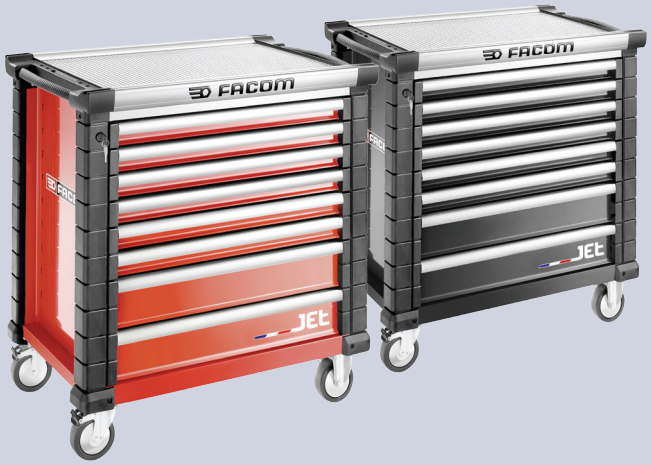


+ 5 PLASTIKOWYCH WKŁADEK PL.655

- SPOTLIGHT15PKW
- SPOTLIGHT15PKWG

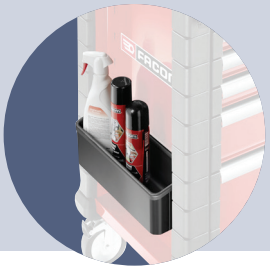
10 099,86

WÓZEK WARSZTATOWY JET.M4 8 SZUFLAD Z ZESTAWEM NARZĘDZI



- 8 szerokich szuflad: 6x 60 mm (24 moduły), 2x 130 mm (8 zestawow),
- 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 ZESTAWIE
JET.LA1
PODSTAWKA NA PŁYNY





WÓZEK Z 15 MODUŁAMI - 146 NARZĘDZI

1	MOD.R161-26	klucze nasadowe 1/4"
2	MOD.PR11	2 szczypce nastawne
3	MOD.S161-46	klucze nasadowe 1/2"
4	MOD.44-1	9 kluczy płaskich 44
5	MOD.PCSN	4 szczypce do pierścieni osadczych
6	MOD.MI7	pobijaki
7	MOD.CPEA0	3 szczypce mechaniczne
8	MOD.44-2	3 duże klucze płaskie 44
9	MOD.AT3	8 wkrętakow PROTWIST®
10	MOD.440-2	4 klucze płasko-oczkowe OGV®
11	MOD.ATXR	7 wkrętakow Resistorx®
12	MOD.440-1	16 kluczy płasko-oczkowych OGV®
13	MOD.AT1	8 wkrętakow PROTWIST®
14	MOD.84TZSA	7 kluczy trzpieniowych "T"
15	MOD.CG	zestaw wybijakow z rękojeścią
16	PL.L384	moduł do przechowywania małych elementow



+ 4 PLASTIKOWE WKŁADKI PL.655

■ SPOTLIGHT16PKW
□ SPOTLIGHT16PKWG
11 082,80



WÓZEK Z 15 MODUŁAMI - 144 NARZĘDZI

1	MOD.R161-26	klucze nasadowe 1/4"
2	MOD.PR11	2 szczypce nastawne
3	MOD.S161-46	klucze nasadowe 1/2"
4	MOD.44-1	9 kluczy płaskich 44
5	MOD.PCSN	4 szczypce do pierścieni osadczych
6	MOD.MI7	pobijaki
7	MOD.CPEA0	3 szczypce mechaniczne
8	MOD.44-2	3 duże klucze płaskie 44
9	MOD.AT3	8 wkrętakow Protwist®
10	MOD.440-2	4 klucze płasko-oczkowe OGV®
11	MOD.ATXR	7 wkrętakow Resistorx®
12	MOD.440-1	16 kluczy płasko-oczkowych OGV®
13	MOD.AT1	8 wkrętakow Protwist®
14	MOD.84TZSA	7 kluczy trzpieniowych "T"
15	MOD.KL2	klucze nasadowe 3/4"
16	PL.L384	moduł do przechowywania małych elementow



+ 4 PLASTIKOWE WKŁADKI PL.655

■ SPOTLIGHT15NKW
□ SPOTLIGHT15NKWG
12 027,39

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

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 wzmacniany 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 ZESTAWIE



JET.LA1
PODSTAWKA NA PŁYNY



+ 1 SKRZYNKA 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 PROTWIST®
13	MOD.AT2	8 wkrętaków PROTWIST®
14	MOD.ATXR	7 wkrętaków PROTWIST® Resistorx®
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
10 925,75

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 puszki

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 wkrętaki

OGLĄDAJ WIDEO

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 puszki

6 SZUFLAD

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

55 kg



■ ROLL.6M3A
□ ROLL.6NM3A
2 211,72

7 SZUFLAD

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

58 kg



■ ROLL.7M3A
□ ROLL.7NM3A
2 535,51

8 SZUFLAD

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

60 kg



■ ROLL.8M3A
□ ROLL.8NM3A
2 849,33

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
3 163,15

WÓZEK WARSZTATOWY BEZPIECZNY „SAFETY LOCK" ROLL

Safety Lock System

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

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

SAFETY LOCK SYSTEM

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

ROLL.6NM3AS
2 689,73

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 wyposażyć 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 wkrętaki

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 wyposażyć 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
1 519,31



- Użyteczne wymiary blatu roboczego 560 x 460 mm

38,5 kg

ROLL.UC3SM3
1 041,10

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 wyposażyć 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
1 688,67



- Użyteczne wymiary blatu roboczego 750 x 460 mm

38,5 kg

ROLL.UC3SM4
1 190,54

ZESTAWY NARZĘDZI W WÓZKACH WARSZTATOWYCH ROLL









WÓZEK Z 9 MODUŁAMI - 138 NARZĘDZI

1	MOD.S161-36	klucze nasadowe 1/2"
2	MOD.AT1	8 Protwist® wkrętaki
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

4 752,21

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 Resistorx®
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

5 225,43



AKCESORIA WÓZKÓW WARSZTATOWYCH JET



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

1,4 kg

JET.LA1

293,90



Schowek 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

1,4 kg

JET.LA2

174,34

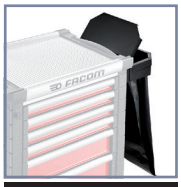


Kosz 25 l
- Pewne zamocowanie i łatwe odłączanie w celu usunięcia odpadów
- Wymiary (D x S x W): 200 x 380 x 340 mm

3,7 kg

JET.LA5-2

381,11



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

6,8 kg

JET.LA5-2P

767,13

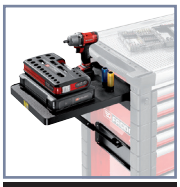


Szafka boczna
- Do przechowywania długich narzędzi
- Kompatybilny z systemem zawieszania CKS FACOM
- Zamknięcie na klucz
- Wymiary (D x S x W): 380 x 60 x 750 mm

7,4 kg

JET.LA8

821,93



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

4,7 kg

JET.LA16

485,72



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

1,6 kg

JET.LA19

333,75



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

2,1 kg

JET.WA3

627,66



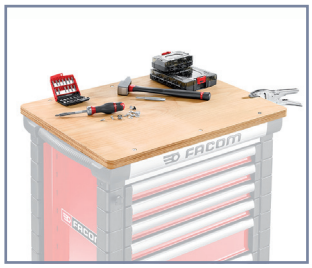
Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe
- Dodatkowe zabezpieczenie przeciwkradzieżowe uzupełniające system zamykania szuflad
- Przygotowanie do kłódki (kłódka nie jest dostarczana)
- Łatwy i szybki montaż
- Wymiary (D x S x W): 120 x 95 x 795 mm

6 kg

JET.WA9

507,28

**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

Blat roboczy do M3
- Wymiary (D x S x W) 774 x 546 x 28 mm
- 10 kg

JET.WA14M3
861,78

Blat roboczy do M4
- Wymiary (D x S x W) 964 x 546 x 28 mm
- 12,50 kg

JET.WA14M4
1 031,13

Blat roboczy do M5
- Wymiary (D x S x W) 1154 × 546 × 28 mm
- 15 kg

JET.WA14M5
1 190,54



JET.WA12
264,01

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
239,10

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
483,19

Mocowanie imadła
- Montaż imadła bez uszkadzania blatu i utraty miejsca - można przesuwać 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
221,66

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
197,25

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
792,63

Zestaw uchwyt na puszki 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
381,11

Listwa zasilająca
- Wyposażony w listwę zasilającą z 3 gniazdkami SCHUK i 2 gniazda USB
- Włącznik - 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
634,27

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
468,69

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
92,70

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



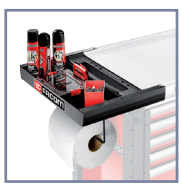
JET.WA23
511,16

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
896,18

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
518,06

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 mmm
- 4,2 kg

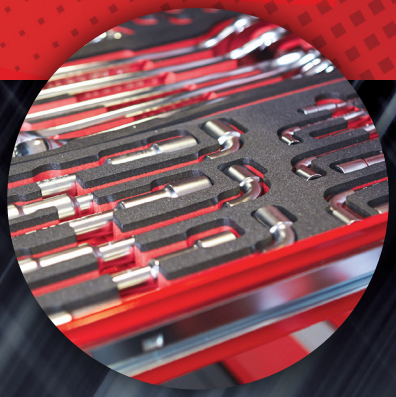


SYSTEM MODUŁOWY FACOM



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



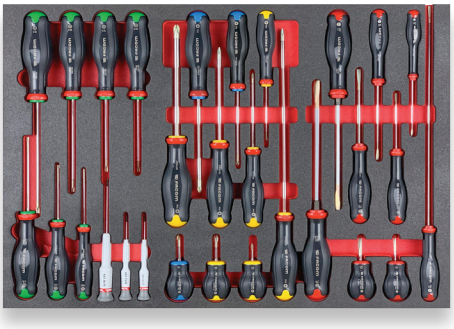


MODUŁY Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

- 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

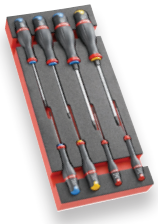
MODM.A456BNL **986,31**



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 **308,85**



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 **368,63**



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 **319,06**



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 **353,67**



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 **348,70**



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 **358,66**



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
523,04



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
338,73



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 przesuwny
- 1 uchwyt trzpieniowy
- 1 uchwyt do końcówek nasadkowych
- 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
896,64



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 przesuwny - 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
896,64



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 przesuwny • 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 trzpieniwe:
  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
1 075,97



Całkowity rozmiar 3 wkładek piankowych

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 przesuwna 3/8": J.120A
- Wkładka: PM.RJS

MODM.RJSBNL
2 191,79



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
898,13



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
1 026,16



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 przesuwna
- 9 długich kluczy trzpieniowych w uchwycie: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 -4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- Zestaw bitów
- 1 łącznik na końcówek trzpieniowych
- Wkładka : PM.MODRL2U

MODM.RL2U
1 066,01



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 JL.161
- 2 przedłużki 125 i 250 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- 1 uchwyt przesuwny
- Wkładka : PM.MODJL161-3

MODM.JL161-36
856,79



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 przesuwny
- Wkładka : PM.MODJL161

MODM.J161-36
841,85



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
792,03



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
816,94



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 przesuwny
- Wkładka : PM.MODS1A

MODM.SL1
901,63



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 przesuwny
- Wkładka : PM.MODS161-2U

MODM.S161-212U
871,73



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 przesuwny
- Wkładka : PM.MODS1AN

MODM.S1A
738,19



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
1 105,87



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
692,40



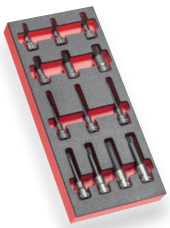
Moduł piankowy z 17 długimi kluczami nasadowymi 1/2" 6-kątnymi
- S.HLA 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 29 - 30 - 32 mm
- Wkładka: PM.MODHLA

MODM.HLA2PB
891,66



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
697,39



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
587,81



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
747,21



Moduł z udarowymi 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

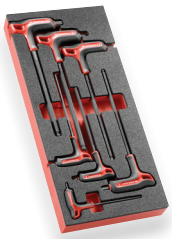
MODM.NSXPB
1 190,54



Całkowity rozmiar
3 wkładek piankowych

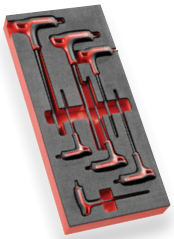
Moduł piankowy z 7 kluczami nasadowymi z uchwytem "T"
- 99C. 7 - 8 - 10 - 11 - 13 - 17 - 19 mm
- Wkładka: PM.MOD99B

MODM.99B
1 446,72



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
343,72



Moduł piankowy z 7 kluczami trzpieniowymi TORX® z uchwytem "T"
- 89TXA. 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- Wkładka: PM.MOD89TX

MODM.89TXA
358,66



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
560,19



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
1 180,58



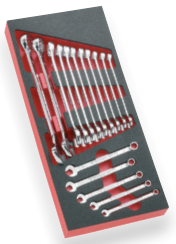
Moduł z 12 kluczami płasko-oczkowymi grzechotkowymi z przegubem
- 467BF. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 -18 - 19 mm
- 3 elementy łączące do kluczy zapadkowych z końcówkami trzpieniowymi i nasadkami 1/4"
- Wkładka: PM.MOD467FJ12

MODM.467BFJ12PB
1 095,90



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
1 170,61



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
687,43



Moduł piankowy z 5 kluczami dużymi płasko-oczkowymi 440
- 440. 27 - 29 - 30 - 32 - 34 mm
- Wkładka: PM.MOD440-2

MODM.440-2
562,90



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
552,93



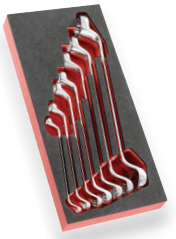
Moduł piankowy z 9 kluczami płaskimi
- 44. 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 21 x 23 - 22 x 24 mm
- Wkładka: PM.MOD44-1

MODM.44-1
363,64



Moduł piankowy z 3 dużymi kluczami płaskimi
- 44. 26 x 28 - 27 x 29 - 30 x 32
- Wkładka: PM.MOD44-2

MODM.44-2
328,78



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
388,55



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
468,25



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
611,33



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
537,99



Moduł piankowy z 2 szczypcami nastawnymi
- 181A.25CPE: Szczypce nastawne z blokadą
- 580.10: Szczypce zaciskowe z automatyczną regulacją
- Wkładka: PM.MODPR12

MODM.PR12
433,37



Moduł piankowy z 2 szczypcami
- 501A: Szczypce zaciskowe jednopozycyjne
- 501AMP: Szczypce zaciskowe z długimi szczękami
- Wkładka: PM.MOD501A

MODM.501A
462,01



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
443,34



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: Wybijak zawleczek 4 - 5 - 6 mm
- 263.20: Dłuto płaskie
- Wkładka: PM.MODMI3

MODM.MI3
469,64



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: Wybijak zawleczek 4 - 5 - 6 mm
- 263.G19: Dłuto płaskie
- Wkładka: PM.MODMI5

MODM.MI6
597,76



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: Wybijak zawleczek 4 - 5 - 6 mm
- 263.18: Dłuto płaskie
- Wkładka: PM.MODMI7

MODM.MI7
518,06



Moduł piankowy z 11 wybijakami
- 6 wbijak 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
513,07



Wkładka piankowa do małych elementów
- Wkładka piankowa (pusta)

PM.384
112,12



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
861,78



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
298,88



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
269,00



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
318,81



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
264,01



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
318,81



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
333,75



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
343,72



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
293,90



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
308,85



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
323,79



Moduł z 5 wkrętakami nasadowymi 6-kątne
- 74AT. 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm
- Wkładka XL: PL.689

MOD.74AJ5
343,87



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 przesuwny - 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
697,39



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 przesuwny • 1 uchwyt trzpieniowy
- 1 uchwyt do końcówek nasadkowych
- 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
916,57





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
846,84



Moduł z kluczami nasadowymi 1/4" 6-kąt. i kluczami trzpieniowym 36-elem. – calowe

- 10 kluczy nasadowych R. 3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 13/32 - 7/16 - 1/2"
- Grzechotka R.161B
- 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. 1/4 - 1/8 - 3/8 - 3/16 - 3/32 - 5/16 - 5/32 - 5/64 - 7/32 - 9/64"
- Końcówki trzpieniowe:
  4,5 - 6,5 - 8 1 - 2
  1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32"
- Wkładka XL: PL.L13

MOD.R161-1U
722,30



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
757,16





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
774,10





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
774,10

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



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
692,40



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
842,69





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
617,02





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
755,16



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 S.161B
- 2 przedłużki 125 i 150 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- 1 uchwyt przesuwny
- Wkładka XL: PL.L02

MOD.S161-46
826,91





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
744,71

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



Moduł z kluczami nasadowymi 1/2" 12-kąt., 24-elem.
- 18 kluczy 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
717,31



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
- 1 pyłoszczelna grzechotka SL.161B
- 2 przedłużki 125 i 150 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- 1 uchwyt przesuwny
- Wkładka XL: PL.L02

MOD.SL161-46
906,61



Moduł z kluczami nasadowymi 1/2" 12-kątnymi, 15-elem. – calowy
- 11 klucz nasadkowy 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

PL.S384*

MOD.S161-112U
504,44



Moduł z kluczami nasadowymi 1/2" 12-kątnymi, 22-elem. – calowy
- 12 kluczy 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 kluczy 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 przesuwny
- Wkładka: PL.M05

PL.S384*

MOD.SL161-112U
495,48



Moduł z kluczami nasadowymi 1/2" 12-kątnymi, 15-elem. – calowy
- 11 klucz nasadkowy 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
701,29

Moduł z kluczami nasadowymi 3/4" 6-kąt., 9-elem.
- 6 kluczy 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
1 344,03

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





PL.S384*

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
685,92



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
717,31



Moduł z 16 nasadkami trzpieniowymi 1/2"
- Nasadki trzpieniowe:
- SX.LA 40 - 45 - 55 - 70 (długość 140 mm)
- SHP.LA 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
991,28



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
722,30



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
1 090,91



Moduł z wkrętakiem udarowym i końcówkami, 17-elem.
- 1 ręczny wkrętak 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
722,30

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
891,66





PL.S384*

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 Resistorx® końcówki 1/4": EXR. 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40
- 3 łączniki: 3/8" - 1/4" - 1/2"
- Wkładka: PL.M08

MOD.TX1A
941,48



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
602,75



Wkładka se 17 očkoplochými klíči
- 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
627,66



Moduł z 17 kluczami płasko-oczkowymi
- 440. 27 - 29 - 30 - 32 mm
- Wkładka: PL.314A

MOD.440-2PB
398,51



Moduł z 5 kluczami płasko-oczkowymi
- 440. 27 - 29 - 30 - 32 - 34 mm
- Wkładka XL: PL.671

MOD.440-2XL
533,00



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
537,99

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



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
986,31



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
986,31



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
1 140,73



Moduł z 6 kluczami płasko-oczkowymi z grzechotką
- 467B. 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- Wkładka XL: PL.653

MOD.467BXLPB
1 354,93



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
328,78



Moduł z 3 kluczami płaskimi
- 44. 26 x 28 - 27 x 29 - 30 x 32 mm
- Wkładka: PL.316

MOD.44-2
288,93



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
413,45

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
341,25



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
986,31



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

MOD.75-1PB
538,93



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
453,90



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
318,81



Moduł z 7 kluczami trzpieniowymi TORX® z uchwytem typu "T"
- 89TXA. 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- Wkładka: PL.328

MOD.89TXA
333,75



Moduł z 3 szczypcami
- 192A.16CPE: Szczypce tnące boczne
- 185A.20CPE: Szczypce ze szczękami półokrągłymi
- 187A.18CPE: Szczypce uniwersalne
- Wkładka: PL.MODCPEA0

MOD.CPEA0
398,51



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
787,06



Moduł z 2 szczypcami
- 180.CPE: Regulowane szczypce
- 501AMP: Szczypce zaciskowe z krótkimi szczękami
- Wkładka: PL.330

MOD.PR4
353,96



Moduł z 2 szczypcami
- 180.CPE: Regulowane szczypce
- 500A: Szczypce zaciskowe
- Wkładka: PL.330

MOD.PR8
375,19



Moduł z 2 szczypcami
- 181A.25CPE: Szczypce nastawne z blokadą
- 501A: Szczypce zaciskowe
- Wkładka: PL.330

MOD.PR9
436,04



Moduł z 2 szczypcami
- 181A.25CPE: Szczypce nastawne z blokadą
- 501AMP: Szczypce zaciskowe
- Wkładka: PL.330

MOD.PR11
413,45



Moduł z 2 szczypcami
- 181A.25CPE: Szczypce nastawne z blokadą
- 580.10: Szczypce zaciskowe automatyczne
- Wkładka: PL.330

MOD.PR12
391,07



1000 VOLTS

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
478,21



Moduł z 4 szczypcami do pierścieni osadczych

- 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

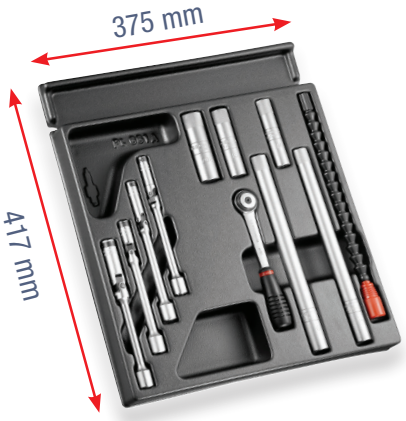
MOD.PCSN
413,45



Moduł z 4 szczypcami do pierścieni osadczych

- 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
438,36



Całkowity rozmiar 2 wkładek

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
1 569,12



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
1 150,69



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
886,69



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
871,73



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
725,87



Moduł z kluczem dynamometrycznym 8 elem.

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

Całkowity rozmiar 3 wkładek

MOD.208
1 987,55



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
811,96



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 — **2 510,60**



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 — **438,36**



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 — **423,42**



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 — **523,04**



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 — **453,30**



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 — **503,12**



Modułz wybijakami i przecinakami z rękojeścią amortyzującą, 7 elem.

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

MOD.CG1 — **622,67**



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 — **244,91**



Moduł 5 pilników

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

MOD.LIM — **353,67**



Moduł narzędzia pomiarowe i kontrolne, 6-elem.

- 257G: automatyczny punktak 7 mm
- DELA.1051.05: Liniał 300 mm
- DELA.1223.02: Kątownik prosty i przymiar trójkątny 300 mm
- 893 316: Taśma miernicza 3 m
- 1885.00: Przymiar kątowy
- 234: Rysiki traserskie
- Wkładka: PL.633

MOD.234 — **587,81**



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 — **24,91**

PL.656M4 — **37,39**



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: Liniał 300 mm
- 893 319: Taśma miernicza 3 m
- 234.S: Rysiki traserskie
- Wkładka: PL.335

Całkowity rozmiar 3 wkładek

MOD.601
871,73



Całkowity rozmiar 2 wkładek

Moduł sciągaczy 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
1 922,81

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
28,43

PL.L384
73,25

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
- Odłamywana 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

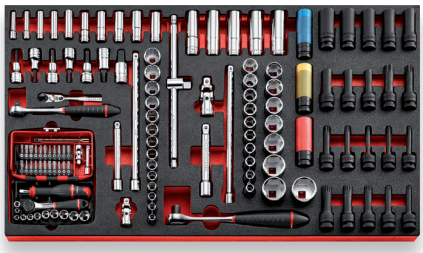
M MODUŁ 188 x 309 mm

Kompatybilny z systemem ModularBox firmy FACOM



Zestaw pasuje do skrzynki Mbox oraz do szuflad wózków warsztatowych FACOM

ZESTAW "XL" 4 SZUFLADY SZEROKOŚĆ 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 EF.R180
- 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 przesuwna 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
6 331,28



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
3 506,87



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
1 748,45



MODM.XL4 SZCZYPCE, NARZĘDZIA DO POBIJANIA

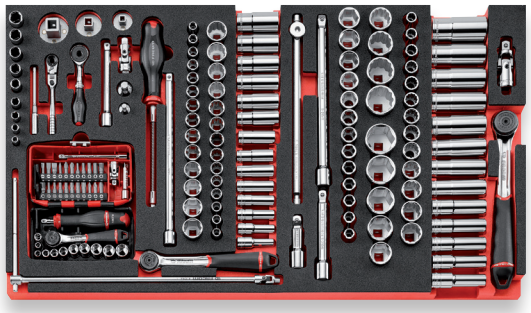
- 501A Szczypce zaciskowe, szczęki długie
- 170A.30 Szczypce nastawne 300 mm
- 181A.25CPE Szczypce nastawne z blokadą 250 mm
- 192A.16CPE Obcinaczki boczne 160 mm
- 185A.20CPE Szczypce z prostymi wydłużonymi półokrągłymi szczękami 200 mm
- 195A.20CPE Szczypce z wydłużonymi półokrągłymi szczękami 200 mm zgięte pod kątem 40°
- 177A.13 Szczypce do pierścieni 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
- 200C.40 Młotek z trzonkiem grafitowym
- 208A.32CBA młotek montażowy z wymiennymi końcówkami
- 249.G Wybijaki 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

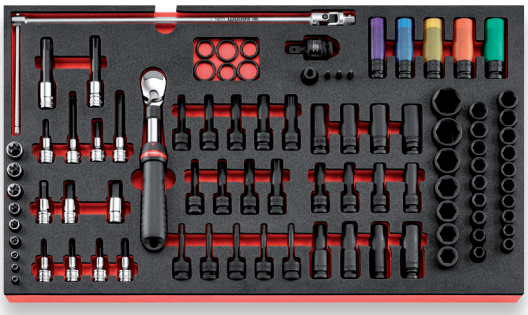
MODM.XL4
2 963,90

CM.XLPF
12 697,45

ZESTAW "XXL" 7 SZUFLADÓW SZEROKOŚĆ M4



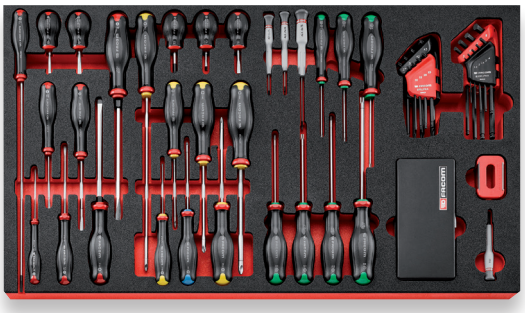
MODM.XXL1
5 972,63



MODM.XXL2
5 873,00



MODM.XXL3
3 506,87



MODM.XXL4
1 748,45



MODM.XXL5
2 570,37



MODM.XXL6
2 983,82



MODM.XXL7
8 463,30

CM.XXLPF
25 873,10

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 EF.R180
- 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 NJ.A 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® NSV.L 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 kątemi 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 spuszczania oleju kwadratowa 10 mm
- 3/8" końcówkamagnetyczna do korków z otworem spustowym M16
- 3/8" koncówka 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 śiec zarowych długie B.10R12AL 12 mm
- B.J14BH1 3/8" Nasadkido świec dwunastokatne 14 mm
- 3/8" Nasadki do swiec sześciokątne B.JA1 16 - 18 - 21 mm
- 827B Chwytak magnetyczny giętki o dużej sile 560 mm
- Dźwignia D.3 177 - 300 mm

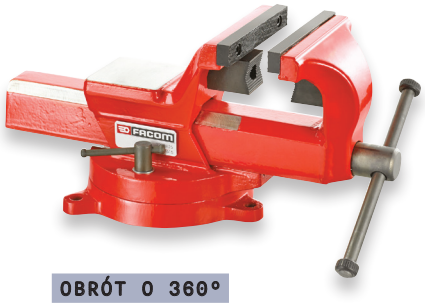
Moduł piankowy PM.XX6 (szerokość 4 modułów)

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 O 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 rownoległe 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 luzow
- Czerniona rękojeść



STAŁE

Szerokość mocowania	Długość	Szerokość	Wysokość	Obrotowy		
100 mm	345 mm	104 mm	164 mm	✓	1224.100	1 190,54
125 mm	380 mm	127 mm	178 mm	✓	1224.125	1 489,42
150 mm	460 mm	154 mm	205 mm	✓	1224.150	1 838,12
175 mm	532 mm	178 mm	241 mm	✓	1224.175	2 485,69
100 mm	345 mm	104 mm	164 mm	×	1224.100E	1 056,04
125 mm	380 mm	127 mm	178 mm	×	1224.125E	1 290,16
150 mm	460 mm	154 mm	205 mm	×	1224.150E	1 643,85
175 mm	532 mm	178 mm	241 mm	×	1224.175E	2 216,70

WYPRODUKOWANE WE WŁOSZECH

NOWOŚĆ

STOŁY WARSZTATOWE 1,5 M & 2 M



WB2.2000GS
2m wersja

WB2.1500W
1,5m wersja

SOLIDNIEJSZY
I BARDZIEJ WYTRZYMAŁY
NIŻ KIEDYKOLWIEK WCZEŚNIEJ!

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
1 871,64

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

WB2.2000GS
2 332,40

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
2 532,22

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

WB2.2000W
2 825,46

SZUFLADY DO STOŁU



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

Kompatybilny z WB2.1500

WB2.1500DRAW
1 077,63

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

WB2.2000DRAW
821,93

STOŁY WARSZTATOWE DO DUŻYCH OBCIĄŻEŃ JETLINE SYSTEM



1 DŁUGOŚĆ, 2 WYSOKOŚCI POWIERZCHNI ROBOCZEJ
- Jedna długość: 2182 mm = duża przestrzeń robocza
- Możliwość wyboru wysokości stołu: 880 lub 1055 mm

SZAFA 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 1 055 mm	Wysokość 880 mm	Wysokość 1 055 mm
7 SZUFLAD	JLS3-2MW7DL 8 293,05	JLS3-2MW7DH 8 983,17	JLS3-2MS7DL 9 064,35	JLS3-2MS7DH 9 754,56
13 SZUFLAD (7 + 6 SZUFLAD)	JLS3-2MW13DL 11 597,86	JLS3-2MW13DH 12 689,11	JLS3-2MS13DL 12 441,08	JLS3-2MS13DH 13 532,35
7 SZUFLAD + SZAFA Z ROLETĄ	JLS3-2MW7DSCL 13 508,17	JLS3-2MW7DSCH 14 198,36	JLS3-2MS7DSCL 14 279,53	JLS3-2MS7DSCH 14 969,65

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 rozwinięty.
- **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
3 825,81

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

JLS3-PSHPOWER
3 925,70

5-CZĘŚCIOWY ZESTAW POJEMNIKÓW DO SORTOWANIA ODPADÓW



KOMPATYBILNA
Z SYSTEMEM JLS3

- 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.
- Pojemniki mogą być umieszczone pod blatem roboczym serii JLS3.
- Dostarczany z klapami wrzutowymi do bezpośredniego zamocowania do stołu roboczego - wykonane ze stali ocynkowanej Aby zamocować klapy, konieczne jest zachowanie minimalnej wysokości 990 mm, natomiast jeśli pojemniki pozostaną bez klap, wysokość powinna wynosić 790 mm.
- Aby umożliwić wsunięcie 5 pojemników, należy zachować minimalną odległość 1600 mm między nóżkami.
- Wymiary bez klap (D x G x W):
  1600 x 496 x 785 mm 70 kg
- Wymiary z klapami (D x G x W):
  1600 x 496 x 983 mm 76,5 kg

JLS3-5BINS
4 984,38

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
877,60

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
310,23



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 cokół	2
RWS2-MBS7TBS	7-szufladowa dolna szafka	1
RWS2-MBSERBS	Kompaktowy kontener do sprzątania, 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
16 866,48

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
15 546,87

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
27 976,33

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
12 864,09

SKRZYNKA NARZĘDZIOWA „TOOL BOX”



SAMOZAMYKAJĄCA





SOLIDNA SKRZYNKA NARZĘDZIOWA o wysokiej funkcjonalności

OTWIERANIE JEDNĄ RĘKĄ samoczynne zamykanie

MOŻLIWOŚĆ ZAMKNIĘCIA (kłódka 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 **79,70**

Model 19”
- Wymiary (D x S x W): 486 x 266 x 236 mm

2,000 kg

NOŚNOŚĆ: 25 KG

BP.C19NPB **119,55**

Model 24”
- Wymiary (D x S x W): 595 x 281 x 260 mm

2,750 kg

NOŚNOŚĆ: 28 KG

BP.C24NPB **154,42**

**Dostarczana bez narzędzi.*

SKRZYNKI NARZĘDZIOWE „PRO BOX”

BARDZO SOLIDNA I TRWAŁA
- 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 **184,31**






- 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 **209,22**

**Dostarczana bez narzędzi.*

ORGANIZERY

POZWALA UTRZYMYWAĆ W PORZĄDKU MAŁE ELEMENTY



Organizer 8 przegrodowy
- 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 przegrodach
- Wymiary (D x S x W): 422 x 335 x 106 mm

1,743 kg

**Dostarczana bez narzędzi.*

BP.Z8PB **139,48**

3 w 1



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 **239,10**

WYPRODUKOWANE WE FRANCJI

INNOWACJA

WALIZKA NARZĘDZIOWA

Kompaktowa i praktyczna



ROZKŁADANA KONSTRUKCJA
Umożliwia pełną widoczność i dostęp

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



1 2 3

BEZPIECZNA
Możliwość zamknięcia na kłódkę (kłódka 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 wanienkami 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
792,03

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 wierteł, 25 el. DT70708-QZ

BV.R30CMD1PB
3 133,27

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
2 141,99

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
1 987,55

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
2 784,57

WALIZKA NARZĘDZIOWA



- Uporządkowanie narzędzi w uchwytach (8 szt.) za pomocą gumowych blokad, podzielonych na 4 powierzchnie mocowania
- 1 Kieszeń na dokumenty w pokrywie
- 1 Dolny schowek z całkowicie modułowym podziałem za pomocą 5 mocowanych zatrzaskowo ścian rozdzielających
- Blokada pokrywy 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 × 345 × 190 mm
- Wymiary (D x S x W): 486 × 430 × 205 mm

6,2 kg

BV.51A
1 313,36

WALIZKA NARZĘDZIOWA NA KOŁACH



- Uchwyt teleskopowy i koła umożliwiają łatwy transport
- 2 wyjmowane przegrody gwarantują 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
- Sztywna 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
2 371,12

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
- Wyścielany pasek na ramię



ŁATWY DOSTĘP
do zawartości dzięki 100% otwarciu wieka



DŁUGA ŻYWOTNOŚĆ
- 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
328,78

TORBY TEKSTYLNE PROBAG



DUŻA OBJĘTOŚĆ
- Wytrzymałe uchwyty na narzędzia
- Specjalne kieszenie boczne na wkrętaki
- Liczne kieszenie wewnątrz i na zewnątrz torby



"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
249,07

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
328,78

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



**Dostarczana bez narzędzi.*

BS.R20PB
508,10

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

**Dostarczana bez narzędzi.*

BS.RBPB
508,10

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



INTELIGENTNA ORGANIZACJA

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

- 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

BS.MCBPB
448,33

**Dostarczana bez narzędzi.*

TEKSTYLNY PLECAK NA NARZĘDZIA

PRZEJRZYSTE PRZECHOWYWANIE

Wyjmowany organizer 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



BARDZO
WYGODNY





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

MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE: 12 KG

**Dostarczana bez narzędzi.*

BS.L30PB
373,60

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 szczypce, klucze zaciskowe i wkrętak, 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
224,16

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
164,39

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
293,90

SKRZYNKA NARZEDZIOWA METALOWA - 5 KOMÓR

SOLIDNY



- Konstrukcja uchwytu umożliwia łatwy dostęp do przechowywanego narzędzia
- Spód każdej przegrody 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
283,94

ZESTAW NARZĘDZI Z TORBĄ PROBAG NA KOŁACH



1	RL.NANO1	Zestaw nasadek 1/4" w kasecie
2	AT.J12R2PB	12-Elem. zestaw wkrętaków PROTWIST®
3	205C.30	Młotek ślusarski serii ProFiber
4	181A.18CPE	Szczypce nastawne 180 mm
5	187A.18CPE	Szczypce uniwersalne 185 mm
6	897A.528PB	Miara 5 m z obudową Grip
7	601	Piła kompaktowa
8	440.JP10	10 kluczy płasko-oczkowych w etui
9	82H.JP9A	9 krótkich kluczy trzpieniowych sześciokątnych
10	844.S18	Nóż 18 mm, automatyczne podawanie ostrza
11	779.PENPB	Latarka LED długopisowa



BAG.GM
1 673,73

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

FCF894P2-QW
2 485,69

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

BEZPIECZEŃSTWO
Pierścień cierny do bezpiecznego blokowania klucza nasadowego

WYSOKA WYDAJNOŚĆ
Wytrzymały mechanizm udarowy

KONTROLA
Bezstopniowy przycisk do precyzyjnej kontroli prędkości obrotowej

PRAKTYCZNOŚĆ
Jednoręczny przełącznik obrotów prawo / lewo

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

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





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

Stacja ładująca	CL3.CH115 293,90
Akumulator 18 V 5 Ah	CL3.BA1850 777,09



WYDAJNOŚĆ
I UNIWERSALNOŚĆ

Klucz udarowy dostarczany bez akcesoriów - body

CL3.CH18SD
1 698,64

Klucz udarowy z 2 akumulatorami i ładowarką - skrzynka TOUGHSYSTEM®

CL3.CH18SP2PB
2 769,63

ZESTAWY BITÓW, WIERTEŁ I AKCESORIÓW UDAROWYCH



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



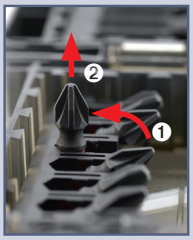
BARDZO WYTRZYMAŁA KOŃCÓWKA: PODWÓJNA STREFA SKRĘTNA
Optymalne przenoszenie momentu obrotowego!

50× DŁUŻSZA ŻYWOTNOŚĆ
niż w przypadku standardowych końcówek

FLEX TORQ

KOŃCÓWKI SĄ RÓWNIEŻ DOSTĘPNE POJEDYNCZO

ŁATWO DOSTĘPNE



STAWIANIE JEDNA NA DRUGI



OGLĄDAJ WIDEO

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
171,90

ZESTAW Z 30 ELEMENTAMI

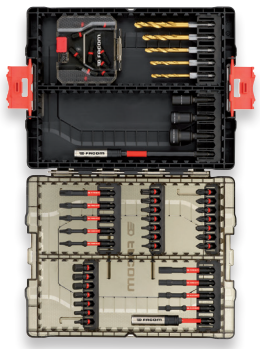
- Końcówki 25 mm:
  - ○ 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm ✚ 1 - 2 ✱ 1 - 2 (3x) - 3
  - ◌ T10 - 15 - 20 (2x) - 25 - 30 - 40 ⛔ 5,5 mm
- Końcówki Flextorq 63 mm:
  - ○ 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- Magnetyczny uchwyt do bitów ze strefą skrętną 92 mm
- 3 magnetyczne klucze nasadowe: 8 - 10 - 13 mm



EN.1J30PB
201,78

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
313,82

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** **82,61**
⛔ ES.134,5T - ES.136,5T - ES.148T ✱ ED.101T - ED.102T - ED.103T ○ EH.103 - EH.104 - EH.105 - EH.106	**E.111PB** **82,61**
◌ EX.108 - EX.109 - EX.110 - EX.115 - EX.120 (x2) - EX.125 - EX.127 - EX.130 - EX.140	**E.112PB** **88,36**
◌ EXR.110 - EXR.115 - EXR.120 (X2) - EXR.125 (X2) - EXR.127 - EXR.130 (X2) - EXR.140	**E.113PB** **99,97**
⚽ EXRP.108 - EXRP.110 - EXRP.120 (X2) - EXRP.125 - EXRP.127 - EXRP.130 (X2) - EXRP.140	**E.114PB** **115,93**

ZESTAW 28 BITÓW



OGLĄDAJ WIDEO



✚ 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
204,24

1/2" PNEUMATYCZNE KLUCZE UDAROWE

Idealna równowaga 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
1 583,98

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
1 683,70

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
1 848,07

ULTRAKOMPAKTOWY KLUCZ UDAROWY 1/2"

DUŻA MOC 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
830,22

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
3 636,39

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



- 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
1 046,09

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**
- **Komfortnwy uchwyt obracany o 360°**
- **Niska waga bez uszczerbku dla mocy**

BEZPIECZEŃSTWO

Podwójny system mocowania nasadki z pierścieniem ciernym i otworem na kolek

279 mm



3.390 Nm

Klucz pistoletowy

- Prędkość obrotowa: 5.000/min.
- Wibracje (m/s^2): 10,6
- Liczba udarów na minutę: 900
- Wymiary: 279 x 102 x 239 mm

6,890 kg

NM.3000FPB
5 225,43

346 mm



3.390 Nm

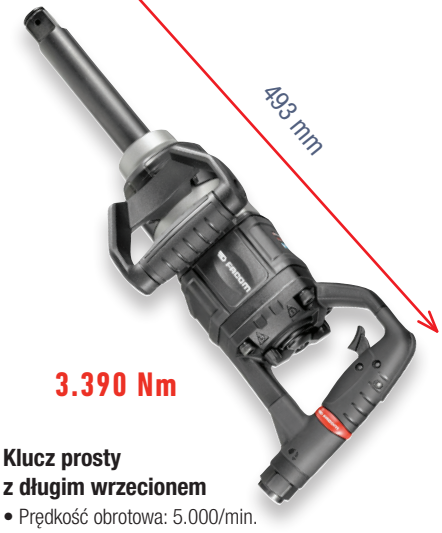
Klucz prosty z krótkim wrzecionem

- Prędkość obrotowa: 5.000/min.
- Wibracje (m/s^2): 14,75
- Liczba udarów na minutę: 1 000
- Wymiary: 346 x 97 x 101 mm

8,100 kg

NM.3030FPB
5 225,43

493 mm



3.390 Nm

Klucz prosty z długim wrzecionem

- Prędkość obrotowa: 5.000/min.
- Wibracje (m/s^2): 15,6
- Liczba udarów na minutę: 1 000
- Wymiary: 493 x 97 x 101 mm

10,600 kg

NM.3030LFPB
5 225,43

GRZECHOTKI PNEUMATYCZNE



KWADRAT WYMIENNY
wymiana bez dodatkowych narzędzi dzięki zastosowaniu kompatybilnych akcesoriów

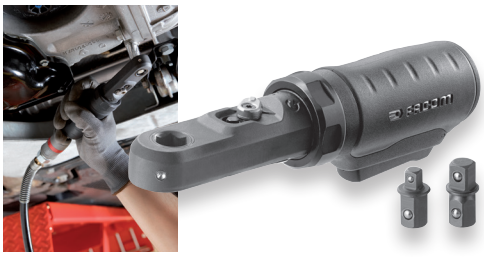
PRZEŁĄCZNIK KIERUNKU
W pobliżu uchwytu

ERGONOMICZNY UCHWYT
Optymalne ułożenie w dłoni



WĄSKA, PŁOSZCZELNA GŁOWICA
idealnie sprawdza się w trudno dostępnych miejscach i zapewnia wysoką żywotność

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
1 075,97

WYŁĄCZNIE OD FACOM!



SPRZĘGŁO BEZPIECZEŃSTWA WYŁĄCZNIE OD FACOM automatyczne wysprzęglanie chroni nadgarstek ręki

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



VR.SJ3500PB
1 419,69

GRZECHOTKA 1/4" KOMPAKTOWA

KOMPAKTOWA I SZYBKA

27 Nm



- 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 główki i kół zębatych
- 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 główka, wysokość 29 mm

0,660 kg

VR.R127PB
622,17

GRZECHOTKA 1/2" STANDARDOWA

136 Nm



- Grzechotka z zamkniętą głowką: 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 zębatych
- 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 główka, wysokość 30 mm

1,410 kg

VR.S3136PB
846,45

PNEUMATYCZNA SZLIFIERKA PROSTA Z UCHWYTEM 6 MM

- Regulator prędkości
- Wylot powietrza z przodu
- Obrotowe złącze powietrza zapobiegające zwijaniu się przewodu
- Dźwignia bezpieczeństwa
- Złącze obrotowe 6 mm - 1/4"
- Uchwyt 6 mm

0,824 kg



20 000 OB./MIN.

V.345FPB
401,17

SZLIFIERKA TAŚMOWA –10 × 330 MM



- Wydajny i wytrzymały silnik o wysokiej mocy, 16 000 obr/min.
- Wielostopniowo obracany uchwyt zapewnia komfortową pracę takżeprzez dłuższy czas
- Przyjazny dla użytkownika, szybkozłączny system wymiany taśmy
- Bezstopniowy, precyzyjny przełącznik zapewnia maksymalną kontrolę
- Fabryczne wyposażenie narzędzia w 3 taśmy ścierne: 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/s^2): < 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 stz.

V.402A1 — **14,94**

Taśma 10 × 330 mm
- Ziarnistość 120
- Min. ilość zamówienia 10 stz.

V.402A2 — **22,45**

V.402F — **792,03**

PNEUMATYCZNA SZLIFIERKA PROSTA 0,3 KM



- 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: 177 mm

0,555 kg

V.DG300FPB — **517,75**

PNEUMATYCZNA SZLIFIERKA KĄTOWA 90° 0,3 KM



- Przekładnia kątowa o kącie 90° umożliwiająca 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 — **604,23**

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 — **1 330,01**

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/s^2): 17
- Poziom hałasu dB(A): 84
- Zużycie powietrza: 32 l/min
- Przyłącze powietrza 1/4"
- Maksymalne ciśnienie: 6,2 bar

0,800 kg

V.770FPB
622,33

PNUEMATYCZNY ODRDZEWIACZ IGŁOWY



- Uderzenia: 4 200 bpm
- Wibracje (m/s^2): 11,7
- Poziom hałasu dB(A): 94
- Zużycie powietrza: 24 l/min
- Przyłącze powietrza 1/4"
- Maksymalne ciśnienie: 6,2 bar

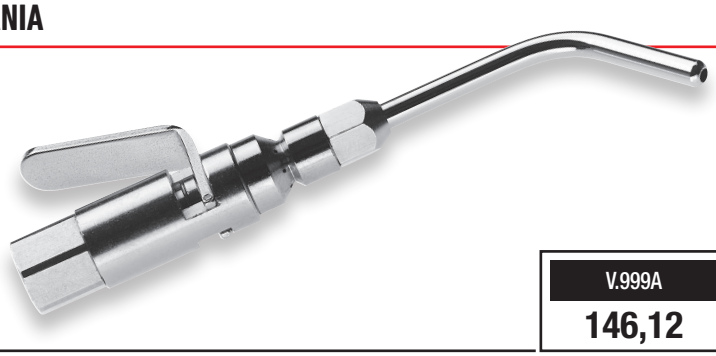
1,670 kg

V.352F
1 183,27

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 m^3/min
- Maksymalne ciśnienie: 2 bar

0,170 kg



V.999A
146,12

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
642,60

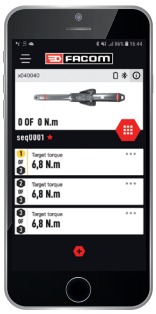
WYPRODUKOWANO WE WŁOSZECH

INTELIGENTNE KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE

CYFROWE ŚLEDZENIE I PRODUKTYWNOŚĆ KLUCZA MECHANICZNEGO

Google play
App Store





3 LATA GWARANCJI
na wszystkie klucze dynamometryczne

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

WSKAŹNIK LED

wysoki kontrast, czytelność





PROSTOKĄTNY KSZTAŁT UCHWYTU

zabezpieczenie przed staczaniem

TECHNOLOGIA DOTYKOWA

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







- Precyzja:
  - Moment obrotowy: +/- 2% w kierunku zgodnym i przeciwnym do ruchu wskazówek zegara
  - Kąt: +/- 1°
- 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

WSKAŹNIK LED, SYGNAŁ AKUSTYCZNY, UCHWYT Z FUNKCJĄ DOTYKOWĄ

Kontrola momentu obrotowego

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)

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

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
3 133,27

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
3 232,90

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
3 282,70

ELEKTRONICZNY KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY Z POMIAREM MOMENTU OBROTOWEGO

Laboratorium FACOM z akredytacją COFRAC

cofrac ETALONNAGE

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
± 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



NUMEROWANY KLUCZ DOSTARCZANY
Z PROTOKOŁEM KALIBRACJI
W PLASTIKOWYM PUDEŁKU Z PIANKOWĄ WKŁADKĄ

3 LATA GWARANCJI na wszystkie klucze dynamometryczne



PRZYŁĄCZE PC PRZEZ PORT USB

Kwadrat	Nm Min. - Max.	Przyłącze	Grzechotka	Długość		
☑1/4"	1,5 ➤ 30	9 x 12	R.372	390 mm	E.306A30R	2 241,61
☑3/8"	6,7 ➤ 135	9 x 12	J.372V	415 mm	E.306A135J	2 297,10
☑1/2"	7 ➤ 135	9 x 12	S.372V	415 mm	E.306A135S	2 276,49
☑1/2"	10 ➤ 200	14 x18	S.382V	530 mm	E.306A200S	2 549,48
☑1/2"	17 ➤ 340	14 x 18	S.382V	650 mm	E.306A340S	2 799,52

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

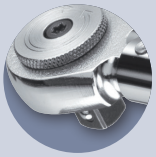
- Moment obrotowy: ± 2% pomiędzy 20% i 100% zakresu klucza
- Kąt: ± 2°

- 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 kasecie plastikowej z podkładką piankową

4,200 kg

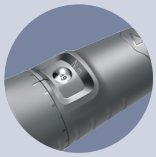
E.316A815K — **6 963,94**

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE Z GRZECHOTKĄ STAŁĄ



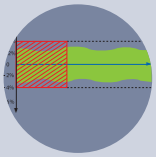
72-ZĘBNA (SKOK 5°)

- 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 ± 4 %

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



- Zakres: 5 - 25 Nm
- ☐: 1/4"
- Długość: 300 mm

0,505 kg

R.208-25PB — **1 026,16**



- Zakres: 10 - 50 Nm
- ☐: 3/8"
- Długość: 357 mm

0,850 kg

J.209-50PB — **856,79**

PODWÓJNA SKALA FT.LB / NM





- Zakres: 20 - 100 Nm
- ☐: 1/2"
- Długość:416 mm

1 kg

S.209-100PB — **750,52**



- Zakres: 40 - 200 Nm
- ☐: 1/2"
- Długość: 479 mm

1,2 kg

S.209-200PB — **803,66**



- Zakres: 60 - 340 Nm
- ☐: 1/2"
- Długość: 632 mm

1,5 kg

S.209-340PB — **870,07**

WYPRODUKOWANO WE WŁOSZECH

ADAPTER DO POMIARU MOMENTU I KĄTA

OGLĄDAJ WIDEO

FUNKCJA KONTROLI MOMENTU OBROTOWEGO I KĄTA DOKRĘCANIA W JEDNYM NARZĘDZIU



WYŻSZA WYDAJNOŚĆ PRACY

- 9 zaprogramowanych wartości i miejsce do przechowywania 50 wartości



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: ± 3 % (20 % do 100 % zakresu pomiarowego)
- Kąt: ± 2°
- 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

- ☐ : 1/2"
- Zakres: 6,8 - 135 Nm

0,565 kg

E.506-135S — **976,34**

- ☐ : 1/2"
- Zakres: 10 - 200 Nm

0,554 kg

E.506-200S — **1 090,91**

- ☐ : 1/2"
- Zakres: 17 - 340 Nm

0,570 kg

E.506-340S — **1 379,84**

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: ± 2°
- Zakres kątowy: 1 do 360°
- Jednostka pomiarowa: stopień
- Dostarczany z certyfikatem kalibracji w wytrzymałym pudełku z tworzywa sztucznego

0,394 kg

E.406 — **692,40**

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



E.S404 — **2 485,69**

WYPRODUKOWANO WE WŁOSZECH

WKRĘTAKI DYNAMOMETRYCZNE 1/4"



- 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
723,96

Zakres 2 - 10 Nm
0,400 kg

A.404
723,96

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
1 168,96

A.404J2
1 168,96

RĘKOJEŚĆ Z GRZECHOTKĄ DO WKRĘTAKÓW DYNAMOMETRYCZNYCH

- Rękojeść z grzechotka: 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.
0,085 kg



A.300PA
184,31

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 WYMIENNĄ 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	1 389,79
☑3/8"	10 ➤ 50	9 x 12	1,00	357	J.306A50	1 504,93
☑3/8"	10 ➤ 50	9 x 12	1,00	357	J.306A100	1 485,37
☑1/2"	20 ➤ 100	9 x 12	1,00	455	S.306A100	1 294,82
☑1/2"	40 ➤ 200	14 x 18	1,00	535	S.306A200	1 402,31
☑1/2"	70 ➤ 350	14 x 18	2,00	730	S.306A350	1 641,73

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	3 427,16
☑3/4"	200 ➤ 1 000	Ø 30	4,00	1280	K.306A1000	3 711,10

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	952,81

MOŻLIWOŚĆ ZASTOSOWANIA Z RÓŻNYMI KOŃCÓWKAMI WTYKOWYMI



KOŃCÓWKA PŁASKA



KOŃCÓWKA OCZKOWA

WYPRODUKOWANO WE WŁOSZECH

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 ±2 %
- Żywotność: ponad 50 000 cykli

	Zakres Nm Min. - Max.	Złącze	Grzechotką	Długość [mm]		
☑3/8"	10 ➤ 50	9 x 12	J.372V	357	J.307A50	1 713,58
☑1/2"	20 ➤ 100	9 x 12	S372.V	437	S.307A100	1 726,87
☑1/2"	40 ➤ 200	14 x 18	S382.V	515	S.307A200	1 886,27
☑1/2"	70 ➤ 340	14 x 18	S382.V	725	S.307A340	2 178,51
-	10 ➤ 50	9 x 12	bez grzechotki	307	J.307-50D	1 275,22
-	20 ➤ 100	9 x 12	bez grzechotki	387	S.307-100D	1 321,72
-	40 ➤ 200	14 x 18	bez grzechotki	465	S.307-200D	1 414,70
-	70 ➤ 340	14 x 18	bez grzechotki	675	S.307-340D	1 726,87

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: +/- 1% CW (zgodnie z ruchem wskazówek zegara) / +/- 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	5 223,88
2 ➤ 50	E.2000-50A	5 223,88
35 ➤ 350	E.2000-350A	5 223,88
100 ➤ 1000	E.2000-1000A	5 968,66

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

Laboratorium FACOM z akredytacją COFRAC

cofrac ETALONNAGE

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.

ULTRA KOMPAKTOWA ZESTAWA

Rnano

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 gory
- 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	CENA
	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 **644,25**
	Calowe	 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 **727,28**
	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		R.360NANO **811,96**
	Calowe	 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 **712,33**
	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		R2NANOPB **677,46**
	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	 R.235 uchwyt końcówek 1/4"	RL.NANO112 **682,45**
	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	 ECR Adapter 1/4"	R.181NANOPB **723,96**

ZESTAW NASADEK PRZELOTOWYCH 6-KĄTNYCH Z GRZECHOTKĄ PRZEGUBOWĄ

DOSTĘP I MAKSYMALNA KOMPAKTOWOŚĆ



ULTRA-KOMPAKTOWA GRZECHOTKA Z GŁÓWKĄ KĄTOWĄ

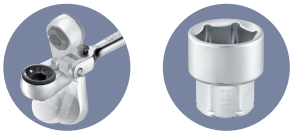
- Doskonałe uzupełnienie asortymentu 1/4"
- Głowica może być płynnie obracana o 180° i zablokowana w dowolnej pozycji
- R.180HX - grzechotka z głowicą przelotową

Zawartość zestawu:

- R.180HX kompaktowa grzechotka 1/4" z głowką przegubową
- Nasadki przelotowe: 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 przelotową (R.180HX), standardową grzechotką 1/4" lub kluczem 11 mm
- Pierścień ustalający do wygodnego mocowania klucza nasadowego

RXPICOPB
343,72

KOMPAKTOWA GRZECHOTKA Z GŁOWKĄ PRZEGUBOWĄ 1/4"

GŁOWKA 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

- Mechanizm z 60 zębami o skoku 6°

R.180PB
160,45

GRZECHOTKA DO BITÓW Z RĘKOJEŚCIĄ OBROTOWĄ 1/4"



OBROTOWA RĘKOJEŚĆ

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

RĘKOJEŚĆ 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
164,39

ZESTAWY 1/4" BITOW Z GRZECHOTKĄ R.180



- R.180 grzechotka 1/4" z głowką ruchomą
- Przedłużenie: EF.R 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
332,09



- R.180 grzechotka 1/4" z głowką ruchomą
- Przedłużenie: EF.R 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
391,87

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
343,72

ZESTAW 1/4" BITOW Z GRZECHOTKĄ R.PE



- R.PE: grzechotka 1/4"
- Przedłużenie: EF.RPE 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
245,75

DETECTION BOX

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**	Przedłużenia 125 a 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 **787,06**
		 3/8" **JL.161**	Przedłużenia 125 a 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 **787,06**
		 3/8" **JL.171**	Przedłużenia 125 a 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 **896,64**
		 1/2" **SL.161**	Przedłużenia 130 a 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 **803,66**
		 1/2" **SL.161**	Przedłużenia 130 a 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 **841,85**
		 1/2" **SL.171** (z blokadą)	Przedłużenia 125 a 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 **771,63**
		 1/2" **SL.171** (z blokadą)	Przedłużenia 125 a 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 **1 026,24**
		 1/2" **SXL.161** (teleskopowa)	Przedłużenia 130 a 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 **840,22**



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
2 306,36

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
2 430,90

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 elementow, 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"	☑3/8"	☑1/2"
AXS.SPB	AXS.MPB	AXS.LPB
298,88	366,16	408,48

ZESTAW AXS (1/4” - 3/8”)



- Przedłużacz 1/4” a 3/8”
- Adapter 3/8” na 1/2”

2,460 kg

AXS.J2
692,40

WYPRODUKOWANO WE WŁOSZECH

GRZECHOTKI Z OKRĄGŁĄ GŁÓWKĄ



WYRZYMAŁE

Sprawdzony mechanizm, ktory 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 najlżejszego konkurencyjnego produktu (<410 g)



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

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

	Wymiary [mm]	Waga [Kg]		
☐1/4"	121 x 24,5 x 12,1	0,075 kg	R.151B	119,55
☐3/8"	201 x 30 x 27,5	0,195 kg	J.151B	144,46
☐1/2"	260 x 38,2 x 38,5	0,400 kg	S.151B	142,81

	Wymiary [mm]	Waga [Kg]		
☐1/4"	121 x 24,5 x 12,1	0,080 kg	R.161B	142,81
☐3/8"	201 x 30 x 27,5	0,200 kg	J.161B	166,04
☐1/2"	260 x 38,2 x 38,5	0,410 kg	S.161B	159,40

PYŁOSZCZELNA GRZECHOTKA 3/8" Z UCHWYTEM TELESKOPOWYM I PRZEGUBEM



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

☐3/8" 0,487 kg — JXL.171 — 298,88

☐1/2" 0,830 kg — SXL.171PB — 352,01

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

2,136 kg

x18 części

JXL.DBOX1 — 841,85

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"

3,600 kg

x25 części

SXL.DBOX3PB — 1 125,79

GRZECHOTKA 1/2" Z UCHWYTEM TELESKOPOWYM



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

0,750 kg

SXL.161PB — 332,09

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"

3,600 kg

x25 części

SXL.DBOX2 — 1 051,06

GRZECHOTKA 1/4" O WYSOKIEJ PRECYZJI





- Grzechotka premium 1/4" z 80-zębowym mechanizmem
- Smukła, kompaktowa główka; 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 rozpuszczalnik

0,100 kg

R.181PB
209,22

GRZECHOTKA SZCZELNA 3/4"



- Łatwe przełączanie nawet w rękawicach czy rękami ubrudzonymi smarem
- 120 zębow, 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
438,36

GRZECHOTKI PYŁOSZCZELNE Z BLOKADĄ - SERIA L

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

DŁUGA ŻYWOTNOŚĆ
- Wysoka szczelność mechanizmu grzechotki IP51 - zapewnie dłuższe działanie i odporność na kurz i zabrudzenia
- Rękojeść elastomerowa z dwoch materiałow: wysoka odporność na ścieranie i na najbardziej agresywne środki chemiczne
- Wykończenie powierzchni: chromowane

SYSTEM NA DOCISK DŁONIĄ
- Zintegorwany 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	176,01
☐ 3/8"	210 x 29 x 29	0,200 kg	JL.171	199,25
☐ 1/2"	262 x 37 x 37	0,450 kg	SL.171	202,58

GRZECHOTKI PYŁOSZCZELNE - SERIA L

BARDZO WYSOKA TRWAŁOŚĆ BEZ KONSERWACJI
- Niezwykle odporne na warunki przemysłowe
- Podwójne uszczelnienie; hermetycznie zamknięty mechanizm chroniony przed przedostawaniem 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	146,12
☐ 3/8"	211 x 29 x 29,5	0,230 kg	JL.161	179,33
☐ 1/2"	263 x 37 x 38,5	0,430 kg	SL.161	166,04

GRZECHOTKI Z RĘKOJEŚCIĄ OBROTOWĄ

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

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



- 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

	Wymiary [mm]	Waga [Kg]		
☐ 1/4"	120 x 21 x 29	0,144 kg	R.360	185,97
☐ 3/8"	233 x 37 x 39	0,442 kg	J.360	239,10
☐ 1/2"	251 x 37 x 41	0,570 kg	S.360	259,03

SYSTEM KASET MODUŁOWYCH MODULAR BOX





BP.MBOXL

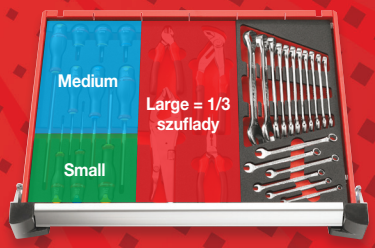
BP.MBOXM

BP.MBOXS

100% KOMPATYBILNY

Z SZUFLADAMI

WÓZKÓW WARSZTATOWYCH



OTWARCIE O 180°

SAMOZAMYKANIE

ANTYPOŚLIZGOWE

STAWIANIE JEDNA NA DRUGI
przez co można łatwo utrzymać porządek

PERSONALIZACJA
w zestawie arkusz z etykietami

BP.MBOXL	BP.MBOXM	BP.MBOXS
144,46	112,12	41,58

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 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

0,805 kg



x37 części

R.161-6P6PB
752,18

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 rękojeść
- 1 łącznik do końcówek trzpieniowych
- Bity: ○ 3 - 4 - 5 - 6 mm
  ⛔ 4,5 - 6,5 - 8 mm ✠ 1 - 2 - 3
  ✠ TT15 - TT20- TT25 - TT30
- Kaseta BP.MBOXS
- Moduł PL.S14

0,810 kg



x31 części

R.161-5P6
630,97

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 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.MBOXS
- Piankowy moduł PM.R161-6

0,800 kg



x37 części

R.161-6M6PB
730,60

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
542,97

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
737,24

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 korba
- Kaseta BP.MBOXL
- Moduł PL.L10

3,495 kg



x24 części

J.161-4P12
989,00

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 3/8" W KASECIE



- Nasadki J.H 7 - 8 - 9 - 10 - 11 -12 - 13 - 14 - 15 -16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
- Nasadki długie J.LA 7 - 8 - 9 - 10 - 11 -12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
- Nasadki trzpieniowe JT. 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
- J.161B grzechotka
- J.120A rękojeść przesuwna
- J.156 grzechotka pośrednia
- J.110A korba
- J.140A rękojeść przegubowa
- J.210 - J.215 przedłużki 130 i 250 mm
- J.216 przedłużacz giętki 200 mm
- J.240A przegub cardana
- J.235 - J.236 adaptery do bitów 1/4" a 5/16"
- Bity: 1/4" ⛔ 5,5 - 6 mm, ✪ 1 - 2 5/16" ⛔ 8 - 10 mm, ✪ PZ 3 - 4
- Kaseta BT.105
- Moduł PL.77B

7,700 kg

x58 części

J.451EP
3 232,90

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
682,45

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
742,22

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
1 120,81

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 przesuwny
- 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
1 275,22

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

NSTXL.J8APB
642,60

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
338,73

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
458,28

ZESTAW NASADEK TRZPIENIOWYCH DŁUGICH 1/2" XZN



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

x7 części

SVL.J7APB
338,73

ZESTAW NASADEK TRZPIENIOWYCH 1/2" TORX®



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



x9 części

AMEX.3APB
443,34

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
518,06

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
2 734,76

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
2 846,70

ZESTAW NASADEK TRZPIENIOWYCH UDAROWYCH DŁUGICH 1/2" XZN



- 5x udarowy klucz nasadowy
  NSVL. M10 - M12 - M14 - M16 - M18
- Długość 78 mm
- Kaseta BP.MBOXS
- Moduł PL.S06

0,909 kg

x5 części

NSVL.J5APB
293,90

ZESTAW NASADEK TRZPIENIOWYCH UDAROWYCH KRÓTKICH 1/2" XZN



- 7x udarowy klucz nasadowy
  NSV. M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18
- Długość 50 mm
- Kaseta BP.MBOXS
- Moduł PL.S07

0,834 kg

x7 części

NSV.J7APB
393,52

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
642,60

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
393,52

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
523,04

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
1 051,06

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 wyłamanie profilu 6-kątnego na czubku
- Odporna osłona teflonowa obręczy ze stopów lekkich

1,280 kg

17 mm — NSI.17L — **86,16**

19 mm — NSI.19L — **86,16**

21 mm — NSI.21L — **86,16**

NSI.3LPB
192,61

ZESTAW 5 NASADEK UDAROWYCH 1/2" W KASECIE



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

1,341 kg

NSI.5LPB
368,63

ZESTAW 3 NASADEK UDAROWYCH DŁUGICH WZMOCNIONYCH 1/2"



- Toczone z obwodem metalicznym.
- Koszulka teflonowa chroniąca obejmy ze stopów lekkich
- Zawartość: - NSI.17EL - NSI.19EL - NSI.21EL.

1,277 kg

NSI.3EL
427,10



KLUCZE TRZPIENIOWE


6-KĄTNE Z KULKĄ


TORX®


TORX® Z KULKĄ


RESISTORX®

Zestaw kluczy trzpieniowych długich 6-kątnych z kulką

○ 83SH. 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm

83SH.JPAA
104,61

x9



Zestaw kluczy trzpieniowych długich 6-kątnych z kulką

○ 83SH. 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

83SH.JP9A
102,96

x9



Zestaw kluczy trzpieniowych extradługich z kulką

○ 83S.LV 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

83S.JP9AL
126,19

x9





ŁATWY DOSTĘP DO WSZYSTKICH KLUCZY W ZESTAWIE



NATYCHMIASTOWY DOSTĘP DO KAŻDEGO KLUCZA



ŁATWE ZAWIESZENIE ZESTAWU NA UCHWYT

Zestaw kluczy trzpieniowych długich TORX® z kulką

◌ 89S. 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45

89S.JP8A
254,04

x8



Zestaw kluczy trzepieniowych długich z kulką calowe

○ 83SH. 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8”

83SH.JP8AU
109,60

x8



Zestaw kluczy trzpieniowych długich TORX® i RESISTORX® z kulką

◌ 10

◌ 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40

89SR.J7PB
222,13

x7



ZESTAW 9 KLUCZY TRZPIENIOWYCH Z KULKĄ 6-KĄTNYCH ZE STALI NIERDZEWNEJ

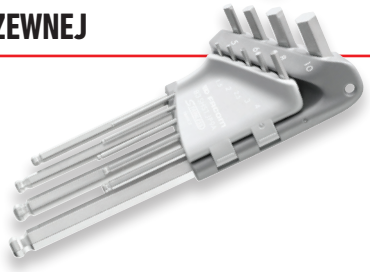
○ 83SH.ST 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

- Wytrzymałość mechaniczna
- Odporność na korozję

STAINLESS

x9

83SHST.JP9A
139,48



ZESTAWY KLUCZY TRZPIENIOWYCH Z UCHWYTEM "T"



Zestaw kluczy trzpieniowych 6-kątnych z końcówką kulistą z uchwytem "T"

○ 84TZSA. 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm

x6

84TZSA.PB
176,01

Zestaw kluczy trzpieniowych TORX® z uchwytem "T"

◌ 89TXA. 10 - 15 - 20 - 25 - 30

x5

89TXA.PB
164,39

NOWOŚĆ

NOWE KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE SERII 441
TO WIĘCEJ NIŻ ZWYKŁE KLUCZE!



ZESTAWY KLUCZY DŁUGICH PŁASKO-OCZKOWYCH OGV® GRIP SERII 441

Zaprojektowane tak, aby minimalizować ryzyko poślizgu i oferować maksymalną wydajność przy dokręcaniu i odkręcaniu, ze zwiększoną skutecznością.

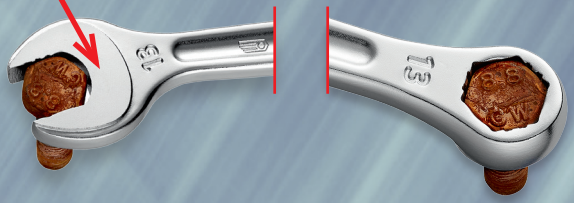


DOSTĘP I WYDAJNOŚĆ
Korpus klucza jest wydłużony o 30% w porównaniu do standardowych kluczy



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

NOWY DESIGN
Umożliwia doskonałe chwycenie łba śruby!



Zestaw przedłużanych kluczy płasko-oczkowych OGV® GRIP w etui

X8

Wymiary mm

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

441.JV8GRPPB
423,64



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

X14

Wymiary mm

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

441.JV14GRPPB
642,60

PRZEDŁUŻANE KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE OGV® GRIP SERII 441



Rozmiar klucze (mm)	Długość (mm)	Nr kat.	Cena
7	139	441.7	34,87
8	151	441.8	36,40
9	183	441.9	36,40
10	176	441.10	37,87
11	187	441.11	39,85
12	199	441.12	40,85
13	206	441.13	40,85

Rozmiar klucze (mm)	Długość (mm)	Nr kat.	Cena
14	223	441.14	43,37
15	235	441.15	47,36
16	247	441.16	50,81
17	259	441.17	52,34
18	271	441.18	55,33
19	283	441.19	61,78
22	319	441.22	70,73

ZESTAWY KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ W ETUI



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
438,36

x10

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

467BS.JP10PB
607,73

ULTRA KOMPAKTOWY
IDEALNY DO TRUDNO DOSTĘPNYCH MIEJSC

SERIA 467BF (Z PRZEGUBEM)

x10

Wymiary mm

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

467BF.JP10PB
763,81

x12

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

467BF.JP12PB
821,54



KIESZONKOWE ETUI

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
772,10

ZESTAW NARZĘDZI DO DOKRĘCANIA „MULTI-SERVICE"

BEZPIECZNA PRACA,
ŁATWIEJSZY DOSTĘP



x39 części



- 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 adaptery do klucza oczkowego 10 mm
  – do nasadek 1/4"
  – do bitow 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
619,57

ZESTAWY KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ



SERIA 467B



x7

Wymiary mm

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

467B.J7PB
553,97

SERIA 467B W ETUI

x10

Wymiary mm

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

467B.JP10PB
810,30

x12

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

467B.JP12PB
1 046,33



SERIA 467 W ETUI

x8

Wymiary calowe

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

467.JPU8
821,93

ZESTAW 10 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ SERII 467BR



EFEKT GRZECHOTKI W WIDEŁKACH
- Funkcja zapadki do szybkiego dokręcania
- Standardowa funkcja na widełkach przy dokręcaniu

WYŻSZY KOMFORT
- Ergonomiczny uchwyt o dużejpowierzchni kontaktu z dłonią
- Wysoki moment dokręcania i luzowania bez odczuwania bólu

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

GŁÓWKA Z PIERŚCIENIEM USTALAJĄCYM
Pewne przyleganie do nakrętki, klucz nie ślizga się po nakrętce - szybkie dokręcanie

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
896,64

ZESTAWY KLUCZY TORX® Z GRZECHOTKĄ



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



PRECYZYJNE / SZYBKIE / INNOWACYJNE

KOMPAKTOWY
- Kompaktowa główka 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

464TX.J3PB
338,73

Zestaw 4 kluczy TORX® z grzechotką
- Klucze 464TX E6xE8 - E10xE12 - E14xE18 - E20x24

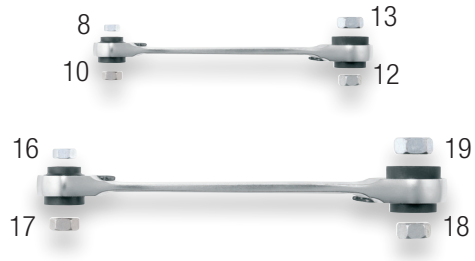
0,497 kg

464TX.J4PB
422,19

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

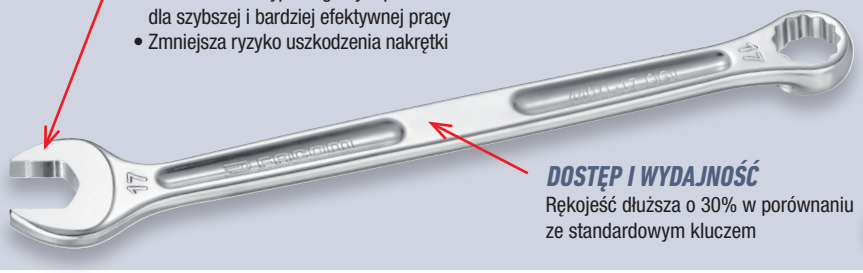
64C.J2PB
264,01

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
346,54

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
373,60

x12

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

440.JP12APB
413,45

x14

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

440.JP14PB
498,13

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
1 095,23

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
577,84

KLUCZE NASTAWNE

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

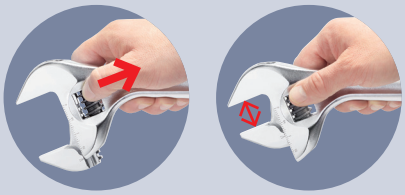
METALOWY UCHWYT O PROFILU SZYNOWYM
Łączy maksymalną wytrzymałość i komfort (seria 101)



OCZKO DO ZAWIESZENIA

SZEROKIE ROZWARCIE SZCZĘK

MAKSYMALNY DOSTĘP I PRZESUWANIE
Główka jest wygięta o 22° dla lepszego dostępu



SZYBKA REGULACJA KÓŁKIEM RADEŁKOWANYM
SKołko 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	66,42
6"	20	45	155	113A.6C	66,42
8"	27	61,5	206	113A.8C	66,42
10"	30	69,5	255	113A.10C	83,03
12"	34	80	306	113A.12C	122,88
18"	53	115	456	113A.18C	411,79

KLUCZE NASTAWNE KRÓTKIE

MAKSYMALNE ROZWARCIE 41 MM



OPTYMALNY DOSTĘP
46% krotszy 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
104,61



Klucz nastawny 8”
- Maksymalne rozwarcie 41 mm
- Długość 205 mm

113AS.8C
139,48

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 szczęka natychmiast się poluzuje
- Ręcznie przesuń 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	69,75
6"	23	48,6	150	101.6	76,39
8"	33	65,4	200	101.8	86,34
10"	38	75,6	254	101.10	109,60
12"	41	89,3	300	101.12	159,40
15"	50	105,6	375	101.15	259,03
18"	63	124,1	450	101.18	431,72
8"	33	65,47	201	101.8G	92,99
10"	38	75,6	255	101.10G	124,54
12"	41	89,3	301	101.12G	184,31
15"	50	105,6	376	101.15G	273,97

MODEL 101G - UCHWYT DWUMATERIAŁOWY



KLUCZE NASTAWNE SERII 101GR



LEPSZY DOSTĘP

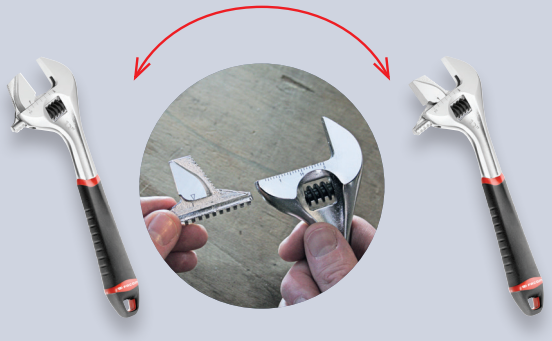
- Wygięta głowica dla lepszego dostępu do ograniczonej przestrzeni
- Węższe szczęki

ODWRACANĄ SZCZĘKĄ

- 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 szczęka jest odwracaną. Z jednej strony szczęka jest płaska do tradycyjnego zastosowania, aby nie uszkodzić powierzchni dokręcanych nakrętek. Z drugiej strony szczęka jest delikatnie ząbkowana do mocnego chwytania 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	89,67
10"	38	75,6	254	101.10GR	119,55
12"	41	89,3	300	101.12GR	174,34
15"	50	105,6	375	101.15GR	283,94

WKRĘTAKI PROTWIST®





8 x wkrętak PROTWIST®
- 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 **214,19**



10 x wkrętak PROTWIST®
- 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 **209,22**



7 x wkrętak PROTWIST®
- 8 x 50
- 10 x 75 - 15 x 75 - 20 x 100 - 25 x 100 -27 x 100 - 30 x 125

ATXR.J7PB **204,24**



6 x wkrętak PROTWIST®
- ATXP. 10 x 75 - 15 x 75 - 20 x 100 - 25 x 100 - 30 x 125 - 40 x 150

ATXP.J6 **194,27**



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

ATP.J6PB **139,48**



4 x wkrętak PROTWIST®
- 4 x 200 - 5,5 x 200
- 1 x 250 - 2 x 250

AT.J4PB **139,48**







12 x wkrętak PROTWIST® + 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

Wkrętak 1.000 V izolowany:
- 3,5 x 100 - 5,5 x 125 mm - 1 x 100

AT.J12R1PB **288,93**







12 x wkrętak PROTWIST® + 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 **318,81**



6 x wkrętak PROTWIST® izolowany 1000V

- AT 2,5 × 75 VE - AT 3,5 × 75 VE - AT 4 × 100 VE - AT 5,5 × 125 VE
- ATD 1 × 100 VE - ATD 2 × 125 VE

1000 VOLTS EN 60900

ATDVE.J6PB
174,34



6 x wkrętak PROTWIST® izolowany 1000V

- AT 2,5 × 75 TVE - AT 3,5 × 75 TVE - AT 4 × 100 TVE - AT 5,5 × 125 TVE
- ATP 1 × 100 TVE - ATP 2 × 125 TVE

1000 VOLTS EN 60900

ATPVE.J6PB
174,34



7 x wkrętak 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
214,37



Zestaw 5 wkrętaków MICRO-TECH® w kasecie

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

AEX.J1
189,30



Zestaw 5 wkrętaków MICRO-TECH® w kasecie

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

AEF.J2
147,03



1000 VOLTS EN 60900

4 x wkrętak PROTWIST® BORNEO® izolowany 1000V

- ATPB 1 × 100 VE I ATPB 2 × 125 VE
- ATDB 1 × 100 VE I ATDB 2 × 125 VE

SPECJALNY KSZTAŁT OSTRZA

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

ATB.J4TVEPB
175,14



METALOWY RDZEŃ

- 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 wkręatak 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
283,94

ZESTAWY WKRĘTAKÓW W IZOLACJI 1000 V Z GROTEM EXTRA CIENKIM



1000 VOLTS EN 60900



BEZPIECZNE

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

EXTRA CIENKIE GROTY

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



Zestaw 5 wkrętaków 1 000 V

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

ATP.J5TVEPB
174,34



Zestaw 5 wkrętaków 1 000 V

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

ATD.J5TVEPB
194,27

WKRĘTAKI Z WYMIENNYMI BITAMI Z FUNKCJĄ GRZECHOTKI PROTWIST®



* Dotyczy tylko modelu ATCL.3

WKRĘTAK Z WYMIENNYMI BITAMI Z FUNKCJĄ GRZECHOTKI

ERGONOMICZNY UCHWYT, WIĘCEJ KONTROLI, WIĘKSZA PRECYZJA!



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

ATCL.1PB
182,41

WKRĘTAK 3 W 1 Z WYMIENNYMI BITAMI Z FUNKCJĄ GRZECHOTKI



+ 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
Wyjmowany zasobnik na 6 bitów w pokrywce uchwytu

ATCL.2A2PB
338,73

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
341,86

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
697,39

PODWÓJNY WKRĘTAK Z WYMIENNYMI BITAMI Z FUNKCJĄ GRZECHOTKI

PROTWIST®



OGLĄDAJ WIDEO

x12 części

SZYBKI I MOCNY

ATCL.3



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

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

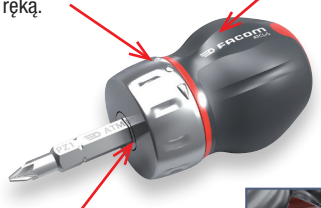
ATCL.3.12PB
442,07

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

Ergonomická bimateriální kompaktní rukojeť PROTWIST® pro pohodlné a silné šroubování



x8 części

OGLĄDAJ WIDEO



Dostarczane w kompaktowym i bardzo wytrzymałym etui na pasek

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

ATCL.S14PB
213,90

INNOWACJA

WKRĘTAK ELEKTRYCZNY 4V E-PROTWIST®

4x szybszy niż ręczny wkrętak



POWOLNY START
Maksymalna kontrola podczas wkręcania

BATERIA
- Szybkie ładowanie w 70 minut
- Długa żywotność baterii (+1200 cykli)
- Kabel ładujący dołączony do wkrętaka (USB-C)

KOMFORT
- Uchwyt dwumateriałowy PROTWIST® odporny na substancje chemicznie

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

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

OGLĄDAJ WIDEO

WBUDOWANE DIODY LED
Lepsza widoczność obszaru roboczego

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

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

IP54

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

AT.PA4V
313,82

ZESTAWY Z WKRĘTAKIEM E-PROTWIST®



AT.PA4VJ12AIPB
"Industry" - 12-elem.
- 4V wkrętak
- 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 wkrętak
- Zestaw 10 bitów 1/4'' E.612PB:
  - T10 - 20 - 25 - 30
  - PH1 - PH2 (2x)
  - PZ1 - PZ2 (2x)
- Uchwyt do bitów EF.6P1

ATPA4V.J12IPB
423,42

ATPA4V.J12APB
423,42

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 wkrętakiem E-PROTWIST®
- 4V wkrętak
- 1/4" bity délky 50 mm
  - ○ 3 - 4 - 5 - 6 mm
  - 4 - 5,5 mm
- 1/4" bity délky 70 mm
  - T10 - T15 - T20 - T25 - T30
  - PH1 - PH2
  - PZ1 - PZ2

ATPA4V.J16PB
542,97



x23 części

Zestaw z wkrętakiem E-PROTWIST®
- 4V wkrętak
- Klucze nasadowe do śrub 6-kątnych 70 mm 7 - 8 - 10 - 13 mm
- 1 krótki uchwyt do bitów
- Bit długości 25 mm ○ 7 mm
- Bity długości 50 mm ○ 3 - 4 - 5 - 6 mm
- Bity długości 70 mm PH 3 PZ 3
  - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30
- Bity długości 90 mm PH 1 - 2 PZ 1 - 2
- Skrzynka z tworzywa sztucznego MBOX z wkładką piankową

1,620 kg

ATPA4V.J23PB
747,21

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.

OGV GRIP®

DZIAŁANIE W OBU KIERUNKACH OBROTÓW
(dokręcanie i odkręcanie)





ODKRĘCA ŚRUBY ZAOKRĄGLONE 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
388,55

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
483,19

ZESTAW 1/2" KLUCZY NASADOWYCH OGV® GRIP



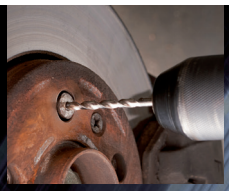
- 1/2" klucze nasadowe STM.GRP 10 - 11 - 12 - 14 - 17 - 19 mm
- Długość 60 mm
- Kaseta BP.MBOXS
- Moduł PM.STMJ6MGRP

0,710 kg

x8 części

STM.J6MGRPPB
547,96

ZESTAW WYKRĘTAKÓW DO USZKODZONYCH ŚRUB OGV® GRIP



WYWIERĆ
otwór w śrubie



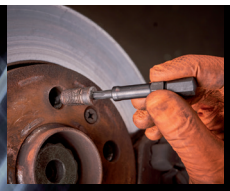
WYBIERZ
odpowiedni rozmiar w zależności od średnicy uszkodzonej śruby i wbij go w wywiercony otwór za pomocą młotka



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®

OGLĄDAJ WIDEO

OGV GRIP®



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

x7 części

SXE.J7MGRPPB
672,48

ŚCIĄGACZE Z 2 ŁAPAMI Z BLOKADĄ

DO ZEWNĘTRZNEGO
I WEWNĘTRZNEGO
ŚCIĄGANIA



ZABEZPIECZENIE RAMION
Ogranicznik na jarzmie zapobiega ześlizgiwaniu się ramienia



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

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	753,73
20 - 200	130 - 290	140	6	U.32T6-20	813,46
25 - 250	180 - 380	170	15	U.32T15-25	1 395,34
25 - 300	180 - 480	270	15	U.32T15-35	1 673,43
25 - 500	180 - 530	270	15	U.32T15-50	2 498,43

ŚCIĄGACZE SAMOZACISKOWE Z DWOMA ŁAPAMI



- Ściągacz z łapami zaciskanymi za pomocą sprężyny powrotnej. Ściągacz utrzymywany jest na łożysku nawet, jeżeli nie jest napięty.
- Zakres:

U.14A - Ø 10 - 35 mm
U.14L - Ø 10 - 45 mm
2,100 kg

U.14A 199,25

U.14L 251,99

SIŁOWNIK HYDRAULICZNY 30 TON ZE ŚRUBĄ MECHANICZNĄ



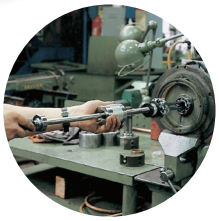
- Skok tłoka: 5 mm
- Trzpień bezpieczeństwa zrywany przy 110 Nm
- Ø tłoka: 33 mm
- Długość: 260 mm; wysokość głowicy: 35 mm
- Maksymalne obciążenie: 30 ton; 300 kN
- Wrzeciono 6-kątne, 19 mm
- W zestawie:
  3 trzpienie zamienne (U.33GJ3)
  i 2 elementy dystansowe (U.33-EMB)
  wysokość 25 mm i 50 mm (Ø 40 mm)

1,900 kg

U.33A 790,37

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 498,13

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 723,96

- Ściągacz zewnętrzny: Ø 10 do 180 mm
- Ściągacz wewnętrzny: Ø 50 do 170 mm

2,880 kg

U.306-180PB 856,79

ZESTAW 2 ŚCIĄGACZY



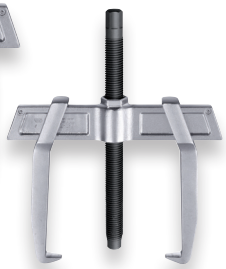
ŁATWE I BEZPIECZNE UŻYCIE



U.232-130

Średnica dla zewnętrznego ściągania 45 do 130 mm

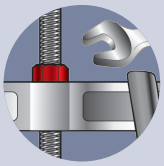
21 mm



U.232-65

Średnica dla wewnętrznego ściągania 25 do 65 mm

16 mm



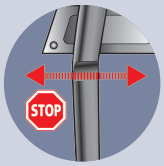
SYSTEM ZAPOBIEGAJĄCY OBRACANIU

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

488,18

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

1 534,25

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

343,72

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

298,88

ZESTAW ZE ŚCIĄGACZEM HYDRAULICZNYM 10T I 4 ZESTAWAMI ŁAP



UNIWERSALNE
montaż 2 lub 3 łap

BEZPIECZEŃSTWO
siła jest hydraulicznie ograniczana do 10 ton.
(brak ryzyka zerwania narzędzia)



PROSTY, LEKKI I KOMPAKTOWY!

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
4 099,64

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
772,10

- 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
1 509,34

ZESTAW WYKRĘTAKÓW DO SZPILEK



- Do gwintów prawo lub lewoskrętnych
- Wykręcanie przez nawiercenie i osadzenie wykrętaka 6-kątnego
- Zakres: szpilki M6 do M14
- Kaseta plastikowa

0,540 kg

885
533,00

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
69,27

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
151,97

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



Zwijana miara 3 m
- Szerokość taśmy mierniczej 19 mm

897A.319PB
45,48

Zwijana miara 5 m
- Szerokość taśmy mierniczej 28 mm

897A.528PB
60,78

Zwijana miara 8 m
- Szerokość taśmy mierniczej 28 mm

897A.828PB
79,99

MIARY ZWIJANE W OBUDOWIE Z TWORZYWA ABS

ERGONOMICZNA OBUDOWA Z ABS



TAŚMA MIERNICZA
o wysokiej sztywności i dwustronnym nadruku, umożliwiająca również użycie jako linijki

KOŃCOWE HAKI
ze stalową blaszką dla większej wytrzymałości przymocowane dwoma (893B.213 - 319) lub trzema (893B.519) nitami

Zwijana miara 2 m
- Szerokość taśmy mierniczej 13 mm

893B.213PB
24,60

Zwijana miara 3 m
- Szerokość taśmy mierniczej 19 mm

893B.319PB
27,84

Zwijana miara 5 m
- Szerokość taśmy mierniczej 19 mm

893B.519PB
40,16

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
391,87

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
179,33

Teleskopowe lusterko kontrolne z podświetleniem
- Średnica lustra 55 mm

0,080 kg



834B.RTI
119,55

STATYW MAGNETYCZNY PRZEGUBOWY



- Do czujnika zegarowego
- Promień działania: 250 mm
- Siła oderwania w pionie: 600 N / 60 kg
- Średnica gwintu M8.
- Rozmiar podstawy: 50 x 55 x 60 mm

1,900 kg

812.3
555,30

CZUJNIK ZEGAROWY 0,01 MM



- Dokładność: 1/100 - 0,01 mm,
- Skok 10 mm rejestrowany przez sumator
- Tarcza obrotowa: O 57 mm,
- Końcówka pomiarowa wymienna

0,345 kg

812B.AC
409,19

NITOWNICA



- Sprężyna powrotna

Zawiera:
- 3 nasadki do nitow 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
119,55

NITOWNICA DWURĘCZNA



- Pojemnik na zerwane nity

Zawiera:
- 4 nasadki do nitow 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
408,57

NITOWNICA DO NITO-NAKRETEK



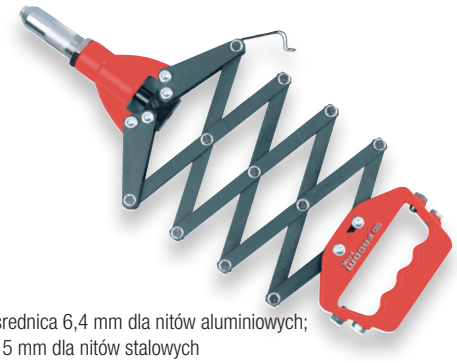
- Obsługa dwoma rękami zapewnia mniejsze zmęczenie użytkownika i poprawia wydajność
- Kompatybilna z 4 rozmiarami nitonakrętek (M4-M5-M6-M8) – szeroki zakres zastosowań. Dostarczane w plastikowej walizce do łatwego przechowywania narzędzia i akcesoriów.

0,140 kg



Y.107CPB
782,07

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
350,40

ZESTAW DO NITO NAKRĘTEK

- Y.107C nitownica dwuręczna do nitonakrętek
- Do nito-nakrętek M4 - M5 - M6 stalowych o wymiarach ogólnie używanych przy łączeniu elementów o grubości od 0,3 do 3 mm (około 100 nito-nakrętek).
- Kaseta z przegródkami, zawierająca informacje o zawartości i instrukcję obsługi
- Wymiary: 360 x 300 x 60 mm

1,984 kg

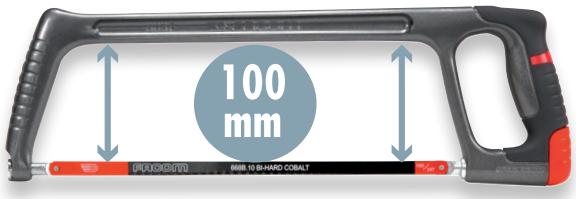


Y.M46
1 290,16

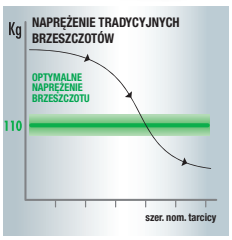
VYROBENO VE FRANCII

PIŁY DO METALU

AUTOMATYCZNA KONTROLA NAPRĘŻENIA







LEKKA I KOMPAKTOWA



OPTYMALNE, PŁYNNE CIĘCIE

- Stałe naprężenie brzeszczotu: 110 kg, automatyczna kontrola
- Sztywny pałąk z aluminium

ERGONOMICZNY UCHWYT

Z bimateriału zmniejszającego wibracje

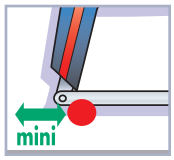
OGLĄDAJ WIDEO

Piłka do metalu

- Wysokość cięcia: 100 mm na całej długości piły
- Możliwość obrotu brzeszczota o 360° (8 położeń)

0,830 kg

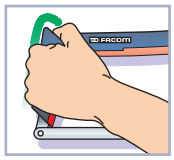
603F
199,25



Minimalne martwe pole przy nacięciu



2 położenia brzeszczotu 45° i 90°



Przyłożenie lewej ręki

Kompaktowa piłka do metalu

- Napięcie brzeszczotu do 80 kg
- 2 pozycje brzeszczotu: 45° i 90°
- Użycie z standardowymi brzeszczotami 300 mm
- Wymiary: 385 x 145 mm
- Dostarczane z brzeszczotem

0,670 kg

601
119,55

BRZESZCZOT, STAL KOBALTOWA, BIMETAL, HSS

- Do specjalnych stali lub stopów o grubości 3 - 6 mm
- Ostrze z kobaltu: wyższa odporność na ciepło, zmniejszenie zużycia zębów
- Jednolita wydajność podczas użytkowania ostrza
- Lepsza elastyczność i bardziej równomierne cięcie
- Przystosowane do wszystkich materiałów
- Długość ostrza: 300 mm

0,020 kg

BRZESZCZOT 10 TPI (ZĘBÓW NA CAL)



668A.10
11,55

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 — **76,39**



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 — **86,34**

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 zawieszką na pasek

0,225 kg

840.FPB — **140,03**

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 — **169,37**



- Rękojeści bimateriałowe, ergonomiczne dostosowane dla osob praworęcznych
- Ostrza ze stali nierdzewnej
- Idealne do cięcia: grubego kartonu, aluminium o grubości: 0,2 mm, gumy o grubości: 3 mm, skory o grubości: 5 mm

0,210 kg

841A.9PB — **115,03**

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 — **66,42**

NOŻ Z OSTRZAMI ŁAMANYMI (18 MM)



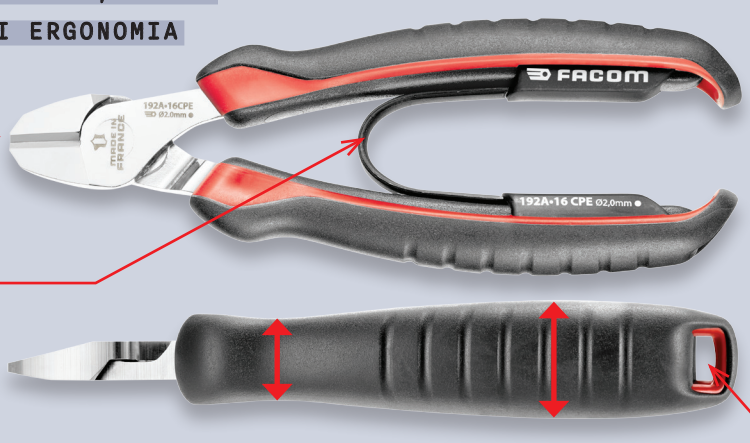
- Śruba radełkowana do blokowania ostrza
- Prowadnica ostrza ze stali nierdzewnej
- Automatyczny posuw ostrza
- 6 ostrzy w magazynku

0,160 kg

844.S18PB — **48,45**

SZCZYPCE SERII CPE

MNIEJSZY WYSIŁEK, DŁUGA ŻYWOTNOŚĆ I ERGONOMIA



SZCZĘKI
Chromowane szczęki maksymalna odporność na korozję

SPRĘŻYNA POWROTNA
Mniejszy nakład siły przy cięciu (sprężynę można zdemontować)



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 (drut miękki, twardy: Ø maks. 1,6 mm, 160 kg/mm²)

Długość: 200 mm
0,192 kg

185A.20CPE
139,48

SZCZĘKI WYDŁUŻONE PÓŁOKRĄGŁE ZAGIĘTE



- Szczęki drobno nacinane, zagięte pod kątem 40° i przecinak boczny do drutu
- Przecinak boczny (drut miękki, twardy: Ø maks. 1,6 mm, 160 kg/mm²)

Długość: 160 mm
0,177 kg

195A.16CPE
116,46

SZCZĘKI UNIWERSALNE



- Szczęki płaskie i owalne o łączonych nacięciach i wysokiej wydajności cięcia
- Przecinak boczny (drut miękki, twardy): maks. 2,2 mm, 205 kg/mm²

Długość: 185 mm
0,225 kg

187A.18CPE
94,64

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

181A.18CPE
164,39

Długość: 245 mm
0,360 kg

181A.25CPE
129,52

SZCZYPCE TNĄCE BOCZNE DLA ELEKTRYKOW



- Wysmukła główka 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

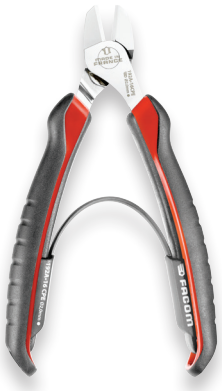
Długość: 140 mm
0,160 kg

391A.14CPE
154,42

Długość: 160 mm
0,190 kg

391A.16CPE
154,42

OBCINACZKI BOCZNE



- Cięcie (drut miękki, twardy i struny fortepianowe):
- Maks. 2,0 mm, 210 kg/mm²

Długość: 160 mm
0,210 kg

192A.16CPE
114,57

Długość: 180 mm
0,257 kg

192A.18CPE
129,52

Długość: 200 mm
0,436 kg

192A.20CPE
164,39

ZESTAW 4 SZCZYPIEC SERII CPE



- Szczypce o szczękach połokrągłych - 185A.20CPE
- Szczypce tnące boczne 160 mm - 92A.16CPE
- Szczypce uniwersalne 180 mm - 187A.18CPE
- Szczypce nastawne - 180A.CPE

1,230 kg

CPE.A1PB
479,81

ZESTAW 3 SZCZYPIEC SERII CPE



- Szczypce nastawne z blokadą: 181A.25CPE
- Szczypce tnące boczne: 192A.16CPE
- Szczypce półokrągłe: 185A.20CPE

1,000 kg

CPE.A3
316,21

ZESTAW 4 SZCZYPIEC SERII CPE

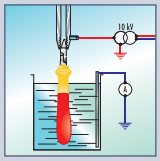


- Szczypce regulowane: 181A.25CPE
- Szczypce boczne: 192A.16CPE
- Szczypce ze szczękami półokrągłymi: 185A.20CPE
- Szczypce uniwersalne: 187A.18CPE

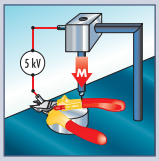
0,847 kg

CPE.A4
428,40

ZESTAW 3 SZYPIEC IZOLOWANYCH 1 000 V



1 Test w kąpieli wodnej



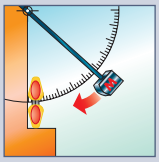
2 Test przebicia

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



3 Test przyczepności



4 Test udarowy



5 Test rozprzestrzeniania się płomienia



1000 VOLTS 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
413,45

SZCZYPCE O SZCZĘKACH PÓŁOKRĄGŁYCH



SZCZĘKI
Wąskie, płaskie i delikatnie ząbkowane szczęki zapewniają pewny chwyt i dostęp

OSTRZA
Bardzo wytrzymała stal z węglowym stopem z indukcyjnie utwardzanymi ostrzami do miedzianych i twardych stalowych drutów (maks. średnica 1,6 mm przy 160 kg/mm²)

ERGONOMICZNE UCHWYTY
z kombinowanego materiału

- Wyjmowana sprężyna powrotna
- Wykończenie: chromowane dla odporności na korozję

0,185 kg

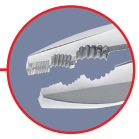
183AE.20CPE
210,34

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





SZCZĘKI
Ząbkowane płaskie i owalne powierzchnie do chwytania rur/kabli

ERGONOMICZNE UCHWYTY
z kombinowanego materiału

- Bardzo wytrzymała stal z węglowego stopu z indukcyjnie utwardzanymi ostrzami
- Wyjmowana sprężyna powrotna
- Wykończenie: chromowane dla odporności na korozję

0,300 kg

187AP.20CPE
199,25

SZCZYPCE KLUCZ

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 DOCISKOWY I ŚLIZGOWY
2x większa prędkość w porównaniu z zaciskami Multigrip (gładki mechanizm ślizgowy na przedniej stronie, zęby (podcięcia) na tylnej stronie)

SMUKŁY KSZTAŁT
16,8 mm zapewnia optymalny dostęp w ograniczonej przestrzeni

MECHANIZM ZAPADKOWY
RZapobiega omyłkowemu przesunięciu szczęk Zwalnianie za pomocą przycisku

LASEROWE ZNACZENIE WYMIARÓW
Na skali zamieszczone są metryczne jednostki wymiarowe, średnica otworu podawana jest w skoku milimetrowym. Umożliwia pomiar elementu.



Wymiary (D x S x W)
270 × 85 × 15 mm
0,570 kg

PWF250CPEPB
288,93

SZCZYPCE NASTAWNE SZCZĘKI WYSMUKŁE



- Maks. średnica chwytanego elementu 42 mm
- Chromowane
- Ergonomiczny uchwyt bimateriałowy

Długość: 250 mm
0,350 kg

181EF.25CPEPB
144,46

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
62,13

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
216,63

SZCZYPCE UNIWERSALNE ZAGIĘTE

- Szczęki zagięcie pod kątem 45° do pracy w miejscach trudno dostępnych
- Kształt szczypiec umożliwia lepszą widoczność elementu i zapobiega zmęczeniu ręki
- Szczypce uniwersalne 3 w 1: zacisk do rur, chwyt, cięcie
- Długie i cienkie szczęki zapewniające lepszy dostęp
- Ergonomiczna rękojeść ułatwiająca chwyt
- Polerowane
- Osłony rękojeści z tworzywa sztucznego

0,280 kg



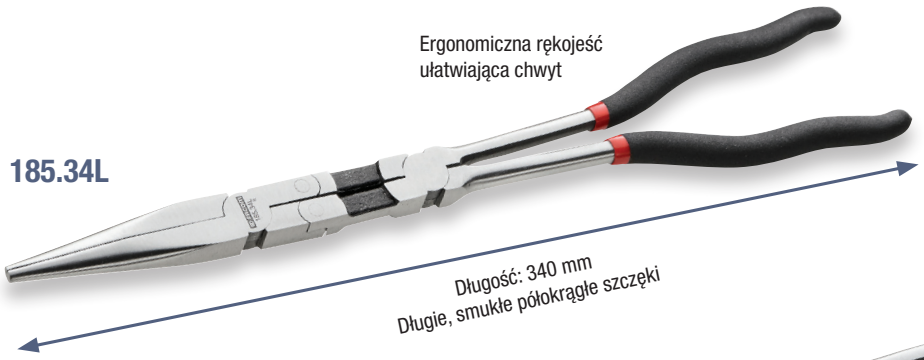
193.20G
110,72

WSZYSTKIE CENY SĄ SUGEROWANYMI CENAMI W PLN

SZCZYPCE EXTRA DŁUGIE

DO PRACY W MIEJSCACH TRUDNO DOSTĘPNYCH

- Uchwyty na żarówki za deskami rozdzielczymi
- Zagubione części na dnie komory silnika
- Demontaż świec, dostęp do kabli zapłonowych i złączy węży chłodzących



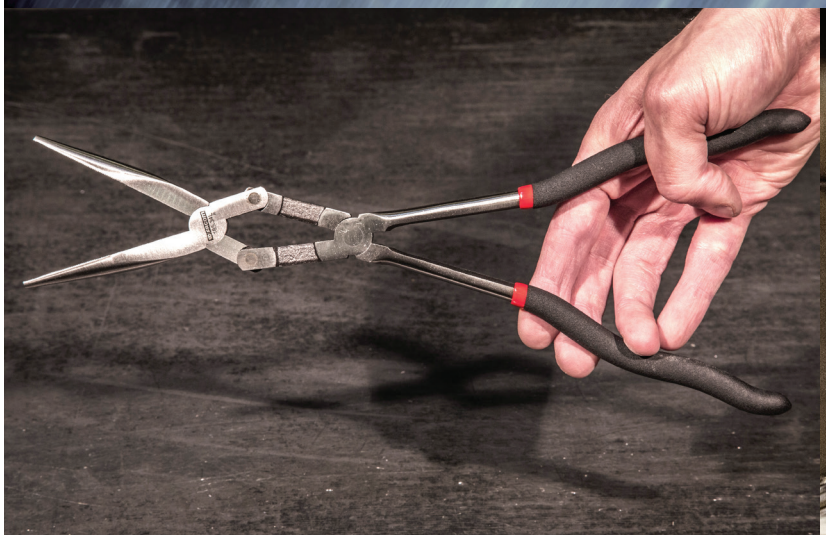




185.34L	195.34L
151,55	147,22

Zestaw 2 szczypiec
185.34L + 195.34L

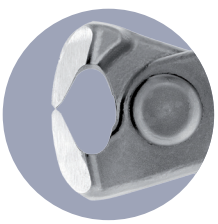
185.2LPB
273,97





SZCZYPCE TYNKARSKIE





- Rękojeści połsztywne, zaokrąglone do szybkiego obracania w dłoni
- Trwałe ostrza hartowane „wysokimi częstotliwościami" do 60/62 HRC
- Wykończenie: czernione, głowka polerowana
- Przecinanie drutu: maks. 4,5 mm

Długość: 250 mm
0,390 kg

495A.25EL
96,94

SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH BEZOCZKOWYCH ZEWNĘTRZNYCH



- ASME B107.500
- Szczęki 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
176,12

Pojemność szczęk: 60 - 160 mm
Długość: 190 mm
0,275 kg

411A.20
175,30

ZESTAWY SZCZYPIEC DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

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

OGLĄDAJ WIDEO



Zestaw 4 szczypiec prostych do pierścieni osadczych

Średnica pierścieni		
10 - 25 mm	-	177A.13
19 - 60 mm	-	177A.18
-	12 - 25 mm	179A.13
-	19 - 60 mm	179A.18

PCSNJ4
358,66



Zestaw 4 szczypiec prostych i odgiętych do pierścieni osadczych

Średnica pierścieni	
19 - 60 mm	177A.18
	197A.18
	179A.18
	199A.18

PCJ4
393,52

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
508,10

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



ZEWNĘTRZNE

477.32
338,00

479.32
338,00

WEWNĘTRZNE



końcówki odgięte 45°

497.32
385,06



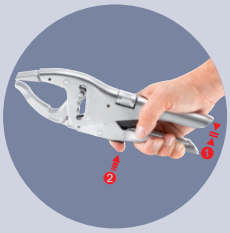
końcówki odgięte 45°

499.32
384,75

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

5-POZYCYJNA REGULACJA
Wszechstronna regulacja

ERGONOMICZNE UCHWYTY
Wygodne chwytanie w rękawicach lub bez



OTWÓR W UCHWYCIE „SAFETY LOCK SYSTEM"
- Ochrona przed upadkiem narzędzia z wysokości
- Kompatybilność FME

RÓWNOLEGŁE ZĄBKOWANE SZCZĘKI
Zapobieganie wyślizgiwaniu się przedmiotu

OPATENTOWANY SYSTEM OTWORU ROWKOWEGO
Bardzo szybka regulacja na wymiar danego przedmiotu

OPATENTOWANY PRZYCISK ZWALNIAJĄCY
- Bezpieczeństwo: ochrona przed przypadkowym otwarciem
- Łagodne odblokowanie jedną ręką

OGLĄDAJ WIDEO

Maksymalne prozwarcie					501A
	110	90	50	mm	219,18

SZCZYPCE ZACISKOWE (Z KRÓTKIMI SZCZĘKAMI)



Maksymalne prozwarcie					500A
	80	65	40	mm	199,25

SZCZYPCE ZACISKOWE (O DUŻYM ROZSTAWIE)



Maksymalne prozwarcie					505A
	135	125	70	mm	265,67

SZCZYPCE ZACISKOWE (Z RUCHOMĄ KOŃCÓWKĄ)



Maksymalne prozwarcie					506A
	110	90	50	mm	265,67

SZCZYPCE ZACISKOWE JEDNOPOZYCYJNE



Maksymalne prozwarcie				501AMP
	60	60	mm	184,31

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
156,67

Zakres: 38 mm
Wymiary: 250 x 63 mm
0,190 kg

580.10
183,33

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
292,24

KLUCZE HAKOWE



Z PRZEGUBEM

- Do nakrętek z bocznymi wgłębieniami
- Zastępują trzykrotnie więcej konwencjonalnych kluczy
- Przegub z podkładką sprężynującą
- Chromowane, satynowane

Zakres (mm)	Długość (mm)	Waga (Kg)	Nr kat.	Cena
15 - 35	168	0,080	125A.35	94,64
35 - 50	202	0,170	125A.50	112,91
50 - 80	280	0,380	125A.80	146,12
80 - 120	345	0,700	125A.120	192,61
120 - 180	492	1,500	125A.180	269,00



NASTAWNE

- Do nakrętek z bocznymi wgłębieniami
- Chromowane, satynowane

Zakres (mm)	Długość (mm)	Waga (Kg)	Nr kat.	Cena
10 - 50	213	0,340	115A.50	428,40
20 - 100	347	0,800	115A.100	592,78
30 - 200	548	1,900	115A.200	866,76

ZESTAW SKROBAKÓW I SZPACHLI ZE STALI NIERDZEWNEJ



- 3 kształty:
  - Proste, szerokość: 32 mm
  - Proste, szerokość: 50 mm
  - Łukowe, szerokość: 32 mm

0,430 kg

235.J1
159,40

WZMOCNIONA POWIERZCHNIA UDERZENIOWA

DŁUGOŚĆ 215 MM



- 3 kształty:
  - Prosty, szerokość: 32 mm
  - Prosty, szerokość: 50 mm
  - Prosty, szerokość: 75 mm

0,273 kg

237.J1
114,57

WIERTŁA STOPNIOWE

WIERCENIE BLACHY O GRUBOŚCI DO 4 MM

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
423,42

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
423,42

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
1 272,92



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
2 345,22

Zestaw kobaltowych gwintowników i narzynek M3 - M18

221.227SJ2
2 616,65

ZESTAWY WIERTEŁ SZLIFOWANYCH DO METALU

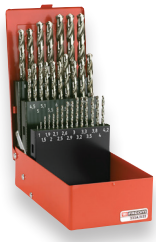




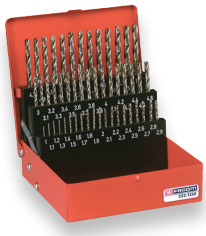
Zestaw 19 wierteł 222A.TJ19
zawiera wiertła 1 - 10 mm co 0,5 mm



Zestaw 25 wierteł 222A.TJ25
zawiera wiertła 1 - 13 mm co 0,5 mm



Zestaw 32 wierteł 222A.TJ32
- 20 wierteł 1 - 10,5 mm co 0,5 mm
- 12 wierteł 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 wierteł 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	178,71
190 x 110 x 54	1,390	222A.TJ25	421,88
170 x 110 x 50	1,200	222A.TJ32	276,58
135 x 120 x 35	0,750	222A.TJ50	213,60

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

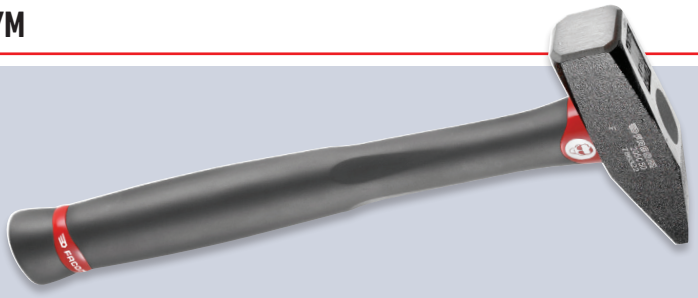
mocne połączenie obucha młotka z trzonkiem żywicą epoksydową

PEWNY CHWYT

miękki elastomer i szeroka rękojeść zapobiegają wyślizgiwaniu się z ręki

VYSOKI 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	56,46
300 x 106 x 23	0,380	205C.30	63,10
320 x 122 x 27	0,580	205C.50	73,06
350 x 132 x 33	0,960	205C.80	96,31
360 x 137 x 36	1,200	205C.100	112,91

MŁOTKI BEZODRZUTOWE Z KOŃCÓWKAMI WYMIENNYMI



- Trzonek z włókna szklanego
- Obuch ze stali z wymienialnym 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	174,34
310 x 117 x 40	0,760	212A.40	189,30
320 x 120 x 50	1,070	212A.50	229,15
330 x 138 x 60	1,680	212A.60	293,90

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 — **242,43**

PUNKTAK AUTOMATYCZNY

- Uderzenie wywoływane przez wyzwolenie sprężyny pod wpływem naciśnięcia główki
- Siła uderzenia jest regulowana przez dokręcenie głowki od 15 do 25 kg
- Końcowka hartowana: 57 - 60 HRc
- Rękojeść FACOM tłumiąca odrzut
- 0,175 kg

257.GPB — **269,00**



ZESTAWY WYBIJAKÓW I PRZECINAKÓW

Zestaw 4 wybijaków z rękojeścią

- 249.G 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- Uchwyty tłumiące uderzenia, pewny uchwyt i precyzyjne wbijanie
- 0,736 kg



249.GJ4 — **298,88**



Zestaw 7 wybijaków w etui

- 248.2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

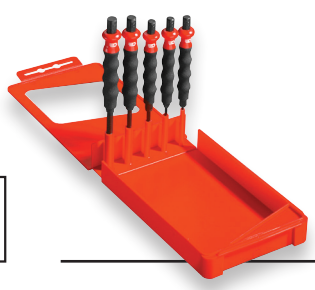
248.JT7PB — **279,75**

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 udarowa: 36 - 44 HRc
- Kąt ostrza: 60 °
- 1,005 kg



263.GJ4 — **323,79**



Zestaw 5 wybijaków z rękojeścią

- 249.G 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- Uchwyty tłumiące uderzenia, pewny uchwyt i precyzyjne wbijanie
- Dostarczane w funkcjonalnej skrzynce
- 0,736 kg

249.GPB — **245,75**

LAMPA TRZPIENIOWA LED

Mocna i ultrakompaktowa lampa akumulatorowa







ZACZEP LAMPY OBRACA SIĘ O 270°

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)

ODPORNA
na wodę i kurz (IP 67), zwykłe rozpuszczalniki i chemikalia warsztatowe

UNIWERSALNA
3 magnesy + obrotowy klips

DOSTARCZANA Z
- Kablem USB
- Adapterem sieciowym

2 MAGNESY NA ZACZEPIE



1 MAGNES
przyciąga śruby, nakrętki, podkładki itp.

IP67

779.PEN2PB
288,93

AKUMULATOROWA LAMPA 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



2 TRYBY ŚWIECENIA
- 100 lumenów **NORMAL** (czas pracy 5 godz.)
- 200 lumenów **BOOST** (czas pracy 2,5 godz.)

TRWAŁOŚĆ
pyło- i wodoszczelność (IP 54) oraz ochrona przed uderzeniami (IK07)

IP67

779.FRT3PB
373,60

LAMPA LED „POCKET"



SPRĘŻYNOWY HACZYK
Można go rozłożyć łatwo jedną ręką i oferuje wiele opcji zawieszenia

OBRACANA GŁOWICA 180°



WSKAŹNIK NAŁADOWANIA BATERII

KIESZONKOWA LAMPA



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

IP65

779.PCBPB
403,49

AKUMULATOROWA LAMPA ROBOCZA 1000 LUMENÓW



WYSOKA ODPORNOŚĆ
- Odporność na kurz i wodę IP67
- Odporność na uderzenia IK07

3 USTAWIENIA MOCY
ECO > 250 lumenów (czas pracy 8 godz.)
NORMAL > 500 lumenów (czas pracy 4 godz.)
BOOST > 1 000 lumenów (czas pracy 2 godz.)

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

IP67

779.1000RPB
836,87

REFLEKTOR Z FUNKCJĄ BLUETOOTH®

FUNKCJA BLUETOOTH®
Zasięg 20 m



Kontroluj światło w warsztacie za pomocą telefonu komórkowego

MAGNETYCZNA PODSTAWA
Zdejmowana, magnetyczna podpora do obsługi rękami

OBRÓT O 180°


PRZECHYŁ O 360°


- **5 stopni świecenia:**
  2 000 / 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 VV x S): 320 x 150 x 260 mm
- 5,800 kg



Bezpłatna aplikacja

Google play
App Store



IP67

777.SPOTBTPB
1 638,87

AKUMULATOROWA LAMPA ROBOCZA 2500 LUMENÓW

Do użytku wewnątrz lub na zewnątrz w każdych warunkach



RÓŻNE OPCJE MOCOWANIA
- 6 silnych magnesów po 3 stronach
- Wysuwany hak obracany o 360
- Regulowany gumowy pasek
- Gwint 1/4" do użytku na statywie (statyw nie wchodzi w skład zestawu)

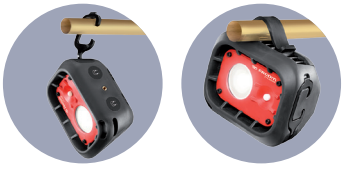
NAJBARDZIEJ WYTRZYMAŁA NA RYNKU!

WYSOKA WYDAJNOŚĆ
3 poziomy oświetlenia:
ECO > 500 lumenów, 168 luksów/ 1 m, czas pracy 8 godz.
NORMAL > 1000 lumenów, 335 luksów/ 1 m, czas pracy 4 godz.
BOOST > 2500 lumenów, 795 luksów/ 1 m, czas pracy 2 godz.
- Duży obszar równomiernie oświetlony
- Kontrastowe, naturalne światło

TRWAŁOŚĆ
- Odporność na kurz i wodę IP67
- Odporność na uderzenia IK07

CZUJNIK RUCHU
Włącza i wyłącza latarkę po wykryciu ruchu Niezwykle przydatny, umożliwia bezdotykową obsługę, np. podczas pracy w rękawiczkach. Optymalizuje żywotność baterii

1,4 kg



IP67

779.2500RPB
1 389,79

STATYW Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI



- Regulacja wysokości do 2,25 m
- Składany, teleskopowy
- Latarka nie jest dołączona

3,200 kg



779.TRIPOD
393,52

NOWOŚĆ

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, zwykłe rozpuszczalniki i chemikalia warsztatowe**
- **IK 07: Odporna na uderzenia**
- **Korpus lampy obracany o 360°**

IP67

779.1000BLPB
572,85

NOWOŚĆ

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), zwykłe rozpuszczalniki warsztatowe i chemikalia**
- **IK 08: odporna na uderzenia**
- **Korpus latarki wychylny w zakresie 200°**

IP67

779.CLSPPB
592,78

EXTRA PŁASKA LAMPA LED Z AKUMULATOREM

SZCZUPŁY DESIGN ZAPEWNIA MAKSYMALNY DOSTĘP W MIEJSCACH Z OGRANICZONYM DOSTĘPEM.





HACZYKI I MAGNESY

OGLĄDAJ WIDEO

- 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

IP67

779.SILR2PB
572,85

DOSTARCZANA Z
- kablem zasilającym USB
- adapterami USB

BEZPRZEWODOWA LAMPA INSPEKCYJNA LED „FIND MY LIGHT"



WYDAJNA
Aż do 600 lumenów



LATARKA, KTÓREJ NIE ZGUBISZ

OBRACANA O 200°
Łatwe skierowanie lampy w przestrzeń roboczą

OGLĄDAJ WIDEO

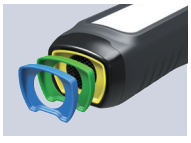
HACZYK I MAGNES
- Pracuj z wolnymi rękami
- Do łatwego skierowania i szybkiego umieszczenia

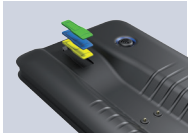


INNOWACJA "FIND MY LIGHT"
Dzięki połączeniu RF z bazą, nie zgubisz tej latarki ani w garażu, ani nie zostawisz jej w samochodzie klienta. Umożliwia zarządzanie do 6 lampami na jednej bazie ładującej.



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

IP67

779.CL5PB
1 056,04

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

IP65

779.CBTPB

343,72

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

IP65

779.CRTPB

592,78

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

871,73

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/wyjmowanie szczęk zaciskowych do prostej i szybkiej wymiany szczęk bez użycia specjalnych narzędzi.

KOMFORT
- Ergonomiczny uchwyt - obsługa jedną ręką



- 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

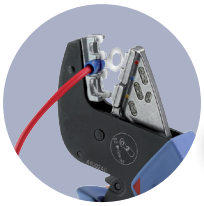
NIEZAWODNE
Niezawodne i precyzyjne zaciskanie poprzez jednoczesny nacisk

819832PB
1 418,89

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
323,49

UNIWERSALNE 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

UNIWERSALNE
- Można używać do montażu rozdzielnic, zaciskania kabli i połączeń
- Zaciskanie zgodne z normą IEC 60999-1

UNIWERSALNE!
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
906,61

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 ZMNIEJSZYĆ WAGĘ SWOJEJ SKRZYNKI NARZĘDZIOWEJ

819810
2 087,18

WYPRODUKOWANE WE FRANCJI

HYDRAULICZNE SZCZYPCE DO ZAGNIATANIA Z CZUJNIKIEM CIŚNIENIA



Hydrauliczne szczypce
- Norma NFC.20-130
- Siła zagniatania: 35 kN
- Skok: 5 - 8 mm
- Końcowka obraca się o 360°
- Zagniatanie końcowek kablowych i złączek

2,130 kg

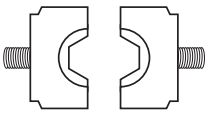
985913
2 520,69





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
322,27

NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE 3-W-1 DO ŚCIĄGANIA PŁASZCZA Z KABLA



- Ściąganie płaszcza z okrągłych kabli PCW Ø 4 - 28 mm

0,150 kg

872271PB
169,37

NARZĘDZIE DO ŚCIĄGANIA PŁASZCZA KABLOWEGO

- Z samoobrotowym ostrzem hakowym
- Ergonomiczny suwak ułatwia pracę
- Śruba nastawcza w łatwo dostępnym miejscu
- Ostrze hakowe Ø 28 mm
- Zapasowe ostrze w trzonku

0,075 kg



985956PB
75,75

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
111,85

REWOLWEROWE AUTOMATYCZNE SZCZYPCE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI

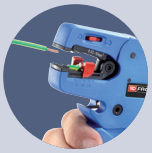


PRECYZJA
Ustawienie nacisku szczęki na izolację za pomocą przełącznika wybierakowego

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
438,36

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
313,82

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
- Odwrócony docisk: wysoka dokładność i rozpoznawalność

0,490 kg





0,5 DO 6 mm²

985894
328,78

AUTOMATYCZNE SZCZYPCE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI SWINGO®



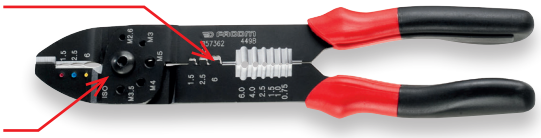
- Ergonomiczny zacisk z nylonu wzmocnionego włóknem szklanym
- Zintegrowana funkcja przecinania:
- Cięcie do: 1,5 mm² jednożyłowego kabla
- Cięcie do: 10 mm² wielożyłowego kabla
- Długość ściągania izolacji z regulacją od 3 do 18 mm
- Zakres ściągania izolacji: 0,02 - 10 mm² (AWG: 32 - 8)

0,177 kg

793936PB
393,52

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
129,52

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

711BPB
941,48

LUTOWNICA PRECYZYJNA

IDEALNE DO KONSERWACJI URZĄDZEŃ ELEKTRONICZNYCH



- Podwojna 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
298,88

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

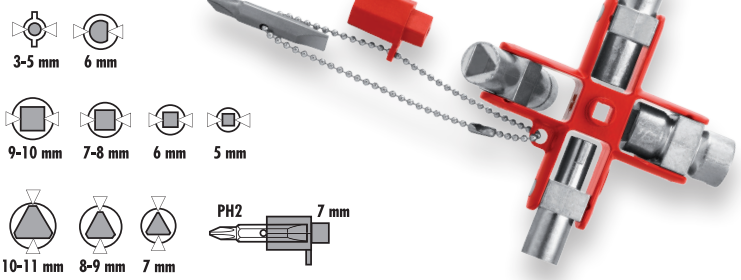
0,300 kg



1075.H
484,85

KLUCZ KRZYŻAKOWY Z WIELOMA KOŃCÓWKAMI

- 9 wewnętrznych profili:



- 1 bit z 2 profilami przymocowany do klucza odłączanym łańcuszkiem z adapterem: ⊖ 7 mm ⊕ PH2

838305PB
283,94

WKRĘTAKI PRÓBNIKI NISKIEGO NAPIĘCIA



- Osłona zabezpieczająca o szerokości: 5 mm
- Wskaźnik świetlny
- Przezroczysta rękojeść

AV.HT1C : standartní model
- Długość trzpienia: 100 mm
- Zakres V: 90 - 480

AV.HT1C
34,87

AV.HT2C : krátký model se sponou
- Długość trzpienia: 65 mm
- Zakres V: 110-250
- Homologacja VDE-GS

AV.HT2C
24,91

ZESTAWY NARZĘDZI MICRO-TECH®



x16 części

Zestaw 16 narzędzi MICRO-TECH®
- 6 wkrętaków 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 wkrętaki Phillips®: AEP.000 x 35 - AEFP.00 x 35
- 3 wkrętaki 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
1 066,01



x11 części

Zestaw 11 narzędzi MICRO-TECH®
- 5 wkrętaków 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 wkrętaki 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
667,51

SZCZYPCE DO OPASEK SAMOZACISKOWYCH



- Do zdejmowania opasek z przewodów chłodzących, grzewczych, paliwowych lub spryskiwaczy
- Podejście czołowe i boczne

0,193 kg

DM.CPPB
164,39

SZCZYPCE DO OPASEK AUTOMATYCZNYCH "CLICK"



OGLĄDAJ WIDEO

- Automatyczne szczypce do otwierania i zamykania opasek
- Chwyt wielokierunkowy: możliwość podejścia czołowego oraz z obydwu stron (prawo/lewo)

0,345 kg

DM.CCPB
261,55

SZCZYPCE DO ZŁĄCZEK PRZEWODÓW PALIWOWYCH



- Do pojazdów z silnikiem benzynowym i wysokoprężnym
- Do rozłączania szybkozłączy przewodów paliwowych
- Długość 175 mm

0,170 kg

DM.FA
249,07

SZCZYPCE DO OPASEK SAMOZACISKOWYCH

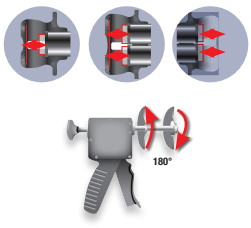


- Do samozaciskowych obejm węży chłodzących w pojazdach RENAULT, PSA, VAG, MERCEDES, TOYOTA, FORD, OPEL, FIAT itp.
- Komfort obsługi: niski nakład siły dzięki zastosowaniu rowkowanej powierzchni roboczej, antypoślizgowa powłoka uchwytu
- Długość 780 mm

0,500 kg

DM.MUB-APB
418,43

NARZĘDZIE DO ŚCISKANIA TŁOCZKÓW 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
672,48

SUWMIARKA DO TARCZ HAMULCOWYCH





- Precyzyjny i bezbłędny odczyt
- Umożliwia szybką prezentację konieczności wymiany tarcz klientowi
- Zakres 0 --> 50 mm (pomiar zewnętrzny grubości tarcz samochodow osobowych, lekkich pojazdow użytkowych)
- Głębokość szczęk: 50 mm
- Dokładność 1/10 mm
- Pamięć mechaniczna
- Dostarczona w saszetce z wzmocnionego materiału

0,500 kg

DF.18-01
473,22

NOWOŚĆ

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
1 036,46

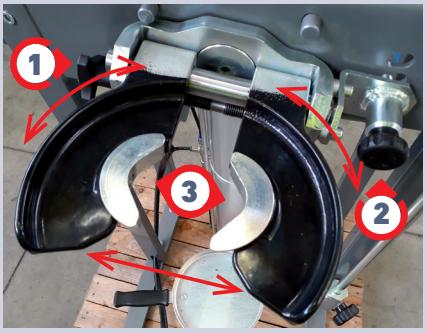
WYPRODUKOWANO WE WŁOSZECH

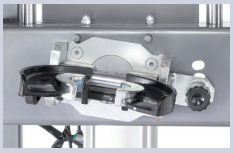
STANOWISKA PNEUMATYCZNE DO ŚCIĄGANIA SPRĘŻYN AMORTYZATORÓW

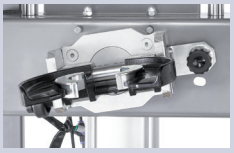
MOC
- 2,5 tony (przy zasilaniu sprężonym powietrzem 10 barów)

WYGODA
- Optymalna dostępność: regulowana wysokość łap górnych, pracujących niezależnie.
- Uniwersalne łapy dolne: nie ma konieczności zakupu dodatkowych łap
- Prosty i szybki: nie trać 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 norma CE
- Wymiary : 648 × 731 × 1535 mm

Pneumatyczny ściągacz sprężyn o wysokim poziomie bezpieczeństwa

Skok 330 mm

DLS.501HPS
16 931,58



- 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

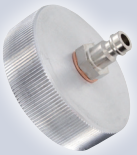
DLS.501HP
14 939,04

WYPRODUKOWANO WE FRANCJI

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

ANALOGOVE



MAKSYMALNA NIEZAWODNOŚĆ
OPTYMALNA 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 pokrętła
- 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

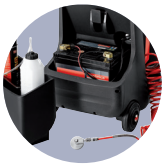
DF.81
5 156,03

CYFROWE









- 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
7 555,52

DŹWIGNIA DO MONTAŻU OPON



- Przekrój podwojne "T" zapewnia wysoką wytrzymałość.
- Powierzchnia: cynkowana i chromowana.

Długość: 300 mm	Długość: 400 mm	Długość: 500 mm
0,200 kg	0,400 kg	0,570 kg
D.3-300	**D.3-400**	**D.3-500**
59,78	**79,70**	**112,91**

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
84,69

LEŻANKI WARSZTATOWE

WYTRZYMAŁY MATERAC
wypełnienie z pianki o wysokiej gęstości

6 KÓŁ SKRĘTNYCH ŁOŻYSKOWANYCH
- bieżnia odporna na działanie płynów warsztatowych
- dostępne jako część zamienna: DTS.R



RAMA
z rury owalnej
z zakrąglonymi narożnikami

REGULOWANY ZAGŁÓWEK

ERGONOMICZNIE WYPROFILOWANA RAMA



TACE NA NARZĘDZIA

- Wysokość maksymalna: 100 mm
- Wymiary (D x S): 1010 x 630 mm
- Nośność: 150 kg
- 8,2 kg

DTS.1B
585,48

- Wysokość maksymalna: 100 mm
- Wymiary (D x S): 1010 x 630 mm
- Nośność: 150 kg
- 8,2 kg

DTS.2B
881,21

UNIWERSALNE
- Do ładowania wszystkich typów akumulatorów ołowiowych: elektrolitowych, VLRA, AGM, ŻELOWYCH
- Do użycia w pojazdach z funkcją Start & Stop

BEZPIECZEŃSTWO
- Napięcie wyjściowe ograniczone do 14,7 V
- Ochrona przez zmianą biegunowości
- Ochrona przed zwarciem i przeciążeniem
- Technologia beziskrowa

INTELIGENTNE
- Inteligentny program ładowania w 8 krokach
- Proces ładowania sterowany mikroprocesorowo

100% AUTOMATYCZNE, SZYBKIE I NIEZAWODNE ŁADOWANIE!



ŁADOWARKA 12V



IZOLOWANE ZACISKI I PRZEWODY





Napięcie: 12V
Maks. prąd wyjściowy: 6 A

2 LATA GWARANCJI

BC126PB
488,03

ŁADOWARKA 12V



- 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

2 LATA GWARANCJI

BC1215PB
766,73

ŁADOWARKA 24V





Napięcie: 24V
Maks. prąd wyjściowy: 10 A

2 LATA GWARANCJI

BC2410PB
836,39

WYPRODUKOWANO W BELGII

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 miedziowe 25 mm², 1,55 m
- Zabezpieczenie za pomocą bezpiecznika zwłocznego 300 A
- Wskaźnik naładowania
- Ochrona gniazda zapalniczki poprzez resetowany bezpiecznik 16 A
- Automatyczna ładowarka 2 A (zintegrowana)
- Uniwersalne zaciski
- Wymiary (D x S x W) 400 × 320 × 115 mm

9,400 kg

2 LATA GWARANCJI

B12.1CPB
1 748,45

BOOSTER ROZRUCHOWY 12 V

DO INTENSYWNEGO UŻYTKU



- Napięcie użytkowe 12 V
- Wyłącznik bezpieczeństwa i alarm w przypadku odwrocenia biegunow
- Pojemność 22 Ah
- Szczelny akumulator wewnętrzny typu AGM
- Maks. prąd szczytowy: 3500 A
- Maks. prąd rozruchowy: 1300 A
- TCFC: 780 A
- Przewody miedziane z podwojną 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 zapalniczki zabezpieczona bezpiecznikiem resetowanym 16 A
- Ładowarka automatyczna 2 A

11,700 kg

2 LATA GWARANCJI

B12.SECU
3 332,52

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 biegunow
- 2 wewnętrzne akumulatory AGM 12 V
- Pobor mocy: 2 x 20 Ah
- Realne napięcie na klemach: 1 000 A
- Moc szczytowa: 3 700 A
- Miedziany kabel w podwojnej izolacji
- Przekroj kabla: 35 mm²
- Długość kabla: 155 cm
- Zakrzywiona klema 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
5 061,04

MULTIMETR REZYSTANCJI I TESTER IZOLACJI



FUNKCJA

- Tester izolacji 4000 MΩ przy 250 V, 500 V, 1000 V
- Woltomierz 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 MΩ
- Miernik częstotliwości, tester połączeń, tester diody
- Przystosowany do pojazdów hybrydowych i elektrycznych
- Wykrywanie prądów upływowych
- Pokrowiec ochronny w zestawie

1,175 kg

715PB
1 987,55

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
453,30

MIERNIK UNIWERSALNY Z FUNKCJĄ „SMART"



ŁATWE W UŻYCIU
INTELIGENTNE

- Krotkie końcowki pomiarowe (CAT III) do prądow > 50 V
- Długie końcowki pomiarowe (CAT II) do prądow < 50 V
- Dwuwierszowy wyświetlacz
- Amperomierz: AC/DC od 0 do 600 V
- Woltomierz: AC/DC od 0 do 600 V
- Kontrola oporu 10 MΩ 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 wybor wskazania pomiaru

712BPB
1 389,79

MULTIMETR SAMOCHODOWY

POMIAR WEWNĘTRZNEJ OPORNOŚCI AKUMULATORÓW
KALIBRACJA AUTOMATYCZNA



- Woltomierz: AC / DC 0 - 600 V
- Amperomierz: AC / DC 0 - 400 mA
- Omomierz: 0 Ω - 40 MΩ
- Tester przewodzenia i diod
- Pomiar temperatury
- Raport cykliczny: 5% - 99%
- Kąt krzywki
- Obrotomierz
- Miernik częstotliwości: 1 Hz - 400 kHz

1,354 kg

714APB
1 339,99

AMPEROMIERZ ZACISKOWY 20 A – 1.500 A

DO BEZDOTYKOWEGO POMIARU PRĄDU STAŁEGO I PRZEMIENNEGO

KOMPATYBILNE Z MULTIMETRAMI FACOM TYPU 711, 714, ...



- Bezstykowy 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
572,85

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 stykow
- Woltomierz
- Pomiar napięcia prądu stałego do 49 V
- Automatyczne wykrywanie sygnałow MLI/PWM
- Test obwodu: automatyczna kontrola zasilania z wykrywaniem nieprawidłowych stykow
- Omomierz - Pomiar rezystancji do 40 MΩ
- Alarm ciągłości
- Dostarczany z parą przewodow pomiarowych, końcowek dotykowych, zaciskow krokodylkowych i pokrowcem zabezpieczającym

0,380 kg

DX.V12APB
597,76

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
239,10

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
1 987,55

LASEROWY TERMOMETR ELEKTRONICZNY

TERMOMETR NA PODCZERWIEŃ Z CELOWNIKIEM LASEROWYM, MOŻLIWOŚĆ WYKONYWANIA POMIARÓW PRZEZ PODŁĄCZNIE CZUJNIKA K DO POMIARÓW KONTAKTOWYCH



- Regulowany poziom emisji
- Tryby pracy: rożnicowy, minimalny, maksymalny, średnia, alarm
- Zakres pomiaru w podczerwieni: – 60 do + 600°C
- Wskaźnik D/S: 11/1

0,328 kg

DX.T100PB
622,67

REFRAKTOMETR



4 SKALI POMIAROWE
- Adblue
- Płyn chłodzący
- Elektrolitu
- Płyn do spryskiwaczy

0,471 kg

780B
572,85

ZESTAW NARZĘDZI DO ZAKŁADANIA USZCZELEK



ŁATWO, FUNKCJONALNIE!

PRZYSTOSOWANY DO POBIJANIA





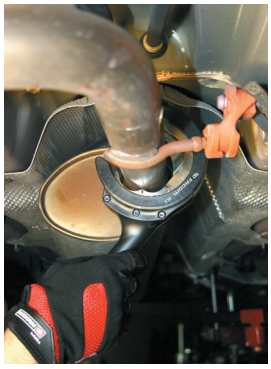
SZYBKA REGULACJA RĘCZNA

- Regulowane szczęki (3 stopnie) umożliwiające dostosowanie się do wszystkich rodzajów uszczelek i koszy łożyskowych
- Umożliwia montaż uszczelek bez ich uszkadzania
- Zawiera:
  - 217.50 szczęki od 9,5 do 50 mm
  - 217.90 szczęki od 18 do 90 mm

1,100 kg

217.J2PB
1 255,23

OBCINAK DO RUR Z GRZECHOTKĄ



OSZCZĘDNOŚĆ CZASU

Załóż na rurę, przymocuj, obracając pokrętłem, obracaj wokół rury i gotowe!



SZYBKIE 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

Zapasowe kółko tnące **DE.8-1**

- Długość 250 mm

1,084 kg

DE.8PB
702,37

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
1 240,36

ZACISKI DO PRZEWODÓW ELASTYCZNYCH

ZASTOSOWANIA

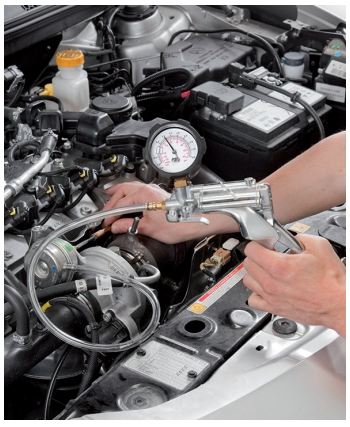
- Przewody płynu chłodzącego
- Przewody paliwowe
- Przewody powietrza



KONSTRUKCJA METALOWA

Zakres: Ø 27 mm	Zakres: Ø 45 mm
DM.90	DM.91
303,87	361,18

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
991,28

WYPRODUKOWANO WE FRANCJI

AUTOMATYCZNE KLUCZE DO FILTRÓW OLEJU

DOSTOSOWUJE SIĘ
DO WSZYSTKICH ŚREDNIC
OD 66 DO 150 MM





- 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
259,03



Klucz do filtrów do samochodów dostawczych
- Zakres mocowania: Filtr od 106 do 150 mm

0,346 kg

U.48PLPB
312,16

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

0,345 kg

U.46ACL
259,46

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
301,40

ZESTAW DWÓCH AUTOMATYCZNYCH KLUCZY DO FILTRÓW

MOŻNA USTAWIĆ JEDNĄ RĘKĄ

CHRONIĆ FILTR PRZED POLUZOWANIEM

SAMOZACISKOWA NASADKA
automatyczna regulacja do wielkości filtra

SILNY MOMENT OBROTOWY
(odpowiedni tylko do filtrów z obudową metalową)

DOŻYWOTNIA GWARANCJA

OGLĄDAJ WIDEO

DZIAŁANIE







Klucz pozostaje rozsunięty do momentu założenie na filtrze



Automatyczne zaciśnięcie szczęk klucz 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
523,04

ZLEWARKA DO OLEJU 80L



Grawitacyjny pojemnik na spuszczany 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
- Korek spustowy na potrzeby konserwacji

33,000 kg

OD.80G
2 036,37

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 - 14 - 17 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

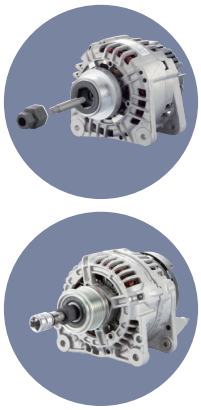
1,411 kg

D.48-KITPB
692,40

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
393,52

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
99,63



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
74,72



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 blistrze

0,525 kg

CR.D4PB
126,19

ZESTAW 4 ZACZEPÓW



IDEALNY DO ROZDZIELANIA, ODKLEJANIA I WYJMOWANIA MAŁYCH CZĘŚCI



- Zaczepy wielofunkcyjne umożliwiające chwytanie uszczelek w rowkach i wyciąganie małych sprężyn

0,108 kg

AR.CJ4PB
143,88

ZESTAW 4 SZPATUŁEK





- Szpatułki wielofunkcyjne umożliwiające chwytanie uszczelek w rowkach i oddzielanie małych elementów
- Zaokrąglony kształt zapobiega pozostawianiu śladów lub uszkadzaniu elementów

0,105 kg

AR.SPJ4PB
176,87

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
59,07

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
174,34

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
602,75

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
1 157,82







- 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
2 116,84

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
1 698,64

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
1 255,30

UNIWERSALNY 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
989,63

PODNOŚNIK NA KÓŁKACH

NOŚNOŚĆ 10 t

MAKS. WYSOKOŚĆ: 525 mm

MIN. WYSOKOŚĆ: 160 mm



- 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

129,000 kg

DL.PL10A
5 329,31

PODNOŚNIK KANAŁOWY

- Dostarczany z odwracalnym koszem wyposażonym w gumową podkładkę oraz otwory do mocowania
- Rozmiar podstawy:
- Znak CE

34,400 kg





NOŚNOŚĆ 500 kg

MAKS. WYSOKOŚĆ: 1 960 mm

MIN. WYSOKOŚĆ: 1 160 mm

DL.50
1 489,42

ŻURAW WARSZTATOWY



NOŚNOŚĆ 1 t

DŁUGOŚĆ RAMENA: 770 – 1030 mm

MAX./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 przetaczania
- 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
2 565,67

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

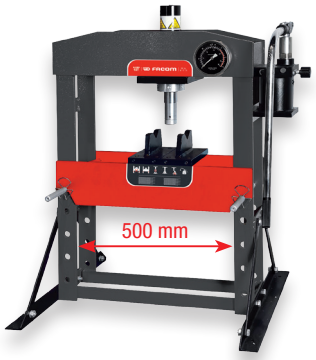
MANOMETR
- zintegrowany
- zamontowany na wysokości wzroku

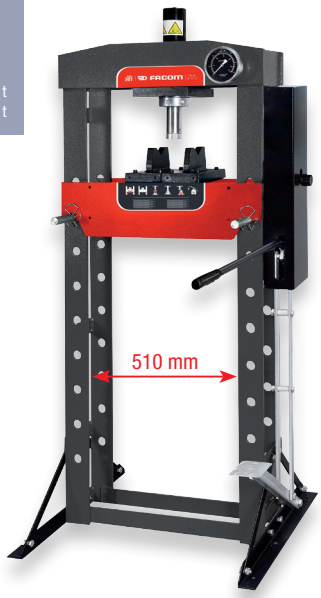
PODWÓJNE SKALOWANIE
manometr wyskalowany w Nm i PSI

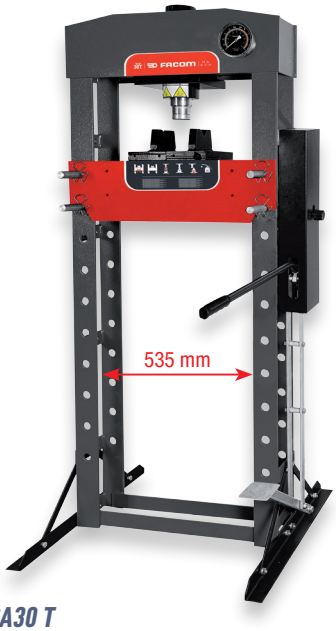


W.PUNCHES-A ZESTAW 8 POPYCHACZY OD 10 DO 30MM

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
- Wysokość: 965 mm
- 75 kg

W.415WBA
3 955,19

PRASA 20 T

SKOK TŁOKA: 185 mm
PRZESUW BOCZNY: 179 mm

- Wymiary podstawy: 730 x 560 mm
- Wysokość: 1 626 mm
- 112 kg

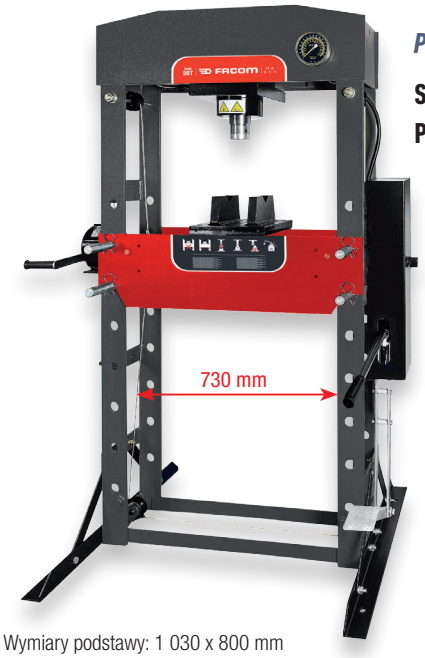
W.420
5 962,67

PRASA30 T

SKOK TŁOKA: 150 mm
PRZESUW BOCZNY: 200 mm

- Wymiary podstawy: 795 x 700 mm
- Wysokość: 1 830 mm
- 167 kg

W.430
7 970,15



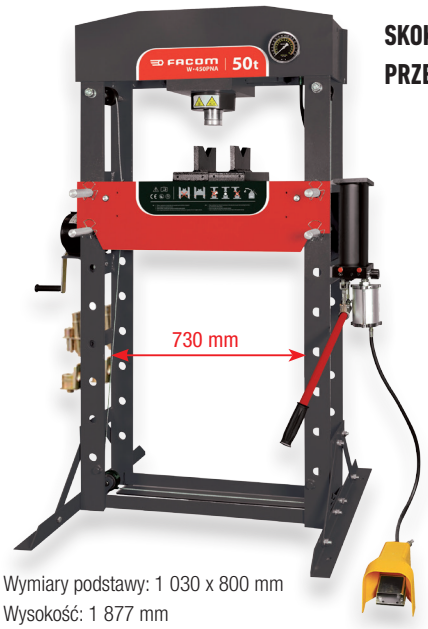
PRASA 50 T

SKOK TŁOKA: 200 mm
PRZESUW BOCZNY: 245 mm

- Wymiary podstawy: 1 030 x 800 mm
- Wysokość: 1 877 mm
- 300 kg

W.450
13 285,24

PRASA HYDROPNEUMATYCZNA 50 T

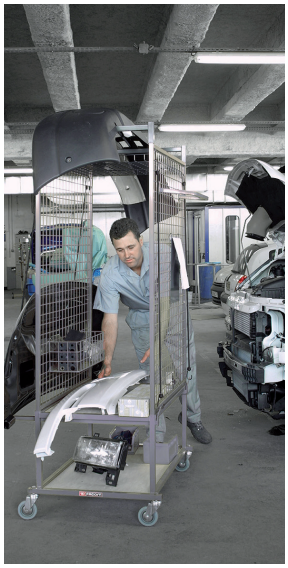


SKOK TŁOKA: 200 mm
PRZESUW BOCZNY: 245 mm

- Wymiary podstawy: 1 030 x 800 mm
- Wysokość: 1 877 mm
- 295 kg

W.450PNA
14 819,36

STOJAK DO PRZECHOWYWANIA ELEMENTOW KAROSERII





- Maksymalne obciążenie: 150 kg
- Do odkładania masek, drzwi i układow wydechowych
- Stojak bezpieczny (ograniczniki, stabilizator itp.).
- Wymiary (D x S x W): 90 x 60 x 190 cm

41,000 kg

CR.S1
2 320,12

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
2 658,75

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.EPI1
1 070,99

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.EPI2
2 585,31

ZESTAW NARZĘDZI IZOLOWANYCH DO OBSŁUGI SAMOCHODÓW ELEKTRYCZNYCH I HYBRYDOWYCH









- 1 grzechotka 3/8" 1 000 V izolowana, 2 przedłużki
- 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 uchwyt "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
3 332,52

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 uchwyt "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
2 963,90

ZABEZPIECZENIE STANOWISKA PRACY



Tabliczka ostrzegawcza

EV.PP
134,49



Łańcuch odgradzający
- Długość: 25 m
- Średnica ogniwa: 7,3 mm

EV.CH-RN
393,52



SLS ZESTAW



SH-BAG1SLS

- Wyposażona w 3 uchwyty SLS HOOK. Możliwość zaczepiania 3 zaczepów podwójnych SLS HOOK SH-SLS.
- Materiał odporny na najbardziej rozpowszechnione rozpuszczalniki.
- Z uchwytem ze stali nierdzewnej na taśmę mierniczą.
- Zgodność z pasami FACOM SLS CT70-100 (od 70 do 100 cm) i CT100-140 (od 100 do 140 cm).
- Wysokość przejścia: maks. dla paska 55 mm.
- Grubość przejścia: maks. dla paska 3 mm.
- Dopuszczalne obciążenie nominalne: 2,7 kg.



SH-SLS

ZACZEP PODWÓJNY SLS HOOK - 3 SZT

- Długość całkowita (zaczep podwójny SKYHOOK + linka + karabinek): 270 mm.
- Zaczep podwójny SLS HOOK osobno: długość 62 mm; szerokość 39 mm; grubość 12,5 mm.
- Linka: długość158 mm; średnica3 mm.
- Karabińczyk zakręcany ze stali nierdzewnej: długość 50 mm; średnica 5 mm.
- Dopuszczalne obciążenie nominalne: 2,7 kg.

WRT-SHSLS

OPASKA NA NADGARSTEK SLS HOOK - 2 STZ

- Dostosowany do nadgarstków o obwodach od 165 do 240 mm.
- Materiał odporny na najbardziej rozpowszechnione rozpuszczalniki.
- Szerokość opaski: 50 mm.



SH-SETSLS
996,85

ZESTAW OSŁON TERMOKURCZLIWYCH — SLS



ZESTAW UMOŻLIWIAJĄCY STWORZENIE PUNKTU MOCOWANIA DLA KAŻDEGO PRODUKTU I ZAPEWNIENIA JEGO ZGODNOŚCI Z LINKAMI I KARABIŃCZYKAMI FACOM SLS.

- 3 osłony termokurczliwe SLS.G13: ø początkowa: 20 mm; ø po obkurczeniu: 6,5 – 13 mm; masa maks.: 1,8 kg
- 6 osłon termokurczliwych SLS.G19: ø początkowa: 30 mm; ø po obkurczeniu: 9–19 mm; masa maks.: 2,2 kg
- 6 osłon termokurczliwych SLS.G32: ø początkowa: 40 mm; ø po obkurczeniu: 14–32 mm; masa maks.: 4,4 kg
- 6 osłon termokurczliwych SLS.G45: ø początkowa: 52 mm; ø po obkurczeniu: 16–45 mm; masa maks.: 6,8 kg
- 3 osłony termokurczliwe SLS.G64: ø początkowa: 70 mm; ø po obkurczeniu: 38–64 mm; masa maks.: 9,0 kg
- 3 osłony termokurczliwe SLS.G89: ø początkowa: 105 mm; ø po obkurczeniu: 51–89 mm; masa maks.: 11,3 kg
- skrzynka do przechowywania Organizer BP.Z46A.

SLS.GKIT1
2 223,57

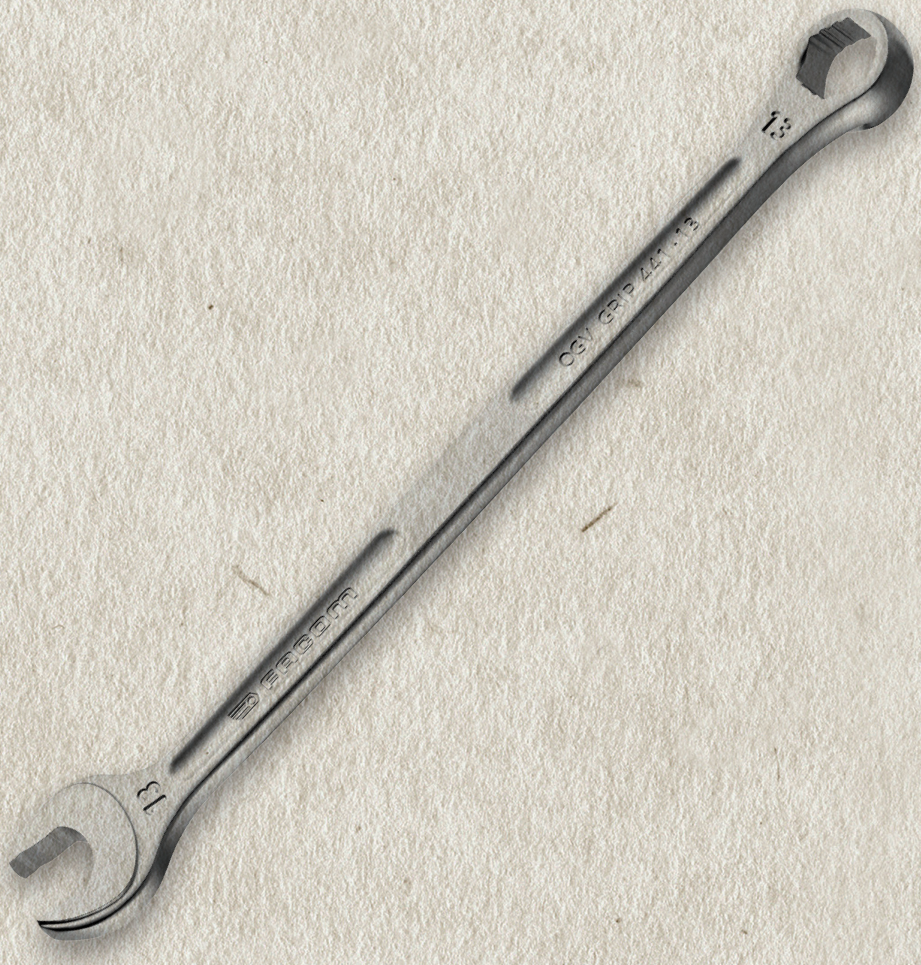
NOTA

NOTA

NOTA

NOTA

NOTA



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-mai: 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. 2024.
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.

FACOM France
facom_fr
@FacomGroup
FACOM

WWW.FACOM.PL