



PRZEMYSŁ - MOTORYZACJA

BESTSELLERS 2022/23

POZNAJ WSZYSTKIE NASZE NOWOŚCI!

WÓZKI WARSZTATOWE JET



my JET
360° MOBILE WORKSHOP SOLUTION

NOWOŚĆ

SZCZYPCE ZACISKOWE-KLUCZ

NOWOŚĆ



DALSZE INFORMACJE
OD STRONY 4

DALSZE INFORMACJE
NA STRONIE 100

ROLL WÓZKI WARSZTATOWE ROLL

NOWOŚĆ



DALSZE INFORMACJE
OD STRONY 15

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE SERIA 209

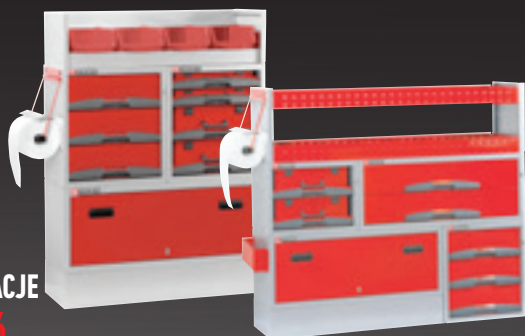
NOWOŚĆ



DALSZE INFORMACJE
NA STRONIE 66

MATRIX SYSTEM ZABUDOWY SAMOCHODÓW UŻYTKOWYCH

NOWOŚĆ



DALSZE INFORMACJE
OD STRONY 26



	WÓZKI WARSZTATOWE		4	
	MEBLE WARSZTATOWE		22	
	SKRZYNKI NARZĘDZIOWE		29	
	MODUŁY - MODUŁY PIAKOWE (od STR. 36) - MODUŁY Z TWORZYWA SZTUCZNEGO (od STR. 44)		36	
	NARZĘDZIA AKUMULATOROWE		56	
	NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE		59	
	DYNAMOMETRIA		63	
	GRZECHOTKI I ZESTAWY NASADOWE		70	
	KLUCZE		84	
	WKRĘTAKI I BITY		89	
	ŚCIĄGACZE		94	
	NARZĘDZIA OGÓLNE		97	
	OŚWIETLENIE		108	
	NARZĘDZIA DLA ELEKTRYKÓW		110	
	MOTORYZACJA		113	
	EXPERT		128	



NOWA ULEPSZONA GAMA WÓZKÓW I SKRZYŃ MOBLIANYCH JET

WYPRODUKOWANO
WE FRANCJI

NOWY BLAT ROBOCZY: POWIERZCHNIA ROBOCZA ZWIĘKSZONA O 25% W PORÓWNANIU DO POPRZEDNIEGO MODELU JET+

- Dwustronne uchwyty
- 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

NOWE SZUFLADY

- Lepsza ergonomia uchwytów szuflad
- Uchwyty szuflad wykonane z anodowanego aluminium z hakiem zabezpieczającym zapobiegającym otwarciu podczas transportu
- Miękki odbojnik, dodatkowe zabezpieczenie przed uderzeniami
- Szuflady wysuwane w 100% zapewniają lepszy dostęp do narzędzi
- Wyposażone w prowadnice z łożyskami kulkowymi, całkowite wysunięcie ze sprężyną samodomykającą zapewniającą sprawne i bezpieczne zamykanie

NOWE KOŁA

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

NOWA, SZERSZA OFERTA WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO

Nowy, innowacyjny system szyn montażowych umożliwi łatwe i pewne mocowanie każdego elementu wyposażenia dodatkowego

GNAZDA

Specjalne gniazda na 8 wkrętaków

ZAMEK CENTRALNY

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

STANDARDOWE KOLORY: CZERWONY 3020 / CZARNY 9005

5 LAT
GWARANCJI



SZUFLADA POWER
Specjalna szuflada na elektronarzędzia, umożliwiająca ich ładowanie



WÓZEK WARSZTATOWY JET: WYPOSAŻENIE

JET. X M3A - JET.6NM3APOWER



Nośność statyczna 900 kg
Wymiary: 814 x 575 x 1 005 mm

3 moduły w każdej szufladzie

1 | 2 | 3



JET. X M4A - JET.6NM4APOWER



Nośność statyczna 1 000 kg
Wymiary: 1 004 x 575 x 1 005 mm

4 moduły w każdej szufladzie

1 | 2 | 3 | 4



JET. X M5A - JET.6NM5APOWER



Nośność statyczna 1 100 kg
Wymiary: 1 194 x 575 x 1 005 mm

5 modułów w każdej szufladzie

1 | 2 | 3 | 4 | 5



Modele	Opis	Wymiary mm	Nośność	Pojemność
JET. X M3A/POWER	3 Moduły w szufladzie	dł. 569 x gł. 421 x wys. 60 / 130 / 200 / 270	20 - 35 kg	15 - 65 L
JET. X M4A/POWER	4 Moduły w szufladzie	dł. 759 x gł. 421 x wys. 60 / 130 / 200 / 270	20 - 45 kg	20 - 85 L
JET. X M5A/POWER	5 Modułów w szufladzie	dł. 948 x gł. 421 x wys. 60 / 130 / 200 / 270	35 - 60 kg	25 - 100 L



NOWOŚĆ WÓZKI WARSZTATOWE JET

my JET

360° MOBILE WORKSHOP SOLUTION



	Liczba szuflad	Liczba kółek	Kolor	Waga	CENA
WÓZEK WARSZTATOWY JET					
JET.6M3A		4	■	67,00 kg	3 715,19
JET.6NM3A	6 SZUFLAD 4× wys. 60 mm	4	■	67,00 kg	3 715,19
JET.6M4A	1× wys. 130 mm 1× wys. 270 mm	4	■	65,00 kg	4 346,99
JET.6NM4A		4	■	87,50 kg	4 346,99
JET.7M3A		4	■	65,00 kg	3 989,88
JET.7NM3A		4	■	77,00 kg	3 989,88
JET.7M4A	7 SZUFLAD 5× wys. 60 mm	4	■	70,00 kg	4 573,60
JET.7NM4A	1× wys. 130 mm 1× wys. 200 mm	4	■	70,00 kg	4 573,60
JET.7M5A		5	■	134,00 kg	6 359,09
JET.7NM5A		5	■	75,00 kg	6 359,09
JET.8M3A		4	■	79,00 kg	4 278,31
JET.8NM3A		4	■	79,00 kg	4 278,31
JET.8M4A	8 SZUFLAD 6× wys. 60 mm	4	■	95,00 kg	4 841,42
JET.8NM4A	2× wys. 130 mm	4	■	95,00 kg	4 841,42
JET.8M5A		5	■	110,00 kg	6 846,67
JET.8NM5A		5	■	110,00 kg	6 846,67
WÓZEK WARSZTATOWY JET POWER					
JET.6NM3APOWER	6 SZUFLAD 4× wys. 60 mm	4	■	61,00 kg	4 172,64
JET.6NM4APOWER	1× wys. 130 mm	4	■	76,00 kg	4 880,57
JET.6NM5APOWER	1× wys. 270 mm	5	■	135,00 kg	7 266,52

SZUFLADY JET POWER

Do wózków warsztatowych serii JET



SZUFLADA O WYSOKOŚCI 270 MM SZEROKOŚĆ 3 MODUŁY

- Wyjmowany pojemnik na drobne przedmioty (baterie, smartfony itp.)
- Zdejmowana metalowa przegroda umożliwiająca organizację szuflady zgodnie z potrzebami użytkownika
- Listwa zasilająca z 3 gniazdami SCHUKO + 2 gniazda USB
- 3 uniwersalne uchwyty gumowe na elektronarzędzia

6,000 kg

JET.NM3POWER 1 468,06



SZUFLADA O WYSOKOŚCI 270 MM SZEROKOŚĆ 4 MODUŁY

- Wyjmowany pojemnik na drobne przedmioty (baterie, smartfony itp.)
- Zdejmowana metalowa przegroda umożliwiająca organizację szuflady zgodnie z potrzebami użytkownika
- Listwa zasilająca z 3 gniazdami SCHUKO + 2 gniazda USB
- 4 uniwersalne uchwyty gumowe na elektronarzędzia

7,000 kg

JET.NM4POWER 1 571,07



SZUFLADA O WYSOKOŚCI 270 MM SZEROKOŚĆ 5 MODUŁÓW

- Wyjmowany pojemnik na drobne przedmioty (baterie, smartfony itp.)
- Zdejmowana metalowa przegroda umożliwiająca organizację szuflady zgodnie z potrzebami użytkownika
- Listwa zasilająca z 3 gniazdami SCHUKO + 2 gniazda USB
- 5 uniwersalnych uchwytów gumowych na elektronarzędzia

9,000 kg

JET.NM5POWER 1 892,03



WÓZKI WARSZTATOWE Z KONTROLĄ DOSTĘPU E-ACCESS



8 SZUFLAD 3 MODUŁY NA SZUFLADĘ

- 6 szuflad o wys. 60 mm = 18 modułów
 - 2 szuflady o wys. 130 mm = 6 modułów
- Akcesoria:
- 1 uchwyt na pojemniki (mocowanie po stronie prawej/lewej wózka)
 - 1 uchwyt na rolkę papieru
 - 8 przegródek do szuflad 60 mm
 - Obciążenie na szufladę 60/130 mm: 20/25 kg
 - Wymiary użytkowe szuflad (S. x G. x W.): 569 x 421 x 60/130 mm
 - Wymiary (S. x G. x W.): 814 x 575 x 1005 mm

7 SZUFLAD 3 MODUŁY NA SZUFLADĘ

- 5 szuflad o wys. 60 mm = 15 modułów
 - 1 szuflada o wys. 130 mm = 3 moduły
 - 1 szuflada o wys. 200 mm = 3 moduły
- Akcesoria:
- 4 przegródki do szuflad o wys. 60 mm,
 - 2 przegródki dla szuflad 130 mm
 - Obciążenie na szufladę 60/130/200 mm: 20/25/35 kg
 - Wymiary użytkowe szuflad (S. x G. x W.): 569 x 421 x 60/130/200 mm
 - Wymiary (S. x G. x W.): 814 x 575 x 1005 mm

📦 78,000 kg

Made in FRANCE

5 LAT
GWARANCJI



SOLIDNY I INNOWACYJNY BLAT:

- Blat roboczy wzmocniony włóknem szklanym, odporny na uderzenia i typowe substancje chemiczne
- Wysokie krawędzie, które zapobiegają zsuwaniu się narzędzi
- Powierzchnia falista zapewniająca większą stabilność

KOMPATYBILNY Z AKCESORIAMI JET+

- Perforowane panele boczne odpowiednie do akcesoriów Jet+

BEZPIECZNY:

- Z cyfrową blokadą: otwierany przy pomocy karty lub smartfona
- Z ELEKTRONICZNĄ BLOKADĄ BEZPIECZEŃSTWA:
- System elektronicznego otwierania za pomocą karty obsługiwanej protokołem Mifare® classic 1k
- Otwor i zamknij szuflady za pomocą spersonalizowanych kart e-dostępu lub smartfona z systemem Android za pośrednictwem Bluetooth®: do spersonalizowanego zarządzania danymi, takimi jak: czas otwarcia/zamknięcia wózka, wskazanie użytkownika korzystającego z wózka w danym czasie, stan baterii.

W ZESTAWIE Z WÓZKIEM:

- 1 karta kodowania, 1 karta resetowania, 2 karty użytkownika, 1 klucz awaryjny oraz 4 baterie 1,5 V AAA

JET.7GM3EACC

5 526,12

JET.8GM3EACC

5 961,69

WÓZKI WARSZTATOWE BEZPIECZNE „SAFETY LOCK” JET+

my JET
360° MOBILE WORKSHOP SOLUTION

Safety Lock System



DODATKOWE BEZPIECZEŃSTWO

Centralne rygłowanie szuflad kluczem (w zestawie 2 klucze)

SYSTEM BLOKADY WEWNĘTRZNEJ SAFETY LOCK SYSTEM

Zapobiega równoczesnemu otwarciu kilku szuflad.

TYLKO JEDNA SZUFLADA OTWARTA

JEDNORAZOWO - ELIMINACJA

MOŻLIWOŚCI PRZEWRÓCENIA SIĘ WÓZKA.



Wersja z 6 szufladami

JET.6NM3AS

4 401,93

Wersja z 8 szufladami

JET.8NM3AS

5 377,07

Wersja z 6 szufladami szeroki na 4 moduły

JET.6NM4AS

5 081,78



NOWOŚĆ

my **JET**
360° MOBILE WORKSHOP SOLUTION

MOBILNA SKRZYŃNIA WARSZTATOWA JET ZE SKŁADANYM UCHWYTEM 3 MODUŁY NA SZUFLADĘ

- 3 szuflady, wysokość 60 mm
- 1 szuflada, wysokość 130 mm
- Wymiary całkowite (dł. x gł. x wys.): 814 x 580 x 696 mm
- Nośność całkowita: 85 kg / pojemność: 75 L
- Składany uchwyt – praktyczne przemieszczanie
- 4 kółka, Ø 125 mm:
- 2 stałe, 2 obrotowe z hamulcem postojowym
- Kolory: czerwony 3020 / czarny 9005

🏠 48,50 kg

Idealna
do mobilnych
napraw



☐ JET.CR4NM3A
☑ JET.CR4M3A **3 049,07**

SKRZYŃNIA WARSZTATOWA JET

- 3 szuflady, wysokość 60 mm
- 1 szuflada, wysokość 130 mm
- Wymiary całkowite (dł. x gł. x wys.): 1194 x 575 x 500 mm
- Nośność całkowita: 85 kg / pojemność: 75 L
- Kolory: czerwony 3020 / czarny 9005

🏠 45,00 kg

Można zastosować niezależnie lub jako dodatkową nadstawkę do wózka JET.M3A oraz ze skrzynią JET.CR4M3A



szerokość 3 moduły

☐ JET.C4NM3A
☑ JET.C4M3A **2794,99**

szerokość 4 moduły

☐ JET.C4NM4A
☑ JET.C4M4A **3 304,81**

szerokość 5 modułów

☐ JET.C4NM5A
☑ JET.C4M5A **3 974,75**

RUCHOME STANOWISKO PRACY

- 5 szuflad, wysokość 60 mm
- 1 szuflada, wysokość 130 mm
- 1 szuflada, wysokość 200 mm
- Możliwość zastosowania 3 modułów na szufladę
- Dostarczany z 6 przegródkami do szuflad o wysokości 60 mm i 2 przegródkami do szuflad o wysokości 130 mm
- Nośność całkowita: 155 kg / pojemność: 155 L

🏠 103,00 kg

BLAT ROBOCZY

Głęboko tłoczone aluminium (grubość 2 mm), wzmocnione płytą drewnianą o grubości 15 mm. Krawędzie blatu roboczego z odpornego na uderzenia polipropylenu. W celu dołączenia drewnianego blatu roboczego zalecamy zastosowanie blatu drewnianego JET.WA14M5 (str.15) lub zamontowanie elementu JET.WA17 (str.15)

DUŻA PRZESTRZEŃ MAGAZYNOWANIA

- Na wyposażeniu duża, zamykana szafka boczna do przechowywania nieporęcznych przedmiotów:
- Wspólny zamek do szuflad i drzwi.
 - Kompatybilne z akcesoriami JET



WYJĄTKOWA ZWROTNOŚĆ

4 kółka 160 mm o wysokich parametrach użytkowych
2 kółka z hamulcem zapewniają wysoką stabilność

WŁAŚCIWOŚCI

Wymiary zewnętrzne obrysu (Włącznie z kółkami i blatem roboczym)
dł. 1154 x szer. 546 x wys. 1000 mm
Wymiary zewnętrzne szafy bocznej:
dł. 378 x szer. 430 x wys. 679 mm
(szerokość przelotowa przy otwartych drzwiach 310 mm)
Wymiary szuflad:
dł. 569 x szer. 421 x wys. 60 / 130 / 200 mm

☐ JET.T7NM3
☑ JET.T7M3 **6 278,40**



WÓZKI WARSZTATOWE JET M3 I M4



BLAT ROBOCZY

Bardzo duża powierzchnia robocza

Wysoka odporność: blacha aluminiowa o grubości 2 mm - wykończenie powierzchni typu „ziarna ryżu” - pokrywa drewnianą sklejkę o grubości 15 mm.

Odbojniki końcowe wykonane z polipropylenu odpornego na uderzenia. Błat roboczy odporny na uderzenia i wpływ węglowodorów można wyposażyć w imadło. Wbudowane uchwyty bimateriałowe z miękką powierzchnią po obu bokach szafki: jeden uchwyt do popychania i jeden do podnoszenia szafki i pokonywania przeszkód.

INNOWACJA

Aluminiowe prowadnice blatu roboczego zostały zaprojektowane jako wbudowany system montażu akcesoriów.

AKCESORIA

Błaty robocze i panele boczne można wyposażyć w liczne akcesoria, od najbardziej podstawowych po najbardziej wyrafinowane.

Górna szafka dostępna jako opcja na rzecz dodatkowej pojemności i uniwersalności.

PÓŁKI

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

2 różne pozycje półki środkowej.

NAJWYŻSZA MANEWROWOŚĆ

Zmniejszony wysiłek podczas ruszania (napór zmniejszony o 7 kg), wysoka trwałość (odporność na wykuszanie 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 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 szuflady 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).



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

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: 20 kg

	Waga	CENA
JET.UC3S2DM3A	67,00 kg	2 520,42
JET.UC3SM3A	65,00 kg	2 158,88

	Waga	CENA
JET.UC3S2DM4A	67,00 kg	2 787,88
JET.UC3SM4A	87,50 kg	2 420,96



WÓZEK WARSZTATOWY 8 SZUFLAD Z ZESTAWEM 175 NARZĘDZI 15 MODUŁÓW CM.175BNL

JET³



●	JETCM175BNL	10 915,78
●	JETCM175GBNL	10 915,78

A 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 Resistor[®] (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

B 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

C ZESTAW 175 NARZĘDZI W 15 MODUŁACH

CM.150BNL + 3 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



A 9 modułów

B 12 modułów

C 15 modułów



WÓZEK WARSZTATOWY 8 SZUFLAD Z ZESTAWEM 175 NARZĘDZI 15 MODUŁÓW PIANKOWYCH CM.175BNL

JET³



- JETCMM175BNL 11 979,28
- JETCMM175GBNL 11 979,28

A 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.CPEAO - 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 kulka
- MODM.AT1 - 8 PROTWIST® wkrętaki płaskie i z profilem PH

CMM.115BNL 4 274,88

B 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 grzechołkowych płasko-oczkowych
- MODM.440-2 - 4 kluczy płasko-oczkowych , profi OGV®, duże rozmiary

CMM.150BNL 6 001,55

C 15 MODUŁÓW Z 175 NARZĘDZIAMI WE WKŁADKACH PIANKOWYCH

CMM.175BNL + 3 MODUŁY

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

CMM.175BNL 7 030,37



A 9 modułów

B 12 modułów

C 15 modułów



WÓZEK WARSZTATOWY 8 SZUFLAD Z ZESTAWEM NARZĘDZI

JET³



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

GRATIS

w zestawie
JET.A1GXL
1 podstawka
na płyny



WÓZEK Z 9 MODUŁAMI - 114 NARZĘDZI

- (1) MOD.R161-26 - klucze nasadowe 1/4"
- (2) MOD.440-1 - 16 kluczy oczkowych OGVR
- (3) MOD.S161-46 - klucze nasadowe 1/2"
- (4) MOD.CPEAO - 3 szczypce mechaniczne
- (5) MOD.PR11 - 2 szczypce nastawne
- (6) MOD.MI7 - zestaw do pobijania
- (7) MOD.44-1 - 9 kluczy płaskich
- (8) MOD.AT2 - 8 wkrętek PROTWIST®
- (9) MOD.AT1 - 8 wkrętek PROTWIST®



3 plastikowe wkładki PL.655



5 LAT
GWARANCJI

WÓZEK Z 15 MODUŁAMI - 146 NARZĘDZI

- (1) MOD.R161-26 - klucze nasadowe 1/4"
- (2) MOD.440-1 - 16 kluczy oczkowych OGVR®
- (3) MOD.S161-46 - klucze nasadowe 1/2"
- (4) MOD.CPEAO - 3 szczypce mechaniczne
- (5) MOD.PR11 - 2 szczypce nastawne
- (6) MOD.MI7 - zestaw do pobijania
- (7) MOD.ATXR - 7 wkrętek Resistor®
- (8) MOD.84TZSA - 7 kluczy z uchwytem "T"
- (9) MOD.AT1 - 8 wkrętek 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 OGVR®
- (13) MOD.AT3 - 8 wkrętek PROTWIST®
- (14) MOD.CG - zestaw wybijaków z rękojeścią
- (15) MOD.PCSN - 4 szczypce do pierścieni osadczych



5 plastikowych wkładek PL.655



SPOTLIGHTJET8MG
 SPOTLIGHTJET8M

7 464,72

SPOTLIGHT15PKWG
 SPOTLIGHT15PKW

9 092,27



WÓZEK WARSZTATOWY JET SZEROKI Z 8 SZUFLADAMI I 15 MODUŁAMI



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

GRATIS
w zestawie
JET.A1GXL
1 podstawka
na płyny



JET.A1GXL



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.CPEAO - 3 szczypce mechaniczne
- (8) MOD.44-2 - 3 duże klucze płaskie 44
- (9) MOD.AT3 - 8 wkrętek PROTWINST®
- (10) MOD.440-2 - 4 klucze płasko-oczkowe OGV®
- (11) MOD.ATXR - 7 wkrętek Resistor®
- (12) MOD.440-1 - 16 kluczy płasko-oczkowych OGV®
- (13) MOD.AT1 - 8 wkrętek PROTWINST®
- (14) MOD.84TZSA - 7 kluczy trzpieniowych „T”
- (15) MOD.CG - zestaw wybijaków z rękojeścią
- (16) PL.L384 - moduł do przechowywania małych elementów



4 plastikowe wkładki PL.655



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.CPEAO - 3 szczypce mechaniczne
- (8) MOD.44-2 - 3 duże klucze płaskie 44
- (9) MOD.AT3 - 8 wkrętek Protwinst
- (10) MOD.440-2 - 4 klucze płasko-oczkowe OGV®
- (11) MOD.ATXR - 7 wkrętek Resistor®
- (12) MOD.440-1 - 16 kluczy płasko-oczkowych OGV®
- (13) MOD.AT1 - 8 wkrętek Protwinst®
- (14) MOD.84TZSA - 7 kluczy trzpieniowych „T”
- (15) MOD.KL2 - klucze nasadowe 3/4"
- (16) PL.L384 - moduł do przechowywania małych elementów



4 plastikowe wkładki PL.655



5 LAT



GWARANCJI

- SPOTLIGHT16PKWG
- SPOTLIGHT16PKW

10 005,61

- SPOTLIGHT15NKWG
- SPOTLIGHT15NKW

10 850,28

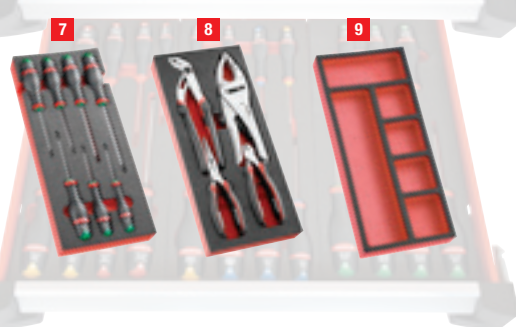


WÓZEK JET Z 7 SZUFLADAMI I 8 PIANKOWYMI MODUŁAMI NARZĘDZI



- 5 szuflad 60 mm = 15 modułów
- 1 szuflada 130 mm = 3 moduły
- 1 szuflada 200 mm = 3 moduły
- 6 przegródek do szuflad o wysokości 60 mm
- 2 przegródki do szuflad o wysokości 130 mm
- 4 koła o średnicy 125 mm: 2 stałe i 2 skrętne, wyposażone w hamulec
- Kolory:
 - czerwony 3020
 - czarny 9004

- (1) MODM.SL1 - nasadki 1/2"
- (2) MODM.RL161-36 - nasadki 1/4", klucze trzpieniowe, bity
- (3) MODM.AT1 - 8 wkrętek PROTOWIST®
- (4) MODM.440-1 - 16 kluczy płasko-oczkowych OGV®
- (5) MODM.84TZSA - klucze trzpieniowe "T"
- (6) MODM.MI7 - narzędzia do pobijania
- (7) MODM.ATXR - 7 wkrętek PROTOWIST® Torx®
- (8) MODM.CPEA1 - 4 szczypce mechaniczne
- (9) PM.384 - moduł do przechowywania małych elementów



- SPOTLIGHT.FOAM.GM3
- SPOTLIGHT.FOAM.M3

7 190,03



WÓZEK WARSZTATOWY JET Z 8 SZUFLADAMI I 18 MODUŁAMI NARZĘDZIOWYMI PLUS GRATISOWE DODATKI



- 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 czern 9005

SOLIDNY I INNOWACYJNY BLAT ROBOCZY

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

KOMPATYBILNOŚĆ

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

PRAKTYCZNOŚĆ

- Zintegrowany uchwyt na butelki i puszki (zdejmowany)

BEZPIECZEŃSTWO:

- Umieszczony z boku i zabezpieczony zamek

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 końcówek do dokręcania
- (12) MOD.AT1 - 8 WKRĘTAKÓW PROTWIST®
- (13) MOD.AT2 - 8 WKRĘTAKÓW PROTWIST®
- (14) MOD.ATXR - 7 wkrętaków PROTWIST® Resistor®
- (15) MOD.CG - 11 wybijaków zawleczek z uchwytem
- (16) MOD.84TZSA - 7 kluczy trzpieniowych 6-kąt. z uchwytem „T”
- (17) MOD.89TXA - 7 kluczy trzpieniowych z uchwytem „T”, Torx®
- (18) MOD.PCSN - 4 szczypce do pierścieni zabezpieczających



GRATIS

W dostawie zawarte:

1 podstawka na płyny



JET.LA1

1 skrzynka



BP.MBOXL



- JET.9GM3-250
- JET.9M3-250

10 761,01



ROLL

NOWY WÓZEK WARSZTATOWY ROLL

WYPRODUKOWANO
WE FRANCJI

NOWY BLAT ROBOCZY

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

PODWYŻSZONE KRAWĘDZIE POWIERZCHNI ROBOCZEJ

Zapobiegają spadaniu przedmiotów

NOWE SZUFLADY

- Dynamiczne uchwyty ze zintegrowanymi hakami bezpieczeństwa
- Szuflady wysuwane w 100%

NOWE KÓŁKA

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

PERFOROWANA ŚCIANA BOCZNA

Do zastosowania akcesoriów bocznych i optymalizacji wykorzystania

OTWORY

Gniazda na 3 wkrętaki

ZAMEK CENTRALNY

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

ZINTEGROWANY, ZDEJMOWANY UCHWYT

Na butelki lub puszki

STANDARDOWE KOLORY: CZERWONY 3020 / CZARNY 9005



WÓZKI WARSZTATOWE ROLL SZEROKOŚĆ 3 LUB 4 MODUŁY NA SZUFLADĘ

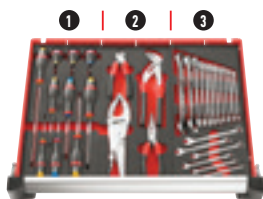
ROLL. X M3A



Nośność statyczna 800 kg

Wymiary całkowite (dł. x gł. x wys.): 779 x 515 x 972 mm

3 moduły w każdej szufladzie



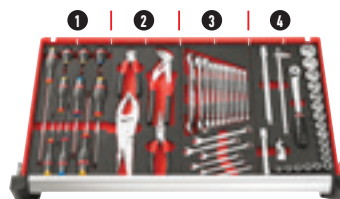
ROLL. X M4A



Nośność statyczna 850 kg

Wymiary całkowite (dł. x gł. x wys.): 969 x 515 x 972 mm

4 moduły w każdej szufladzie



Modele	Opis	Wymiary mm	Nośność	Pojemność
ROLL. X M3A	3 Moduły w szufladzie	dł. 569 x gł. 421 x wys. 60 / 130 / 200	20 - 30 kg	15 - 65 L
ROLL. X M4A	4 Moduły w szufladzie	dł. 759 x gł. 421 x wys. 60 / 130 / 200	20 - 35 kg	20 - 85 L



NOWOŚĆ

WÓZEK WARSZTATOWY ROLL



	Liczba szuflad	Liczba kótek	Kolor	Waga	CENA
ROLL.6M3A	6 SZUFLAD	4	■	54,00 kg	2 080,78
ROLL.6NM3A	4x wys. 60 mm 1x wys. 130 mm	4	■	54,00 kg	2 080,78
ROLL.6NM4A	1x wys. 200 mm	4	■	72,00 kg	3 116,03
ROLL.7M3A	7 SZUFLAD	4	■	58,00 kg	2 647,33
ROLL.7NM3A	1x wys. 130 mm 1x wys. 200 mm	4	■	58,00 kg	2 647,33
ROLL.8M3A	8 SZUFLAD	4	■	60,00 kg	2 976,96
ROLL.8NM3A	6x wys. 60 mm 1x wys. 130 mm 1x wys. 200 mm	4	■	60,00 kg	2 976,96

WÓZEK WARSZTATOWY BEZPIECZNY „SAFETY LOCK” ROLL

- 3 szuflady, wysokość 60 mm = 9 modułów
- 2 szuflady, wysokość 130 mm = 6 modułów
- 1 szuflady, wysokość 200 mm = 4 modułów
- Wymiary całkowite (dł. x gł. x wys.): 779 x 515 x 972 mm
- Nośność szuflady: 20 / 25 / 30 kg
- 4 kółka o średnicy 125 mm: 2 stałe i 2 skrętne, z czego jedno z hamulcem
- W zestawie 1 uchwyt na butelki

54,00 kg



Safety Lock System



BEZPIECZEŃSTWO

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

ROLL.6NM3AS

2 827,60

WÓZKI WARSZTATOWE ROLL M3 I M4

MOBILNY WÓZEK WARSZTATOWY - SZEROKOŚĆ 3 MODUŁÓW

- Wózek warsztatowy M3 z 3 poziomami i 2 szufladami
- trwały blat roboczy na pierwszym poziomie
- 2 metalowe półki
- 2 szuflady o wysokości 60 mm - można wyposażyć w 6 formowanych termicznie lub piankowych modułów z systemu modułowego Facom
- Wymiary użytkowe szuflad (dł. x gł. x wys.): 569 x 421 x 60 mm.
- Obciążenie na szufladę: 20 kg
- Zamek centralny dostarczany w zestawie z 2 kluczami, jeden składany



MOBILNY WÓZEK WARSZTATOWY - SZEROKOŚĆ 4 MODUŁÓW

- Wózek warsztatowy M4 z 3 poziomami i 2 szufladami
- trwały blat roboczy na pierwszym poziomie
- 2 metalowe półki
- 2 szuflady o wysokości 60 mm - można wyposażyć w 8 formowanych termicznie lub piankowych modułów z systemu modułowego Facom
- Wymiary użytkowe szuflad (dł. x gł. x wys.): 759 x 421 x 60 mm.
- Obciążenie na szufladę: 25 kg
- Zamek centralny dostarczany w zestawie z 2 kluczami, jeden składany

	Waga	CENA
ROLL.UC3S2DM3	30,00 kg	1 555,43
ROLL.UC3SM3	19,00 kg	973,43

	Waga	CENA
ROLL.UC3S2DM4	35,00 kg	1 581,49
ROLL.UC3SM4	22,50 kg	1 189,76



NOWY WÓZEK WARSZTATOWY ROLL 6 SZUFLAD Z 9 MODUŁAMI NARZĘDZIOWYMI



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

3 plastikowe wkładki PL.655



1 wkładka PL.S384



■ SL.ROLL.6M3
□ SL.ROLL.6GM3

4 630,25

NOWY WÓZEK WARSZTATOWY ROLL 8 SZUFLAD Z 9 MODUŁAMI NARZĘDZIOWYMI



1 wkładka
PL.S384

3 plastikowe wkładki PL.655



- (1) 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.CPEAO - 3-elementowy zestaw szczyptic mechanicznych
- (5) MOD.PR11 - 2-częściowy zestaw szczyptic zaciskowych
- (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® - 3x wkładka (PL.655)

SPOTLIGHTBNL

4 969,70

NOWE AKCESORIA DO WÓZKÓW WARSZTATOWYCH JET

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

UCHWYT NA PŁYNY

- Do przechowywania puszek sprayów, środków czyszczących, butelek z rozpylaczami itp.
- Wymiary (dł. x szer. x wys.)
380 × 112 × 125 mm

1,600 kg



JET.LA1

293,58

SCHOWEK NA DOKUMENTY

- Brak ostrych krawędzi: zaokrąglone krawędzie i listwa ochronna
- Możliwość przechowywania segregatora A4
- Wymiary (dł. x szer. x wys.)
340 × 315 × 55 mm

1,500 kg



JET.LA2

159,66

KOSZ 25 L

- Pewne zamocowanie i łatwe odłączenie w celu usunięcia odpadów
- Wymiary (dł. x szer. x wys.)
380 × 200 × 240 mm

3,450 kg



JET.LA5-2

401,73



UCHWYT KOSZA NA ODPADY

- Łatwe zastosowanie i wysoki poziom higieny dzięki wyposażeniu w otwieranie nożne
- Pokrywa kosza otwierana nogą
- Możliwość zastosowania worków o wielkości do 200 L (nie należą do wyposażenia)
- Wymiary (dł. x szer. x wys.) 380 × 200 × 700 mm

▲ 3,450 kg



JET.LA5-2P 808,63

SZAFKA BOCZNA

- Do przechowywania długich narzędzi
- Kompatybilny z systemem zawieszania CKS FACOM
- Zamknięcie na klucz
- Wymiary (dł. x szer. x wys.) 380 × 85 × 685 mm

▲ 8,200 kg



JET.LA8 767,42

SKŁADANA PÓŁKA

- Składana półka do wydłużenia powierzchni roboczej lub innych zastosowań
- Nośność do 20 kg
- Powierzchnia robocza: 350 x 450 mm
- Materiał ABS: łatwe czyszczenie
- Łatwe mocowanie do wózka warsztatowego
- Wymiary (dł. x szer. x wys.) 380 × 200 × 450 mm

▲ 5,800 kg



JET.LA16 478,99

UCHWYT NA ELEKTRONARZĘDZIA

- Do składowania elektronarzędzi
- Ergonomiczne przechowywanie i szybki dostęp do narzędzi
- Powłoka gumowa chroniąca narzędzia
- Wymiary (dł. x szer. x wys.) 380 × 112 × 200 mm

▲ 4,000 kg



JET.LA19 334,78

AKCESORIA WÓZKÓW WARSZTATOWYCH JET

WYPOSAŻENIE DODATKOWE MONTOWANE DO BLATU JEST KOMPATYBILNE TYLKO Z NOWYMI WÓZKAMI WARSZTATOWYMI JET.

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 (dł. x szer. x wys.) 350 × 280 × 30 mm

▲ 4,500 kg



JET.WA3 623,21

UCHWYT NA RYSUNKI I MODUŁY

- Uchwyt na rysunki techniczne, zlecenia naprawcze itp.
- Może zostać zainstalowany bezpośrednio do stanowiska roboczego
- Duża powierzchnia do zamocowania wielu dokumentów lub do umieszczenia nawet 3 modułów
- Wymiary (dł. x szer. x wys.) 600 × 500 × 25 mm

▲ 2,270 kg



JET.WA12 262,67

ZABEZPIECZENIE PRZECIWKRADZIEŻOWE

- Dodatkowe zabezpieczenie przeciwkradzieżowe uzupełniające system zamykania szuflad
- Przygotowanie do kłódki (kłódka nie jest dostarczana)
- Łatwy i szybki montaż
- Wymiary (dł. x szer. x wys.) 150 × 30 × 850 mm

▲ 4,650 kg



JET.WA9 535,64

DREWNIANY BLAT ROBOCZY 28 mm

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

Wymiary (dł. x szer. x wys.) 774 × 546 × 28 mm

▲ 2,790 kg

Wymiary (dł. x szer. x wys.) 964 × 546 × 28 mm

▲ 3,310 kg

Wymiary (dł. x szer. x wys.) 1154 × 546 × 28 mm

▲ 4,290 kg



JET.WA14M3 860,12

JET.WA14M4 1 024,94

JET.WA14M5 1 184,60



UCHWYT DOKUMENTACJI ZLECENIA

- Uchwyt na rysunki techniczne, zlecenia naprawcze itp.
- Uchwyt zaciskowy na dokumenty DIN A4
- Łatwy montaż do stanowiska roboczego
- Wymiary (D x S x W): 320 x 230 x 8 mm

▲ 2,270 kg



JET.WA13 236,93

ZESTAW 2 HAKÓW

- Zestaw 2 metalowych haków do wieszania na aluminiowej szynie blatu roboczego.
- Pozwala na przechowywanie szpul kabli lub chowanie długich narzędzi i długich przedmiotów niemieszczących się w szufladzie.
- Zgodność z JET (seria 2021)
- Wymiary (D x S x W): 45 x 25 x 50 mm

▲ 0,500 kg



JET.WA18 67,94

TABLICA NA NOTATKI

- Organizacja i łatwy dostęp do narzędzi, instrukcji naprawy itp.
- Możliwość stawiania jeden na drugim
- Wytrzymała konstrukcja stalowa - wysokiej jakości malowanie proszkowe
- Zgodność z JET (seria 2021)
- Wymiary (D x S x W): 560 x 10 x 400 mm

▲ 2,200 kg



JET.WA22-2B 197,25

PÓŁKA POCHYŁA

- Ta półka pozwala na przechowywanie narzędzi, pojemników z nakrętkami i wkrętami itp. Półkę można także wyposażyć w plastikową lub piankową tacę pozwalającą na przechowywanie narzędzi pod ręką.
- Łatwe, szybkie i pewne mocowanie do ramy JET.WA-22. Brak ryzyka upuszczenia podczas transportu.
- Przednia krawędź zapobiegająca spadaniu przedmiotów
- Półkę można pochylać do 3 pozycji pod kątem 0° - 15° - 30° w zależności od potrzeb
- Wytrzymała konstrukcja stalowa - wysokiej jakości malowanie proszkowe
- Zgodność z JET (seria 2021)
- Wymiary (D x S x W): 600 x 20 x 800 mm

▲ 6,000 kg



JET.WA22-5 162,70

MOCOWANIE IMADŁA

- Montaż imadła bez uszkodzenia blatu i utraty miejsca
- Łatwa i szybka instalacja na szynach blatu
- Mocowanie można przesuwac z lewej strony na prawą w zależności od potrzeb
- Solidna: 28 mm sklejka bukowa
- Dostarczane bez imadła
- Zgodność z JET (seria 2021)
- Wymiary (D x S x W): 250 x 600 x 28 mm

▲ 4,000 kg



JET.WA17 459,45

TABLICA WARSZTATOWA

- Organizacja i łatwy dostęp do narzędzi
- Panel perforowany: 6 x 6 mm w odstępach 12 mm
- Mocowanie narzędzi z użyciem systemu CKS
- Możliwość połączenia z jednym panelem JET.WA22-2A lub JET.WA22-2B
- Wytrzymała konstrukcja stalowa - wysokiej jakości malowanie proszkowe
- Zgodność z JET (seria 2021)
- Wymiar (D x S x W): 560 x 10 x 400 mm

▲ 2,000 kg



JET.WA22-2A 221,66

POCHYŁONA PÓŁKA

- Półka pozwala na przechowywanie narzędzi, pojemników z nakrętkami i wkrętami itp.
- Łatwe, szybkie i pewne mocowanie. Brak ryzyka upuszczenia podczas transportu.
- Przednia krawędź zapobiegająca spadaniu przedmiotów
- Wytrzymała konstrukcja stalowa - wysokiej jakości malowanie proszkowe
- Zgodność z wszystkimi panelami perforowanymi FACOM
- Zgodność z JET (seria 2021)
- Wymiar (D x S x W): 250 x 130 x 10 mm

▲ 0,500 kg



JET.WA22-3 75,96

ZESTAW UCHWYT NA PUSZKI I PAPIER + POJEMNIK NA ODPADY

- Przedłużenie blatu z uchwytem na płyny i uchwytem na papier w rolce:
- Uchwyt na papier: łatwe rozwijanie, przytrzymuje papier między rozwinięciami. Dostarczane bez papieru.
- Uchwyt na butelki: pozwala na przechowywanie kilku butelek, puszek aerozoli itp. Pozwala także na przechowywanie wkrętów i innych małych części itp.
- Łatwa i szybka instalacja na blacie mocowanym na aluminiowych szynach.
- 25 litrowy pojemnik na odpady z blachy:
- Solidne mocowanie i łatwe odłączenie, gdy konieczne jest opróżnienie pojemnika na odpady
- Wytrzymała stal - wysokiej jakości malowanie proszkowe
- Zgodność z JET (seria 2021)

▲ 7,900 kg



JET.WA5 837,40



LISTWA ZASILAJĄCA

- 5 gniazd do podłączania urządzeń elektrycznych
- Wyposażony w listwę zasilającą z 3 gniazdkami SCHUKO i 2 gniazda USB
- Włącznik - maks. 16 A/250 V
- Boczny uchwyt do mocowania dokumentów lub smartfona i tabletu podczas ładowania. Można również schować tam kabel zasilający.
- Zgodność z produktami JET (seria 2021) i ROLL (seria 2021)
- Można również zainstalować na produktach JETLINE i RWS
- Wymiary (D x G x W): 55 x 380 x 450 mm

🏗️ 2,400 kg



JET.LA20 401,73

WIELOFUNKCYJNE PRZEDŁUŻENIE BLATU

- Idealne rozwiązanie, gdy potrzebujesz więcej miejsca lub schowków
- Duży kosz na przechowywanie narzędzi, butelek, modułów
- Można również używać jako pojemnik do odkładania części podczas demontażu
- Stal malowana proszkowo o wysokiej jakości
- Zgodność z JET (seria 2021)
- Wymiary (D x G x W): 350 x 550 x 120 mm

🏗️ 9,000 kg



JET.WA21 545,96

RAMA

- Rama umożliwia łączenie paneli, półek i belek do tworzenia różnych kombinacji dostosowanych do potrzeb.
- 2 metalowe belki 28 mm + podpory do mocowania do aluminiowej szyny blatu.
- Belki górnej można używać do przechowywania zwojów kabli.
- Zgodność z JET (seria 2021)
- Wymiary (D x G x W): 600 x 20 x 800 mm

🏗️ 3,600 kg



JET.WA22-1 468,69

DUŻA PÓŁKA NA TABLICĘ WARSZTATOWĄ

- Półka pozwala na przechowywanie narzędzi, pojemników z nakrętkami i wkrętami itp. Półkę można także wyposażyć w plastikową lub piankową tacę pozwalającą na przechowywanie narzędzi pod ręką.
- Łatwe, szybkie i pewne mocowanie. Brak ryzyka upuszczenia podczas transportu.
- Przednia krawędź zapobiegająca spadaniu przedmiotów
- Wytrzymała konstrukcja stalowa - wysokiej jakości malowanie proszkowe
- Zgodność z wszystkimi panelami perforowanymi FACOM
- Zgodność z JET (seria 2021)
- Wymiary (D x G x W): 400 x 130 x 10 mm

🏗️ 0,800 kg



JET.WA22-4 92,70

PODPORY NA SZYBĘ

- Uniwersalny uchwyt do podpierania lub przewożenia szyb przednich lub paneli karoserii.
- Dzięki czterem podkładkom o wysokiej gęstości części nie poruszają się
- Zabezpieczenia piankowe idealnie nadają się do pracy z szybami przednimi lub panelami karoserii i chronią je przed porysowaniem.
- Podpory są zamontowane na kulowych przegubach, co pozwala na dostosowanie ich pozycji do kształtu obrabianej części.
- Łatwa, szybka i pewna instalacja na aluminiowych szynach blatu roboczego
- Maksymalne obciążenie: 100 kg
- Zgodne z JET (seria 2021)
- Wymiary (D x G x W): 100 x 80 mm

🏗️ 1,700 kg



JET.WA23 643,81

ZESTAW WIELOFUNKCYJNY 1

- Wspólna rama ułatwia łączenie paneli, półek i belek do tworzenia różnych kombinacji dostosowanych do potrzeb.
- Zestaw JET.WA22KIT1 zawiera
- 1 rama JET.WA22-1
- 1 panel perforowany JET.WA22-2A
- 1 pochylana półka JET.WA22-5
- Zestaw można uzupełnić o półki JET.WA22-3 i JET.WA22-4.
- Zestaw można zamontować na szafce JET. M3A-M4A-M5A
- Wytrzymała konstrukcja stalowa - wysokiej jakości malowanie proszkowe
- Zgodność z JET (seria 2021)
- Wymiary (D x G x W): 600 x 20 x 800 mm

🏗️ 7,000 kg



JET.WA22KIT1 896,18

ZESTAW WIELOFUNKCYJNY 2

- Wspólna rama ułatwia łączenie paneli, półek i belek do tworzenia różnych kombinacji dostosowanych do potrzeb
- Zestaw JET.WA22KIT2 zawiera
- 1 rama JET.WA22-1
- 2 pochylane półki JET.WA22-5
- Zestaw można zamontować na szafce JET. M3A-M4A-M5A
- Wytrzymała konstrukcja stalowa - wysokiej jakości malowanie proszkowe
- Zgodność z JET (seria 2021)
- Wymiary: dł. x gł. x wys. mm 600 x 20 x 800 mm

🏗️ 6,000 kg



JET.WA22KIT2 1 009,49



PÓŁKA NA PŁYNY Z UCHWYTEM NA PAPIER

- Przedłużenie blatu z półką na płyny i uchwytem na papier w rolce:
- Uchwyt na papier: łatwe rozwijanie, przytrzymuje papier między rozwinięciami. Dostarczane bez papieru.
- Półka na płyny: pozwala na przechowywanie kilku butelek, puszek aerozoli itp. Pozwala także na przechowywanie wkrętów i innych małych części itp.
- Łatwa i szybka instalacja na blacie
- Stal malowana proszkowo o wysokiej jakości
- Zgodność z JET (seria 2021)
- Wymiary (D x S x W): 200 x 550 x 150 mm



4,2 kg

JET.WA5-1 552,54



CAŁA OFERTA NA STRONIE WWW.FACOM.PL



IMADŁA ŚLUSARSKIE STAŁE I OBROTOWE



(obrót o 360°)



(brak możliwości obrotu)

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

Nr katalogowy	Szerokość mocowania	Długość	Szerokość	Wysokość	Cena
1224.100 (obrót o 360°)	100 mm	345 mm	104 mm	164 mm	1 251,57
1224.125 (obrót o 360°)	125 mm	380 mm	127 mm	178 mm	1 529,69
1224.150 (obrót o 360°)	150 mm	460 mm	154 mm	205 mm	1 936,57
1224.175 (obrót o 360°)	175 mm	532 mm	178 mm	241 mm	2 688,54
1224.100E (brak możliwości obrotu)	100 mm	345 mm	104 mm	142 mm	1 102,19
1224.125E (brak możliwości obrotu)	125 mm	380 mm	127 mm	154 mm	1 344,27
1224.150E (brak możliwości obrotu)	150 mm	460 mm	154 mm	183 mm	1 709,96
1224.175E (brak możliwości obrotu)	175 mm	532 mm	178 mm	214 mm	2 286,81

MEBLE WARSZTATOWE

STOŁY Z BLATEM STALOWYM LUB DREWNIANYM



Nowa gama stołów warsztatowych w kolorze czarnym lub czerwonym z szafkami montażowymi z 7 lub 13 szufladami

- Powierzchnia z drewna bukowego lub szrotkowanej stali nierdzewnej
- Wybór wysokości stołu: 850 lub 1050 mm
- Opcjonalnie szafka z roletą



*zestaw nie zawiera akcesoriów widocznych na zdjęciu



Numer katalogowy	Opis	Ilość szuflad	Szafka z roletą	Wysokość	Długość	Głębokość	Cena
Blat drewniany							
JLS2-2MW7DL	Wysokość stołu roboczego 850 / 7 Szuflad	7		850 mm	2 182 mm	750 mm	6 757,16
JLS2-2MW7DH	Wysokość stołu roboczego 1050 / 7 Szuflad	7		1 050 mm	2 182 mm	750 mm	7 319,48
JLS2-2MW7DSCL	Wysokość stołu roboczego 850 / 7 Szuflad / Szafka z roletą	7	x	850 mm	2 182 mm	750 mm	11 006,43
JLS2-2MW7DSCH	Wysokość stołu roboczego 1050 / 7 Szuflad / Szafka z roletą	7	x	1 050 mm	2 182 mm	750 mm	11 568,81
JLS2-2MW13DL	Wysokość stołu roboczego 850 / 13 Szuflad	13		850 mm	2 182 mm	750 mm	9 449,93
JLS2-2MW13DH	Wysokość stołu roboczego 1050 / 13 Szuflad	13		1 050 mm	2 182 mm	750 mm	10 339,10
Blat z blachy ocynkowanej							
JLS2-2MS7DL	Wysokość stołu roboczego 850 / 7 Szuflad	7		850 mm	2 182 mm	750 mm	7 385,63
JLS2-2MS7DH	Wysokość stołu roboczego 1050 / 7 Szuflad	7		1 050 mm	2 182 mm	750 mm	7 948,00
JLS2-2MS7DSCL	Wysokość stołu roboczego 850 / 7 Szuflad / Szafka z roletą	7	x	850 mm	2 182 mm	750 mm	11 634,93
JLS2-2MS7DSCH	Wysokość stołu roboczego 1050 / 7 Szuflad / Szafka z roletą	7	x	1 050 mm	2 182 mm	750 mm	12 197,25
JLS2-2MS13DL	Wysokość stołu roboczego 850 / 13 Szuflad	13		850 mm	2 182 mm	750 mm	10 136,96
JLS2-2MS13DH	Wysokość stołu roboczego 1050 / 13 Szuflad	13		1 050 mm	2 182 mm	750 mm	11 026,12

5-CZĘŚCIOWY ZESTAW POJEMNIKÓW DO SORTOWANIA ODPADÓW

- Panel z 5 uchylnymi pokrywami do mocowania blatu
- Pojemność zbiornika: 75 litrów
- Nośność: 100 kg
- Zestaw piktogramów do identyfikacji rodzaju odpadu
- Wymiary gabarytowe: D 305 × G 460 × W 770 mm



Metalowa pokrywa pojemnika do sortowania odpadów

JLS2-BINCOVER

281,40



Pojemnik zbiorczy do sortowania odpadów

JLS2-BIN

842,22

JLS2-5BINS

4 670,46



STÓŁ WARSZTATOWY ROLL Z BLOKIEM 6 SZUFLAD

- Galwanizowany blat roboczy
 - Maksymalna dostępność, szuflady wysuwane w 100%:
 - 3 szuflady o wysokości 60 mm i nośności do 20 kg
 - 2 szuflady o wysokości 130 mm i nośności do 25 kg
 - 1 szuflada o wysokości 200 mm i nośności do 30 kg
 - Do wszystkich modułów piankowych FACOM (3 na szufladę, dwie warstwy w szufladzie 200 mm)
 - Uchwyty z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego i zamek bezpieczeństwa zapewniający miękkie otwieranie i zamykanie
 - Możliwość zamocowania do podłoża
 - Ściana perforowana przystosowana do akcesoriów Jet+
- Maksymalna nośność: 800 kg
 - Powierzchnia odporna na działanie oleju i chemikaliów
 - Wymiary (D x S x W) 2 000 x 700 x 816 mm

🏠 87,00 kg



2000.ROLL6M3G

3 950,40

STOŁY WARSZTATOWE

WYTRZYMAŁOŚĆ I TRWAŁOŚĆ

- Powierzchnia robocza z blachy ocynkowanej o grubości 2,5 mm

ODPORNY NA UDERZENIA I WYSOKĄ TEMPERATURĘ

- Bardzo solidna metalowa konstrukcja
- Nośność statyczna: 700 kg dla wersji 2m i 500 kg dla wersji 1,5 m

BEZPIECZEŃSTWO

- Podniesione krawędzie (bok i tył) zapobiegają spadaniu przedmiotów
- Możliwość MOCOWANIA do podłogi

AKCESORIA

- Możliwość dodania 2 SZUFLAD WB.DRAWER
- Szeroka przegroda, która może służyć jako półka lub podnózek
- Łatwy i szybki montaż



METALOWY
BLAT ROBOCZY

Całkowite wymiary zewnętrzne:
1,5 x 0,75 x 0,85 m 🏠 59 kg

WB.1500GSA 1 621,33

Całkowite wymiary zewnętrzne:
2 x 0,75 x 0,85 m 🏠 81,5 kg

WB.2000GSA 1 884,64

WYTRZYMAŁOŚĆ I TRWAŁOŚĆ

- Blat roboczy wykonany ze sklejki bukowej o grubości 30 mm impregnowany olejem

DLA WIĘKSZEJ ODPORNOŚCI NA PŁYNY I ŁATWEJ KONSERWACJI

- Bardzo solidna spawana, skręcana metalowa konstrukcja
- Nośność statyczna: 1000 kg dla wersji 2m i 800 kg dla wersji 1,5 m

BEZPIECZEŃSTWO

- Możliwość mocowania do podłogi

AKCESORIA

- Możliwość dołączenia imadła
- Szeroka przegroda, która może służyć jako półka lub podnózek
- Możliwość dodania 2 szuflad WB.DRAWER
- Łatwy i szybki montaż



DREWNIANY
BLAT ROBOCZY

Całkowite wymiary zewnętrzne:
1,5 x 0,75 x 0,85 m 🏠 54 kg

WB.1500WA 2 238,73

Całkowite wymiary zewnętrzne:
2 x 0,75 x 0,85 m 🏠 70 kg

WB.2000WA 2 526,96

SZUFLADA DO STOŁU 140 mm

- Możliwość umieszczenia 3 modułów XL
- Zamek na klucz
- Szufladę można zamontować z dowolnej strony pod blatem
- Dostarczany z 2 wspornikami

🏠 7,90 kg



WB.DRAWER 502,31

NOWOŚĆ

System mebli warsztatowych ROLL



- ✓ ŁATWA SAMODZIELNA INSTALACJA
- ✓ MODUŁY SĄ DOSTARCZANE W STANIE ZMONTOWANYM
- ✓ 10 MODUŁÓW BAZOWYCH
- ✓ KOLOR CZARNY
- ✓ 2 DOSTĘPNE WYSOKOŚCI: 842 mm i 1 006 mm
- ✓ SAMONOŚNA STRUKTURA
- ✓ 5 LAT GWARANCJI
- ✓ WYJĄTKOWY STOSUNEK CENY DO JAKOŚCI
- ✓ SKONSTRUOWANY I WYPRODUKOWANY WE FRANCJI

Wieloletnie doświadczenie w konstrukcji stanowisk roboczych firmy FACOM umożliwiło stworzenie kompletnie nowego systemu przechowywania. System warsztatowy ROLL jest przystosowany do szybkiego i łatwego montażu i wyróżnia się wyjątkowym stosunkiem parametrów do ceny. System ten został stworzony i wyprodukowany we Francji.

10 podstawowych modułów nowego systemu warsztatowego ROLL umożliwią spełnienie wszystkich potrzeb użytkownika. W 100% samonośna struktura podkreśla dużą powierzchnię roboczą a solidne szyny są realizacją profesjonalnej jakości produktu. System dostępny jest w dwóch wersjach wysokości: 842 mm i 1 006 mm. System umożliwia zastosowanie oświetlenia oraz umieszczenie wózka narzędziowego pod stołem warsztatowym.

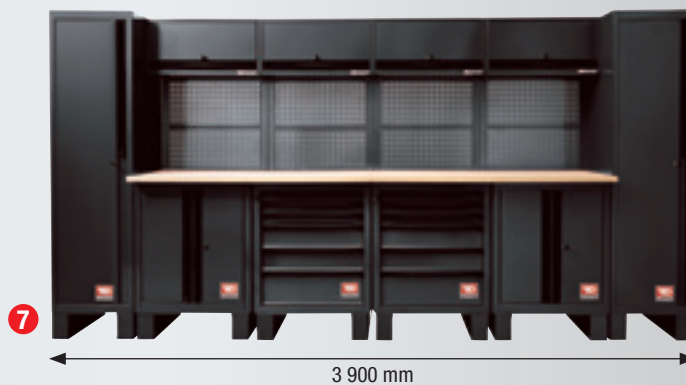
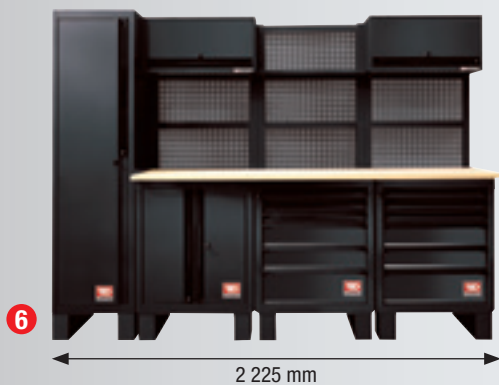


**CAŁA OFERTA NA STRONIE
WWW.FACOM.PL**



NOWOŚĆ

ZESTAW RWS



		RWS-1BS 1	RWS-2BS 2	RWS-3BS 3	RWS-4BS 4	RWS-5BS 5	RWS-6BS 6	RWS-7BS 7
RWS-MBSPPBS	Szafka dolna z 2 drzwiami	1	-	1	1	1	1	2
RWS-MBS6TBS	Szafka dolna z 6 szufladami	1	2	1	1	1	2	2
RWS-FEETBS	Zestaw z 2 nasadkami	2	2	2	3	2	4	6
RWS-TUBESBS	Zestaw montażowy	2	2	2	2	3	3	4
RWS-CHSPPBS	Szafka wisząca z 1 drzwiami	-	1	2	2	2	2	4
RWS-A500PPBS	Szafa z 1 drzwiami, szerokość 500 mm	-	-	-	1	-	1	2
RWS-PPAV1BS	Tablica dziurkowana	6	5	4	4	7	7	8
RWS-PB2	Drewniany blat roboczy 1 450 mm	1	1	1	1	-	-	2
RWS-PB3	Drewniany blat roboczy 2 175 mm	-	-	-	-	1	1	-
RWS-SHELFBS	Metalowy regał	-	-	-	-	1	1	-
CENA		7 025,22	7 566,01	7 505,36	10 120,69	8 353,18	14 055,58	20 241,37



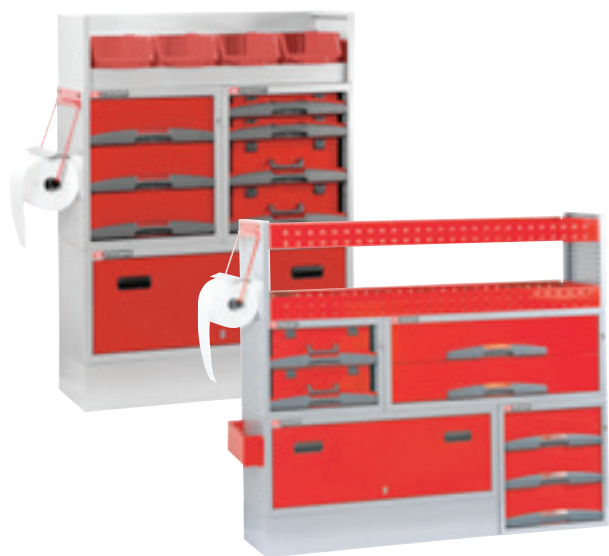
MATRIX

MOŻLIWOŚĆ DOPOSAŻENIA KAŻDEGO SAMOCHODU DOSTAWCZEGO

System MATRIX to genialne, modułowe i łatwe w instalacji rozwiązanie przeznaczone do wyposażenia pojazdów użytkowych. Niezależnie od wielkości pojazdu, możliwe jest stworzenie w nim wyposażenia warsztatowego, zapewniającego bezpieczne przechowywanie narzędzi i urządzeń oraz ich natychmiastową dostępność.

Idealne rozwiązanie, spełniające wszystkie wymagania użytkowników końcowych

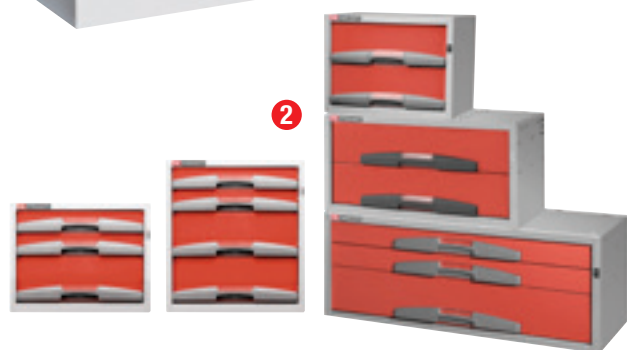
- Transport narzędzi, materiałów eksploatacyjnych, części zamiennych, wyposażenia...
- Uporządkowane przechowywanie
- Wystarczająca ilość miejsca wewnątrz pojazdu, umożliwiająca prowadzenie prac lub przeładunek dużych elementów
- Łatwa i szybka instalacja
- Możliwość indywidualnego dopasowania do pojazdu dostawczego
- Możliwość samodzielnego montażu



Wskazówka: Zalecamy przemyślany i staranny dobór komponentów przeznaczonych do zabudowy w pojeździe dostawczym. W trakcie montażu i w celu zapewnienia bezpieczeństwa jazdy, konieczne jest uwzględnienie dopuszczalnej ładowności. Wszystkie komponenty są dostępne w różnych wielkościach, co umożliwia dostosowanie systemu do danego pojazdu użytkowego.

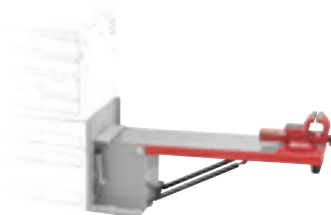


Po prostu stwórz swój własny, mobilny warsztat pracy **Konstrukcja modułowa**



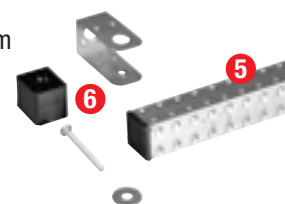
Modułowa konstrukcja systemu MATRIX umożliwia optymalne wykorzystanie rozstawu kół, szafek, regałów z zastosowaniem prostych reguł:

- 1 Rozstaw kół: 8 Modeli
- 2 Moduły: 29 wersji – 3 różne długości, 2 różne wysokości > moduły są dostępne w wersjach z szufladami i posiadają wymiowane skrzynki
- 3 Regały: 28 opcji i 3 różne głębokości umożliwiają dostosowanie się do kształtu pojazdu
- 4 Korytka z tworzywa sztucznego i akcesoria: duży wybór umożliwiający dopełnienie całego projektu.



Nowy system montażowy to łatwy montaż

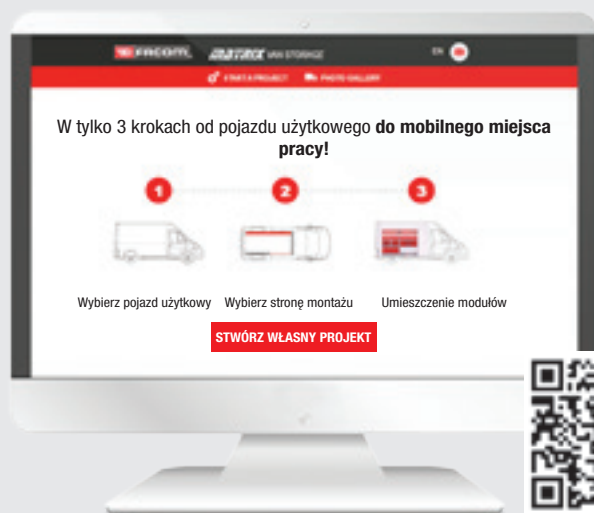
- Kompletny system mocowania bazujący na sztywnej belce stalowej 32 x 32 x 2300 mm uchwyt i osprzęt
- Dodatkowe bezpieczeństwo w wyniku polepszenia odporności pojazdu użytkowego



- 5 Belka montażowa ze stali
- 6 W zestawie obejma i elementy mocujące

ŁATWE PROJEKTOWANIE

KONFIGURATOR UMOŻLIWIA DOWOLNY DOBÓR WYPOSAŻENIA POJAZDU TRANSPORTOWEGO!



STWÓRZ WŁASNY PROJEKT

System planowania online umożliwia stworzenie projektu spełniającego wszystkie wymagania.



EKSPORTUJ PROJEKT

Zapisz projekt w formacie Excel, PDF lub MTX.



ZASTOSUJ SIĘ DO TREŚCI INSTRUKCJI MONTAŻU

Kanał FACOM w serwisie YouTube zawiera wiele filmów instruktażowych.

Zeskanuj kod QR w celu uzyskania dalszych informacji dotyczących systemu MATRIX. Skontaktuj się z naszym przedstawicielem handlowym w celu uzyskania orientacyjnej oferty.



JETLINE+ SYSTEM



- + BARDZO BOGATY WYBÓR I WIELE MOŻLIWOŚCI
- + STANDARDOWO DOSTĘPNE W KOLORZE CZERWONYM I CZARNYM, NA ZAMÓWIENIE MOŻLIWOŚĆ DOSTARCZENIA WE WSZYSTKICH KOLORACH RAL
- + 2 WYSOKOŚCI 850 mm lub 1 025 mm
- + REGULOWANE PODPORY ZAPEWNIĄJĄ STABILNE USTAWIENIE
- + SAMONOŚNA STRUKTURA
- + OPCJA „1 KLUCZ ” DO WSZYSTKICH SZAF DZIĘKI ZASTOSOWANIU WYMIENNEGO BĘBENKA ZAMKA
- + SKONSTRUOWANO I WYPRODUKOWANO WE FRANCJI
- + KONFIGURATOR ONLINE (3D)

Najbardziej zaawansowane wyposażenie miejsca pracy uzyskać można dzięki zastosowaniu systemu JETLINE+. Duży wybór różnych elementów umożliwia stworzenie indywidualnego miejsca pracy. Miejsca pracy o możliwościach rosnących wraz z wymaganiami. W celu spełnienia wszystkich wymagań klienta, ten w pełni modułowy system jest dostępny we wszystkich kolorach RAL.

Konfigurator dostępny do pobierania pod adresem WWW.FACOM.COM umożliwia stworzenie idealnego miejsca pracy w systemie Jetline.



**CAŁA OFERTA NA STRONIE
WWW.FACOM.PL**

SKRZYNKI NARZĘDZIOWE „TOOL BOX”

SOLIDNA SKRZYNKI 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



*dostarczana bez narzędzi

SAMOZAMYKAJĄCA

	Wymiary dł. x szer. x wys. (mm)	Maks.	CENA	
BPC16NPB	411 x 199 x 185	1,100 kg	5,500 kg	82,40
BPC19NPB	493 x 256 x 248	1,950 kg	12,000 kg	118,46
BPC24NPB	610 x 270 x 284	2,740 kg	15,000 kg	169,97

ORGANIZER XL 3 W 1

MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE: 15 KG

- Umożliwia przechowywanie narzędzi ręcznych i elektronarzędzi i drobnych elementów
- Duża komora centralna pozwalająca na przechowywanie narzędzi ręcznych
- Nowe zamknięcie z wbudowaną sprężyną ułatwia otwieranie i zamykanie
- Wszystkie narzędzia widoczne i łatwo dostępne
- Wiele możliwości podziału
- Pojemność: 2 organizery x 6 l, komora centralna 4,7 l
- Wymiary: 426 x 316 x 234 mm

2,670 kg



*dostarczany bez narzędzi i akcesoriów

BP.Z46APB 236,93

SKRZYNKI NARZĘDZIOWE „PRO BOX”

BARDZO SOLIDNA I TRWAŁA

- Aalumiinowy 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



*dostarczana bez narzędzi

	Wymiary dł. x szer. x wys. (mm)	Maks.	CENA
BPP20APB	502 x 268 x 273	2,320 kg	180,27
BPP26APB	650 x 268 x 273	2,940 kg	206,01

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 przegródkach
- Wymiary (dł. x szer. x wys.) 422 x 335 x 106 mm
- Dostawa bez zawartości

1,800 kg



POZWAŁA UTRZYMYWAĆ W PORZĄDKU MAŁE ELEMENTY

*dostarczany bez akcesoriów

BP.Z8PB 133,91



NOWOŚĆ

WALIZKA NARZĘDZIOWA

OBUDOWA I POKRYWA WZMOCNIONA WŁÓKNEM SZKLANYM

Zapewnia szczególnie długą żywotność

STRUKTURA AKORDEONU

Umożliwia pełną widoczność i dostęp

WYJMOWANE ŚCIANKI ROZDZIELAJĄCE

Uniwersalne możliwości dostosowania i uporządkowania

SOLIDNY UCHWYT Z UTWARDZONEJ GUMY

Zapewnia poczucie wysokiej jakości

WYTRZYMAŁE I ODPORNE NA KOROZJĘ ZAMKI METALOWE

WYCIĄGANY 3-POZYCYJNY UCHWYT TELESKOPOWY Z ALUMINIUM I KOŁA NOŚNE

Łatwa manewrowalność

NOŚNOŚĆ DO 30 KG



Wymiary (dł. x szer. x wys.) 552 x 410 x 250 mm
 7 600 kg

BV.R30PB

829,22

WALIZKA NARZĘDZIOWA „ELEKTRYK”, 14-ELEMENTOWA

- Zakres dostawy:

Walizka narzędziowa BV.R30PB (własności poniżej)

Wkrętaki

- PROTWIST® wkrętak izolowany 1 000 V:
 AT2X75VE - AT3.5X75VE - AT4X100VE - AT5.5X125VE -
 ATD1X100VE - ATD2X125VE
- Tester napięcia AV.HT2CPB

Szczypce

- 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
- 985956PB

Latarka LED długopisowa

- 779.PBTPB

Taśma miernicza 3 m

- 893B.319PB



Wymiary (dł. x szer. x wys.) 552 x 410 x 250 mm
 9,410 kg

BV.R30CM2PB

2 075,63

NOWOŚĆ

WALIZKA NARZĘDZIOWA „KONSERWACJA OGÓLNA”, 39-ELEMENTOWA

- Zakres dostawy:

Walizka narzędziowa BV.R30PB (cechy patrz str. 30)

Klucze

- Klucze płasko-oczkowe: od 8 do 19 mm

Wkrętki

- PROTWIST® wkrętek:

Płaski: AT2.5X75 - AT4X100 - AT5.5X125 - AT6.5X125

PZ: ATD1X100 - ATD2X125; PH: ATP1X100 - ATP2X125

- Tester napięcia AV.HT1C

- Zestaw kluczy trzpieniowych 83SH.JP9APB

Szczypce

- Regulowane szczypce 181A.25CPE

- Szczypce boczne: 192A.16CPE

- Szczypce półokrągłe 195A.16CPE

Pobijaki

- Młotek ślusarski 205C.30

- Wybijak zawleczek 249.4 – 249.6

- Punktak: 256.4

Rozcinanie

- Kompaktowa piła do metalu 601PB

- Nóż 9 mm: 844.S9

Taśma miernicza 3 m

- 893B.319PB



Wymiary (dł. x szer. x wys.) 552 × 410 × 250 mm

10,920 kg

BV.R30CM1PB

2 178,64

WALIZKA NARZĘDZIOWA FACOM / DEWALT, 68-ELEMENTOWA

Walizka narzędziowa BV.R30PB (cechy patrz str. 22)

(bez ścian rozdzielających ze względu na zastosowanie wkładek piankowych)

Klucze

- Klucze płasko-oczkowe: od 8 do 19 mm

- Klucz nastawny: 101.10

Wkrętki

- PROTWIST® wkrętek:

Płaski: AT2.5X75 - AT4X100 - AT5.5X125 - AT6.5X125

PZ: ATD1X100 - ATD2X125; PH: ATP1X100 - ATP2X125

- Tester napięcia AV.HT1C

- Zestaw kluczy trzpieniowych 83SH.JP9APB

Szczypce

- Regulowane szczypce 181A.25CPE

- Szczypce boczne: 192A.16CPE

- Szczypce półokrągłe 195A.16CPE

Narzędzia do pobijania

- Młotek ślusarski 205C.30

Narzędzia do cięcia

- Kompaktowa piła do metalu 601PB

- Obcinacz 9 mm: 844.S9

- Nożyce elektryka: 841A.4

Taśma miernicza 3 m

- 893B.319PB



Elektronarzędzia DEWALT

- Systemowa ładowarka 10,8 – 18 V: DCB115-QW

- 2x akumulator 2 Ah: DCB127-XJ

- Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 12 V: DCD701N-XJ

- Zestaw wiertel, 25 el. DT70708-QZ

Wymiary (dł. x szer. x wys.) 552 × 410 × 250 mm

15,180 kg

BV.R30CMD1PB

3 270,54

ZESTAW NARZĘDZI W WALIZCE SERWISOWEJ BV.51A

- BV.51A: walizka narzędziowa
- 440.JP14: zestaw 14 kluczy płasko-oczkowych
- 113A.10C: klucz nastawny 10"
- AT.J12R1PB: zestaw 12 wkrętaków + 2 uchwyty
- 83SH.JP9A: zestaw 9 kluczy trzpieniowych 6-kątnych z kulką
- RL.NAN01: zestaw nasadowy 38 narzędzi 1/4" 6-kątnej z grzechotką
- 601: piła do metalu
- 844.S18: nożyk 18 mm z podzielnym ostrzem
- 980C: norzyce uniwersalne z ostrzem odchylnym
- 779.PBT: lampa led kieszonkowa

- CPE.A1: zestaw 4 szczypiec
- 205C.30: młotek z rękojeścią grafitową 300 g
- 893B.319: miara 3m
- 1300EA: suwmiarka cyfrowa 150 mm
- 580.10: szczypce zaciskowe automatyczne 10"
- 207A.32CB: młotek montażowy z wymiennymi końcówkami 32mm
- DF.3: szczotka druciana
- 320B.40: poziomicca standardowa jednostronna 40 cm
- PAM.MD150EMA: pilnik płaski do metalu



CM.BV51A

3 869,96

WALIZKA NARZĘDZIOWA

- Uporządkowanie narzędzi w uchwytach (8 szt.) za pomocą gumowych blokad, podzielonych na 4 powierzchnie mocowania
- 1 Kieszonka na dokumenty w pokrywie
- 1 Dolny schowek z całkowicie modułowym podziałem za pomocą 5 mocowanych zatraskowo ścian rozdzielających
- Blokada pokrywy w położeniu otwartym
- Zamknięcie na kodowany klucz
- Dwumateriałowy uchwyt do przenoszenia
- Odporna na uderzenia konstrukcja wykonana z polipropylenu
- Wymiary wewnętrzne (dł. x szer. x wys.): 470 x 345 x 190 mm
- Wymiary (dł. x szer. x wys.) 486 x 430 x 205 mm

6,120 kg



* dostarczana bez narzędzi

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

8,50 kg



BV.61A

2 295,15

KOMPAKTOWY I MODUŁOWY PLECAK NA NARZĘDZIA

LEPSZY DOSTĘP DO OGRANICZONYCH PRZESTRZENI. KOMPATYBILNY I NARZĘDZIAMI SLS

- Tkanina wykonana z wodoszczelnego Nylonu (1.200 i 1.680 Denier)
- Stopy z tworzywa sztucznego zapewniają pełną ochronę
- 4 zdejmowane kieszenie z możliwością dowolnego ustawienia za pomocą rzepa
- Zdejmowana, przezroczysta kieszeń na dokumentację
- W połączeniu z BS.ORG1: uniwersalny, wymiwalny uchwyt narzędziowy
- Liczne możliwości mocowania na stronie zewnętrznej
- Tapicerowane i ergonomiczne szelki z możliwością regulacji - optymalna swoboda ruchu i komfort
- Elementy odbłaskowe z przodu i na bokach
- Wnętrze: 20 L, nośność do 10 kg
- Wymiary (dł. x szer. x wys.) 300 × 180 × 480 mm

🏋️ 2,700 kg

PRAKTYCZNE
I SOLIDNE



BS.MCBPB 442,94

TEKSTYLNÝ PLECAK NA NARZĘDZIA

PRZEJRZYSTE PRZECHOWYWANIE

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

SZCZEGÓLNIIE WYSOKI KOMFORT

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

WYSOKA JAKOŚĆ

- Odporna i wytrzymała tkanina nylonowa, 1.200 Denier
- zamykanie na kłódkę (brak w zestawie)
- Wodoszczelne, twarde i stabilne dno
- Pojemność użytkowa: 30 L, nośność do 12 kg
- Wymiary (dł. x szer. x wys.) 355 × 225 × 460 mm
- Dostawa bez zawartości

IDEALNY
DLA KONSERWATORÓW
PRACUJĄCYCH W TERENIE

🏋️ 3,150 kg



BS.L30PB 365,69

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

PARAMETRY

- Trwała tkanina nylonowa 1200 Denier
- Wymiary L 335 × L 158 × H 554 mm
- **MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE: 25 KG**

Idealny dla konserwatorów.
Używany jako torba
na kółkach lub plecak.



BS.RBPB 454,31

TORBA TEKSTYLNÁ

PRAKTYCZNA

- W ręce za pomocą podwójnego uchwytu
- Na ramieniu, za pomocą regulowanego paska: Piankowe wzmocnienie zapewnia wyższy komfort
- Duży otwór zapewnia szybki i łatwy dostęp do zawartości torby

DŁUGA ŻYWIOTNOŚĆ

- Wytrzymała tkanina o wysokiej gęstości 1.200 denier
- Gumowy spód z szerokimi nóżkami izoluje od podłoża

ZALETY

- Kieszeń na dokumenty z przezroczystego PCV
- Hak do mocowania taśmy mierniczej
- Hak do mocowania klucza
- Miejsce na latarkę długopisową

PARAMETRY

- Nośność do 5 kg
- Wymiary (dł. x szer. x wys.) 450 × 180 × 170 mm

🏋️ 1,500 kg



BS.SMBPB 144,21



TEKSTYLNE TORBY NARZĘDZIOWE PROBAG: PRAKTYCZNE I SOLIDNE



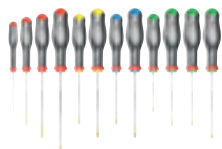
ZESTAW Z TORBĄ NARZĘDZIOWĄ PROBAG NA KOŁACH



AT.J12R2PB

12-Elem. zestaw wkrętaków PROTWIST®

- AT 2,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 150 - ANF 6,5 x 150
- ATD 1 x 100 - 2 x 125
- ATP 1 x 100 - 2 x 125
- ATXR 15 x 75 - 20 x 100 - 25 x 100 - 30 x 125



RL.NAN01

Zestaw nasadek 1/4" w kasecie

2 przedłużki - przegub Kardana
- nakładany uchwyt - uchwyt końcówek
Bity: ○ 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
klucze nasadowe: R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 -
11 - 12 - 13 - 14

205C.30

Profesjonalny młotek ślusarski serii ProFiber



181A.18CPE

Szczypce nastawne 180 mm



187A.18CPE

Szczypce uniwersalne 185 mm



897A.528PB

Miara 5 m z obudową Grip



601

piła kompaktowa



440.JP10

10 kluczy płasko-oczkowych w kieszonkowym etui 440. 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm



82H.JP9A

9 krótkich kluczy trzpieniowych sześciokątnych w obudowie z tworzywa sztucznego 3 82H. 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm



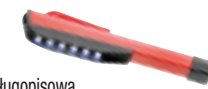
844.S18

Nóż 18 mm, automatyczne podawanie ostrza



779.PENPB

Latarka LED długopisowa



BAG.GM

1 648,15



TORBA TEKSTYLNA PROBAG

DUŻA OBJĘTOŚĆ

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

WYTRZYMAŁA KONSTRUKCJA

- Wysoka odporność i wodoszczelny materiał:
Odporna tkanina nylonowa 1.200 Denier
- Wytrzymały uchwyt aluminiowy
- Pojemność użytkowa: 34 L lub 47 L



Wymiary
dł. x szer. x wys. (mm)

BS.T14PB 420 x 240 x 340 2,200 kg

BS.T20PB 520 x 250 x 360 2,800 kg

BS.T14PB 242,07

BS.T20PB 324,48

TORBA TEKSTYLNA PROBAG NA KÓŁKACH

EFEKTYWNE PRZECHOWYWANIE NARZĘDZI

- 6 kieszeni zewnętrznych
- Kieszeń na ręczną piłkę do metalu

PRAKTYCZNA I KOMFORTOWA

- Łatwy dostęp do wszystkich kieszeni
- 3 możliwości transportu:
 - Komfortowy i ergonomiczny uchwyt aluminiowy
 - Praktyczny uchwyt teleskopowy do transportu
 - Ergonomiczny, tapicerowany pas ramieniowy

WYSOKA JAKOŚĆ

- Odporna i wytrzymała tkanina nylonowa, 1.200 Denier
- Pojemność użytkowa: 33 L, nośność do 20 kg
- Wymiary wewnętrzne (dł. x szer. x wys.): 470 x 240 x 300 mm
- Wymiary zewnętrzne (dł. x szer. x wys.): 550 x 360 x 440 mm

📦 5,740 kg



BS.R20PB 499,60

28-CZĘŚCIOWY ZESTAW NARZĘDZI W TORBIE PROBAG

- BS.T20: tekstylna torba na narzędzia
- 192A.16CPE: szczypce boczne
- 181A.25CPE: szczypce zaciskowe
- 440.JP10: zestaw 10 kluczy płasko-oczkowych
- ATP.J6PB: zestaw 6 wkrętaków
- 83SH.JP9A: zestaw 9 kluczy trzpieniowych 6-kątnych z kulką
- 205C.30: młotek z rękojeścią grafitową 30 g
- 897A.319: miara zwijana 3m



BS.T20CM28

1 324,45

2-FUNKCYJNA TORBA TEKSTYLNA

GWARANTOWANA OCHRONA

- Piankowe wzmocnienia zapewniają wyższy komfort
- Tapicerowana torba na laptopa (maks. 15"), tablet lub dokumenty o formacie A4

PRZESTRZEŃ DO PRZECHOWYWANIA

- Praktyczny dostęp z góry i z przodu
- 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)

LATWE NOSZENIE

- Regulowany pasek naramienny

WYSOKA JAKOŚĆ

- Odporna i wytrzymała tkanina nylonowa, 1.200 Denier
- Nośność do 7 kg
- Wymiary (dł. x szer. x wys.) 460 x 150 x 350 mm
- Dostawa bez zawartości

1,900 kg



BS.TLBPB

221,46

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

MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE: 25 KG

- Wymiary (D x S x W): 430 x 280 x 300 mm



BS.2SBPB

326,70

TORBA NARZĘDZIOWA POWLEKANA PVC

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

MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE : 8 KG



54 cm

BS.LMBCPB

248,69

SKRZYNKA NARZĘDZIOWA METALOWA-5 ROZSUWANYCH KOMÓR

- Duża pojemność użytkowa
- Konstrukcja uchwytu umożliwi łatwy dostęp do przechowywanego narzędzia
- Spód każdej przegrrody pokryty jest piankową wyściółką
- Możliwość zamknięcia na kłódkę (brak w zestawie)
- Objętość użytkowa dolnej komory: 518 x 200 x 98 mm
- Objętość użytkowa górnych komór: 526 x 100 x 55 mm
- Maksymalne obciążenie: 30 kg
- Całkowite wymiary zewnętrzne: 560 x 220 x 238 mm
- Kolor czerwony 3020 i szary Elian
- W zestawie nie ma narzędzi ani akcesoriów



Wymiary
dł. x szer. x wys. (mm)

BS.T14PB	420 x 240 x 340	2,200 kg
BS.T20PB	520 x 250 x 360	2,800 kg

BT.11GPB

269,51

BT.13GPB

340,46



PIANKOWE MODUŁY NARZĘDZIOWE DO WÓZKÓW I MEBLI WARSZTATOWYCH



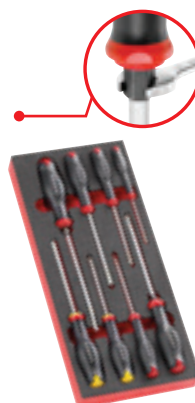
WKŁADY DO WÓZKÓW WARSZTATOWYCH SĄ WYKONANE Z WYSOKIEJ JAKOŚCI PIANKI LUB TWORZYWA SZTUCZNEGO. ODPORNE NA DZIAŁANIE TYPOWYCH SUBSTANCJI CHEMICZNYCH GWARNATUJĄ WYSOKĄ ELASTYCZNOŚĆ I WYTRZYMAŁOŚĆ

CAŁA OFERTA NA STRONIE
WWW.FACOM.PL

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

🏠 0,900 kg



PROTWIST®

MODM.AT1

303,88

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

🏠 0,750 kg



PROTWIST®

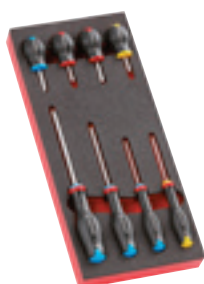
MODM.AT2

375,99

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

🏠 0,700 kg



PROTWIST®

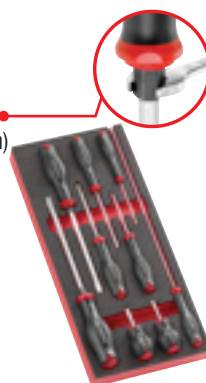
MODM.AT3

303,88

MODUŁ PIANKOWY Z 9 WKRĘTAKAMI, W TYM 2 WKRĘTAKI KRÓTKIE

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

🏠 0,900 kg



PROTWIST®

MODM.AT4

375,99

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

🏠 1,100 kg



PROTWIST®

MODM.AT5

345,07

* ● rowkowe, ⊕ Phillips®, ⊕ Pz, ⊕ Resistor®, ⊕ Torx®, ○ 6-kąt.



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

🏠 0,900 kg



PROTWIST®

MODM.AT6

355,39

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

🏠 1,230 kg



PROTWIST®

MODM.AT7

525,34

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

🏠 0,900 kg



PROTWIST®

MODM.ATXR

329,63

MODUŁ PIANKOWY 1/4" 6-KĄTNY Z GRZECHOTKĄ R.161B - 46 ELEM.

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

🏠 1,230 kg



MODM.R161-36

880,73

MODUŁ PIANKOWY 1/4" 6-KĄTNY Z GRZECHOTKĄ RL.161B - 46 ELEM.

- 10 kluczy nasadowych R. 5,5 do 14 mm
- 1 grzechotka RL.161
- 2 przedłużki 55 i 150 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- 1 uchwyt przesuwany - 1 uchwyt wsuwany
- końcówka z uchwytem do nasadek 1/4"
- Końcówki trzpieniowe: • 4,5 - 6,5 - 8 • 1 - 2 - 3 • 1 - 2 - 3 • 3 - 4 - 5 - 6 - 7 • T15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- 9 długich kluczy trzpieniowych w uchwycie: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- Wkładka: PM.MODR1A

🏠 1,210 kg



MODM.RL161-36

880,73

MODUŁ PIANKOWY 1/4" 6-KĄTNY Z GRZECHOTKĄ R.181 - 46 ELEM.

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

🏠 1,220 kg



MODM.R181-36PB

1 086,75

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: 1/2" SH.10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- Nasadki długie: 1/2" S.LA 16 - 17 - 18 - 19 - 21 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"
- Rękojciec przesuwana 3/8": J.120A

🏠 4,080 kg



MODM.RJSBNL

2 002,30

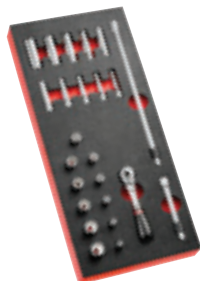
* • rowkowe, • Phillips®, • Pz, • Resistorx®, • Torx®, • 6-kąt.



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

1,180 kg



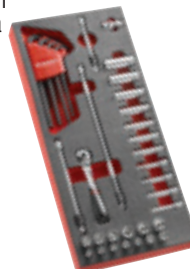
MODM.RL1U

870,43

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.MODRL2

1,390 kg



MODM.RL2

1 143,40

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

1,319 kg



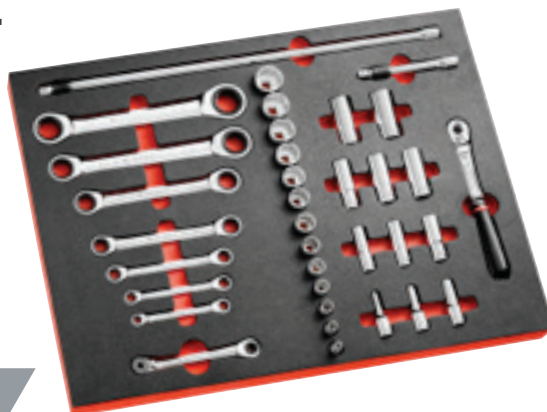
MODM.RL2U

1 091,90

MODUŁ PIANKOWY Z KLUCZAMI NASADOWYMI 3/8" 12 KĄTNYMI I KLUCZAMI Z GRZECHOTKĄ, 35-ELEM. – CALOWE

- 13 kluczy nasadowych J.: od 1/2 do 9/16"
- 13 długich kluczy nasadowych: J.LA 1/2 bis 7/8"
- 1 grzechotka JL.171
- 2 przedłużki 125 i 500 mm
- 7 x podwójny klucz oczkowy z grzechotką 64.: 1/4 x 5/16 - 5/16 x 11/32 - 3/8 x 7/16 - 1/2 x 9/16 - 1/2 x 9/16 - 5/8 x 11/16 - 7/8 x 15/16"
- 1 65.PE klucz grzechotkowy z uchwytem do końcówek - zabierak 1/4" - 5/16"
- Wkładka: PM.MODJL2U

4,080 kg



CAŁKOWITY ROZMIAR 3 WKŁADEK PIANKOWYCH



MODM.JL2U

2 786,39

MODUŁ PIANKOWY Z KLUCZAMI NASADOWYMI 3/8" 6-KĄTNYMI, 20-ELEM.

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

1,690 kg



MODM.JL161-36

849,82

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

1,690 kg



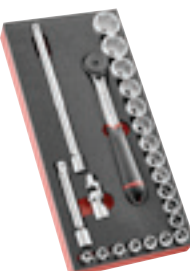
MODM.J161-36

947,69

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

3,070 kg



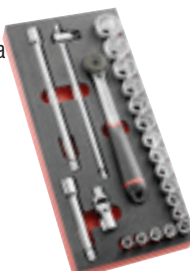
MODM.S161-36

875,58

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

3,440 kg



MODM.S161-212U

870,43



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 grzechołka SL.161
- 2 przedłużki 130 i 250 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- Wkładka: PM.MODS161-3

3,130 kg

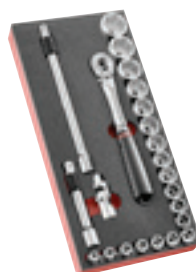


MODM.SL161-36 875,58

MODUŁ PIANKOWY Z KLUCZAMI NASADOWYMI 1/2" 6-KĄTNYMI, 25-ELEM.

- 19 x klucz nasadowy S.H 8 do 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 grzechołka SL.171
- 2 przedłużki 130 i 250 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- Wkładka: PM.MODS161-3

3,200 kg



MODM.SL171-36 952,84

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 grzechołka S.161B
- 2 przedłużki 130 i 250 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- 1 uchwyt przesuwny
- Wkładka: PM.MODS1AN

3,620 kg



MODM.S1A 875,58

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 grzechołka SL.161
- 2 przedłużki 130 i 250 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- 1 uchwyt przesuwny
- Wkładka: PM.MODS1A

3,510 kg



MODM.SL1 927,07

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 grzechołka SL.171
- 2 przedłużki 130 i 250 mm
- Wkładka: PM.MODSL2U

3,980 kg

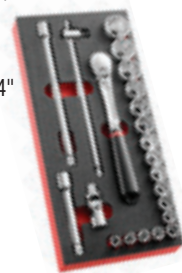


MODM.SL2U 1 086,75

MODUŁ PIANKOWY Z NASADKAMI 1/2" 12-KĄTNYMI – CALOWE

- 1 grzechołka 1/2" szczelna o wysokich parametrach SL.161.
- 17 x 12- kątna nasadka calowa 1/2": 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 - 1 - 1 1/16 - 1 1/8 - 1 3/16 - 1 1/4"
- 2 przedłużki 130 i 250 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- 1 uchwyt przesuwny
- Wkładka: PM.MODS161-2U.

3,225 kg



MODM.SL161-212U 870,43

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

1,580 kg



MODM.HLA 736,51

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.HLA2

1,600 kg

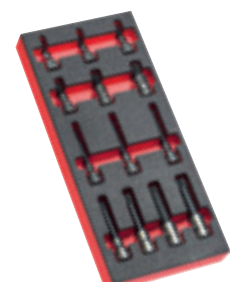


MODM.HLA2PB 1 277,90

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
- SHPLA nasadki trzpieniowe 1/2" długie 6-kątne: 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm
- Wkładka: PM.SHP

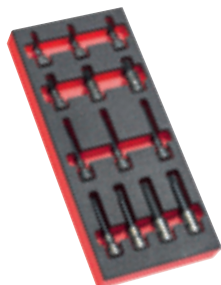
1,600 kg



MODM.SHPB 1 018,72

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 585,64

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

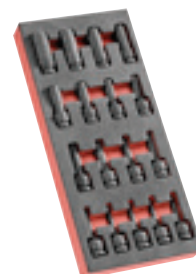


MODM.SXM 750,82

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

🏋️ 2,173 kg



MODM.NSXPB 1 256,72

MODUŁ PIANKOWY Z 13 KLUCZAMI FAJKOWYMI

- 75.7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Wkładka: PM.MOD75

🏋️ 2,700 kg



MODM.75PB 679,87

MODUŁ PIANKOWY Z 7 KLUCZAMI NASADOWYMI Z UCHWYTEM „T”

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

🏋️ 3,730 kg



CAŁKOWITY ROZMIAR 3 WKŁADEK PIANKOWYCH

MODM.99B 1 534,84

MODUŁ PIANKOWY Z 7 KLUCZAMI TRZPIENIOWYMI 6-KĄT. Z UCHWYTEM „T”

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

🏋️ 0,960 kg

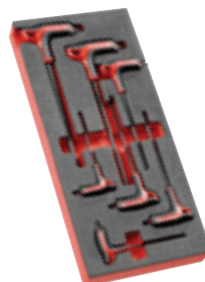


MODM.84TZSA 365,69

MODUŁ PIANKOWY Z 7 KLUCZAMI TRZPIENIOWYMI TORX® Z UCHWYTEM „T”

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

🏋️ 0,680 kg

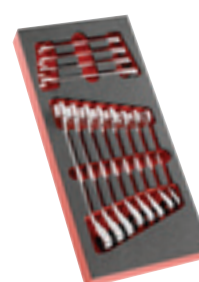


MODM.89TXA 375,99

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

🏋️ 1,640 kg



MODM.467BJ12PB 1 179,45

MODUŁ PIANKOWY 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

🏠 1,600 kg

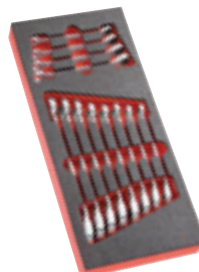


MODM.467BFJ12PB 1 081,60

MODUŁ PIANKOWY Z 12 KLUCZAMI PŁASKO-OCZKOWYMI Z GRZECHOTKĄ CAŁOWE

- 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

🏠 2,020 kg



MODM.467JU12 1 205,21

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

🏠 1,900 kg



MODM.440-1 690,16

MODUŁ PIANKOWY Z 5 KLUCZAMI DUŻYMI PŁASKO-OCZKOWYMI 440

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

🏠 2,930 kg



MODM.440-2 556,25

MODUŁ PIANKOWY Z 13 KLUCZAMI PŁASKO-OCZKOWYMI – CAŁOWYMI

- 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

🏠 1,690 kg

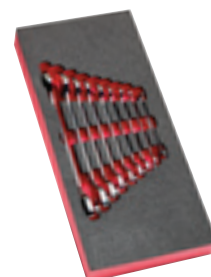


MODM.440-4 556,25

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

🏠 1,400 kg



MODM.44-1 355,39

MODUŁ PIANKOWY Z 3 DUŻYMI KLUCZAMI PŁASKIMI

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

🏠 1,620 kg

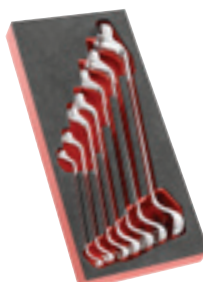


MODM.44-2 319,33

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

🏠 1,230 kg



MODM.55A-1 381,13

MODUŁ PIANKOWY Z 7 KLUCZAMI GRZECHOTKOWYMI

- 64. 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 18 - 17 x 19 mm
- Wkładka: PM.MOD64J7

🏠 1,000 kg



MODM.64J7 1 091,90

MODUŁ PIANKOWY Z 7 KLUCZAMI GRZECHOTKOWYMI ODCHYLONE POD KĄTEM 15°

- 65. 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 18 - 17 x 19 mm
- Głowica pochylona pod kątem 15°
- Wkładka: PM.MOD65J7

1,120 kg



MODM.65J7 1 411,22

MODUŁ PIANKOWY Z 3 SZCZYPCAMI

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

0,880 kg

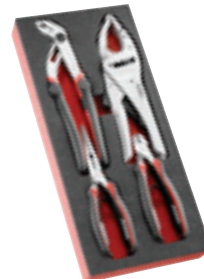


MODM.CPEAO 468,69

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

1,780 kg



MODM.CPEA1 695,31

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

1,170 kg



MODM.CPEA2 530,49

MODUŁ PIANKOWY Z 3 SZCZYPCAMI

- 181A.25CPE: Szczypce nastawne z blokadą
- 194A.17CPE: Ściągacz izolacji
- 500: Kleszcze zaciskowe
- Wkładka: PM.MODCPE3

1,540 kg



MODM.CPEA3 648,96

MODUŁ PIANKOWY Z 2 SZCZYPCAMI NASTAWNYMI

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

1,240 kg



MODM.PR12 453,24

MODUŁ PIANKOWY Z 2 SZCZYPCAMI

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

1,240 kg



MODM.501A 540,79

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

1,200 kg



MODM.PCSN 453,24

MODUŁ PIANKOWY Z NARZĘDZIAMI DO POBIJANIA, 7-ELEM.

- 200H.40: Młotek ślusarski
- 208A.32CBA: Młotek z tworzywa sztucznego z nasadkami
- 256.6: Punktak precyzyjny, Ø 6 mm
- 248: Wybijkaw zawlecze 4 - 5 - 6 mm
- 263.20: Dłuto płaskie
- Wkładka: PM.MODMI1

2,310 kg



MODM.MI1 525,34

MODUŁ PIANKOWY Z NARZĘDZIAMI DO POBIJANIA, 7-ELEM.

- 205H.100: 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

🏋️ 2,410 kg



MODM.MI3 463,54

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.MODMI6

🏋️ 1,880 kg



MODM.MI6 587,15

WKŁADKA PIANKOWA DO MAŁYCH ELEMENTÓW

- Wkładka piankowa (pusta)

🏋️ 0,046 kg



PM.384 113,31

MODUŁ PIANKOWY Z NARZĘDZIAMI DO POBIJANIA, 7-ELEM.

- 202H.1: Młotek z głowicą kulistą
- 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.MODMI4

🏋️ 1,870 kg



MODM.MI4 587,15

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

🏋️ 1,800 kg



MODM.MI7 509,90

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

🏋️ 2,200 kg



SZEROKOŚĆ 3 MODUŁÓW

MODM.603F 834,37

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

🏋️ 1,880 kg

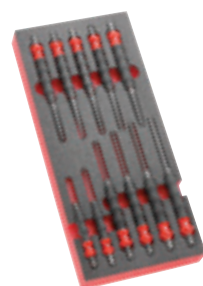


MODM.MI5 540,79

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

🏋️ 1,500 kg



MODM.CG 556,25



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



IXL 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



IM Moduł 188 x 309 mm

Kompatybilny z systemem ModularBox firmy FACOM



Zestaw pasuje do skrzynki Mbox oraz do szuflad wózków warsztatowych FACOM

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

1,030 kg



1000VOLTS

PROTWIST®

MOD.AT1VE

288,42

MODUŁ Z 8 WKRĘTAKAMI

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

1,010 kg



PROTWIST®

MOD.AT1

257,52

MODUŁ Z 8 WKRĘTAKAMI

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

1 010 kg



PROTWIST®

MOD.AT2

314,18

MODUŁ Z 8 WKRĘTAKAMI

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

1,000 kg



PROTWIST®

MOD.AT3

257,52

IMODUŁ XL 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

1,000 kg



PROTWIST®

MOD.AT4

314,18

IMODUŁ XL 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

1,240 kg



PROTWIST®

MOD.AT5

329,63

* ⊖ rowkowe, ⊕ Phillips®, ⊕ Pz, ⊕ Resistor®, ⊕ Torx®, ○ 6-kał.



IXL 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

1,090 kg



PROTWIST®

MOD.AT6

339,93

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

1,000 kg



PROTWIST®

MOD.ATXR

314,18

IXL MODUŁ NASADEK 1/4" 6-KĄTNYCH

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

1,182 kg



MOD.R161-26

700,46

* rowkowe, Phillips®, Pz, Resistorx®, Torx®, 6-kąt.

MODUŁ Z 8 WKRĘTAKAMI

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

1,030 kg



PROTWIST®

MOD.AT7

288,42

IXL MODUŁ Z 5 WKRĘTAKAMI NASADOWYMI 6-KĄTNE

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

0,840 kg



PROTWIST®

MOD.74AJ5

370,84

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

2,300 kg



+ PUNKTAK Z KOMFORTOWYM UCHWYTEM

SZEROKOŚĆ 3 MODUŁÓW

MOD.601PB

957,99



IXL MODUŁ Z KLUCZAMI TRZPIENIOWYMI 1/4" I NASADKAMI 6-KĄTNYMI, 52-ELEM.

- 10 kluczy nasadowych: R. 5,5 do 14 mm
- Grzechotka R.161B
- 2 przedłużki 55 i 150 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana - 1 uchwyt przesuwany - 1 uchwyt trzpieniowy - 1 uchwyt do końcówek nasadkowych
- końcówka z uchwytem do nasadek 1/4"
- Końcówki trzpieniowe: ● 6,5 - 8
● 1 - 2 - 3
● 1 - 2
○ 3 - 4 - 5 - 6 - 7
○ 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40
- 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
- Wkładka XL: PL.658

▲ 1,413 kg



MOD.R161-46

901,33

IM 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 przesuwany
- 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
○ 10 - 15 - 20 - 27 - 30 - 40

- Wkładka: PL.S15

▲ 0,710 kg



*Opcja: wkładka PL.S384 uzupełnia puste miejsce w szufladzie

MOD.R161-66

849,82

IXL MODUŁ Z KLUCZAMI NASADOWYMI 1/4" 6-KĄT. I KLUCZAMI TRZPIENIOWYMI 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 przesuwany - 1 uchwyt nasadzany
- Końcówki trzpieniowe: ● 4,5 - 6,5 - 8
● 1 - 2
○ 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32"
- 10 kluczy trzpieniowych: 82H. 1/4 - 1/8 - 3/8 - 3/16 - 3/32 - 5/16 - 5/32 - 5/64 - 7/32 - 9/64"
- Wkładka XL: PL.L13

▲ 1,130 kg



MOD.R161-1U

726,21

IXL 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 przesuwany
- 1 uchwyt nasadzany
- Końcówki trzpieniowe: ● 4,5 - 6,5 - 8
● 1 - 2
○ 3 - 4 - 5 - 6
- 10 kluczy trzpieniowych:
82H. 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
- Wkładka XL: PL.L13

▲ 1,250 kg



MOD.RL161-26

746,82

IXL MODUŁ Z KLUCZAMI NASADOWYMI 1/4" 6-KĄT. I KLUCZAMI TRZPIENIOWYMI 36-ELEM.

- 10 kluczy nasadowych: R. 5,5 do 14 mm
- Grzechotka R.181
- 2 przedłużki 55 i 150 mm
- końcówka z uchwytem do nasadek 1/4"
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- 1 uchwyt przesuwany - 1 uchwyt wsuwany
- Końcówki trzpieniowe: ● 4,5 - 6,5 - 8
● 1 - 2
○ 3 - 4 - 5 - 6
- 10 kluczy trzpieniowych:
82H. 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
- Wkładka XL: PL.L13

▲ 1,250 kg



MOD.R181-26

741,67

MODUŁ Z KLUCZAMI NASADOWYMI 1/4" 12-KĄT. I KLUCZAMI TRZPIENIOWYMI 37-ELEM.

- 10 kluczy nasadowych: R. 5,5 do 14 mm
- 1 Grzechotka RL.161
- 2 przedłużki 55 i 150 mm
- końcówka z uchwytem do nasadek 1/4"
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- 1 uchwyt przesuwany - 1 uchwyt wsuwany
- Końcówki trzpieniowe: ● 4,5 - 6,5
● 1 - 2 - 3
● 1 - 2 - 3
- 11 kluczy trzpieniowych:
83H. 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
- Wkładka: PL.L13

▲ 1,182 kg



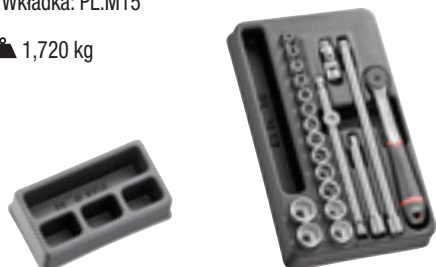
MOD.RL112

638,66

IM MODUŁ Z 3/8" KLUCZE NASADOWE 6-KĄTNE – 20-ELEM.

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

▲ 1,720 kg



*Opcja: wkładka PL.S384 uzupełnia puste miejsce w szufladzie

MOD.J161-36*

772,57

IM MODUŁ Z KLUCZAMI NASADOWYMI 3/8" 12-KĄTNYMI, 15-ELEM. – CAŁOWY

- 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"
- Grzechołka JL.161
- 2 przedłużki 125 i 250 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- Wkładka: PL.M18

▲ 1,580 kg



*Opcja: wkładka PL.S384 uzupełnia puste miejsce w szufladzie

MOD.JL161-212U*

710,76

IXL MODUŁ Z KLUCZAMI NASADOWYMI 3/8" 12-KĄT., 21-ELEM.

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

▲ 1,880 kg



MOD.JL112

659,25

IM MODUŁ Z KLUCZAMI NASADOWYMI 3/8" 12-KĄTNYMI, 15-ELEM. – CAŁOWY

- 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"
- Grzechołka R.161B
- 2 przedłużki 125 i 250 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- Wkładka: PL.M18

▲ 1,540 kg



*Opcja: wkładka PL.S384 uzupełnia puste miejsce w szufladzie

MOD.J161-212U*

757,12

IM MODUŁ 3/8" KLUCZE NASADOWE 6-KĄTNE, 20-ELEM.

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

▲ 1,800 kg



*Opcja: wkładka PL.S384 uzupełnia puste miejsce w szufladzie

MOD.JL171-36*

844,67

IM MODUŁ 1/2" KLUCZE NASADOWE 6-KĄTNE, 23-ELEM.

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

▲ 3,160 kg



*Opcja: wkładka PL.S384 uzupełnia puste miejsce w szufladzie

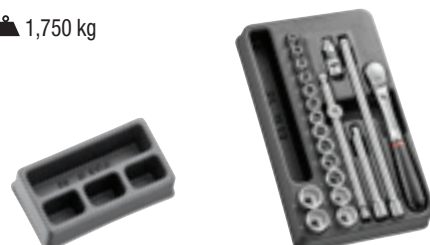
MOD.S161-36*

746,82

IM MODUŁ 3/8" KLUCZE NASADOWE 6-KĄTNE – 20-ELEM.

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

▲ 1,750 kg



*Opcja: wkładka PL.S384 uzupełnia puste miejsce w szufladzie

MOD.JL161-36*

772,57

IM MODUŁ 3/8" KLUCZE NASADOWE 6-KĄTNE, 20-ELEM.

- 15 kluczy nasadowych: J.H 7 do 19 - 21 - 22 mm
- Grzechołka 360° J.360
- 2 przedłużki 125 i 150 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- 1 uchwyt przesuwny
- Wkładka: PL.M16

▲ 1,750 kg



*Opcja: wkładka PL.S384 uzupełnia puste miejsce w szufladzie

MOD.J360-36*

875,58

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

▲ 4,000 kg



MOD.S161-46

813,78



IM MODUŁ Z KLUCZAMI NASADOWYMI 1/2" 12-KĄTNYMI, 15-ELEM. – CALOWY

- 11 kluczy 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

2,000 kg



*Opcja: wkładka PL.S384 uzupełnia puste miejsce w szufladzie



MOD.S161-112U*

592,30

IM 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 przesuwany
- Wkładka XL: PL.L05

3,610 kg



MOD.S161-212U

813,78

IM 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

3,210 kg



*Opcja: wkładka PL.S384 uzupełnia puste miejsce w szufladzie



MOD.SL161-36*

746,82

IXL 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

3,350 kg



MOD.SL112

679,87

IXL 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 przesuwany
- Wkładka XL: PL.L02

4,010 kg



MOD.SL161-46

891,03

IM MODUŁ Z KLUCZAMI NASADOWYMI 1/2" 12-KĄTNYMI, 15-ELEM. – CALOWY

- 11 kluczy 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: PL.M05

2,150 kg



*Opcja: wkładka PL.S384 uzupełnia puste miejsce w szufladzie



MOD.SL161-112U*

592,30

IXL MODUŁ Z KLUCZAMI NASADOWYMI 1/2" 12-KĄT., 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"
- 1 pyłoszczelna grzechotka SL.161
- 2 przedłużki 125 i 250 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- 1 uchwyt przesuwany
- Wkładka XL: PL.L05

3,610 kg



MOD.SL161-212U*

813,78

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

7,200 kg



MOD.KL2

1 694,49

MODUŁ Z KLUCZAMI NASADOWYMI 3/4" 6-KĄT., 10-ELEM.

- 6 x klucz nasadowy K.HB 34 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
- Grzechotka K.151B
- 1 przedłużka 200 mm
- 1 uchwyt przesuwany
- 1 adapter 3/4" na 1/2"
- Wkładka: PL.324

7,710 kg



SZEROKOŚĆ 2 MODUŁÓW

MOD.K1

1 673,90



IM 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

1,660 kg



*Opcja: wkładka PL.S384 uzupełnia puste miejsca w szufladzie

MOD.HLB* **685,01**

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

2,090 kg



MOD.NS1 **751,97**

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
 - ⊕ ENP.2 2 - 3 - 4
 - ⊕ NEX.A 30 - 40 - 45 - 50 - 55
- Wkładka: PL.623

2,430 kg



MOD.NS2 **1 117,64**

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

1,010 kg



MOD.97 **520,19**

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

1,370 kg

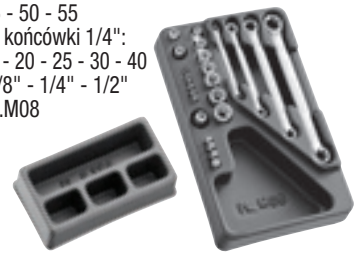


MOD.66A-1 **911,63**

IM 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

1,130 kg



*Opcja: wkładka PL.S384 uzupełnia puste miejsce w szufladzie

MOD.TX1A* **947,69**

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
 - ⊕ END.2 2 - 3
 - ⊕ ENP.2 2 - 3 - 4
 - ⊕ ENX.2 20 - 25 - 30 - 40 - 45 - 55
- Wkładka: PL.380

1,270 kg

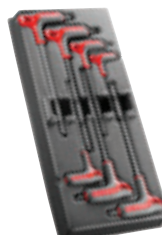


MOD.NS260 **746,82**

MODUŁ Z 7 KLUCZAMI TRZPIENIOWYMI 6-KĄT. Z UCHWYTEM „T” / GŁOWICĄ KULOWĄ

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

1,060 kg



MOD.84TZSA **324,48**

MODUŁ Z 7 KLUCZAMI TRZPIENIOWYMI TORX® Z UCHWYTEM TYPU „T”

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

0,740 kg



MOD.89TXA **334,78**

* ○ rowkowe, ⊕ Phillips®, ⊕ Pz, ⊕ Resistorx®, ⊕ Torx®, ○ 6-kąt.



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

▲ 1,920 kg



MOD.440-1

612,91

IXL MODUŁ Z 17 KLUCZAMI PŁASKO-OCZKOWYMI

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

▲ 2,110 kg



MOD.440-1XL

674,72

MODUŁ Z 4 KLUCZAMI PŁASKO-OCZKOWYMI

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

▲ 2,065 kg



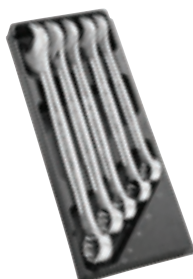
MOD.440-2PB

432,64

IXL MODUŁ Z 5 KLUCZAMI PŁASKO-OCZKOWYMI

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

▲ 3,250 kg



MOD.440-2XL

530,49

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

▲ 1,600 kg



MOD.440-4PB

592,30

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

▲ 1,700 kg



MOD.467BJ12PB

957,99

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

▲ 1,720 kg



MOD.467BFJ12PB

957,99

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 umożliwiający użycie klucza 19mm
z nasadkami 1/2"
- Adapter umożliwiający użycie
klucza grzechotkowego 10mm
z nasadkami 1/4"
- Adapter umożliwiający użycie
klucza grzechotkowego 10mm
z końcówkami 6-kątnymi 1/4"
- Wkładka: PL.682

▲ 1,700 kg



MOD.467BJ13PB

1 127,96

IXL MODUŁ Z 6 KLUCZAMI PŁASKO-OCZKOWYMI Z GRZECHOTKĄ

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

▲ 4,090 kg



MOD.467BXLPB

1 333,97

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

▲ 1,300 kg



MOD.44-1 329,63

MODUŁ Z 3 KLUCZAMI PŁASKIMI

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

▲ 1,550 kg



MOD.44-2 283,27

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

▲ 1,170 kg



MOD.55-1 422,34

MODUŁ Z 3 KLUCZAMI OCZKOWYMI

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

▲ 1,630 kg



MOD.55-2 360,54

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

▲ 1,150 kg



MOD.64J7 983,73

MODUŁ Z 7 KLUCZAMI OCZKOWYMI Z GRZECHOTKĄ ODCHYŁONE POD KĄTEM 15°

- 65. 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°
- Możliwość przełączania
- Wkładka: PL.608A

▲ 1,150 kg



MOD.65J7PB 983,73

MODUŁ Z 5 KLUCZAMI DO PRZEWODÓW HAMULCOWYCH

- 43. 7 x 9 - 8 x 10 - 11 x 13 - 12 x 14 - 17 x 19 mm
- Wkładka: PL.635

▲ 0,640 kg



MOD.43 556,25

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

▲ 1,440 kg



MOD.ARCJ8L 463,54

MODUŁ ŚCIĄGACZY DO CHWYTU ZEWNĘTRZNEGO I WEWNĘTRZNEGO

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

▲ 4,400 kg



SZEROKOŚĆ 2 MODUŁÓW

MOD.U306 1 890,21



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
- 1 łącznik do końcówek trzpieniowych 5/16"
- 1 łącznik do końcówek trzpieniowych 1/4"
- 1 łącznik do końcówek trzpieniowych 1/2"
- Wkładka: PL.624

▲ 0,740 kg



MOD.E20L **612,91**

MODUŁ KOŃCÓWEK TRZPIENIOWYCH Z AKCESORIAMI, 44 ELEM.

- EH. 2L 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 / 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
- 1 łącznik do końcówek trzpieniowych 5/16"
- 1 łącznik do końcówek trzpieniowych 1/4"
- 1 łącznik do końcówek trzpieniowych 1/2"
- Wkładka: PL.621

▲ 0,740 kg



MOD.E41 **906,48**

IXL 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

▲ 2,780 kg



MOD.CH **705,61**

IXL 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

▲ 2,300 kg



MOD.SHPB **1 112,49**

MODUŁ Z 10 KLUCZAMI FAJKOWYMI

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

▲ 2,400 kg



MOD.75-1PB **566,55**

MODUŁ Z NARZĘDZIAMI MONTAŻOWYMI DO ŚWIEC ZAPŁONOWYCH, 6 ELEM.

- 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
 - D.110: Uchwyt świec zapłonowych Flex
 - D.133A6: Wkrętak Flex
 - Wkładka: PL.667A

▲ 1,050 kg



MOD.BRAPB **741,67**

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

▲ 1,470 kg



MOD.BJC **891,03**

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

▲ 2,200 kg



SZEROKOŚĆ 2 MODUŁÓW

MOD.BJ-GM

1 591,49

MODUŁ Z KLUCZEM DYNAMOMETRYCZNYM 8 ELEM.

1 klucz krzyżowy: 77AT0D

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

▲ 4,980 kg



SZEROKOŚĆ 3 MODUŁÓW

MOD.208

1 962,33

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 wgniecień

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

▲ 10,140 kg



SZEROKOŚĆ 3 MODUŁÓW

MOD.CAR2

2 472,22

IXL 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

▲ 2,400 kg



MOD.U48A

813,78

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

▲ 0,840 kg



MOD.PC

432,64

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

▲ 0,840 kg



MOD.PCSN

432,64

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

▲ 0,680 kg



MOD.MT1

1 117,64

MODUŁ 3 SZCZYPCAMI

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

🏋️ 0,942 kg



MOD.CPEA0 386,28

IXL MODUŁ 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

🏋️ 1,360 kg



MOD.CPEA5 767,42

MODUŁ 2 SZCZYPCAMI

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

🏋️ 1,200 kg



MOD.PR4 370,84

MODUŁ Z 2 SZCZYPCAMI

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

🏋️ 1,090 kg



MOD.PR8 406,88

MODUŁ Z 2 SZCZYPCAMI

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

🏋️ 1,220 kg



MOD.PR9 437,79

MODUŁ Z 2 SZCZYPCAMI

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

🏋️ 1,220 kg



MOD.PR11 422,34

MODUŁ Z 2 SZCZYPCAMI

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

🏋️ 1,220 kg



MOD.PR12 406,88

MODUŁ Z 3 SZCZYPCAMI, IZOLOWANYMI, 1 000 V

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

🏋️ 1,150 kg



1000V

MOD.VEA0 489,30

MODUŁ Z NARZĘDZIAMI DO NITOWANIA

- Nitownica Y.103C
- 600 nitów ślepych z aluminium:
Łeb standardowy: 4 x 8 - 4 x 10 - 4,8 x 8 - 4,8 x 10 mm
Łeb standardowy, czarny lakierowany:
4 x 8 - 4 x 10 mm
- Wkładka: PL.377

🏋️ 2,080 kg



MOD.Y105 515,04



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

🏠 1,830 kg



MOD.MI1

427,49

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

🏠 1,790 kg



MOD.MI3

442,94

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

🏠 1,520 kg



MOD.MI4

535,64

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

🏠 1,660 kg



MOD.MI7

492,01

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

🏠 1,420 kg



MOD.CG

494,45

MODUŁ Z WYBIJAKAMI I PRZECINAKAMI Z RĘKOJĘCIĄ 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

🏠 3,000 kg



MOD.CG1

612,91

MODUŁ NARZĘDZIA POMIAROWE I KONTROLNE, 6-ELEM.

- 257G: automatyczny punktak 7 mm
- DELA.1051.05: Liniiał 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

🏠 1,050 kg



MOD.234

587,15

MODUŁ NARZĘDZI POMIAROWYCH

- 806.F: Śruba mikrometryczna
- 805.1: Suwmiarka
- 804: Szczelinomierz
- Wkładka: PL.634

🏠 0,890 kg



MOD.MET

1 112,49

MODUŁ 5 PILNIKÓW

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

🏠 0,990 kg



MOD.LIM

350,22



WKŁADKI MODUŁOWE DO PRZECHOWYWANIA DROBNYCH ELEMENTÓW

- Do uporządkowanego przechowywania np. śrub, zacisków, końcówek zaciskowych, nitów i uszczeltek

PL.L384

Moduł do przechowywania drobnych elementów
- Rozmiar L - 12 przegródek

PL.M384

Moduł do przechowywania drobnych elementów
- Rozmiar M - 9 przegródek

PL.S384

Moduł do przechowywania drobnych elementów
- Rozmiar S - 4 przegródki



PL.S384 28,33

PL.M384 49,54

PL.L384 72,10

RYNIENKI BLOKUJĄCE DO SZUFLAD IXL

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

0,056 kg



PL.665 28,33

PL.656M4 36,75

WIERTRAKO- WKRĘTARKA AKUMULATOROWA Li-Ion 18 V - 2,0 Ah

KOMPAKTOWA I LEKKA BUDOWA

umożliwia pracę z użyciem tego narzędzia w ciasnych miejscach.

14 USTAWIEŃ MOMENTU OBROTOWEGO

precyzyjny dobor parametrów wkręcania

WBUDOWANA DIODA LED

z opóźnionym automatycznym wyłączeniem

METALOWY UCHWYT SAMOZACISKOWY 13 MM

2 BIEGI

2 prędkości obrotowe i progresywny spust zapewniający optymalny dobor parametrów wiercenia i wkręcania.

KORPUS KOMPOZYTOWY

odporny na kwasy i rozpuszczalniki
Kompatybilny z akumulatorami FACOM

7,400 kg

DANE TECHNICZNE:

- Uchwyt samozaciskowy 1 - 13 mm
- Moc wyjściowa 350 W.
- Moment maks. 60 Nm.
- Prędkość bez obciążenia: 0 - 600/2000 obr./min.
- Napięcie: 18 V



Bezszczotkowy silnik 2 biegi

2 LATA



GWARANCJI

ZAWIERA:

- 2 akumulatory Li-Ion 2,0 Ah 18 V CL3.BA1820
- Ładowarka wielonapięciowa CL3.CH115
- Wodoszczelna skrzynka transportowa ToughSystem®

8,200 kg

CL3.P18SD2PB 1 960,96



AKUMULATOROWY KLUCZ UDAROWY 1/2" 18 V

Przy dokręcaniu klucz pracuje z pełną prędkością, po napotkaniu oporu zatrzymuje się i przełącza na tryb precyzyjnego dokręcania.

ZABIERAK KWADRATOWY 1/2"

KUTY NA ZIMNO

- Bardzo trwałe, wyposażony w pierścieni blokujący

3 TRYBY PRACY:

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

BARDZO JASNA DIODA LED

- Umieszczona w dolnej części uchwytu
- Doświetla miejsce pracy

KORPUS KOMPOZYTOWY

- Odporny na kwasy i rozpuszczalniki

LEKKI I PORĘCZNY:

- Długość zaledwie 175 mm
- Waga z akumulatorem 5,0 Ah: 2,0 kg



BEZSZCZOTKOWY SILNIK

- mocny, bezobsługowy, oszczędny silnik

ERGONOMICZNA

- uchwyt w gumowej powłoce

2 LATA



GWARANCJI



8,200 kg

2 akumulatory 5 Ah,
1 ładowarka i 1 Toughbox

FCF894P2-QW

2 609,57

680 Nm | **2.000 obr./min.** | **175 mm**
Moment obrotowy | Max. Prędkość obrotowa | Długość

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

Kompatybilny z akumulatorami FACOM CL3.BA18 i akumulatorami Li-Ion 18 V DeWALT.

Bezszcotkowy silnik - 3 biegi

Dane techniczne:

- Zabierak kwadratowy 1/2"
- Moment obrotowy: 1.625 Nm
- Częstość uderu: 2.400 ud./min
- Prędkość bez obciążenia: 400/1200/1900 obr./min.
- Napięcie: 18 V

Zawiera:

- 2 akumulatory Li-Ion 5,0 Ah 18 V - CL3.BA1850
- Ładowarka wielonapięciowa - CL3.CH115
- Wodoszczelna skrzynka transportowa ToughSytem®

3,300 kg (z akumulatorem)

WYDAJNOŚĆ
I UNIWERSALNOŚĆ

BEZPIECZEŃSTWO

Pierścień cierny do bezpiecznego blokowania klucza nasadowego

WYSOKA WYDAJNOŚĆ

Wytrzymały mechanizm udarowy o momencie obrotowym 1,625 Nm

PRAKTYCZNOŚĆ

Jednoręczny przełącznik obrotów prawo / lewo

KONTROLA

Bezstopniowy przycisk do precyzyjnej kontroli prędkości obrotowej



ERGONOMIA

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

WYTRZYMAŁOŚĆ

Obudowa ze zintegrowanymi, gumowymi listwami ochronnymi

SILA

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

1 625 Nm



Stacja ładowująca

CL3.CH115

309,03

AKUMULATOR
18 V 5 AH
CL3.BA1850

767,42

Klucz udarowy z 2 akumulatorami
i ładowarką - skrzynka ToughSytem®

CL3.CH18SP2PB

2 752,07

Klucz udarowy dostarczany
bez akcesoriów - body

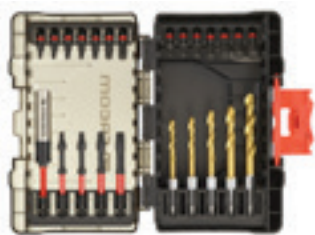
CL3.CH18SD

1 673,90



ZESTAWY BITÓW, WIERTEŁ I AKCESORIÓW UDAROWYCH

ZESTAW Z 24 ELEMENTAMI



Zawartość:

- Końcówki, dł. 25 mm:
 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
 - ⊕ T10 - 15 - 20 (2x) - 25 - 30 - 40
- Końcówki Flextorq, długość 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

132,31

ZESTAW Z 30 ELEMENTAMI



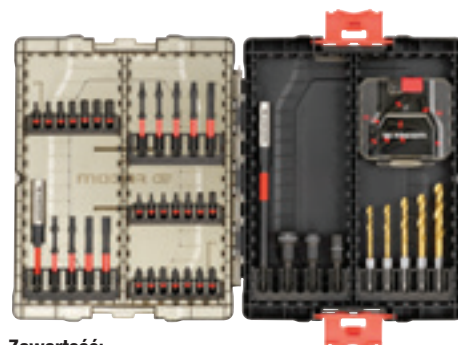
Zawartość:

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

EN.1J30PB

200,87

ZESTAW Z 50 ELEMENTAMI



Zawartość:

- Końcówki, dł. 25 mm:
 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 (2x) - 8
 - ⊕ 1 - 2 - 3
 - ⊕ 1 - 2 (2x) - 3
 - ⊕ T10 (2x) - 15 - 20 (11x) - 25 - 30 - 40
- Końcówki Flextorq, długość 63 mm:
 - 4 - 5 - 6 - 7
 - ⊕ 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

319,33

ZESTAWY Z BITAMI

KOMPAKTOWE ETUI POLIAMIDOWE

Bardzo odporne na uderzenia i produkty chemiczne.

ERGONOMICZNE UCHWYTY NA BITY

Umożliwiają szybkie i wygodne wyjęcie bitów.

UCHWYT DO BITÓW

Długość 57 mm z pierścieniem sprężynującym EF.6P1



ZESTAW 28 BITÓW

Zestaw zawiera:

- ⊖ 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
- Dostarczane w kompaktowym etui poliamidowym bardzo odpornym na uderzenia i produkty chemiczne.



E.120PB

176,97

		CENA
E.110	<ul style="list-style-type: none"> ⊖ ES.134,5T - ES.135,5T - ES.136,5T - ES.148T ⊕ ED.101T - ED.102T - ED.103T ⊕ EP.101T - EP.102T - EP.103T 	87,93
E.111PB	<ul style="list-style-type: none"> ⊖ ES.134,5T - ES.136,5T - ES.148T ⊕ ED.101T - ED.102T - ED.103T ○ EH.103 - EH.104 - EH.105 - EH.106 	87,93
E.112PB	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ EX.108 - EX.109 - EX.110 - EX.115 - EX.120 (x2) - EX.125 - EX.127 - EX.130 - EX.140 	94,06
E.113PB	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ EXR.110 - EXR.115 - EXR.120 (X2) - EXR.125 (X2) - EXR.127 - EXR.130 (X2) - EXR.140 	106,43
E.114PB	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ EXRP.108 - EXRP.110 - EXRP.120 (X2) - EXRP.125 - EXRP.127 - EXRP.130 (X2) - EXRP.140 	123,42

* ⊖ rowkowe, ⊕ Phillips®, ⊕ Pz, ⊕ Resistorx®, ⊕ Torx®, ○ 6-kąt., ⊕ Resistorx® Plus®

PNEUMATYCZNE KLUCZE UDAROWE 1/2" Z PODŚWIETLENIEM LED

PIERWSZY KLUCZ UDAROWY ZE ZINTEGROWANYM OŚWIETLENIEM!



- 1 **OPATENTOWANE, ZDEJMOWANE LAMPY LED Z MOŻLIWOŚCIĄ ŁADOWANIA** do prowadzenia prac w miejscach o słabym oświetleniu
 - 2 **BEZSTOPNIOWA REGULACJA** pozwalająca lepiej kontrolować prędkość
 - 3 **WYLOT POWIETRZA OD DOŁU ZE ZINTEGROWANYM TŁUMIKIEM**
 - 4 **MIĘKKA POWŁOKA UCHWYTU** tłumi wibracje, korpus magnesowy
 - 5 **PRZELĄCZNIK JEDNĄ RĘKĄ** z 3 prędkościami obrotowymi do dokręcania i jedną do odkręcania
- Kuty na zimno długowieczny podwójny mechanizm udarowy zapewnia długą żywotność
 - Złącze 1/4"



2 LATA
GWARANCJI

PORĘCZNY, LEKKI, MOCNY



- Prędkość obrotowa: 10 000/min.
- Wibracje (m/s²): 3,9
- Zużycie powietrza: 167 l/min
- Maksymalne ciśnienie: 6,2 bar
- Wym.: 144 × 62,5 × 197 mm

🏋️ 1,400 kg

950 Nm

NS.2500G

1 296,54

DUŻA SIŁA I WYSOKA NIEZAWODNOŚĆ



- Prędkość obrotowa: 7 000/min.
- Wibracje (m/s²): 6,2
- Zużycie powietrza: 172 l/min
- Maksymalne ciśnienie: 6,2 bar
- Wym.: 162 × 75,3 × 212 mm

🏋️ 2,000 kg

1.600 Nm

NS.3100GPB

1 658,45

WYSOKA WYDAJNOŚĆ PODCZAS INTENSYWNEJ PRACY



- Prędkość obrotowa: 6 500/min.
- Wibracje (m/s²): 6,4
- Zużycie powietrza: 172 l/min
- Maksymalne ciśnienie: 6,2 bar
- Wym.: 162 × 75,3 × 212 mm

🏋️ 2,200 kg

1.898 Nm

NS.3500GPB

2 003,52

NISKA MASA I KOMPAKTOWE WYMIARY

ULTRAKOMPAKTOWY KLUCZ UDAROWY 1/2"

KOMPAKTOWE WYMIARY

Szerokość jedynie 111 mm - idealne narzędzie do pracy w obszarach trudno dostępnych

BEZPIECZEŃSTWO

Uchwyt do kluczy nasadowych z zabezpieczeniem trzpienia

KONTROLA

Obsługiwany jedną ręką przełącznik obrotów przy spuście

ZMIENNE PARAMETRY

Trzy stopnie regulacji prędkości

MOMENT OBROTOWY 860 Nm

PRZY MASIE TYLKO 1,3 Kg



- Prędkość obrotowa: 10 000/min.
- Wibracje (m/s²): 9,57
- Zużycie powietrza: 127 l/min
- Maksymalne ciśnienie: 6,2 bar
- Wym.: 111 × 61,5 × 173 mm

NS.1600F

899,61

DUŻA SIŁA I NISKA WAGA

KOMFORT

W zestawie hak



ERGONOMIA

Uchwyt (Soft-Grip) z materiału kompozytowego: wytrzymały, izolujący i odporny na działanie substancji chemicznych i kwasów

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 maks.: 5.300 obr./min

🏋️ 3,800 kg

MAKS. MOMENT OBROTOWY: 2.115 Nm

NK.3000FPB

3 243,28



PNEUMATYCZNE KLUCZE UDAROWE 1"

ERGONOMICZNY I TRWAŁY

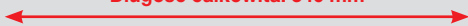
- Podwójny mechanizm udarowy
- Dwustopniowy spust umożliwia operatorowi sterowanie prędkością lekkimi dotknięciami palców
- Jednoręczny przełącznik zmiany kierunku z 2 zakresami siły dokręcania i odkręcania
- Uchwyt SOFT GRIP trwały i izolujący przed zimnem i drganiami
- Gumowa osłona obudowy silnika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

BEZPIECZEŃSTWO

- Podwójny system mocowania nasadki z pierścieniem ciernym i otworem na kolek
- Komfort użytkownika dzięki wylotowi skierowanemu pod kątem 45° do przodu, zapobiegającemu wyrzutowi powietrza na operatora lub powierzchnię roboczą

KLUCZ PROSTY Z KRÓTKIM WRZECIENIEM

Długość całkowita: 346 mm



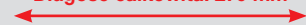
MAKS. MOMENT OBROTOWY: 3.390 NM

- Zabierak kwadratowy 1"
- Prędkość maks.: 5.000 obr./min
- ▲ 8,100 kg

NM.3030FPB 4 329,16

KLUCZ PISTOLETOWY

Długość całkowita: 279 mm



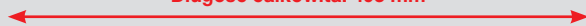
MAKS. MOMENT OBROTOWY: 3.390 NM

- Zabierak kwadratowy 1"
- Prędkość maks.: 5.000 obr./min
- ▲ 6,890 kg

NM.3000FPB 4 709,31

KLUCZ PROSTY Z DŁUGIM WRZECIENIEM

Długość całkowita: 493 mm



MAKS. MOMENT OBROTOWY: 3.390 NM

- Zabierak kwadratowy 1"
- Prędkość maks.: 5.000 obr./min
- ▲ 10,600 kg

NM.3030LF 4 606,51

GRZECHOTKI PNEUMATYCZNE

PRZEŁĄCZNIK KIERUNKU

W pobliżu uchwytu

ERGONOMICZNY UCHWYT

Optymalne ułożenie w dłoni

KWADRAT WYMIENNY

wymiana bez dodatkowych narzędzi dzięki zastosowaniu kompatybilnych akcesoriów



WĄSKA, PYŁOSZCZELNA 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
- ▲ 0,660 kg



54 Nm Moment obrotowy | 300 obr./min. Max. Prędkość obrotowa | 185 mm Długość

VR.RJ2500PB 1 086,75

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
- ▲ 1,570 kg



108 Nm Moment obrotowy | 300 obr./min. Max. Prędkość obrotowa | 318 mm Długość

SPRZĘGŁO BEZPIECZEŃSTWA - WYŁĄCZNIE OD FACOM automatyczne wysprężanie chroni nadgarstek ręki

VR.SJ3500PB 1 431,82



GRZECHOTKA PNEUMATYCZNA 1/4"

- 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 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

▲ 1,450 kg



VR.R227

904,63

WIERTARKA PNEUMATYCZNA Z UCHWYTEM 10 MM

- Silnik o mocy 450 w - odpowiedni do większości zastosowań
- Ergonomiczny uchwyt zapewniający maksymalną wygodę operatora
- Spust progresywny zapewniający lepszą kontrolę prędkości
- Wylot przez uchwyt odprowadzający powietrze ze stanowiska pracy
- Obrotowe złącze powietrza zapobiegające zwijaniu się przewodu
- Przemysłowy uchwyt samozaciskowy 10 mm
- Prędkość maks.: 2.800 obr./min

▲ 1,480 kg



V.103MFPB

982,54

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
- Prędkość maks.: 20.000 obr./min

▲ 0,824 kg



V.345FPB

422,43

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

▲ 0,440 kg



V.DG300FPB

545,19

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

▲ 0,555 kg



V.DGA305FPB

636,25

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

1 303,06

NARZĘDZIA SPECJALNE

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
- Uderzenia: 10 000/min.
- Wibracje (m/s²): 17
- Poziomy hałas dB(A): 84
- Zużycie powietrza: 32 l/min
- Przyłącze powietrza 1/4"
- Maksymalne ciśnienie: 6,2 bar

▲ 0,800 kg



W zestawie: 3 ostrza tnące z 10 zębami/cm i 12 zębami/cm

V.770FPB

611,19

PNEUMATYCZNY PISTOLET DO PRZEDMUCHIWANIA

- Wibracje (m/s²): 9,2
- Przyłącze powietrza 1/4"

▲ 0,170 kg



V.999A

144,21

PNEUMATYCZNY ODRZEWIACZ IGŁOWY

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

▲ 1,670 kg



V.352F

1 112,49



SZLIFIERKA TAŚMOWA



SZLIFIERKA TAŚMOWA – 10 x 330 MM

- wydajny i wytrzymały silnik o wysokiej mocy, 16 000 obr./min.
- Wielostopniowo obracany uchwyt zapewnia komfortową pracę także przez dłuższy czas
- Przyjazny dla użytkownika, szybkozłączny system wymiany taśmy
- Bezstopniowy, precyzyjny przełącznik zapewnia maksymalną kontrolę
- Fabryczne wyposażenie narzędzia w 3 taśmy ściernie: 2 taśmy o ziarnistości 120 i 1 taśma o ziarnistości 80
- Długie, wąskie ramię, 10 mm umożliwia prowadzenie pracy na ograniczonej przestrzeni

- Prędkość obrotowa: 16.000 obr./min.
- Wibracje (m/s²): < 2,50
- Poziom hałasu dB(A): 86
- Zużycie powietrza: 110 l/min
- Przyłącze powietrza 1/4"
- Maksymalne ciśnienie: 6,2 bar

🏋️ 0,800 kg



V.402F / 777,72

AKCESORIA DO V.402F

TAŚMA – 10 x 330 mm, ZIARNISTOŚĆ 80,
10 SZTUK

V.402A1 / 15,45

TAŚMA – 10 x 330 mm, ZIARNISTOŚĆ 120,
10 SZTUK

V.402A2 / 23,18

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 / 727,57



INTELIĞENTNE KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE

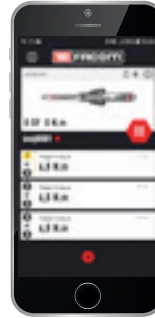
CYFROWE ŚLEDZENIE
I PRODUKTYWNOŚĆ KLUCZA MECHANICZNEGO

KONTROLA

- zarządzanie zestawem kluczy
- prosta, szybka regulacja
- rejestracja operacji dokręcania na potrzeby audytu
- kontrolowanie kalibracji



Po prostu pobierz aplikację
FACOM SMART TOOLS



**3 LATA
GWARANCJI**

na wszystkie
klucze dynamometryczne



SYGNAŁY ŚWIETLNE WIDOCZNE ZE WSZYSTKICH STRON

Każdą operację dokręcania można kontrolować pod kątem zgodności

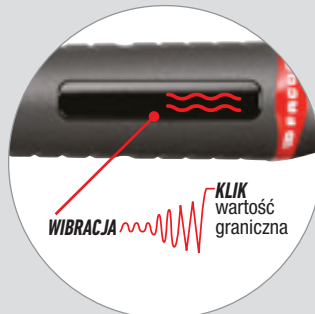
WSKAŹNIK LED

wysoki kontrast,
czytelność



TECHNOLOGIA DOTYKOWA

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



WIBRACJA

KLIK
wartość graniczna

WSKAŹNIK LED, SYGNAŁ AKUSTYCZNY, UCHWYT Z FUNKCJĄ DOTYKOWĄ

Kontrola momentu obrotowego



PROSTOKĄTNY KSZTAŁT UCHWYTU

zabezpieczenie przed staczeniem



WYPRODUKOWANO
WE WŁOSZECH



3 INTELIGENTNE MODELE
OD 6 DO 340 Nm

3 LATA
GWARANCJI

Na wszystkie
klucze dynamometryczne

E.516ST-340PB

E.516ST-135PB

E.516ST-30PB

INTELIGENTNE KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE Z TRANSMISJĄ BLUETOOTH®

- 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 posadawienia lub zawieszenia
- zawiera certyfikat kalibracji zgodnie z normą ISO 6789-1

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)

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.



W PŁASTIKOWEJ WALIZCE Z WKŁADKĄ Z PIANKI:

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

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

- przyłącze 9 x 12
- jednostka angielska: 4,5 - 22 lbf.ft
- 📦 0,990 kg

E.516ST-30PB

2 904,85

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

- przyłącze 9 x 12
- jednostka angielska: 10 - 100 lbf.ft
- 📦 1,186 kg

E.516ST-135PB

3 116,03

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

- przyłącze 14 x 18
- jednostka angielska: 25 - 250 lbf.ft
- 📦 1,730 kg

E.516ST-340PB

3 332,34



ELEKTRONICZNY KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY Z POMIAREM MOMENTU OBROTOWEGO

BARDZO PROSTA OBSŁUGA: IDEALNE NARZĘDZIE, ZARÓWNO W WARSZTACIE, JAK I W LABORATORIUM

**3 LATA
GWARANCJI**

Na wszystkie klucze dynamometryczne



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

TRYB POMIAROWY Tryb szczytowy lub śledzący

JEDNOSTKI POMIAROWE Nm; ft.lb; in.lb; kg.cm

PRZYŁĄCZA 9 x 12 lub 14 x 18

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
- Blokady przycisków
- Funkcja kontroli momentu obrotowego i kąta dokręcania: Wysoka wydajność
- Wylimowanie 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)

DOKŁADNOŚĆ

- Możliwość blokady klawiatury: Operator uzyskuje możliwość wyboru programów i zapisu wyników
- Posiadający własny numer klucza dynamometrycznego jest dostarczany wraz z certyfikatem kalibracji ISO6789-1
- Dostarczany w kasecie z tworzywa sztucznego z wkładką z pianki

**PRZYŁĄCZE PC
PRZEZ PORT USB**



	Elektr. klucz dynamometryczny	Nm Min. - Maks.	Przyłącze	Kwadrat <input type="checkbox"/>	Grzechotka	Długość	
E.306A30R	30 Nm	1,5-30	9 x 12	1/4"	R.372	390 mm	1,600 kg
E.306A135J	135 Nm	6,7-135	9 x 12	3/8"	J.372V	415 mm	1,700 kg
E.306A135S	135 Nm	7-135	9 x 12	1/2"	S.372V	415 mm	1,700 kg
E.306A200S	200 Nm	10-200	14 x 18	1/2"	S.382V	530 mm	2,700 kg
E.306A340S	340 Nm	17-340	14 x 18	1/2"	S.382V	650 mm	2,900 kg

E.306A30R 2 209,54

E.306A135J 2 297,10

E.306A135S 2 276,49

E.306A200S 2 549,48

E.306A340S 2 755,49

NOWOŚĆ

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



NORMY: NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789

Dokładność: - Moment obrotowy: $\pm 2\%$ pomiędzy 20% i 100% zakresu klucza. - Kąt: $\pm 2^\circ$.

Tryb pomiarowy: szczytowy lub śledzący.

Klawiatura blokowana (operator ma dostęp wyłącznie do wyboru programu i zapamiętywania wyników).

Jednostka pomiaru: Nm, lbf.ft, lbf.in, kGcm i deg.

Możliwość wstępnego ustawienia 9 wartości momentu obrotowego i/lub kąta.

Zapis 250 wartości, możliwość zgrania danych za pomocą łącza USB.

Dostarczane z certyfikatem kalibracji. Dostarczane w kasecie plastikowej z podkładką piankową

4,200 kg

ZAKRES 163 - 815 Nm

E.316A815K 6 963,94

NOWOŚĆ KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE SERII 209

3 LATA
GWARANCJI

Na wszystkie klucze dynamometryczne

KONSTRUKCJA ZABEZPIEZAJĄCA PRZED STACZANIEM

Rękojeść w kształcie kwadratu ogranicza możliwość upadku

SZYBSZE USTAWIANIE WARTOŚCI PARAMETRÓW

Podwójny gwint umożliwia dwa razy szybsze ustawienie przez użytkownika wartości momentu obrotowego w porównaniu z poprzednim modelem

MECHANIZM O DŁUGIEJ ŻYWOTNOŚCI

Długa żywotność, odporność i niezawodność - 2x ISO (10 000)

SKALA O DŁUGIEJ ŻYWOTNOŚCI

Skala bezpośredniego odczytu, nowa bardzo precyzyjna skala z białym tłem i czarną czcionką, wysoka odporność na zużycie i pyłoszczelność

DOKŁADNOŚĆ ± 4 %

Bardzo wysoka dokładność nowego klucza dynamometrycznego, łatwa kalibracja i konserwacja

SPRZĘŻENIE ZWROTNE

Wyraźne kliknięcie sygnalizuje osiągnięcie zadanej wartości momentu obrotowego



Z GRZECHOTKĄ STAŁĄ

Podwójna skala w jednostkach: Ft.lb / Nm

Ustawienie momentu obrotowego

1. Pociągnij osłonę w dół
2. Obróć klucz
3. Ustaw moment obrotowy

	Nm		Kwadrat □	Długość	🏋️
	Min. - Maks.				
J.209-50PB	10-50	3/8"	337 mm	0,780 kg	
S.209-100PB	20-100	1/2"	416 mm	1,00 kg	
S.209-200PB	40-200	1/2"	479 mm	1,200 kg	
S.209-340PB	60-340	1/2"	632 mm	1,500 kg	

J.209-50PB **896,18**

S.209-100PB **741,67**

S.209-200PB **789,73**

S.209-340PB **844,67**



KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 5-25 NM

NORMY: NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789

- Dokładność: ± 4%
- Wytrzymałość mechanizmu 25 000 cykli
- Grzechotka 72-zębna (skok 5°) do stosowania z nasadkami
- Klucze jednokierunkowe
- Wyzwalanie wyczuwalne i słyszalne po uzyskaniu momentu
- Moment obrotowy: 5 do 25 Nm
- Długość: 300 mm
- Dostarczany z certyfikatem kalibracji ISO 6789
- Dostarczany w plastikowej tubie ochronnej

🏋️ 0,500 kg



R.208-25PB **999,19**

KĄTOMIERZ ELEKTRONICZNY

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

0,400 kg



DO ŁATWEGO I SZYBKIEGO
DOKRĘCANIA KĄTOWEGO

WYŻSZA WYDAJNOŚĆ PRACY

- Łatwa obsługa to oszczędność czasu
- Łatwe mocowanie do dowolnego narzędzia do dokręcania za pomocą magnesu

BARDZO ŁATWA OBSŁUGA

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

ZASTOSOWANIE PRZYJAZNE DLA UŻYTKOWNIKA

- Wskaźnik LED oraz sygnał dźwiękowy w przypadku pracy w ciemności lub w obszarach o słabym oświetleniu
- Bardzo łatwa obsługa dzięki funkcji samoczynnego testu i zerowania pozycji przy włączeniu

E.406

679,87

ADAPTER DO POMIARU MOMENTU I KĄTA

ISO 6789, DIN EN ISO 6789, NF EN ISO 6789

- Dokładność:
 - Moment obrotowy: $\pm 3\%$ (20% bis 100% zakresu pomiarowego)
 - Kąt: $\pm 2^\circ$
- Tryb pomiarowy: Tryb szczytowy lub śledzący
- Jednostki pomiarowe: Nm, ft.lb, in.lb, kg.cm, stopień
- Możliwość blokady klawiatury:
- Użytkownik może uzyskać dostęp do wyboru programów i zapisu wyników
- Dostawa z certyfikatem kalibracji w pudełku z tworzywa sztucznego



FUNKCJA KONTROLI MOMENTU OBROTOWEGO
I KĄTA DOKRĘCANIA W JEDNYM NARZĘDZIU

	Nm		Kwadrat	🏋️
	Min.	Maks.	📏	
E.506-135S	6,8	135 Nm	1/2"	0,268 kg
E.506-200S	10	200 Nm	1/2"	0,268 kg
E.506-340S	17	340 Nm	1/2"	0,268 kg

E.506-135S

913,34

E.506-200S

1 023,22

E.506-340S

1 291,04

WKRĘTAKI DYNAMOMETRYCZNE 1/4"

NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789

- Klasa II Typ D (A.400 prace konserwacyjne)
- Wkrętak dynamometryczny z jednym kierunkiem obrotów: Dokręcanie dynamometryczne 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
- Wyposażenie obejmuje świadectwo kontrolne, klucz regulacyjny i indywidualny numer



Moment obrotowy 0,5 - 2,5 Nm - 🏋️ 0,280 kg

A.402

714,19

Moment obrotowy 2 - 10 Nm - 🏋️ 0,400 kg

A.404

714,19

RĘKOJEŚĆ Z GRZECHOTKĄ DO WKRĘTAKÓW DYNAMOMETRYCZNYCH

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

0,085 kg



A.300PA

180,27

ZESTAW Z WKRĘTAKIEM DYNAMOMETRYCZNYM

	Klucze	Rękojeść	Wkrętak dynamometryczny	Końcówki	Element łączący	Skrzynka	Wkładka	🏋️
A.402J2	A.402-20	A.300PA	A.402	Plaski: 4,5 - 6,5 - 8 6-kątne: 3 - 4 - 5 mm PZ: 1 - 2 - 3 mm	EF.1P4	BP.102	PL.436	0,700 kg
A.404J2	A.404-20	A.300PA	A.404	Plaski: 4,5 - 6,5 - 8 6-kątne: 3 - 4 - 5 mm PZ: 1 - 2 - 3 mm	EF.1PA	BP.102	PL.436	0,830 kg



A.402J2

1 153,70



A.404J2

1 153,70

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE ZE ZDEJMOWANĄ GRZECHOTKĄ - SERIA 306

DUŻA MOC

- Dokładność $\pm 2\%$ R.306A25 - K306A600 - K306A1000 ($\pm 4\%$) 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

ERGONOMIA

- Komfortowy uchwyt zapewnia pracę bez zmęczenia także w przypadku częstego stosowania
- Większa długość zapewnia lepsze przenoszenie momentu obrotowego i wyższą dokładność
- Zaczep do zawieszania do prac na wysokości lub do przechowywania klucza dynamometrycznego



WYSOKA DOKŁADNOŚĆ TAKŻE PRZY INTENSYWNEJ EKSPLOATACJI

Możliwość zastosowania z różnymi końcówkami wtykowymi*

(*nie dotyczy K.306A1000)

Końcówka płaska



Końcówka oczkowa



	Nm		Złącze	Kwadrat □	Długość	🏋️
	Min.	Maks.				
R.306A25	5	25	9 x 12	1/4"	271 mm	0,450 kg
J.306A50	10	50	9 x 12	3/8"	357 mm	0,930 kg
J.306A100	20	100	9 x 12	3/8"	437 mm	1 050 kg
S.306A100	20	100	9 x 12	1/2"	437 mm	1 050 kg
S.306A200	40	200	14 x 18	1/2"	725 mm	1 260 kg
S.306A350	70	350	14 x 18	1/2"	725 mm	1 790 kg
K.306A600	120	600	14 x 18	3/4"	990 mm	5 160 kg
K.306A1000	200	1 000	∅ 30	3/4"	1 280 mm	5 900 kg

R.306A25 1 421,52

J.306A50 1 586,34

J.306A100 1 565,73

S.306A100 1 364,87

S.306A200 1 478,18

S.306A350 1 730,55

K.306A600 3 172,67

K.306A1000 3 433,64

KOMPAKTOWA PRZEKŁADNIA MOMENTU 2700 NM 1"

2700 Nm, 3/4" → 1"

- Dostarczany z 2 ramionami reakcyjnymi
- Max. moment początkowy. 540 Nm
- Max. moment końcowy. 27000 Nm
- Współczynnik przełożenia: 5:1
- Dokładność: $\pm 4\%$

🏋️ 3,800 kg



MC.270B 6 036,33

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY Z GRZECHOTKĄ 1-5 NM

ASME B 107.10-2004 - ISO 6789

- Dokładność $\pm 4\%$
- Wytrzymałość mechanizmu 50.000 cykli
- Grzechotka z 72-zębami (skok 5°)
- Wymiary: 205 x 120 mm

🏋️ 0,403 kg



R.306-5M 1 004,36



URZĄDZENIA DO KALIBRACJI KLUCZY DYNAMOMETRYCZNYCH

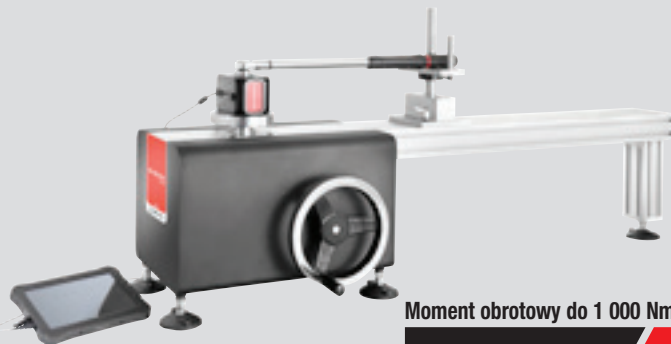


W CELU ZAGWARANTOWANIA POWTARZALNOŚCI I DOKŁADNOŚCI NARZĘDZIA DYNAMOMETRYCZNE MUSZĄ BYĆ KALIBROWANE PO WYKONANIU 5000 CYKLI LUB CO 12 MIESIĘCY.

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

STANOWISKO DO KALIBRACJI

- Zabezpieczona i stabilna instalacja w celu zapewnienia precyzyjnej kalibracji zgodnie z wymaganiami normy ISO 6789
- Do kalibracji wszystkich kluczy momentem sięgającym 1 000 Nm
- Korpus nośny zapewnia precyzyjne, poziome ustawienie klucza
- Przełożenie wynoszące 1200:1 umożliwia precyzyjną kontrolę przyłożonego momentu obrotowego zgodnie z wymaganiami normy ISO 6789
- Zastosowanie wraz z czujnikami kalibracyjnymi FACOM serii E.6000



Moment obrotowy do 1 000 Nm - 149 kg

CD.12A 65 879,43

CZUJNIKI KALIBRACYJNE MOMENTU OBROTOWEGO E.6000

- Modularny system o potencjale do 1 000 Nm
- Dokładność $\pm 1\%$ spełnia wymagania normy ISO 6789
- Wysoka dokładność wynosi 0,5% pomiędzy 10 i 100 % zakresu momentu obrotowego
- Poziome lub pionowe zamocowanie w celu zastosowania w laboratorium lub środowisku roboczym
- Konieczność instalacji oprogramowania sterującego FACOM na komputerze PC (Windows) ze złączem USB.
- Złącze USB umożliwia przesył danych i zasilanie elektryczne
- Wyposażenie obejmuje adaptory kwadratu napędowego klucza
- Dostawa w pudełku z tworzywa sztucznego i z certyfikatem kalibracji



Moment obrotowy 1 - 30 Nm - 1,000 kg

E.6000-C30 7 684,48

Moment obrotowy 5 - 50 Nm - 1,000 kg

E.6000-C50 6 587,43

Moment obrotowy 20 - 400 Nm - 1,000 kg

E.6000-C400 7 684,48

Moment obrotowy 10 - 1 000 Nm - 2,500 kg

E.6000-C1000 12 077,81

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**



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

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



Rnano

ULTRA KOMPAKTOWE ZESTAWY BITÓW I NASADEK 1/4"



ULTRA KOMPAKTOWE

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

WYTRZYMAŁE I ODPORNE

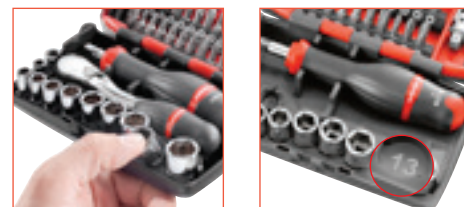
- Łatwe czyszczenie
- Metalowe zawiasy
- Samozamykające się metalowy zamek
- Tworzywo odporne na chemikalia zawierające rozpuszczalniki

PRAKTYCZNE

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

JEDNA PORĘCZNA ERGONOMICZNE ZAPLANOWANA KASETA

38 NARZĘDZI I AKCESORIÓW WSZYSTKO CO POTRZEBNE DO WKRĘCANIA ŚRUB I WKRĘTÓW



REF. CENA	Typ						
RL.NANO1 669,55	metryczne	Pyłoszczelna grzechotka 1/4" RL.161	Przedłużenia 55 i 100 mm	R.240A Uniwersalny przegub Kardana	R.236C Rękojeść	R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm R.235 uchwyt końcówek 1/4"	 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm 1 - 2 - 3 4,5 - 6,5 - 8 mm 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 ECR: Adapter końcówek 1/4"
RL.NANO-U2 715,91	calowe	Pyłoszczelna grzechotka 1/4" RL.161	Przedłużenia 55 i 100 mm	R.240A Uniwersalny przegub Kardana	R.236C Rękojeść	R.E 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 13/32 - 7/16 - 1/2 - 9/16" R.235 uchwyt końcówek 1/4"	 8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4" 1 - 2 - 3 1 - 2 - 3 4,5 - 8 mm ECR: Adapter końcówek 1/4"
R.360NANO 693,60	metryczne	Grzechotka z rękojeścią obrotową 360° R.360	Przedłużenia 55 i 100 mm	R.240A Uniwersalny przegub Kardana	R.236C Rękojeść	R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm R.235 uchwyt końcówek 1/4"	 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm 1 - 2 - 3 1 - 2 - 3 4,5 - 6,5 - 8 mm TAMPER TORX® 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 ECR: Adapter końcówek 1/4"
R.360NANO-U1 700,46	calowe	Grzechotka z rękojeścią obrotową 360° R.360	Przedłużenia 55 i 100 mm	R.240A Uniwersalny przegub Kardana	R.236C Rękojeść	R.E 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 13/32 - 7/16 - 1/2 - 9/16" R.235 uchwyt końcówek 1/4"	 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4" 1 - 2 - 3 1 - 2 - 3 4,5 - 6,5 - 8 mm TAMPER TORX®: 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 ECR: Adapter końcówek 1/4"
R2NANOPB 653,72	metryczne	Grzechotka R.161B	Przedłużenia 55 i 100 mm	R.240A Uniwersalny przegub Kardana	R.236C Rękojeść	R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm R.235 uchwyt końcówek 1/4"	 1 - 2 - 3 1 - 2 - 3 4,5 - 6,5 - 8 mm 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 ECR: Adapter końcówek 1/4"
RL.NANO112 624,15	metryczne	Pyłoszczelna grzechotka 1/4" RL.161	Przedłużenia 55 i 100 mm	R.240A Uniwersalny przegub Kardana	R.236C Rękojeść	R.E 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm R.235 uchwyt końcówek 1/4"	 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm 1 - 2 - 3 4,5 - 6,5 - 8 mm ECR: Adapter końcówek 1/4"
R.181NANOPB 740,16	metryczne	Precyzyjna grzechotka R.181	Przedłużenia 55 i 100 mm	R.240A Uniwersalny przegub Kardana	R.236C Rękojeść	R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm R.235 uchwyt końcówek 1/4"	 1 - 2 4,5 - 6,5 - 8 mm 3 - 4 - 5 mm ECR: Adapter końcówek 1/4"

* rowkowe, Phillips®, Pz, Resistor®, Torx®, 6-kął.



ZESTAW NASADEK PRZELOTOWYCH 6-KĄTNYCH Z GRZECHOTKĄ PRZEGUBOWĄ

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
- Pierścieni ustalający do wygodnego mocowania klucza nasadowego

ULTRA-KOMPAKTOWA GRZECHOTKA Z GŁÓWKĄ KĄTOWĄ

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

PONAD 50% BARDZIEJ KOMPAKTOWY

- Łączna wysokość grzechotki z nasadką nie przekracza 18 mm



CAŁKOWITA WYSOKOŚĆ KLUCZY NASADOWYCH I GRZECHOTKI TO ZALEDWIE 18 MM!



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

0,265 kg

RXPICOPB

329,63

ZESTAW BITÓW Z GRZECHOTKĄ Z GNIAZDEM SZEŚCIOKĄTNYM 1/4"

- R.PE: grzechotka z gniazdem sześciokątnym 1/4" R.PE
- Przedłużenie: EF.RPE 100 mm
- ECR: Adapter końcówek TAMPER TORX®: 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- 6 - 7 - 8 - 9
- ⊕ 1 - 2 - 3
- ⊕ 1 - 2 - 3
- 4 - 5,5 mm

0,660 kg



R.PEJ31

247,22

ZESTAW BITÓW I NASADEK Z GRZECHOTKĄ Z GNIAZDEM SZEŚCIOKĄTNYM Z GŁÓWKĄ PRZEGUBOWĄ 1/4"

- R.180 grzechotka 1/4" z głowką ruchomą
- Klucze nasadowe: R.6 - 8 - 10 - 12 - 13 mm
- Przedłużenie: EF.R 100 mm
- ECR: Adapter końcówek TAMPER TORX®: 10 - 15 - 20 - 25 - 30
- 4,5 - 6,5 - 8 mm
- 3 - 4 - 5 - 6 mm
- ⊕ 1 - 2
- ⊕ 2

0,370 kg



R1PICO

367,75

ZESTAW BITÓW Z GRZECHOTKĄ Z GNIAZDEM SZEŚCIOKĄTNYM Z GŁÓWKĄ PRZEGUBOWĄ 1/4"

- R.180 grzechotka 1/4" z głowką ruchomą
- Przedłużenie: EF.R 100 mm
- ECR: Adapter końcówek TAMPER TORX®: 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- 6 - 7 - 8 - 9
- 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- ⊕ 1 - 2 - 3
- ⊕ 1 - 2 - 3
- 4 - 5,5 mm

0,355 kg



R.180J31PB

329,63

KOMPAKTOWA GRZECHOTKA Z GNIAZDEM SZEŚCIOKĄTNYM Z GŁÓWKĄ PRZEGUBOWĄ 1/4"

- Głowka ruchoma 180°
- Blokada położenia głowki - 13 pozycji blokowania
- Mechanizm z 60 zębami o skoku 6°
- Odwracanie kierunku za pomocą dźwigni

0,265 kg



R.180PB

169,13

ZESTAW BITÓW 25 MM Z GRZECHOTKĄ R.PE360

- R.PE360 grzechotka z gniazdem 1/4"
- Bity 25 mm, 6,35 mm:
- 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm
- ⊕ PH1 - PH2 - PH3
- ⊕ PZ1 - PZ2 - PZ3
- 4,5 - 6,5 - 8 mm
- TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT30 - TT40



R.PE360J22PB

384,91

GRZECHOTKA DO BITÓW Z RĘKOJĘCIĄ OBROTOWĄ

- Dokręcanie dwa razy szybsze niż w przypadku klasycznej grzechotki
- Nadaje się do zastosowań w trudno dostępnych miejscach dających niewielkie pole manewru do obracania
- Mechanizm z 60 zębami - skok 5°
- Gniazdo 6-kątne 6,35 mm (1/4")
- Długość 120 mm

0,145 kg



R.PE360PB

172,70



ŁATWE NOSZENIE
I PRZECHOWYWANIE

WYTRZYMAŁOŚĆ

- Zamki oraz osie zawiasów z metalu
- Sztwna 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

OSZCZĘDNOŚĆ CZASU

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

ROZPOZNAWANIE BRAKU NARZĘDZIA = 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).



REF. CENA					
JL.DBOX1PB 854,97	☑ 3/8" ○	Pyłoszczelna grzechotka 3/8" JL.161	Przedłużenia 125 i 250 mm	J.240A Uniwersalny przegub Kardana	Klucze nasadowe 6-kątne JH. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
JL.DBOX112PB 854,97	☑ 3/8" ●	Pyłoszczelna grzechotka 3/8" JL.161	Przedłużenia 125 i 250 mm	J.240A Uniwersalny przegub Kardana	Klucze nasadowe 12-kątne J. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
SL.DBOX1PB 789,73	☑ 1/2" ○	Pyłoszczelna grzechotka 1/2" SL.161	Przedłużenia 130 i 250 mm	S.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.DBOX112PB 789,73	☑ 1/2" ●	Pyłoszczelna grzechotka 1/2" SL.161	Przedłużenia 130 i 250 mm	S.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.DBOX500PB 771,63	☑ 1/2" ○	Pyłoszczelna grzechotka 1/2" z blokadą SL.171	Przedłużenia 125 i 250 mm	S.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.DBOX501 1 026,24	☑ 1/2" ●	Pyłoszczelna grzechotka 1/2" z blokadą SL.171	Przedłużenia 125 i 250 mm	S.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
SXL.DBOX1PB 840,22	☑ 1/2" ○	Pyłoszczelna grzechotka 1/2" teleskopowa SXL.161	Przedłużenia 130 i 250 mm	S.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

ZESTAWY Z KLUCZAMI NASADOWYMI 3/4" 18-ELEM.

NASADKI 6-KĄTNE

- Nasadki 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
- Dostarczany w walizce dopasowanej do szuflad wózków JET+3 i JETXL FACOM

🏋️ 14,893 kg

NASADKI 12-KĄTNE

- Nasadki 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
- Dostarczany w walizce dopasowanej do szuflad wózków JET+3 i JETXL FACOM

🏋️ 14,800 kg



KL.500PB

2 568,36

6-kątne

KL.501

2 592,78

12-kątne



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

DOSTĘPNOŚĆ I SZYBKOŚĆ. ZAWSZE POD RĘKĄ

DO MIEJSC TRUDNO DOSTĘPNYCH

- Do przemieszczania operacji dokręcania
- Więcej miejsca na ruch grzechotką

EFEKTYWNOŚĆ

- Nie ma potrzeby demontażu elementów, aby uzyskać dostęp do śrub lub nakrętek
- Oszczędność czasu: łatwiejszy dostęp do śrub i nakrętek w ciasnych miejscach
- Przedłużki można stosować z grzechotkami z napędem ręcznym, pneumatycznym i elektrycznym

WYDAJNOŚĆ

- Na rękojeść grzechotki można wywierać większy nacisk niż w przypadku, gdyby grzechotka była włożona w szczelinę np. pomiędzy podzespołami silnika.
- Asymetryczny system przeniesienia napędu:
 - współczynnik 1,5 x - przedłużka z zabierakiem 1/4"
 - współczynnik 1,3 x - przedłużka z zabierakiem 3/8"
 - współczynnik 1,6 x - przedłużka z zabierakiem 1/2"

3 WERSJE (1/4" – 3/8" – 1/2")



0,600 kg

AXS.SPB - 1/4"

288,42

0,990 kg

AXS.MPB - 3/8"

357,10

1,190 kg

AXS.LPB - 1/2"

398,30



ZESTAW Z 2 PRZEDŁUŻACZAMI AXS 1/4" I 3/8"

- 1 przedłużacz z transmisją obrotu 1/4"
- 1 przedłużacz z transmisją obrotu 3/8"
- 1 adapter 3/8" na 1/2"

2,460 kg



AXS.J2

648,96

ZESTAW NASADEK 1/2" Z PRZEDŁUŻACZEM AXS.LPB

- 1 przedłużacz z transmisją obrotu 1/2"
- 1 grzechotka S.161B
- 16 kluczy nasadowych: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 przedłużka 130 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana

4,950 kg



AXS.LJ1

1 030,09

ZESTAW NASADEK 1/4" I 3/8" Z PRZEDŁUŻACZAMI

- 1 przedłużacz z transmisją obrotu 1/4"
- 1 przedłużacz z transmisją obrotu 3/8"
- 9 kluczy nasadowych 1/4": 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 9 kluczy nasadowych 3/8": 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
- 1 adapter 3/8" na 1/2"

2,460 kg



AXS.SMJ1

1 081,60



GRZECHOTKI Z OKRĄGLĄ GŁÓWKĄ

WYTRZYMAŁE, KOMPAKTOWE, LEKKIE

1964 FACOM REWOLUCJONIZUJE ŚWIAT GRZECHOTEK

FACOM PRZEDSTAWIA GAMĘ NAJLEPSZYCH
GRZECHOTEK WSZECH CZASÓWJ.151B R.151B
S.151B
„ORYGINAL”

WYTRZYMAŁA

Sprawdzony mechanizm,
który sprawia, że przełączniki
FACOM są skuteczneOpatentowana technologia
2 razy dłuższa żywotność,
szczelna, odporna na kurz
i zabrudzeniaKOMPAKTOWE
WYMIARY**10% kompaktowa**
Szerokość głowicy zmniejszona do mniej niż 39 mm: <39 mm

NISKA MASA

15% lżejsza od poprzedniej wersji
10% lżejszy od najbliższego konkurencyjnego produktu (<410 g)MOŻLIWOŚĆ
INDYWIDUALNEJ KONFIGURACJI6 różnych kolorów etykiet umożliwiają
indywidualne dostosowanie i identyfikacjęJ.161B R.161B
S.161B
„WYDAJNOŚĆ I PARAMETRY”GRZECHOTKA 1/2”
- PERFORMANCE-

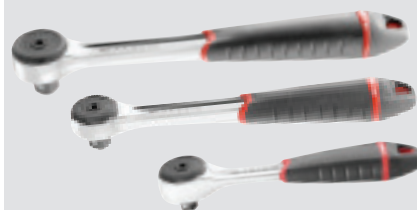
NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Mechanizm 72 ząbków - skok zęba co 5°

- ŁATWIEJSZY DOSTĘP

W CIĄSNYCH MIEJSCACH:

- 10% bardziej kompaktowa w porównaniu do poprzedniej generacji
- Wysoka szczelność mechanizmu grzechotki IP51
- Zapewnie dłuższe działanie
- Rękojeść zapewnia wysoki komfort pracy; jednocześnie charakteryzuje się wysoką odpornością na ścieranie i cieczy chemiczne (rozpuszczalniki, oleje)
- Wykończenie: chrom
- Możliwość personalizacji narzędzi
- Otwór w rękojeści pozwala przystosować narzędzie do bezpiecznej pracy na wysokości

ZESTAW 3 REDUKCJI
KOMPAKTOWYCH

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

0,096 kg



D.169 295,30

	Wymiary mm	
S.151B	260 x 38,2 x 38,5	0,400 kg
J.151B	275 x 30 x 20	0,195 kg
R.151B	238 x 24,5 x 12,1	0,075 kg

1/2" - S.151B 144,21

3/8" - J.151B 137,34

1/4" - R.151B 116,75

	Wymiary mm	
S.161B	260 x 38,2 x 38,5	0,410 kg
J.161B	275 x 30 x 20	0,200 kg
R.161B	238 x 24,5 x 12,1	0,080 kg

1/2" - S.161B 162,52

3/8" - J.161B 164,82

1/4" - R.161B 130,33



PYŁOSZCZELNA GRZECHOTKA 3/8" Z UCHWYTEM TELESKOPOWYM I PRZEGUBEM

- Mechanizm z 72 zębami i 5° podziałką obrotu
- Przelążanie jedną ręką:
- Przelążanie za pomocą wpuszczonej dźwigni



3/8" - Długość od 247 do 355 mm
 0,487 kg


JXL.171 295,30

1/2" - Długość od 304 do 437 mm
 0,830 kg

SXL.171PB 398,30

PYŁOSZCZELNA GRZECHOTKA 1/2" Z UCHWYTEM TELESKOPOWYM

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

 0,749 kg



SXL.161PB 329,63

ZESTAW DBOX Z GRZECHOTKĄ TELESKOPOWĄ 1/2" 25 ELEM.

- 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



SXL.DBOX2 1 035,24

ZESTAW NASADOWY 3/8" Z GRZECHOTKĄ TELESKOPOWĄ



- 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



JXL.DBOX1 1 061,00

RĘKOJĘŚĆ TELESKOPOWA 1/2" Z PRZEGUBEM

- Ruchomy zabierak
- Długość ramienia od 300 do 420 mm

 0,670 kg



SXL.180 224,00

ZESTAW DBOX Z GRZECHOTKĄ TELESKOPOWĄ 1/2" PRZEGUBOWĄ Z BLOKADĄ 25 ELEM.

- 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



SXL.DBOX3PB 1 050,69



GRZECHOTKI PYŁOSZCZELNE Z BLOKADĄ - SERIA L

BEZPIECZEŃSTWO

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

DŁUGA ŻYWOTNOŚĆ

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

SYSTEM NA DOCISK DŁONIA

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



	Wymiary mm	
SL.171	262 x 37 x 37	0,446 kg
JL.171	210 x 29 x 29	0,200 kg
RL.171	120 x 22 x 25	0,078 kg

SL.171 1/2"	199,15
JL.171 3/8"	199,15
RL.171 1/4"	171,69

GRZECHOTKI PYŁOSZCZELNE - SERIA L

STANDARD: NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Bardzo wysoka trwałość bez konserwacji, niezależnie od warunków pracy
- Szczelność na pyły, szlamy przemysłowe itp.
- Mechanizm z 72 zębami i skokiem co 5°
- Odwracanie kierunku za pomocą dźwigni umożliwiającej wzrokową kontrolę kierunku obrotów
- System „na docisk dłonią”, umożliwiający dociskanie głowki grzechotki podczas dokręcania i odkręcania bez ryzyka przypadkowego odwrócenia kierunku obrotów
- Głowka ultra-kompaktowa
- Oczko do zaczepiania do prac na wysokości
- Wyjątkowa wygoda



	Wymiary mm	
SL.161	263 x 37 x 38,5	0,430 kg
JL.161	211 x 29 x 29,5	0,230 kg
RL.161	121 x 22 x 22	0,075 kg

SL.161 1/2"	163,30
JL.161 3/8"	178,55
RL.161 1/4"	134,76

GRZECHOTKI Z RĘKOJEŚCIĄ OBROTOWĄ

UCHWYT OBROTOWY

- Odwracanie kierunku poprzez obrot rękojeści
- Nadaje się do zastosowań w trudno dostępnych miejscach dających niewielkie pole manewru do obracania

MECHANIZM BLOKUJĄCY KLUCZ NASADOWY 60-ZĘBOWY MECHANIZM - KĄT OBROTU 6° ERGONOMICZNY UCHWYT NOWEJ GENERACJI

jak we wkrętkach Protwist® - zapewniający doskonale trzymanie

RADEŁKOWANIE

na korpusie zwiększa pewność chwytu



	Wymiary mm	
S.360	251 x 37 x 41	0,570 kg
J.360	233 x 37 x 39	0,442 kg
R.360	120 x 21 x 29	0,144 kg

S.360 1/2"	227,70
J.360 3/8"	233,49
R.360 1/4"	163,30

GRZECHOTKA SZCZELNA 3/4"

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

1,470 kg



KL.161PB	425,78
----------	---------------



MODULAR MBOX

SYSTEM KASET MODUŁOWYCH DOSTĘPNYCH W 3 ROZMIARACH

OTWARCIE

o 180°, gdy kasecja leży płasko

SAMOZAMYKANIE

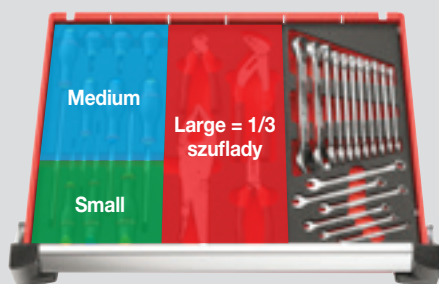
STAWIANIE JEDNA NA DRUGI przez co można łatwo utrzymać porządek

ANTYPOŚLIZGOWE

dzięki specjalnym nóżkom

PERSONALIZACJA

w zestawie arkusz z etykietami



SYSTEM KASET DOPASOWANYCH DO SKRZYŃ MBOX I DO SZUFLAD WÓZKÓW WARSZTATOWYCH FACOM.

BP.MBOXS 40,15

BP.MBOXM 107,96

BP.MBOXL 138,78

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/4" 6-KĄTNYCH, 12 ELEM.

- 9 kluczy nasadowych: R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 1 grzechotka R.161B
- 1 przedłużka 100 mm
- 1 rękojeść

0,620 kg



R.161-1P6 405,16

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/4" 6-KĄTNYCH, 37 ELEM.

- 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 końcówki trzpieniowych
- 21 końcówek:
 - EH.103 - EH.104 - EH.105 - EH.106 - EH.107
 - ⊕ ED.101T - ED.102T - ED.103T
 - ⊕ EP.101T - EP.102T - EP.103T
 - ES.134,5T - ES.136,5T - ES.148T
 - TAMPER TORX®: EXR.110 - EXR.115 - EXR.120 - EXR.125 - EXR.127 - EXR.130 - EXR.140

0,805 kg



R.161-6P6PB 707,33

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/4" 6-KĄTNYCH, 31 ELEM.

- 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
- 14 końcówek:
 - EH.1 3 - 4 - 5 - 6
 - ES.1T 4,5 - 6,5 - 8
 - ⊕ EP.1T 1 - 2 - 3
 - ⊕ EXR.1 TT15 - TT20 - TT25 - TT30

0,810 kg



R.161-5P6 654,10

ZESTAW NASADOWYCH KLUCZY 1/4" 6-KĄTNYCH WE WKŁADCE PIANKOWEJ, 37-ELEM.

- 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 końcówki trzpieniowych
- 21 końcówek:
 - EH.103 - EH.104 - EH.105 - EH.106 - EH.107
 - ⊕ ED.101T - ED.102T - ED.103T
 - ⊕ EP.101T - EP.102T - EP.103T
 - ES.134,5T - ES.136,5T - ES.148T
 - TAMPER TORX®: EXR.110 - EXR.115 - EXR.120 - EXR.125 - EXR.127 - EXR.130 - EXR.140

0,800 kg



R.161-6M6PB 721,06

* ● rowkowe, ⊕ Phillips®, ⊕ Pz, ⊕ Resistor®, ⊕ Torx®, ○ 6-kąt.



ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/4" 6-KĄTNYCH, 21 ELEM.

- 9 kluczy nasadowych: R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 1 grzechotka z blokadą RL.171
- 1 przedłużenie 100 mm
- 1 uchwyt wsuwany - 1 uchwyt do końcówek
- 8 końcówek:
 - ES.1T 4,5 - 6,5 - 8
 - EH.1 3 - 4 - 5
 - ⊕ EP.1T 1 - 2

▲ 0,680 kg



RL.171-4P6

521,91

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/4" 6-KĄTNYCH, 21 ELEM. Z GRZECHOTKĄ R.181

- 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
- Skrzynka BP.MBOXS
- Wkładka PL.S13
- Bity:
 - ⊕ 1 - 2
 - 4,5 - 6,5 - 8 mm
 - 3 - 4 - 5 mm

▲ 0,730 kg



R.181-4P6PB

631,94

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/4" 12-KĄTNY, CAŁOWY, 31-ELEM.

- 10 kluczy nasadowych: RB. 3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16"
- 1 grzechotka R.161B
- 2 przedłużki 55 i 100 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- 1 uchwyt przesuwany - 1 uchwyt wsuwany
- 1 łącznik na końcówki trzpieniowych
- 14 końcówek:
 - ⊕ EXR.1 TT15 - TT20 - TT25 - TT30
 - ⊕ EP.1T PH1 - PH2 - PH3
 - ES.1T 4,5 - 6,5 - 8 mm
 - EH.1 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32"

▲ 0,810 kg



RB.161-4P12U

762,27

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 3/8" 6-KĄTNYCH, 15-ELEM.

- 12 kluczy nasadowych: J.H 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 1 grzechotka J.161B
- 1 przedłużenie 125 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana

▲ 1,565 kg



J.161-1P6

583,72

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 3/8" 6-KĄTNYCH, 18-ELEM.

- 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

▲ 1,950 kg



J.161-2P6

686,73

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 3/8" 12-KĄTNYCH, 24-ELEM.

- 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 przesuwany
- 1 korba

▲ 3,495 kg



J.161-4P12

1 009,49

* ● rowkowe, ⊕ Phillips®, ⊕ Pz, ⊕ Resistorx®, ⊕ Torx®, ○ 6-kąt.



ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 3/8" 12-KĄTNYCH, 18-ELEM.

- 14 kluczy nasadowych:
J. 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

▲ 1,950 kg



J.161-2P12 **686,73**

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/2" 6-KĄTNYCH, 15 ELEM.

- 13 kluczy nasadowych:
S.H 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
- 1 grzechotka S.151B
- 1 przedłużka 130 mm

▲ 2,300 kg



S.151-1P6 **569,99**

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/2" 6-KĄTNYCH, 23 ELEM.

- 19 kluczy nasadowych:
S. 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

▲ 3,600 kg



S.161-3P6PB **631,79**

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/2" 6-KĄTNYCH, 23-ELEM.

- 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.161
- 2 przedłużki 130 i 250 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana

▲ 3,640 kg



SL.161-3P6 **618,06**



ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/2" 6-KĄTNYCH, 26-ELEM.

- 21 kluczy nasadowych:
S.H 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm
- 1 grzechotka SL.171
- 2 przedłużki 130 i 250 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- 1 uchwyt przesuwny

▲ 5,000 kg



SL.171-4P6 721,06

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/2" 12-KĄTNYCH, 26 ELEM.

- 13 kluczy nasadowych:
S. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm
- 1 grzechotka z rękojeścią obrotową S.360
- 2 przedłużki 130 i 250 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana
- 1 uchwyt przesuwny

▲ 4,950 kg



S.360-4P12 721,06

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/4" + 1/2" 6-KĄTNYCH, 30 ELEM.

- 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

▲ 2,890 kg



RS.161-1PB 1 057,55

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/4" + 1/2" 6-KĄTNYCH, 56 ELEM.

- 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 końcówki trzpieniowych
- 21 końcówek:
 - ⊕ EXR.1 TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT27 - TT30 - TT40
 - ⊕ ED.1T PZ1 - PZ2 - PZ3
 - ⊕ EP.1T PH1 - PH2 - PH3
 - ES.1T 4,5 - 6,5 - 8 mm
 - EH.1 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm

▲ 4,020 kg



RS.161-2 1 249,84

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/4" + 1/2" TORX®, 26-ELEM.

- 6 kluczy nasadowych 1/4":
RTX. E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10
- 5 kluczy nasadowych 1/2":
STX. E12 - E14 - E16 - E18 - E20
- 5 nasadek trzpieniowych 1/2":
SXM. T27 - T30 - T40 - T45 - T50
- 2 x grzechotki R.161B i S.161B
- 1 łącznik do końcówek trzpieniowych 1/4"
- 1 uchwyt wkładki do śrub PROTWIST®
- 6 końcówek:
 - ⊕ EX.1 T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27

▲ 2,100 kg



RSX.427AP 1 036,96

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/4" + 1/2" 6-KĄTNYCH, 30 ELEM.

- 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.360 i S.161B
- 2 przedłużki 100 i 130 mm
- 2 x uniwersalny przegub Cardana
- 1 uchwyt wsuwany

▲ 2,890 kg



RS.360-1PB 988,88

* ● rowkowe, ⊕ Phillips®, ⊕ Pz, ⊕ Resistor®, ⊕ Torx®, ○ 6-kąt.



ZESTAW BITÓW I NASADEK 1/4", 1/2", TORX® 21 ELEM.

Zabierak 1/4"

- Nasadki 1/4" Torx®: RTX: E6 - E7 - E8 - E10
- Adapter R.235 - nasadka 1/4" do bitów 6,35 mm (1/4")
- Bitów 6,35 mm - 25 mm:

- EXR.1: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40

Zabierak 1/2"

- Nasadki 1/2" Torx®: STX: E10 - E14 - E16 - E18 - E20
- Adapter R.236 nasadka 1/2" do bitów 7,94 mm (5/16"):

- Bitów 7,94 mm - 35 mm:

- EX.2: T45 - T50 - T55

- Kaseta Mbox Small z wkładką piankową: PL.S05

0,840 kg



RSX.19BPB

569,19

ZESTAW NASADEK TRZPIENIOWYCH KRÓTKICH 1/2" XZN

- 7 x końcówek nasadowych SV. M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18
- Długość 60 mm

0,933 kg



SV.J7APB

315,90

ZESTAW 9 NASADEK UDAROWYCH TRZPIENIOWYCH TORX® 1/2"

- 9x udarowy klucz nasadowy NSXL. T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70
- Długość 78 mm

1,800 kg



NSXL.J9APB

509,90

ZESTAW NASADEK TRZPIENIOWYCH 1/2" 6-KĄTNYCH

- 9 x końcówek nasadowych STM. 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm

0,865 kg



STM.J9APB

453,24

ZESTAW NASADEK TRZPIENIOWYCH DŁUGICH 1/2" XZN

- 7 x końcówek nasadowych SVL. M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18
- Długość 100 mm

0,933 kg



SVL.J7APB

315,90

ZESTAW 5 NASADEK TRZPIENIOWYCH UDAROWYCH DŁUGICH 1/2" XZN

- 5x udarowy klucz nasadowy NSVL. M10 - M12 - M14 - M16 - M18
- Długość 78 mm

0,909 kg



NSVL.J5APB

298,73

ZESTAW NASADEK TRZPIENIOWYCH 1/2" TORX®

- 9 x końcówek nasadowych SXM. 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 mm

0,865 kg



AMEX.3APB

417,19

ZESTAW 17 NARZĘDZI IZOLOWANYCH 1/2" 1000V AVSE

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

3,400 kg



S.401AVSE

2 846,70

ZESTAW 7 NASADEK TRZPIENIOWYCH UDAROWYCH KRÓTKICH 1/2" XZN

- 7x udarowy klucz nasadowy NSV. M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18
- Długość 50 mm

0,834 kg



NSV.J7APB

396,58



ZESTAW KLUCZY UDAROWYCH NASADOWYCH 1/2" 6-KĄTNYCH, 20 ELEM.

- 18 kluczy nasadowych NS. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 mm ¹⁾
- 3 pierścienie blokujące BA.20A - BA.24A - BA.25A
- 2 trzpienie blokujące GA.20A - GA.24A
- 1 uniwersalny przegub Cardana

3,700 kg



¹⁾Wszystkie klucze nasadowe są także dostępne pojedynczo

NS.500B 631,79

ZESTAW KLUCZY UDAROWYCH NASADOWYCH 1/2" 12-KĄTNYCH, 20 ELEM.

- 18 kluczy nasadowych NSD. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 mm ¹⁾
- 1 przedłużka 125 mm
- 1 uniwersalny przegub Cardana

3,700 kg



¹⁾Wszystkie klucze nasadowe są także dostępne pojedynczo

NSD.500A 664,40

ZESTAW KLUCZY UDAROWYCH NASADOWYCH 1/2" 12-KĄTNY, DŁUGIE, 12-ELEM.

- 12 kluczy nasadowych NSDL. 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 mm ¹⁾

3,335 kg



¹⁾Wszystkie klucze nasadowe są także dostępne pojedynczo

NSDL.405A 777,72

ZESTAW KLUCZY UDAROWYCH NASADOWYCH 1/2" 6-KĄTNYCH, 27 ELEM.

- 16 kluczy nasadowych NS. 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm ¹⁾
- 4 x długi klucz nasadowy NS.LA 10 - 13 - 16 - 18 mm ¹⁾
- 3 x specjalny klucz nasadowy do obręczy ze stopów lekkich: 17 - 19 - 21 mm
- Dodatkowe pierścienie i trzpienie zabezpieczające
- 1 przedłużka 125 mm

5,100 kg



¹⁾Wszystkie klucze nasadowe są także dostępne pojedynczo

NS.550BPB 1 035,24

ZESTAW 8 NASADEK UDAROWYCH TORX® DŁUGICH 1/2"

- Normy ISO1711-1 a TMD-701
- Nasadki NSTX.L E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24
- Długość 70 mm
- Skrzynka BP.MBOXM
- Wkładka PL.M09

1,800 kg



NSTXL.J8APB 678,16

ZESTAW NASADEK UDAROWYCH 3/4" 12-KĄTNYCH 18 ELEM.

- 16 x klucz nasadowy 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 41 - 42 mm
- 1 przedłużka 175 mm
- 1 przegub Kardana

11,000 kg



NKD.500 1 673,90



ZESTAW 3 NASADEK UDAROWYCH CIENKOŚCIENNYCH

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

🏋️ 1,280 kg



NSI.3LPB

212,88

NASADKI UDAROWE 1/2" DO FELG ALUMINIOWYCH

- Do 7 razy bardziej wytrzymałe
- Toczone z obwodem metalicznym
- Koszulka teflonowa chroniąca felgi ze stopów lekkich



17 mm

NSI.17L

86,16

19 mm

NSI.19L

86,16

21 mm

NSI.21L

86,16

ZESTAW 5 NASADEK UDAROWYCH 1/2" W KASECIE

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

🏋️ 1,340 kg



D EDITION BOX

NSI.5LPB

322,76

ZESTAW 3 NASADEK UDAROWYCH DŁUGICH WZMOCNIONYCH 1/2"

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



NSI.3EL

404,81



KLUCZE TRZPIENIOWE

ZESTAW 9 KLUCZY TRZPIENIOWYCH EXTRADŁUGICH Z KULKĄ

- Wersja extra długa
- 83S.1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

🏋️ 0,350 kg



83S.JP9AL

123,61

SYSTEM EASY LOCK

ŁATWY SYSTEM BLOKOWANIA

Zabezpieczenie przed samoistnym wypadnięciem klucza z uchwytu



WYTRZYMAŁOŚĆ I ŻYWOTNOŚĆ

Wykonanie mocowania ze specjalnego elastomeru zapewnia długą żywotność

KAŻDY KLUCZ ZAWSZE POD RĘKĄ

- Wszystkie klucze są dostępne niezależnie
- Bezpośrednie rozpoznawanie wszystkich rozmiarów



ŁATWE PRZECHOWYWANIE

Optymalnie umieszczony otwór zapewnia łatwe zawieszanie uchwytu



ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH DŁUGICH 6-KĄTNYCH Z KULKĄ

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

▲ 0,350 kg

83SH.JP9A 103,01

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

▲ 0,270 kg

83SH.JPAA 96,13



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

○ 83SH.1,5ST - 2ST - 2,5ST - 3ST - 4ST
5ST - 6ST - 8ST - 10ST
- Wytrzymałość mechaniczna
- Odporność na korozję

▲ 0,365 kg

83SHST.JP9A 137,34

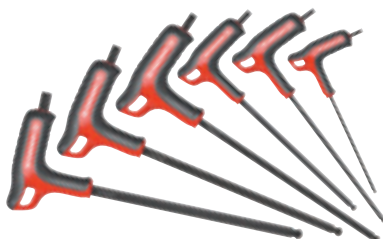
STAINLESS

ZESTAWY KLUCZY TRZPIENIOWYCH Z UCHWYTEM „T”

ZESTAW 6 KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH Z KOŃCÓWKĄ KULISTĄ Z UCHWYTEM „T”

○ 84TZSA. 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm

▲ 0,480 kg



ZESTAW 5 KLUCZY TRZPIENIOWYCH TORX® Z UCHWYTEM „T”

⊕ 89TXA. 10 - 15 - 20 - 25 - 30

▲ 0,380 kg



84TZSA.PB 192,28

89TXA.PB 192,28



ZESTAW 8 KLUCZY TRZPIENIOWYCH DŁUGICH Z KULKĄ CALOWE

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

▲ 0,365 kg

83SH.JP8AU 116,75



ZESTAW 6 KLUCZY TRZPIENIOWYCH KRÓTKICH TORX®

⊕ 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40

▲ 0,220 kg



89R.JP6 149,09

ZESTAW 7 KLUCZY TRZPIENIOWYCH DŁUGICH TORX® I RESISTORX® Z KULKĄ

⊕ 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
*nie dotyczy rozmiaru klucza 10

▲ 0,220 kg



89SR.J7PB 234,15



ZESTAW 8 KLUCZY TRZPIENIOWYCH DŁUGICH TORX® Z KULKĄ

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

▲ 0,400 kg

89S.JP8A 247,22

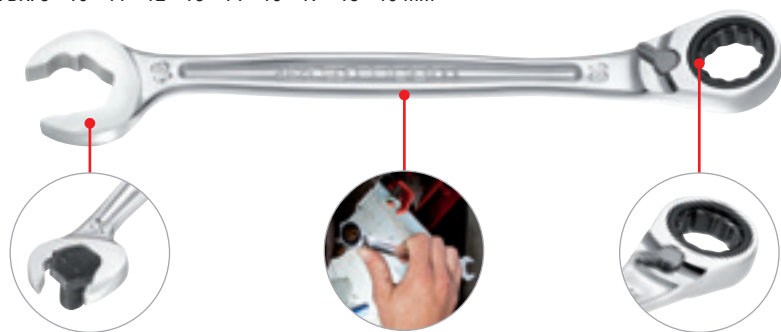


* ⊕ rowkowe, ⊕ Phillips®, ⊕ Pz, ⊕ Resistorx®, ⊕ Torx®, ○ 6-kąt.



ZESTAW 10 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ SERIA 467BR

- 467BR. 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm



GLÓWKA Z PIERŚCINIEM USTALAJĄCYM

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

EFEKT GRZECHOTKI W WIDEŁKACH

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

WYŻSZY KOMFORT PRACY

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

ZMIANA KIERUNKU ZA POMOCĄ PŁASKIEJ DŹWIGNI

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



1,210 kg

467BR.JP10PB

906,48

ZESTAW 6 KRÓTKICH KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ W ETUI

- 467BS. 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Przenośny uchwyt: CK.67SJ1

0,420 kg



467BS.JP6PB

425,78

ZESTAW 10 KLUCZY PŁASKO OCZKOWYCH GRZECHOTKOWYCH Z PRZEGUBEM

- 467BF. 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Etui: CK.467FJ1

1,450 kg



467BF.JP10PB

741,67

ZESTAW 10 KRÓTKICH KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ W ETUI

- Klucze 467BS.
7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 mm
- Wpuszczona dźwignia przełącznika zapobiega przypadkowemu przełączeniu
- Mechanizm zapadkowy skoku 5°
- Oczko odsadzone o 15°
- Etui CK.467BSJP10

0,700 kg



467BS.JP10PB

611,04

ZESTAW 12 KLUCZY PŁASKO OCZKOWYCH GRZECHOTKOWYCH Z PRZEGUBEM

- 467BF. 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Etui: CK.467BJP12

1,500 kg



467BF.JP12PB

865,99

ZESTAW NARZĘDZI DO DOKRĘCANIA „MULTI-SERVICE”

- 7 kluczy płasko-oczkowych z grzechotką:
7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Nasadki R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Przedłużka 55 mm
- 2 adaptory do klucza oczkowego 10 mm
- do nasadek 1/4"
- do bitów 6,35 mm
- Bity 25 mm, 6,35 mm:
- ES 4,5 - 6,5 - 8 mm
- PH1 - PH2 - PH3
- PZ1 - PZ2 - PZ3
- TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT30 - TT40
- Kaseta Mbox Small z wkładką piankową

0,890 kg



467BS.B0XPB

836,28

* - rowkowe, + Phillips®, Pz, Resistor®, Torx®, 6-kąt.

ZESTAW 7 KLUCZY PŁASKO OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ

- Klucze 467B.: 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- Dostarczane luzem

🏠 0,710 kg



467B.J7PB

553,97

ZESTAW 10 KLUCZY PŁASKO OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ

- 467B. 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Etui: CK.467BJP10

🏠 0,930 kg



467B.JP10PB

796,60

ZESTAW 8 KLUCZY PŁASKO OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ CALOWE

- 467. 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4"
- Etui: CK.467J1U

🏠 1,380 kg



467.JPU8

818,93

ZESTAW 8 KLUCZY PŁASKO OCZKOWYCH GRZECHOTKOWYCH Z PRZEGUBEM CALOWE

- 467F. 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4"
- Etui: CK.467FJ1U

🏠 1,200 kg



467F.JPU8

772,57

ZESTAW 3 KLUCZY TORX® Z GRZECHOTKĄ

- Klucze 464TX: E6 x E8 - E10 x E12 - E14 x E18
- Kompaktowy, wysoce odporny mechanizm
- Grzechotka z 72 zębowym mechanizmem - kąt obrotu 5°

🏠 0,245 kg



464TX.J3PB

315,90

ZESTAW 4 KLUCZY TORX® Z GRZECHOTKĄ

- Klucze 464TX:
E6 x E8 - E10 x E12 - E14 x E18 - E20 x E24
- Kompaktowy, wysoce odporny mechanizm
- Grzechotka z 72 zębowym mechanizmem - kąt obrotu 5°

🏠 0,497 kg



464TX.J4PB

422,19

ZESTAW KLUCZY METRYCZNYCH WIELOROZMIAROWYCH

2 SZTUKI - 8 ROZMIAROW

- 2 klucze oczkowych grzechotkowych prostych wielorozmiarowych (8 wymiarów):
- 64C.S1: 8 x 10 - 12 x 13 mm
- 64C.S2: 16 x 17 - 18 x 19 mm

🏠 0,400 kg



64C.J2PB

238,49

ZESTAW 8 KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH DŁUGICH

- 440XL. 8 - 10 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 mm
- Dłuższe: lepszy dostęp w trudno dostępnych miejscach
- Wyższy moment dokręcania/odkręcania
- Oczko odsadzone pod kątem 15°

🏠 0,850 kg



440XL.JP8PB

310,00

ZESTAW 10 KLUCZY PŁASKO OCZKOWYCH

- 440. 8 - 10 do 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Etui: CK.440J1

🏠 0,940 kg



440.JP10PB

350,22



ZESTAW 12 KLUCZY PŁASKO OCZKOWYCH

- Klucze 440. 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Etui: CK.467BJP12A

1,680 kg



440.JP12APB **350,79**

ZESTAW 14 KLUCZY PŁASKO OCZKOWYCH

- 440. 7 - 8 - 10 do 19 - 22 - 24 mm
- Etui: CK.440J3

1,680 kg

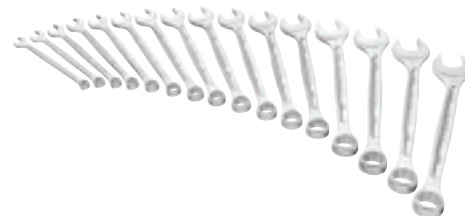


440.JP14PB **459,57**

ZESTAW 25 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



440.JE25 **1 050,00**

ZESTAW 4 KLUCZY DO PRZEWODÓW HAMULCOWYCH

- Głowka 6-kątna metryczna wzmocniona daszkiem pozwala na odkręcanie mocno zablokowanych śrub
- Daszek uniemożliwia wysunięcie się klucza z nakrętki
- Krotkie ramię dla lepszego manewrowania
- Klucze 43. 7 x 9 mm - 8 x 10 mm - 11 x 13 mm - 12 x 14 mm

0,285 kg



43.J4PB **499,03**

ZESTAW 6 KLUCZY PŁASKICH EXTRA CIENKICH

- NF ISO 3318, NF ISO 691, ISO 3318, ISO 691, DIN ISO 691
- 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 22 x 24
- Dostarczane w saszetce

0,990 kg



Ilustracja pogładowa

31.JE8T **566,55**

KLUCZ DO POBIJANIA Z OPATENTOWANĄ BLOKADĄ BEZPIECZEŃSTWA



OPATENTOWANA BLOKADA BEZPIECZEŃSTWA

- Klucz jest utrzymywany na nakrętce poprzez opatentowany system blokowania
- Klucz nie musi być przytrzymywany w trakcie uderzenia = wyeliminowanie niebezpieczeństwa zranienia, maksymalne bezpieczeństwo
- Innowacyjna i przyjazna dla użytkownika dźwignia odblokowania
- Otwór przydatny w trakcie prac na wysokości
- Wielkość od 24 do 75 mm
- Wykończenie: czarne fosfatowane

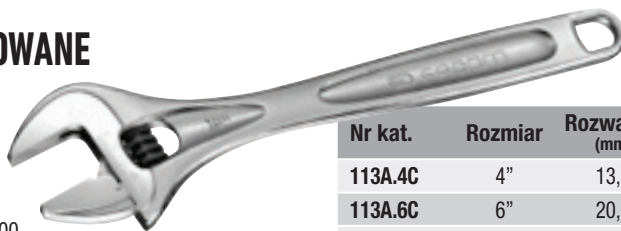


DOSTĘNY W 13 ROZMIARACH OD 24 - 75 MM

Nr kat.	Rozwartość klucza	Długość	🏋️	Cena sugerowana bez VAT
51BS.24	24 mm	180 mm	0,510 kg	412,67
51BS.27	27 mm	180 mm	0,493 kg	412,67
51BS.30	30 mm	195 mm	0,607 kg	412,67
51BS.32	32 mm	195 mm	0,649 kg	412,67
51BS.36	36 mm	205 mm	0,904 kg	463,24
51BS.41	41 mm	231 mm	0,990 kg	545,66
51BS.46	46 mm	240 mm	1,268 kg	597,76

Nr kat.	Rozwartość klucza	Długość	🏋️	Cena sugerowana bez VAT
51BS.50	50 mm	255 mm	1,493 kg	650,90
51BS.55	55 mm	270 mm	1,950 kg	707,49
51BS.60	60 mm	280 mm	2,300 kg	888,57
51BS.65	65 mm	300 mm	2,720 kg	939,13
51BS.70	70 mm	320 mm	3,490 kg	1 152,00
51BS.75	75 mm	330 mm	3,760 kg	1 152,00

KLUCZE NASTAWNE CHROMOWANE



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

- Dobry dostęp do ślimaka (prawoskrętny) = łatwa regulacja
- Ruchoma szczeka nie wystaje przy maksymalnym otwarciu
- Podziałka milimetrowa umożliwia wstępne ustawienie odstępu
- Wykończenie: Trzpień chromowany, powierzchnie głowicy polerowane

Nr kat.	Rozmiar	Rozwarcie (mm)	Wysokość (mm)	Długość (mm)		Cena
113A.4C	4"	13,0	34,0	114,0	0,065 kg	61,81
113A.6C	6"	20,0	45,0	155,0	0,125 kg	61,81
113A.8C	8"	27,0	61,5	206,0	0,275 kg	61,81
113A.10C	10"	30,0	69,5	255,0	0,480 kg	82,40
113A.12C	12"	34,0	80,0	306,0	0,700 kg	123,61
113A.18C	18"	53,0	115,0	456,0	1 790 kg	405,16

KLUCZE NASTAWNE KRÓTKIE

MAKSYMALNA DOSTĘPNOŚĆ

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

PODZIAŁKA MILIMETROWA Do nastawiania rozwarcia szczęk

KOMFORT Ergonomiczny uchwyt FACOM

MOC Trwałe



Nr kat.	Rozmiar	Rozwarcie (mm)	Wysokość (mm)	Długość (mm)		Cena
113AS.6C	6"	34	58	160	0,178 kg	91,33
113AS.8C	8"	41	74	205	0,328 kg	127,15

KLUCZE NASTAWNE Z SZYBKĄ REGULACJĄ

SZYBKA REGULACJA KÓŁKIEM RADEŁKOWANYM:

OSZCZĘDNOŚĆ CZASU

Kółko radełkowane pozwala na szybkie rozwieranie szczęk i dopasowanie do rozmiaru nakrętki. 3 kroki:

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

2 - 3 RAZY SZYBSZA PRACA NIŻ STANDARDOWYM KLUCZEM ROZSUWANYM NASTAWNYM



Model 101 - uchwyt metalowy

Nr kat.	Rozmiar	Rozwarcie (mm)	Wysokość (mm)	Długość (mm)		Cena
101.4	4"	17,0	37,0	110,0	0,075 kg	62,13
101.6	6"	23,0	48,6	150,0	0,170 kg	72,55
101.8	8"	33,0	65,4	200,0	0,300 kg	78,48
101.10	10"	38,0	75,6	254,0	0,510 kg	100,87
101.12	12"	41,0	89,3	300,0	0,800 kg	145,58
101.15	15"	50,0	105,6	375,0	1,350 kg	237,46
101.18	18"	63,0	124,1	450,0	2,000 kg	399,00

Model 101G - uchwyt bimateriałowy

Nr kat.	Rozmiar	Rozwarcie (mm)	Wysokość (mm)	Długość (mm)		Cena
101.8G	8"	33,0	65,5	201,0	0,250 kg	89,45
101.10G	10"	38,0	75,6	255,0	0,400 kg	115,76
101.12G	12"	41,0	89,3	301,0	0,650 kg	163,97
101.15G	15"	50,0	105,6	376,0	1,050 kg	251,43

KLUCZE NASTAWNE Z ODWRACANĄ SZCZĘKĄ

- Wersja GR z odwracaną szczęką:

Wyjątkowa wszechstronność: szczeka ruchoma jest odwracalna. Z jednej strony szczeka jest płaska i umożliwia użycie w sposób tradycyjny, bez uszkodzania elementów.

Z drugiej strony szczeka ma drobne ząbki umożliwiające mocne dokręcanie rur i innych elementów wymagających dobrego chwytu i przenoszenia wysokiego momentu dokręcania.

- Szczęki o wąskim profilu zapewniające lepszy dostęp.
- Bardzo szerokie rozwarcie zapewniające większą wszechstronność.
- Podziałka w mm z jednej strony.
- Wykończenie: korpus chromowany, błyszczący. Rękojeść z dwóch materiałów.



101.8GR 99,60

101.10GR 120,19

101.12GR 185,36

101.15GR 301,75



WKRĘTAKI PROTWIST®

NOWA METODA OBRÓBKI TERMICZNEJ GROTU

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

NOWY MATERIAŁ I NOWY KSZTAŁT UCHWYTU

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

NOWA POWŁOKA GROTU

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

LASEROWE ZNAKOWANIE ODPORNE NA ŚCIERANIE

KOD KOLORYSTYCZNY

- Szybkie odnajdywanie pasującego wkrętaka

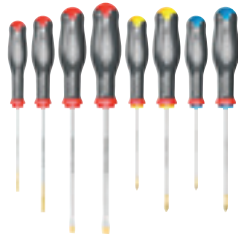


*W porównaniu z FACOM PROTWIST® 1 generacji

8 X WKREŃTAK 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

0,900 kg



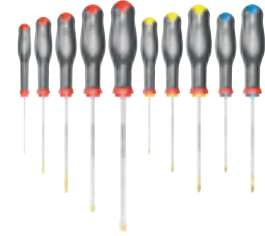
AT.J8PB

221,46

10 X WKREŃTAK 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

1,120 kg



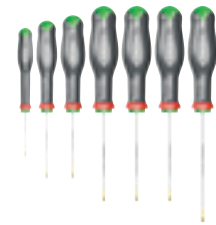
ATW.J10PB

221,46

7 X WKREŃTAK PROTWIST®:

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

0,785 kg



ATXR.J7PB

200,87

6 X WKREŃTAK PROTWIST®:

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

0,590 kg



ATP.J6PB

133,91

4 X WKREŃTAK PROTWIST®, DŁUGIE

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



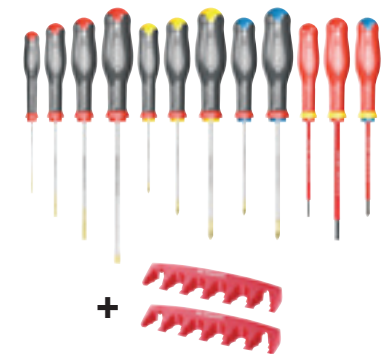
AT.J4PB

149,36

12 X WKREŃTAK 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

1,262 kg



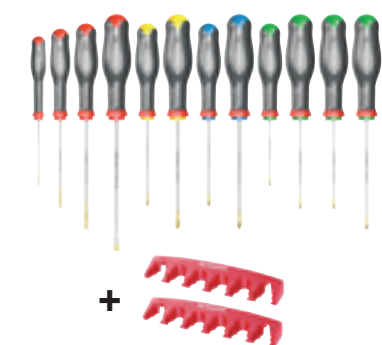
AT.J12R1PB

293,58

12 X WKREŃTAK 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
- 2

1,386 kg



AT.J12R2PB

314,18

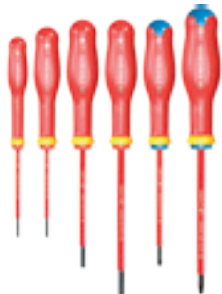
* - rowkowe, + Phillips®, Pz, Resistor®, Torx®, 6-kał.



6 X WKREŃTAK IZOLOWANY PROTWIŚT® 1000V

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

🏠 0,562 kg



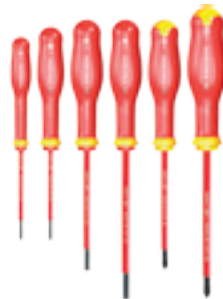
ATDVE.J6PB

161,39

6 X WKREŃTAK IZOLOWANY PROTWIŚT® 1000V

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

🏠 0,561 kg



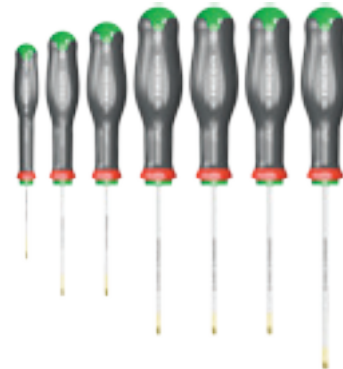
ATPVE.J6PB

179,82

7 X WKREŃTAK TAMPER TORX® PLUS

ATXR. 10 x 75 - 15 x 75 - 20 x 100 - 25 x 100 - 27 x 100 - 30 x 125 - 40 x 150 mm

🏠 0,785 kg



ATXRP.J7PB

214,37

ZESTAW 5 WKREŃTAKÓW MICRO-TECH® W KASECIE

- 1,5 x 35 - 1,8 x 35 - 2 x 35 - 2,5 x 35
- ⊕ 00 x 35

🏠 1,075 kg



AEF.J1PB

139,06

5 X WKREŃTAK TORX® MICRO TECH®

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

🏠 0,237 kg



AEX.J1

184,70

5 X WKREŃTAK PŁASKI MICRO TECH®

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

🏠 0,237 kg



AEF.J2

158,00

5 X WKREŃTAK DO POBIJANIA

- 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

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

🏠 0,675 kg



PROTWIŚT® SHOCK

SPECJALNA KONSTRUKCJA OD TRZONKA AŻ PO PROFIL, PRZYSTOSOWANA DO UŻYCIA WRAZ Z MŁOTKIEM

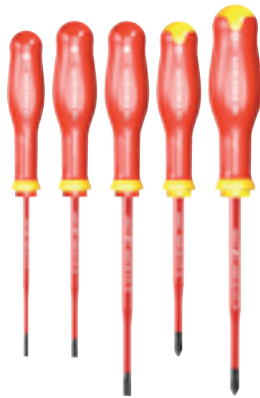


ATWCK.J5PB

283,27

* ● rowkowe, ⊕ Phillips®, ⊕ Pz, ⊕ Resistor®, ⊕ Torx®, ○ 6-kąt.

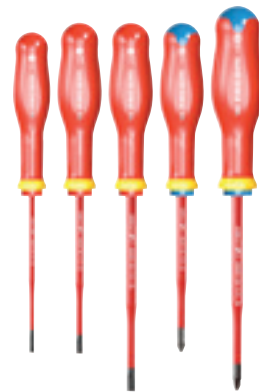
ZESTAWY WKRĘTAKÓW W IZOLACJI 1000 V Z GROTEM EXTRA CIENKIM



ATP.J5TVEPB

Zestaw 5 wkrętek 1 000 V

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



ATD.J5TVEPB

Zestaw 5 wkrętek 1 000 V

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

EXTRA CIENKIE GROTY

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

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



PROTWIST®

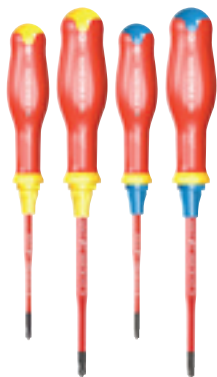
ATP.J5TVEPB **164,82**

ATD.J5TVEPB **200,87**

4 X WKRĘTAK PROTWIST® BORNEO® IZOLOWANY 1000V

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

0,432 kg



ATB.J4TVEPB **183,12**

NOWOŚĆ

PROTWIST®

WKRĘTAK Z WYMIENNYMI BITAMI Z FUNKCJĄ GRZECHOTKI



MAGAZYNEK



DRUGI MAGAZYNEK
Z 7 BITAMI TAMPER TORX®



Wkrętak z funkcją grzechotki
PROTWIST® + 15 bitów

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

WYTRZYMAŁA GRZECHOTKA,
KĄT OBROTU 5°

0,400 kg

ATCL.1PB **192,28**

WKRĘTAK 3 W 1 Z WYMIENNYMI BITAMI Z FUNKCJĄ GRZECHOTKI

SZYBKI

Funkcja grzechotki pozwala szybciej pracować

KOMPAKTOWY

Zintegrowany z rękojeścią wkrętak typu bączek



MOCNE

Z funkcją uchwytu „T”
Wymaga przyłożenia mniejszej siły

3-funkcyjny wkrętak PROTWIST® z funkcją grzechotki + końcówki i uchwyt + zestaw z 28 końcówkami (E.120PB)

- ⊕ ⊖ ⊕

0,420 kg

ATCL.2A2PB **315,90**

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

Zestaw zawiera:
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 **360,36**

* ⊕ - rowkowe, ⊕ - Phillips®, ⊕ - Pz, ⊕ - Resistor®, ⊕ - Torx®, ○ - 6-kąt.

NOWOŚĆ

WKREŃTAK ELEKTRYCZNY 4V POWER ASSIST

4x SZYBSZA PRACA W PORÓWNIANIU ZE WKREŃTAKIEM RĘCZNYM

ELEKTRYCZNE WKREŃCENIE (MOŻLIWE RĘCZNE DOKRĘCENIE DO MOMENTU >10 NM)

SZYBKE ŁADOWANIE W CIĄGU 70-MINUT

- Duża żywotność akumulatora (+1 200 cykli)
- Zintegrowany wskaźnik LED naładowania akumulatora (czerwony / żółty / zielony)
- Długi czas pracy baterii: Możliwość wykorzystania przez ponad 10 dni / do 1 000 operacji wkręcania

UCHWYT DWUMATERIAŁOWY PROTWIST™

Odporny na substancje chemiczne, bardzo komfortowy

KOMPAKTOWE WZORNICTWO (MIEŚCI SIĘ W KIESZENI)

Łatwe stosowanie, dobre ułożenie w dłoni

SOFT START

Maksymalna kontrola operacji wkręcania

WBUDOWANE DIODY LED

Lepsza widoczność obszaru roboczego

POSZERZONY, MAGNETYCZNY UCHWYT KOŃCÓWEK 1/4"

Zapewnia pewne zamocowanie wszystkich elementów

300 OBR./MIN. PRĘDKOŚĆ / POTENCJAŁ MOMENTU OBROTOWEGO 0,9 NM

Wysokie prędkości obrotowe zmniejszają zmęczenie przy powtarzających się czynnościach

ODPORNOŚĆ NA DZIAŁANIE WODY I TYPOWE, WARSZTATOWE ŚRODKI CHEMICZNE - IP54

USB-C KABEL W ZESTAWIE



AT.PA4V.J23PB - 23-elem.

Zawiera:

- Wkrętak 4V
- 5 końcówek 25 mm 6-kątnych 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm
- 3 końcówki 25 mm PH1 - 2 - 3
- 3 końcówki 25 mm PZ1 - 2 - 3
- 6 końcówek 75 mm Torx® T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30
- 4 klucz nasadowy do śrub 6-kątnych 70 mm 7 - 8 - 10 - 13 mm
- 1 krótki uchwyt końcówek z pierścieniem sprężynującym
- Skrzynka z tworzywa sztucznego MBOX z wkładką piankową

▲ 1,620 kg

ATPA4V.J23PB

721,06

AT.PA4V.J12AIPB "Industry" - 12-elem.

Zawiera:

- 4V Wkrętak E-PROTWIST® AT.PA4V
- Zestaw bitów 10 szt 1/4" E.611PB
- Hex: 3 - 4 - 5 - 6 mm
- Phillips®: PH1 - PH2 (2x)
- Pozidriv®: PZ1 - PZ2 (2x)

▲ 1,320 kg



ATPA4V.J12IPB

412,03

AT.PA4V.J12APB "Automotive" - 12-elem.

Zawiera:

- 4V Wkrętak E-PROTWIST® AT.PA4V
- Zestaw 10 bitów 1/4" E.612PB
- Torx®: T10 - T20 - T25 - T30
- Phillips®: PH1 - PH2 (2x)
- Pozidriv®: PZ1 - PZ2 (2x)

▲ 0,671 kg

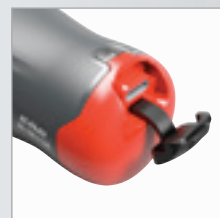


ATPA4V.J12APB

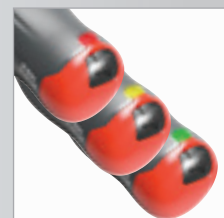
378,12



AT.PA4V
Wkrętak 4 V



Szybkie ładowanie USB



Wskaźnik poziomu naładowania



Magnetyczny uchwyt końcówek



Soft Start

MODULAR
MBOX



Wbudowane diody LED

Wym. (dł. x szer. x wys.) 140 x 100 x 50 mm ▲ 1,000 kg

AT.PA4V

309,03



KLUCZ NASADOWY 6-KĄTNY Z PROFILEM UCHWYTU OGV®



ULTRA GRIP / PRECISION

KOŃCÓWKI 6-KĄTNE

Niezawodne odkręcanie nawet mocno uszkodzonych śrub imbusowych

DZIAŁANIE W OBU KIERUNKACH OBROTÓW (dokręcanie i odkręcanie)



ODKRĘCA ŚRUBY ZAOKRĄGLONE NAWET W 98%

IDEALNY DO DOKRĘCANIA / ODKRĘCANIA USZKODZONYCH ŚRUB 6-KĄT.

8 KLUCZY NASADOWYCH 1/4" WE WKŁADCE PIANKOWEJ



x8

Zawartość:

- 8 kluczy nasadowych, długość 37 mm: 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- W skrzynce Mbox **Small** z wkładką piankową - Kompatybilny z szufladami wózków warsztatowych FACOM
- 📦 0,510 kg



RTM.J8MGRPPB

363,97

8 KLUCZY NASADOWYCH 3/8" WE WKŁADCE PIANKOWEJ



x8

Zawartość:

- 8 kluczy nasadowych, długość 60 mm: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 mm
- W skrzynce Mbox **Small** z wkładką piankową - Kompatybilny z szufladami wózków warsztatowych FACOM
- 📦 0,610 kg



JTM.J8MGRPPB

583,72

6 KLUCZY NASADOWYCH 1/2" WE WKŁADCE PIANKOWEJ



x6

Zawartość:

- 6 kluczy nasadowych, długość 60 mm: 10 - 11 - 12 - 14 - 17 - 19 mm
- W skrzynce Mbox **Small** z wkładką piankową - Kompatybilny z szufladami wózków warsztatowych FACOM
- 📦 0,710 kg



STM.J6MGRPPB

535,64

ZESTAW 7 WYKRĘTAKÓW DO USZKODZONYCH ŚRUB

- 7 wykrętaków: 2,5 - 3,5 - 4,5 - 5,5 - 6,5 - 8 - 9 mm
- Długość: 70 mm
- Trzpień wykrętaka wykonany z utwardzonej stali
- Opatentowana tuleja umożliwia łatwe usunięcie wykręconej szpilki
- Profil OGV® umożliwia ponowne zastosowanie wykręconych i uszkodzonych śrub.



Zapoznaj się z materiałem filmowym.



SXE.J7MGRPPB

674,72



ŚCIĄGACZE SAMOZACISKOWE Z DWOMA ŁAPAMI

Ściągacz z łapami zaciskany 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 225,97

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 1 284,18

ŚCIĄGACZ PRZEGUBÓW KULOWYCH 22MM

Do demontażu przegubów kulowych układów kierowniczych i elementów zawieszenia.

- W zestawie 2 trzpienie zamienne
- Wymiary: 45 × 22 × 100 mm

▲ 0,665 kg



U.16B 322,76

ŚCIĄGACZE Z 2 ŁAPAMI Z BLOKADĄ

WIELOFUNKCYJNE

Możliwe przekształcenie w chwyt wewnętrzny lub zewnętrzny z tymi samymi łapami

BEZPIECZEŃSTWO

Pokrętko blokady łap



Ref.	Chwyt zewn. min.-max. (mm)	Chwyt wewn. min.-max. (mm)	Maks. (mm)	Siła nacisku (t)	CENA
U.32T6-16	20 - 160	130 - 250	140	6	753,73
U.32T6-20	20 - 200	130 - 290	140	6	813,46
U.32T15-25	25 - 250	180 - 380	170	15	1 395,34
U.32T15-35	25 - 300	180 - 480	270	15	1 673,43
U.32T15-50	25 - 500	180 - 530	270	15	2 498,43

ŚCIĄGACZ DUŻEJ MOCY 20 TON

- Wymiary: 250 × 700 × 740 mm
- Ramiona ściągacza: U.320-13A
- Wrzeciono: U.320-01

▲ 27,400 kg



WSZECHSTRONNE ZASTOSOWANIE

zastosowanie z 2 lub 3 łapami

KOMFORT

Ściągacz z ramionami napinanymi sprężynowo. Ściągacz jest osadzony na łożysku nawet wtedy, gdy jest on luźny.

BEZPIECZEŃSTWO

Blokada ramion ściągacza na łożysku za pomocą kółka radełkowanego. Ześlizgnięcie się ściągacza z łożyska nie jest możliwe.

Wrzeciono jest dostarczane wraz z przedłużeniem: U.320-14. Opcjonalne akcesoria do ściągacza: Prasa hydrauliczna UWG.320. Zastosowanie prasy jest możliwe wraz z wrzecionami UWG.320-H01 i pompy hydraulicznej UWP.10M. Prasa hydrauliczna wymaga zastosowania 3 ramion ściągacza.

U.320 4 532,40

ZESTAW ODKLEJACZ 60 MM I PĘTLA ŚCIĄGAJĄCA

- Zasięg maksymalny: 180 mm
- Zawiera:
- 4 pary końcówek U.53E gwintowanych: M4 - M5 - M6 - M8.
- Pętla ściągająca U.53K1 = zakres: Ø 40 - 110 mm.
- Odklejacz U.53T1 = zakres: 0 5 do 60 mm.
- 2 łączniki U.53H1.
- Kasetka plastikowa BP.112 z wkładką PL.296A.

▲ 3,400 kg



U.53J1 1 270,45



ZESTAW 2 ŚCIĄGACZY

- Łatwe, beznarzędziowe ustawianie i regulacja (funkcja ściągacza wewnętrznego i zewnętrznego) - zabezpieczenie ramion ściągacza: Dociskany sprężyną trzpień na końcu trzonka uniemożliwia niezamierzone przestawienie lub spadnięcie ramienia ściągacza
- Mechaniczna blokada ramion ściągacza w trakcie dokręcania
- System przeciwbrotowy

U.232-65:

Do mniejszych zastosowań w obszarach o utrudnionym dostępie (Zakres mocowania: 30 - 60 mm)

🏠 0,400 kg



U.232-130:

Do wszystkich, typowych zastosowań (Zakres mocowania: 86 - 136 mm)

🏠 1,000 kg



U.232J2PB

473,84

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 trzpień 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



U.20B

1 435,25

MŁOT BEZWŁADNOŚCIOWY 2KG

- 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

569,99

ŚCIĄGACZE Z CHWYTEM ZEWN./WEWN. NA 2 LUB 3 ŁAPY

- Do 140 mm:
- Ściągacz zewnętrzny: Ø 7 do 140 mm
 - Ściągacz wewnętrzny: Ø 23 do 130 mm
 - Nośność: 3 ton
 - W zestawie:
 - 1 zestaw z 3 ramionami ściągacza, zewnętrznymi
 - 1 zestaw z 3 ramionami ściągacza, wewnętrznymi

🏠 2,100 kg

- Do 180 mm:
- Ściągacz zewnętrzny: Ø 10 do 180 mm
 - Ściągacz wewnętrzny: Ø 50 do 170 mm
 - Nośność: 4 ton
 - W zestawie:
 - 1 zestaw z 3 ramionami ściągacza, zewnętrznymi
 - 1 zestaw z 3 ramionami ściągacza, wewnętrznymi

🏠 2,880 kg



U.306PB

920,21

do 140 mm

U.306-180PB

1 043,82

do 180 mm

ZESTAWY TULEJI Z CHWYTEM WEWNĘTRZNYM

U.49PJ1

- Do ściągania łożysk o średnicy Ø 8,5 - 38 mm
- Zestaw zawiera:
 - 6 tulei rozprężnych U.49P2 do U.49P7
 - 2 elementy oporowe U.53KLO i U.53KL2
 - Wkładka łącząca U.49BR1

🏠 3,500 kg



U.49PJ1

2 856,79

U.49PJ2

- Do ściągania łożysk o średnicy Ø 18 - 50 mm
- Zestaw zawiera:
 - 4 tuleje rozprężnych U.49P5 do U.49P8
 - Młotek ślizgowy U.49AM

🏠 5,000 kg



U.49PJ2

2 018,34

ŚCIĄGACZ DO RAMION WYCIERACZEK

- Element dystansowy umożliwia zastosowanie ściągacza do ramion ze zintegrowaną dyszą spryskiwacza
- Pojedynczo ściągane ramiona ułatwiają pozycjonowanie na ramieniu wycieraczki
- Zakres mocowania-Ø: 44 mm
- W zestawie instrukcja obsługi

🏠 0,220 kg



CR.D10

363,97

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
- 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
 - 4 zestawy łap: U.312G110, U.312G160, U.312G210 i U.312G260.
- Dostarczane w walizce plastikowej
- Wymiary: (D. x S. x W.): 565 x 412 x 105 mm

🏋️ 14,400 kg



U.312HJ4 3 838,81

ZESTAW DO WYCINANIA USZCZELEK

- Do wycinania okrągłych uszczelek
- Zakres wycinania:
 - Dla wycinaków: od 3 do 30 mm
 - Średnica cyrkla: od 56 do 330 mm

🏋️ 1,800 kg



245.J1A

- Do wycinania okrągłych uszczelek
- Zakres wycinania:
 - Dla wycinaków: od 3 do 50 mm
 - Średnica cyrkla: od 44 do 420 mm

🏋️ 3,700 kg



245.J2A

245.J1A 762,27

245.J2A 1 488,48

ZESTAW WYKRĘTAKÓW DO SZPILEK

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

🏋️ 0,540 kg



885 623,13

ZESTAW WYKRĘTAKÓW DO SZPILEK

- 285.J10: Zestaw 5 wykrętek do szpilek z 5 wiertłami stożkowymi i pokrętkiem nastawnym 831.1 (użytkowanie tylko z 4 małymi wykrętkami)
- 285.JS10: Zestaw 5 wykrętek do szpilek z 5 wiertłami stożkowymi, dostarczany na stojaku
- 285.JS5: Zestaw 5 wykrętek do szpilek
- Dostarczany w kasecie plastikowej BP.102 (204 x 122 x 52 mm)
- Wkładka PL.464

🏋️ 0,470 kg



285.J10 587,03

ZESTAW PRZECINAKÓW DO NAKRĘTEK

Umożliwia przecięcie uszkodzonej lub zablokowanej nakrętki bez uszkodzenia szpilki gwintowanej.

Zawartość zestawu:

- 289.M8PB przecinak 19 mm rozmiar nakrętki 12 - 16 mm
- 289.M18PB przecinak 32 mm rozmiar nakrętki 16 - 22 mm
- Kasetka z wkładką plastikową PL.489

🏋️ 0,750 kg



289.J1 582,81

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

UNIERSALNY ZACZEP MULTI CATCH

- Wzmocniony płytką ze stali nierdzewnej
- mocowany na 2 nity - miara 3 m
- mocowany na 3 nity - miary 5 i 8 m



Obj. č.	Dł.ka	KG	CENA
897A.319PB	3 m	0,144	45,48
897A.528PB	5 m	0,332	60,78
897A.828PB	8 m	0,484	79,99

MIARY ZWIJANE W OBUDOWIE Z TWORZYWA ABS

ZACZEP NA PASEK

ZE STALI NIERDZEWNEJ

odporna na uderzenia i intensywne użytkowanie

HAMULEC

z automatycznym powrotem miary

PRECYZYJNA I TRWAŁA

- II klasa dokładności
- Matowa, bezrefleksowa powłoka nylonowa
- Obustronny nadruk

STALOWY ZACZEP

- Wzmocniony płytką ze stali nierdzewnej
- Mocowany na 2 nity - miary 2 i 3



Obj. č.	Dł.ka	KG	CENA
893B.213PB	2 m	0,085	24,60
893B.319PB	3 m	0,134	27,84
893B.519PB	5 m	0,203	40,16



CYFROWA SUWMIARKA WARSZTATOWA – 150 mm

- 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 384,57

LUSTERKO TELESKOPOWE POWIĘKSZAJĄCE

- Zwierciadło ze szkła odpornego na zarysowania
- Element plastikowy wokół zwierciadła zapewniający lepszą ochronę obrabianych części i zwiększający trwałość zwierciadła
- Łatwy do regulacji przegub blokowany śrubą
- Ergonomiczna rękojeść plastikowa odporna na rozpuszczalniki: Skydrol, olej napędowy itp.
- Maks. długość 850 mm

🏠 0,078 kg



834B.RTIM 182,13

TELESKOPOWE LUSTERKO KONTROLNE Z PODŚWIETLENIEM

- Lustro szklane: niewrażliwe na zadrapania
- Ze zintegrowaną lampą
- Ochrona szkła przez zastosowanie metalowej obudowy
- Możliwość łatwej regulacji i zablokowania przegubu za pomocą śruby
- Odporność powłoki na działanie typowych rozpuszczalników: Skydroll
- Wysuwanie maksymalnie do 850 mm
- Średnica Ø lustra: 55 mm
- 834B.RT01: Lustro zamienne

🏠 0,080 kg



834B.RTI 128,76

CZUJNIK ZEGAROWY 0,01 MM

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

🏠 0,345 kg



812B.AC 443,27

NITOWNICA

- Sprężyna powrotna
- Zawiera:
- 3 nasadki do nitów Ø: 3 / 3,2 - 4 - 4,8 / 5 mm
- Klucz montażowy
- Przeznaczenie:
- Nity aluminiowe Ø: 3 - 3,2 - 4 - 4,8 - 5 mm
- Nity stalowe Ø: 3 - 3,2 - 4 mm

🏠 0,595 kg



Y.103CPB 128,76

NITOWNICA DWURĘCZNA

- Pojemnik na zerwane nity
- Zawiera:
- 4 nasadki do nitów Ø: 4 - 5 - 6 - 6,4 mm
- Klucz montażowy
- Przeznaczenie:
- Nity aluminiowe Ø: 4 - 5 - 6 - 6,4 mm
- Nity stalowe Ø: 4 - 5 - 6 mm

🏠 2,000 kg

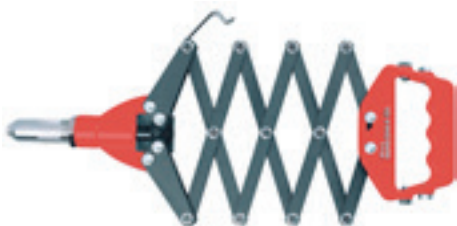


Y.116CPB 602,60

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 499,60

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. 360 x 300 x 60 mm.

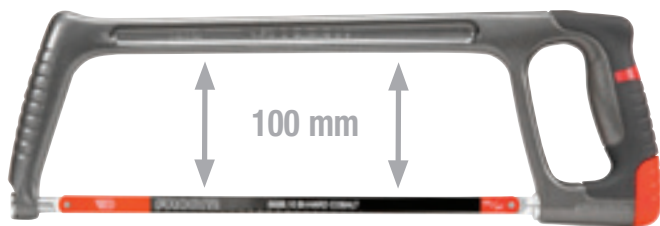
🏠 1,984 kg



Y.M46 1 339,12



ERGONOMICZNA, ALUMINIOWA RĘCZNA PIŁKA



- Naprężenie brzeszczotu: 110 kg
- Aluminiowa piła ręczna zapewnia wysoką wydajność, gwarantuje stabilne naprężenie brzeszczotu i wysoką precyzję cięcia
- Ergonomiczny uchwyt: niski poziom wibracji, niski nakład siły, wysoka stabilność, bi-materiał
- Możliwość obrotu brzeszczota o 360° (8 położeń)

0,863 kg

AUTOMATYCZNA KONTROLA NAPRĘŻENIA

OPTIMALNE, PŁYNNNE CIĘCIE

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

ERGONOMICZNY UCHWYT

- Z bimateriału zmniejszającego wibracje

OSZCZĘDNOŚĆ CZASU

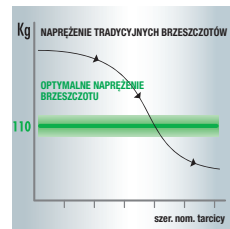
- Bardzo szybka wymiana brzeszczotu



Zawsze perfekcyjne cięcie

W celu uzyskania optymalnego naprężenia brzeszczotu (110 kg) Obróć pokrętkę aż do pojawienia się KLIKNIECIA

KLIK 110 kg



603F

180,30

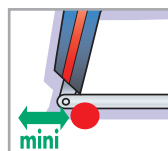
KOMPAKTOWA OPRAWKA DO BRZESZCZOTÓW DO METALU 300 MM



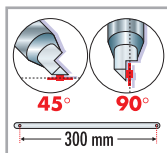
- 2 położenia brzeszczotu: 45° i 90°
- Naprężenie brzeszczotu: 80 kg
- Wymiary: 385 x 145 mm

0,590 kg

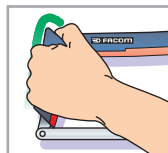
LEKKA I KOMPAKTOWA



Minimalne martwe pole przy nacięciu



2 położenia brzeszczotu 45° i 90°



Przyłożenie lewej ręki

601

108,57

BRZESZCZOT, STAL KOBALTOWA, BIMETAL, HSS - 100 SZT.



BRZESZCZOT 8 ZĘBÓW

- Do grubej, półhartowanej stali
- Zalecana głębokość cięcia: 6 - 25 mm

0,020 kg

668A.8PB

1 339,12

BRZESZCZOT 10 ZĘBÓW

- Do stali szlachetnej i stopów
- Zalecana głębokość cięcia: 3 - 6 mm

0,020 kg

668A.10PB

1 339,12

BRZESZCZOT 12 ZĘBÓW

- Do stali szlachetnej, miedzi
- Zalecana głębokość cięcia: 1 - 3 mm

0,020 kg

668A.12PB

1 339,12

NOŻYCE UNIWERSALNE

DWA STOPNIE ROZWARCIA

Z OSTRZAMI PROSTYMI

WYGODNE

Rękojści antypoślizgowe z dwóch materiałów.

BEZPIECZEŃSTWO

System blokowania szczęk w pozycji zamkniętej.

PRECYZYJNE

Ostrze z drobnym ząbkami zapobiega ryzyku poślizgu

IDEALNE DO WSZYSTKICH ZASTOSOWAŃ

PRZY CODZIENNYM CIĘCIU:

- karton, guma, PCV, skóra o grubości do 5 mm
- blacha stalowa do 0,5 mm
- blacha aluminiowa do 1 mm
- kabel elektryczny o śr. do 2,5 mm
- przewody elastyczne, rury, pianka izolacyjna itp.
- blokada w położeniu zamknięcia
- 2 stopnie rozwarcia (dopasowane do dłoni):
 - ostrzy: 29/36 mm
 - uchwyty: 77/102 mm



0,200 kg

980

68,67

Z OSTRZAMI ZAKRZYWIONYMI



0,200 kg

980C

73,52



NOŻYCE DLA ELEKTRYKÓW W ETIU - 160 MM

TRWAŁOŚĆ

Ostrze wykonane ze stali nierdzewnej, rączki z okładziną bimateriałową

BEZPIECZEŃSTWO

Antypoślizgowa powłoka uchwytów

WIELOFUNKCYJNOŚĆ

Nożyce do przewodów elektrycznych Ø maks. 5,0 mm
automaty do zdejmowania izolacji (1,5 - 2,5 - 4 mm)

ERGONOMIA

Asymetryczna wielkość uchwytów

PRAKTYCZNOŚĆ

Futerał z zabezpieczeniem na ostrze

🏠 0,150 kg



841A.3PB

168,39

NOŻYCE UNIWERSALNE

- Rękojeści bimateriałowe, ergonomiczne dostosowane dla osób praworęcznych

- Ostrza ze stali nierdzewnej

- Idealne do cięcia:

- grubego kartonu

- aluminium o grubości: 0,2 mm

- gumy o grubości: 3 mm

- skóry o grubości: 5 mm

🏠 0,210 kg



841A.9PB

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

65,67

NOŻE Z OSTRZAMI ŁAMANYMI

9 mm

Prowadnica ostrza ze stali nierdzewnej

- Automatyczna blokada ostrza
- 2 ostrza w magazynku



18 mm

• Śruba radełkowana do blokowania ostrza

• Prowadnica ostrza ze stali nierdzewnej

- Automatyczny posuw ostrza
- 6 ostrzy w magazynku



Nóż z ostrzem łamanym 9 mm

844.S9PB

27,04

Nóż z ostrzem łamanym 18 mm

844.S18PB

48,45

NOŻ 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





SZCZYPCE SERII CPE

UCHWYT „SOFT GRIP”

- Wysoki komfort pracy
- Ochrona palców, naturalny chwyt



SPRĘŻYNA POWROTNA

Mniejszy nakład siły przy cięciu (sprężynę można zdemontować)

WIĘKSZA TRWAŁOŚĆ - MNIEJSZY NAKŁAD SIŁY - OPTYMALNY KOMFORT

ERGONOMIA I KOMFORT

- Cieńsza górna część - lepsze przyleganie palców
- Szersza dolna część - pewny chwyt ręką



SZCZĘKI

- Szczególnie wytrzymały stop stali węglowej, hartowane indukcyjnie
- Chromowane szczęki maksymalna odporność na korozję

SPECJALNY OTWÓR

W uchwycie do zawieszania przy pracy na wysokości

WYDŁUŻONE SZCZĘKI POŁOKRĄGŁE

- Szczęki drobno nacinane, zacisk do rur i przecinak boczny do drutu.
- Przecinak boczny (druć miękki, twardy: Ø maks. 1,6 mm, 160 kg/mm²)



Długość: 200 mm, ⚖️ 0,192 kg

185A.20CPE 136,49

OBCINACZKI BOCZNE

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



Długość: 160 mm, ⚖️ 0,200 kg

192A.16CPE 113,31

Długość: 180 mm, ⚖️ 0,260 kg

192A.18CPEPB 131,40

UNIWERSALNE

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



Długość: 185 mm, ⚖️ 0,225 kg

187A.18CPE 95,28

Długość: 205 mm, ⚖️ 0,300 kg

187A.20CPE 108,99

SZCZYPCE NASTAWNE Z BLOKADĄ

PRECYZYJNE I SOLIDNE

12-pozycyjna zębatka i głowka regulacyjna są solidnie wykonane i pozwalają na precyzyjną pracę

MOC

Wysoka wytrzymałość na skręcanie i zginanie zęby hartowane, twardość 62 HRC.

⚖️ 0,230 kg (181A.18CPE) - 0,360 kg (181A.25CPE)



181A.18CPE 159,66

181A.25CPE 130,03

SZCZYPCE TNĄCE BOCZNE DLA ELEKTRYKÓW

- Wysmukła głowka umożliwiająca pracę w miejscach trudno dostępnych (szafy elektryczne, montaż kabli)
- Ostrza półpłaskie, przeznaczone do cięcia każdego rodzaju drutu: druty twarde (maks. 160 kg/mm²), cienki drut miedziany
- Minimalny wysięk podczas cięcia dzięki dużej dźwigni i odsuniętej osi
- Wysoka trwałość dzięki stali chromowo-molibdenowo-wanadowej (wysoka twardość ostrzy: 61/63 HRC)
- Rękojeści z materiału odpornego na produkty chemiczne
- Wykończenie: chromowane



Długość: 140 mm ⚖️ 0,160 kg

391A.14CPE 156,19

Długość: 160 mm ⚖️ 0,190 kg

391A.16CPE 132,00

SZCZĘKI WYDŁUŻONE PÓŁOKRĄGŁE ZAGIĘTE

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

⚖️ 0,177 kg



195A.16CPE 109,00



ZESTAW 4 SZCZYPIEC SERII CPE

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

🏠 1,230 kg



CPE.A1PB 479,81

ZESTAW 3 SZCZYPIEC SERII CPE

- 1 szczypce nastawne z blokadą: 181A.25CPE
- 1 szczypce tnące boczne: 192A.16CPE
- 1 szczypce półokrągłe: 185A.20CPE
- Dostarczane w kartonowym pudełku

🏠 1,000 kg



CPE.A3 316,21

SZCZYPCY NASTAWNE 250 MM

- Maks. średnica chwytanego elementu 40 mm
 - 8-pozycyjna zębatka
 - Samozaciskające uzębienie
 - Szczęki odporne na zużycie
 - Ergonomiczne, kute uchwyty w osłonie PCW zapewniające komfortowy i mocny chwyt
 - Ochrona przed zmiążdżeniem palców
- W KOMPLECIE:**
WKRĘTAK TRZPIENIOWY 4-IN-1

🏠 0,330 kg



170A.25PB 62,42

ZESTAW 4 SZCZYPIEC SERII CPE

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

🏠 0,847 kg



CPE.A4 422,34

ZESTAW 3 SZCZYPIEC IZOLOWANYCH 1 000 V

- Narzędzia izolowane 1000 V, zgodne z normą EN 60900
- 1 szczypce nastawne: 180A.VE
- 1 szczypce tnące boczne: 391A.16VE
- 1 szczypce półokrągłe, zagięte: 195A.20VE
- Dostarczane w kartonowym pudełku

🏠 0,790 kg



VE.A3 406,88

SZCZYPCY WYDŁUŻONE O SZCZĘKACH PÓŁOKRĄGŁYCH 200 MM

Szczęki cienkie, wysmukłe, drobno ryflowane. Przecinak boczny do drutu miedzianego i z twardej stali (maks. 1,6 mm, 160 kg/mm²).



Szczególnie wytrzymały stop stali węglowej, ostrza hartowane indukcyjnie.

Sprężyna powrotna

Ergonomiczne rękojeści z dwóch materiałów, odporne na środki chemiczne

183AE.20CPE 210,34

SZCZYPCY UNIWERSALNE 200 MM

- Szczęki płaskie i owalne, o łączonym ryflowaniu i wysokiej wydajności cięcia
- Ostrza zapewniające równe cięcie niezależnie od rodzaju drutu - drut miękki, struny fortepianowe: 2,2 mm, 205 kg/mm².
- Umożliwia chwytanie gwoździ oraz śrub
- Geometria znacznie zmniejszająca wysiłek podczas cięcia dzięki przesuniętej osi i specjalnemu profilowi ostrza
- Szczególnie wytrzymały stop stali węglowej, ostrza hartowane indukcyjnie.
- Ergonomiczne osłony z dwóch materiałów, materiał odporny na środki chemiczne oraz:
 - Sprężyna powrotna
 - Pierścieni do zaczeplania
- Wykończenie: chromowane, odporne na korozję
- NF ISO 5746, ISO 5746, DIN ISO 5746, ASME B107.500

🏠 0,300 kg



187AP.20CPE 184,58



NOWOŚĆ

WYPRODUKOWANO
WE FRANCJI

SZCZYPCE KLUCZ

PLASKIE, 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)

LASEROWE ZNACZENIE WYMIARÓW

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

MECHANIZM ZAPADKOWY

Zapobiega omyłkowemu przesunięciu szczęk
Zwalnianie za pomocą przycisku

UCHWYTY DWUMATERIAŁOWY

Łatwe usuwanie smaru, oleju i substancji warsztatowych

SMUKŁY KSZTAŁT

16,8 mm zapewnia optymalny dostęp w ograniczonej przestrzeni

CHROMOWANA POWIERZCHNIA

Maksymalna odporność na rdzę i korozję

Wymiary (dł. x szer. x wys.) 270 × 85 × 15 mm



0,570 kg

PWF250CPEPB

288,42

SZCZYPCE NASTAWNE SZCZĘKI WYSMUKŁE 245 MM

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

0,350 kg



181EF.25CPEPB

139,00

SZCZYPCE NASTAWNE, AUTOMATYCZNE

- Regulacja rozwarcia szczęk natychmiastowa i automatyczna, wykonywana jednym ruchem ręki podczas kontaktu z chwytanym elementem
- Rozwartość:
 - 485.17: średnica 28 mm, 6-kątne 23 mm
 - 485.23: średnica 45 mm, 6-kątne 38 mm



485.17

242,25

485.23

262,84

SZCZYPCE NASTAWNE 300 MM

- 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

0,680 kg



181A.30G

195,73

SZCZYPCE UNIWERSALNE ZAGIĘTE

- Szczęki zagięte 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

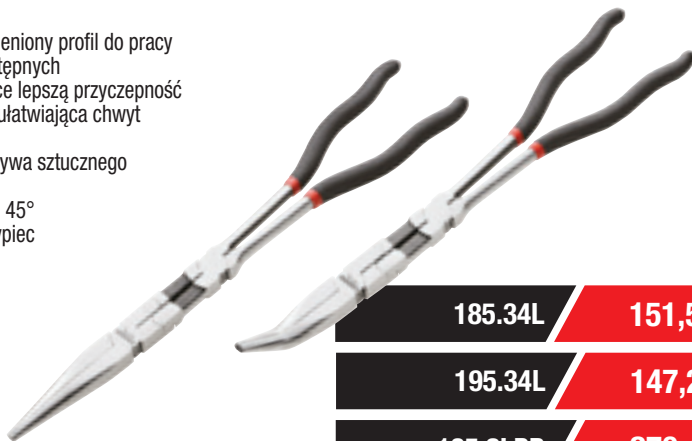
124,09



SZCZYPCE EXTRA DŁUGIE

- Podwójny przegub i pocieniony profil do pracy w miejscach trudno dostępnych
- Ząbkowane zapewniające lepszą przyczepność
- Ergonomiczna rękojeść ułatwiająca chwyt
- Polerowane
- Osłony rękojeści z tworzywa sztucznego

195.34L: model wygięty o 45°
185.2LPB: zestaw 2 szczypiec



185.34L 151,55

195.34L 147,22

185.2LPB 270,40

SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH BEZOCZKOWYCH ZEWNĘTRZNYCH

- ASME B107.500
- Szczęki specjalne do pierścieni oczkowych lub bezoczkowych
- Chromowane
- Osłony rękojeści z czerwonego PCV



	d min - max (mm)	L (mm)	KG
411A.17	15-62	150	0,190
411A.20	60-160	190	0,275

411A.17 176,12

411A.20 175,30

ZESTAW DO PIERŚCIENI OSADCZYCH WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH

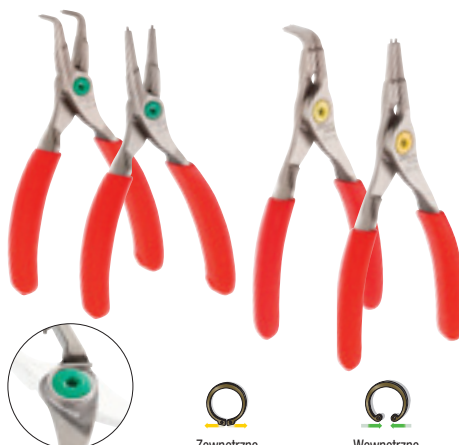
- 469.PA: Szczypce do pierścieni ustalających wewn.:
- Wymienne końcówki Ø 8 - 63 mm
- 467.PA: Szczypce do pierścieni ustalających zewn.:
- Wymienne końcówki Ø 3 - 63 mm
- 82H.2,5: Klucz trzpieniowy
- Dostarczany w walizce z tworzywa sztucznego

1,500 kg



470 499,60

ZESTAW 4 SZCZYPIC PROSTYCH I ODGIĘTYCH DO PIERŚCIENI OSADCZYCH 19 DO 60 MM



Zewnętrzne



Wewnętrzne

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

0,860 kg

PCJ4 345,07

SZCZYPCE Z ZAPADKĄ DO PIERŚCIENI OSADCZYCH ZEWNĘTRZNE

- 477.32 - końcówki proste
- 497.32 - końcówki odgięte 45°
- Wymienne końcówki
- Zapadka ze spustem zwalnającym do przytrzymywania bez wysiłku pierścieni osadczych podczas zakładania
- Długość: 310 mm



477.32 323,51

497.32 368,55

SZCZYPCE TYNKARSKIE

- Rękojeści polsztynowe, zaokrąglone do szybkiego obracania w dłoni
- Trwale ostrza hartowane „wysokimi częstotliwościami” do 60/62 HRC
- Wykończenie: czernione, główka polerowana
- Przecinanie drutu: maks. 4,5 mm



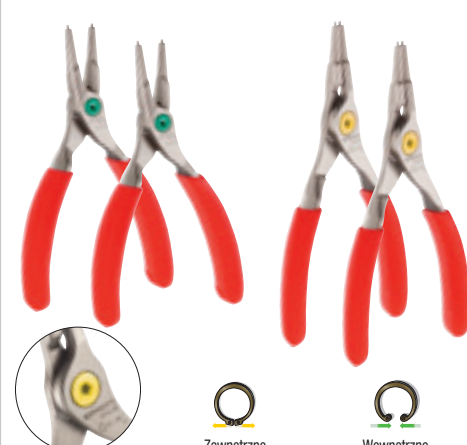
Długość 220 mm 0,240 kg

495A.22ELPB 75,82

Długość 250 mm 0,390 kg

495A.25EL 105,13

ZESTAW 4 SZCZYPIC PROSTYCH DO PIERŚCIENI OSADCZYCH 10 DO 60 MM



Zewnętrzne



Wewnętrzne

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

0,740 kg

PCSNJ4 355,39

SZCZYPCE Z ZAPADKĄ DO PIERŚCIENI OSADCZYCH WEWNĘTRZNE

- 479.32 - końcówki proste
- 499.32 - końcówki odgięte 45°
- Wymienne końcówki
- Zapadka ze spustem zwalnającym do przytrzymywania bez wysiłku pierścieni osadczych podczas zakładania
- Długość: 310 mm



479.32 323,51

499.32 368,25



SZCZYPCE ZACISKOWE (Z DŁUGIMI SZCZĘKAMI)

KOMPATYBILNE Z
FACOM **SLS**
SAFETY LOCK SYSTEM

**PROSTOTA
BEZPIECZEŃSTWO
SOLIDNOŚĆ**

**STOPNIOWE ODBLOKOWANIE
JEDNĄ RĘKĄ = BEZPIECZEŃSTWO**



**OTWIERANIE JEDNĄ RĘKĄ =
OSZCZĘDNOŚĆ CZASU**



KUTE,

WZMACNIANE SZCZĘKI

- Duża siła zacisku
- Duża żywotność

5-POZYCYJNA REGULACJA

- Wszechstronna regulacja

ERGONOMICZNE UCHWYTY

- Wygodne chwytanie w rękawiczkach lub bez

RÓWNOLEGŁE,

ZĄBKOWANE SZCZĘKI

- Zapobieganie wyslizgnięciu się przedmiotu

OTWÓR W UCHWYCIE:

„SAFETY LOCK SYSTEM”

- Ochrona przed upadkiem narzędzia z wysokości
- Kompatybilność FME

OPATENTOWANY SYSTEM OTWÓRU ROWKOWEGO

- Bardzo szybka regulacja na wymiar danego przedmiotu

OPATENTOWANY PRZYCIŚK ZWALNIĄCY

- Bezpieczeństwo: ochrona przed przypadkowym otwarciem
- Łagodne odblokowanie jedną ręką

Maksymalne rozwarście



mm

0,770 kg

501A

197,85

SZCZYPCE ZACISKOWE (Z KRÓTKIMI SZCZĘKAMI)



Maksymalne rozwarście



0,740 kg

500A

185,19

SZCZYPCE ZACISKOWE (O DUŻYM ROZSTAWIE)



Maksymalne rozwarście



0,814 kg

505A

260,96

SZCZYPCE ZACISKOWE (Z RUCHOMĄ KOŃCÓWKĄ SZCZĘKI)



Maksymalne rozwarście



0,790 kg

506A

260,96

SZCZYPCE ZACISKOWE JEDNOPOZYCYJNE



Maksymalne rozwarście



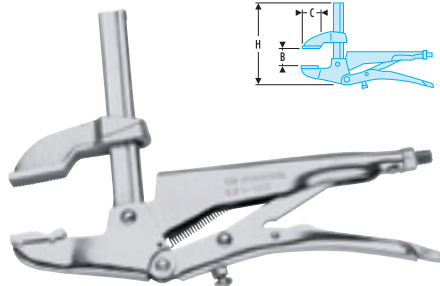
mm

0,758 kg

501AMP

171,69

SZCZYPCE ZACISKOWE ZWORNICOWE PRZESUWNE



Nr. kat.	B (mm)	C (mm)	H (mm)	KG	CENA
521.100	100	65	190	1,000	402,48
521.150	150	65	240	1,100	418,12
521.200	200	65	290	1,200	435,75

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

580.6: zakres 30 mm, wymiary 150x45 mm
580.10: zakres 38 mm, wymiary 250x63 mm



580.6

141,75

580.10

168,40



KLUCZ DO NAKRĘTEK Z NACIĘCIEM NA POWIERZCHNI CZOŁOWEJ

- Do nakrętek z nacięciami na powierzchni czołowej
- Rozstaw klucza regulowana śrubą centralną tak, jak cyrkiel
- Rozstaw: 20 - 100 mm
- 4 zestawy kołków

▲ 0,530 kg



118A 474,82

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 288,42

KLUCZE HAKOWE Z PRZEGUBEM

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



Nr. kat.	Ø mm	długość (mm)	KG	CENA
125A.35	15 - 35	168	0,080	113,94
125A.50	35 - 50	202	0,170	130,48
125A.80	50 - 80	280	0,380	164,82
125A.120	80 - 120	345	0,700	206,01
125A.180	120 - 180	492	1,500	310,52

ZESTAW 3 SKROBAKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ

- Ostrze ze stali szlachetnej, grubość: 0,8 mm
- Zwiększona powierzchnia uderzenia
- 3 kształty:
 - Proste, szerokość: 32 mm
 - Proste, szerokość: 50 mm
 - Łukowe, szerokość: 32 mm
- Długość: 215 mm

▲ 0,430 kg



235.J1 143,67

KLUCZE HAKOWE NASTAWNE

- Do nakrętek z bocznymi wgłębieniami
- Chromowane, satynowane



Nr. kat.	Ø mm	długość (mm)	KG	CENA
115A.50	10 - 50	213	0,340	422,34
115A.100	20 - 100	347	0,800	587,15
115A.200	30 - 200	548	1,900	854,97

ZESTAW 3 SZPACHLI ZE STALI NIERDZEWNEJ

- Ostrze ze stali nierdzewnej grubość: 0,5 mm.
- 3 kształty:
 - Prosty, szerokość: 32 mm
 - Prosty, szerokość: 50 mm
 - Prosty, szerokość: 75 mm

▲ 0,273 kg



237.J1 136,45



WIERTŁO STOPNIOWE ISO

- Do precyzyjnego, cylindrycznego wiercenia we wszystkich materiałach
- Brak konieczności nawiercania
- Trzpień cylindryczny z 3 stopniami w celu zapewnienia bezpiecznego, równomiernego napędu
- Oznaczenie poszczególnych średnic
- Wiercenie: blacha o gr. do 4 mm
- Średnica trzpienia: 10 mm
- Średnica min. - maks. 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

🏋️ 0,310 kg



678006 **334,78**

WIERTŁO STOPNIOWE PG

- Do precyzyjnego, cylindrycznego wiercenia we wszystkich materiałach
- Brak konieczności nawiercania
- Trzpień cylindryczny z 3 stopniami w celu zapewnienia bezpiecznego, równomiernego napędu
- Oznaczenie poszczególnych średnic
- Wiercenie: blacha o gr. do 4 mm
- Średnica trzpienia: 10 mm
- Średnica min. - maks. 6 - 9 - 12,5 - 15,2 - 18,6 - 20,4 - 22,5 - 26 - 28,3 - 30,5 - 34 - 37 mm
- Długość 100 mm

🏋️ 0,310 kg



678014 **371,09**

POKRĘTLA GRZECHOTKOWE DO GWINTOWNIKÓW

- Grzechotka prawo- i lewoskrętna z blokadą
- Chromowane, polerowane



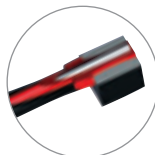
Nr. kat.	Max. (mm)	Rozmiar	Długość (mm)	CENA
830A.5	5	M6	85	153,18
830A.10	8	M12	105	200,64
830A.5L	5	M6	250	191,42
830A.10L	8	M12	300	260,03





MŁOTEK ŚLUSARSKI Z GRAFITOWYM TRZONKIEM

Połączenie 3 materiałów w celu osiągnięcia doskonałego rezultatu
GRAFIT: Wysoka wytrzymałość
POLIPROPYLEN: Redukcja drgań
ELASTOMER: Praktyczny uchwyt i bardzo wysoka odporność na działanie rozpuszczalników i inne agresywne płyny



	dł. x szer. x wys. (mm)	🏋️	CENA
205C.20	260 x 96 x 19	0,250 kg	54,94
205C.30	300 x 106 x 23	0,380 kg	61,81
205C.50	320 x 122 x 27	0,580 kg	68,67
205C.80	350 x 132 x 33	0,960 kg	96,13
205C.100	360 x 137 x 36	1,200 kg	109,88

BEZODRZUTOWY MŁOTEK Z WYMIENNYMI NAKŁADKAMI

- Trzonek z włókna szklanego
- Element środkowy ze stali
- Wymienne nasadki specjalne z Nylonu, twardość D74 +/-5
- Ergonomiczny uchwyt PVC
- Czarny lakier epoksydowy



	dł. x szer. x wys. (mm)	🏋️	CENA
212A.35	305 x 112 x 35	0,690 kg	164,82
212A.40	310 x 117 x 40	0,760 kg	180,27
212A.50	320 x 120 x 50	1,070 kg	218,90
212A.60	330 x 138 x 60	1,680 kg	275,55

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.60 240,36

ZESTAW 4 WYBIJAKÓW Z RĘKOJĘCIĄ AMORTYZUJĄCĄ

- Ø 10 - 12 - 14 - 16 mm
- Uchwyty tłumiące uderzenia, pewny uchwyt i precyzyjne wbijanie



249.GJ4 319,33

ZESTAW 7 WYBIJAKÓW W ETUI

- Wybijaki: 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- Zwijane etui

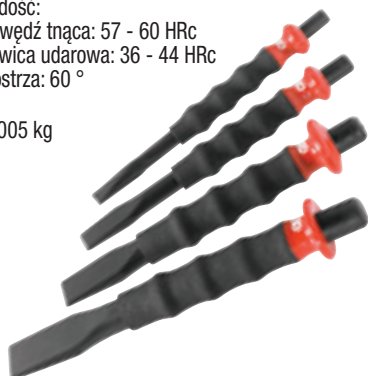


248.JT7PB 249,90

ZESTAW 4 PRZECINAKÓW

- Przecinak: 265.G18 (L 180, Ø B 10 mm)
- Przecinak: 263.G19 (L 190, Ø B 12 mm), 263.G20 (L 200, Ø B 16 mm), 263.G22 (L 220, Ø B 18 mm)
- Twardość:
- Krawędź tnąca: 57 - 60 HRc
- Głowica uderowa: 36 - 44 HRc
- Kąt ostrza: 60 °

🏋️ 1,005 kg

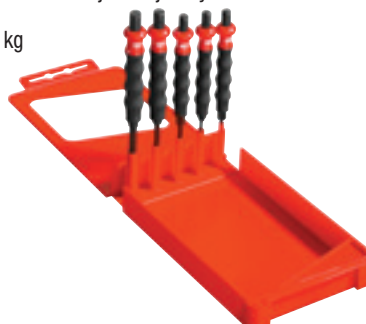


263.GJ4 295,30

ZESTAW 5 WYBIJAKÓW Z RĘKOJĘCIĄ

- Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- Uchwyty tłumiące uderzenia, pewny uchwyt i precyzyjne wbijanie
- Dostarczane w funkcjonalnej skrzynce

🏋️ 0,736 kg



249.GPB 247,22

PUNKTAK AUTOMATYCZNY

- Uderzenie wywołane przez wyzwolenie sprężyny pod wpływem naciśnięcia główki
- Siła uderzenia jest regulowana przez dokręcenie główki od 15 do 25 kg.
- Końcówka hartowana: 57 - 60 HRc.
- Rękojeść FACOM tłumiąca odrzut

🏋️ 0,175 kg



257.GPB 230,84

REFLEKTOR Z FUNKCJĄ BLUETOOTH®

- 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
- Pasuje do statywu FACOM 779.TRIPODPB (brak w zestawie)
- Wymiary (dł. x wys. x gł.): 320 × 150 × 260 mm

🏠 5,800 kg

FUNKCJA BLUETOOTH®

Zasięg 20 m



MAGNETYCZNA PODSTAWA

Zdemontowana, magnetyczna podpora do obsługi rękami



PRZECHYŁ O 360° OBRÓT O 180°



KONTROLUJ ŚWIATŁO W WARSZTACIE ZA POMOCĄ TELEFONU KOMÓRKOWEGO

Bezpłatna aplikacja



777.SPOTBTPB

1 663,60

LATARKA AKUMULATOROWA

- 1 dioda LED 10W
- Regulowana wiązka oświetlająca
- Od 175 do 814 lumenów w zależności od wiązki
- 34225 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



Port do ładowania



779.CRTPB

510,58

LATARKA UV

- 1 dioda LED 1 W UV
- Od 395 do 410 nm
- Czas pracy na zasilaniu z baterii: 23 godziny
- Klasa szczelności: IP67
- Dostarczana z: 3 bateriami AAA, paskiem i etui ochronnym

🏠 0,118 kg



779.UVTPB

283,46

AKUMULATOROWA LAMPA ROBOCZA 1000 LUMENÓW

- Ustawienia mocy: Eco / Normal / Boost.
- Lumeny: 250 / 500 / 1000.
- Podstawa z wbudowanym silnym magnesem, haczykiem do zawieszania i elastycznym paskiem pozwala na korzystanie z lampy bez użycia rąk.
- Czas pracy: 8 godzin w najslabszym trybie.
- Bezprzewodowa, akumulatorowa.
- Stopień ochrony IP: IP67.
- Stopień ochrony IK: IK07.

🏠 1,500 kg



779.1000RPB

911,63

STATYW Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI

- Sprzedawany bez reflektora, kompatybilność z 779.EYE, 777.SPOTBT
- Wymiary po złożeniu (D x S x W): 100 × 100 × 780 mm
- Maks. wymiary podłoża (D x S x W): 770 x 770 mm
- Maks. wysokość 2 m

🏠 3,200 kg



779.TRIPOD

386,28

EXTRA PŁASKA LAMPА LED Z AKUMULATOREM

- 3 ustawienia:
400 lumenów - 8 godzin
250 lumenów - 17 godzin
40 lumenów - 40 godzin
- Wskaźnik naładowania LCD
- Obudowa pyło- i wodoszczelna (IP 67)
- Praktyczna:
2 magnesy (z tyłu)
2 haki, jeden obracany o 360°
standardowa wtyczka Micro USB

0,255 kg



W ZESTAWIE

- Kabel ładowania USB
- Zasilacz USB

BARDZO PŁASKA LAMPА



KOMPATYBILNA Z
FACOM **SLS**
SAFETY LOCK SYSTEM

779.SILR2PB

582,00

BEZPRZEWODOWA LAMPА INSPEKCYJNA LED „FIND MY LIGHT”

„FIND MY LIGHT” FUNKCJA PRZYWOŁYWANIA LAMPY - BEEPER + SYGNAŁ ŚWIETLNY

- 2 ustawienia:
600 Lumenów - 3,5 godz., 300 Lumenów - 6,5 godz.
- Obudowa (wodo- i pyłoszczelna (IP 67), możliwość obrotu o 200°:
- Odporna na typowe, stosowane w warsztacie rozpuszczalniki i środki chemiczne
- Hak i magnes:
- Łatwe ustawienie i szybkie zamocowanie lampy zapewnia wolne ręce
- Wskaźnik naładowania LCD
- Innowacja «Find my light»: Jedyna lampa na rynku z takim rozwiązaniem:
- Połączenie to zapewnia odnalezienie zgubionej lampy przez operatora po zakończeniu pracy

0,350 kg

W ZESTAWIE

- stacja ładująca
- kabel zasilający USB + zasilacz USB
- kolorowe pierścienie znacznikowe (objaśnienie kolorów na opakowaniu)



Stacja ładowania z rozkładaną podporą



779.CL5PB

1 050,69

LAMPА TRZPIENIOWA LED

- Funkcja latarki:
150 lumenów - 2 godziny
75 lumenów - 4 godziny
- Funkcja szerokiego kąta:
- 125 lumenów - 2 godziny
- Dioda COB-LED o wysokiej wydajności
- Obudowa pyło- i wodoszczelna (IP 67)
- 3 magnesy + zaczep obrotowy

0,078 kg

2 MAGNESY NA ZACZEPIE

obsługa bez zajęcia rąk

1 MAGNES

przyciąga śruby, nakrętki, podkładki itp.



ZACZEP LAMPY OBRACA SIĘ O 270°



W ZESTAWIE:

- Kabel USB
- Adapter sieciowy

779.PEN2PB

283,27

AKUMULATOROWA LAMPА CZOŁOWА

CZAS PRACY

200 lumenów: 2,5 godzin
100 lumenów: 5 godzin

BARDZO DUŻА MOC

- Lampа akumulatorowa (Micro-USB), dioda LED COB z akumulatorem (z kablem zasilającym USB-C i ładowarką)

TRWAŁOŚĆ

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

BAZA NACHYLANA 90° AKCESORIA

kabel USB, zasilacz, pas czołowy

0,128 kg



NOWY ZACZEP

Mocowanie lub zwalnianie lampy poprzez proste naciśnięcie suwaka.

Lampa może być używana samodzielnie i można ją mocować do metalowych powierzchni dzięki magnesowi z tyłu.

CZUJNIK RUCHU

- Włączanie/wyłączanie gestem
- Włączanie bez użycia rąk

ON-OFF



779.FRT3PB

322,45

LAMPА LED „POCKET”

CZAS PRACY

- 250 lumenów: 3 godziny
- 125 lumenów: 6 godzin

BARDZO DUŻА MOC

- Wydajna dioda COB-LED z akumulatorem Li-Ion (z kablem zasilającym USB-C i ładowarką)

WYTRZYMAŁOŚĆ NA KOLIZJĘ

- IP 65 (pyło- i wodoszczelność)
- IK 08 (odporność na uderzenia)

UNIwersALNOŚĆ

- 2 magnesy - 1 wieszak na sprężynie
- Wskaźnik ładowania z tyłu

0,210 kg

Obracana o 180°



- Zaczep do zawieszania
- Dwa magnesy

779.PCBPB

347,31



SZCZYPCE DO ZAGNIATANIA KOŃCÓWEK Z 4 WYMIENNYMI MATRYCAMI

- Przechowywanie 2 wkładek w jednej parze
- Wkładki do zagniatania przejrzyste posortowane
- Pełna widoczność procesu zagniatania
- 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
- Szybka wymiana matrycy do zagniatania
- Precyzyjne i dokładne zagniatanie 8,847 kg

819832PB

1 495,66

SZCZYPCE DO ZAGNIATANIA DO IZOLOWANYCH ZŁĄCZEK KABLOWYCH

- 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



673838

323,49

UNIWERSALNE SZCZYPCE DO ZAGNIATANIA SERKAN 360°

ANTIPOŚLIZGOWY MATERIAŁ

Wygodny, ergonomiczny uchwyt chroni przed ślizganiem się rąk

LEKKIE

- Łatwa obsługa i transport
- Lekkie, kompaktowe narzędzie do prac na wąskiej przestrzeni

GRZECHOTKA

Z systemem grzechotki wzmacniającym siłę zagniatania

AUTONOMIA

- Nie trzeba wymieniać wkładek do zagniatania
- Samoczynne dopasowanie do rozmiaru tulei

OTWÓR DO MOCOWANIA

Na pętlę

NIEWIELKIE ROZWARCIE UCHWYTU

Dobrze pasuje w małych rękach; idealny rozmiar, wygodne również dla leworęcznych

0,14 ▶ 10 mm²



MOBILNE ROZWIĄZANIE

- Prosta obsługa
- Niewielki ciężar
- Oszczędność czasu

985905PB

814,63

HYDRAULICZNE SZCZYPCE DO ZAGNIATANIA Z CZUJNIKIEM CIŚNIENIA

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

2,130 kg



985913

2 657,06

MATRYCE SZEŚCIOKĄTNE

- Do hydraulicznych szczypiec do zagniatania 985913
- zagniatanie zgodnie z normą NFC20130



Obj. č.	Průřez (mm ²)	KG	CENA
985914	6	0,064	339,70
985915	10	0,088	339,70
985916	16	0,091	339,70
985917	25	0,089	339,70
985918	35	0,085	339,70
985919	50	0,079	339,70
985920	70	0,078	339,70
985921	95	0,076	339,70
985922	120	0,061	339,70
985923	150	0,066	339,70



ZESTAW DLA ELEKTRYKÓW

- Do stałego i precyzyjnego zaciskania łączników mechanicznych, elektrycznych i elektronicznych
- Specjalny system odblokowywania umożliwia szybką wymianę matryc
- Idealne dla wszystkich instalatorów i techników konserwacji
- Zawartość zestawu:
 - 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



819810 2 058,36

LUTOWNICA PRECYZYJNA

- Podwójna izolacja
- Normalne nagrzewanie: 15 W
- Dodatkowa moc 40 W po naciśnięciu przycisku
- Wtyczka europejska 10 A
- Kabel zasilający 1,2 m
- Ze standardową końcówką i czarną osłoną)

▲ 0,219 kg



1116C.BW 266,46

ZESTAW 16 NARZĘDZI MICRO-TECH®

- Zawiera:
- 6 wkrętek do śrub z rowkiem: AE.1 x 35 - AE.1,2 x 35 - AEF.1,5 x 35 - AEF.1,8 x 35 - AEF.2 x 35 - AEF.2,5 x 35
 - 2 wkrętki Phillips®: AEP.000 x 35 - AEFP.00 x 35
 - 3 wkrętki 6-kątne: 84E.0,9 x 35 - 84E.1,3 x 35 - 84E.1,5 x 35
 - 2 szczypce 405.10MT - 432LMT
 - 1 nożyczki 841.MT
 - 1 nóż 845.1
 - 1 pęsetę 140AA
 - Wymiary kasety (dł. x gł. x wys.): 266 x 180 x 660 mm

▲ 1,075 kg



MT.J1 1 035,70

NARZĘDZIE DO ŚCIĄGANIA PŁASZCZA KABLOWEGO

- Z samobrotowym ostrzem hakowym
- Ergonomiczny suwak ułatwia pracę
- Śruba nastawcza w łatwo dostępnym miejscu
- Ostrze hakowe 0 28 mm
- Zapasowe ostrze w trzonku

▲ 0,075 kg



985956PB 79,85

WKRĘTKI PRÓBNIKI NISKIEGO NAPIĘCIA

- Osłona zabezpieczająca o szerokości: 5 mm
- Wskaźnik świetlny
- Przejroczysta rękojeść
- Grot ze stali wanadowej chromowanej
- Końcówka grota z czarnego utwardzanego fosforanu

AV.HT1C:

- Długość trzpienia: 100 mm
- Zakres V: 90 - 480

AV.HT2C:

- Długość trzpienia: 65 mm
- Zakres V: 110 - 250
- Homologacja VDE-GS



AV.HT1C: model standardowy



AV.HT2C: model krótki z zaczepem

AV.HT1C 31,63

AV.HT2C 26,51

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



640180 111,85

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

- Ściąganie płaszczka z okrągłych kabli PCW 0 4 - 28 mm
- **PODWÓJNE BEZPIECZEŃSTWO:** przycisk przy wysuniętym ostrzu jest zablokowany, a ostrze dodatkowo posiada jeszcze własną blokadę
- Ściąganie płaszczka z kabla proste jak nigdy: 30% mniej siły dzięki systemowi docisku



872271PB 164,27

ZESTAW 11 NARZĘDZI MICRO-TECH®

- Zawiera:
- 5 wkrętek do śrub z rowkiem: AE.1,2 x 35 - AEF.1,5 x 35 - AEF.1,8 x 35 - AEF.2 x 35 - AEF.2,5 x 35
 - 3 wkrętki Phillips®: AEFP.000 x 35 - AEFP.00 x 35 - AEFP.0 x 35
 - 1 pęsetę: 140A
 - 2 szczypce: 405.10 MT - 432 LMT
 - Wymiary kasety (dł. x gł. x wys.): 285 x 138 x 26 mm

▲ 0,726 kg



MT.J3 778,66



REWOLWEROWE AUTOMATYCZNE SZCZYPCE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI

PRECYZJA

Ustawienie nacisku szczęki na izolację za pomocą przełącznika wybierakowego

SZYBKE USTAWIANIE I WIELOFUNKCYJNOŚĆ

- Opatentowane, łatwe w ustawianiu i wymienne ostrza
- Długość ściągania izolacji z ustawianiem od 3 do 18 mm

UCHWYT W KSZTAŁCIE RĘKOJĘŚCI PISTOLETU

- Chroni nadgarstek
- Szybkie cięcie, precyzyjne
- Ściąganie izolacji
- Nadaje się do intensywnej pracy
- Połączenie 2 funkcji: cięcie - ściąganie izolacji
- Zakres ściągania izolacji od 0,02 do 10 mm²

0,166 kg

2 FUNKCJE:

ODCINANIE I ŚCIĄGANIE IZOLACJI

- Mechanizm zaprojektowany w celu równomiernego usuwania izolacji bez dużego nakładu sił, regulacja 3 - 18 mm

ERGONOMICZNA KONSTRUKCJA ZAPEWNIĄ DODATKOWY KOMFORT



793940PB

432,64

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

2 FUNKCJE:

ODCINANIE I ŚCIĄGANIE IZOLACJI



Swingo®



793936PB

391,43

SZCZYPCE DO ZAGNIATANIA TULEI

Do tulei

- Elementy zagniatąjące 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 ▶ 6mm²



985895

327,06

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 ▶ 6mm²



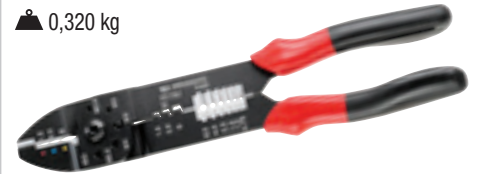
985894

365,69

STANDARDOWE SZCZYPCE ZACISKOWE

- Zintegrowana funkcja cięcia kabla
- Zagniatanie zaizolowanych połączeń kablowych: Ø 1,5 / 2,5 / 6 mm²
- Zagniatanie niezaizolowanych połączeń kablowych: Ø 1,5 / 2,5 / 6 mm²
- Usuwanie izolacji z przewodów elektrycznych Ø 0,75 - 6 mm²
- Obcinak do kabli: M2,5 - M3 - M3,5 - M4 - M5
- Długość: 225 mm

0,320 kg



449B

106,88

CYFROWY MULTIMETR Z FUNKCJĄ „SMART”

- Dwie linie wyświetlacza
- Voltomierz: 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 WYPOSAŻENIE DO PRZEMYSŁOWYCH PRAC KONSERWACYJNYCH, USUWANIA USTEREK JEDNOSTEK ELEKTRYCZNYCH LUB ELEKTROMECHANICZNYCH



2 LATA



GWARANCJI

PROSTY - INTELIGENTNY - KOMPAKTOWY

711BPB

973,43

LUTOWNICA PRECYZYJNA GAZOWA

- Dysza płomieniowa, deflektor, gąbka
- Osłona ochronna elementu grzewczego
- Metalowy stojak
- Dostawa w skrzynce z tworzywa sztucznego z następującymi elementami:
 - Końcówka lutownicza do lutowania miękkiego
 - Nóż
- Maksymalne obciążenie: 24 Watt
- Czas pracy: 55 min.
- Maks. temperatura: 1 300°C
- Zapłon piezoelektryczny
- Czas rozgrzewania: 40 sek.
- Możliwość napełniania butanem

0,300 kg



1075.H

501,31



SZCZYPCE DO OPASEK SAMOZACISKOWYCH 18-54 MM

- 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
- Szczypce montażowe i demontażowe
- Długość: 780 mm

▲ 0,500 kg



DM.MUB-APB 448,09

NARZĘDZIE PNEUMATYCZNE DO POPYCHANIA/OBRACANIA TŁOKÓW HAMULCÓW TARCZOWYCH

Z 2 PIERŚCIENIAMI WIELOWYMIAROWYMI I 7 TALERZYKAMI

- DF.17: urządzenie pneumatyczne
- 2 pierścienie wielowymiarowe: DF.6-2P i DF.6-3P
- 7 talerzyków: DF.6-2P, DF.6-3P, DF.6-5, DF.6-9, DF.6-14, DF.6-15, DF.6-16
- Naprawa większości europejskich marek
- Skrzynka z tworzywa sztucznego



DF.17-P 1 036,46

SUWMIARKA DO TARCZ HAMULCOWYCH

- Precyzyjny i bezbłędny odczyt
- Umożliwia szybką prezentację konieczności wymiany tarcz klientowi
- Zakres 0 --> 50 mm (pomiar zewnętrzny grubości tarcz samochodów osobowych, lekkich pojazdów użytkowych)
- Głębokość szczęk: 50 mm
- Dokładność 1/10 mm
- Pamięć mechaniczna
- Dostarczona w zestawie z wzmocnionego materiału z nr seryjnym umożliwiającym kontrolę dla warsztatów ISO

▲ 0,250 kg



DF.18-01 477,63

ZESTAW NARZĘDZI DO ZAKŁADANIA USZCZELEK

- Regulowane szczęki (3 stopnie) umożliwiające dostosowanie się do wszystkich rodzajów uszczelek i koszy łożyskowych
- Umożliwia montaż uszczelek bez ich uszkodzenia
- Możliwość użycia w większości pojazdów, w tym w motocyklach

Zawiera:
217.50 - szczęki od 9,5 do 50 mm
217.90 - szczęki od 18 do 90 mm

▲ 1,100 kg



Beznarzędziowa regulacja

ŁATWO, FUNKCJONALNIE!

Zakres wybijania



217.J2PB 1 308,21

ZESTAW NARZĘDZI DO MONTAŻU I DEMONTAŻU PASKÓW ELASTYCZNYCH

- Przystosowanie do wszystkich elastycznych typów pasków stosowanych do napędu klimatyzatorów i alternatorów
- Dostawa w walizce z tworzywa sztucznego

▲ 0,270 kg

Narzędzie montażowe

Narzędzie demontażowe



DT.SFB 391,43



WYPRODUKOWANO
WE WŁOSZACH

STANOWISKA PNEUMATYCZNE DO ŚCIĄGANIA SPRĘŻYN AMORTYZATORÓW

MOC

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

2 LATA



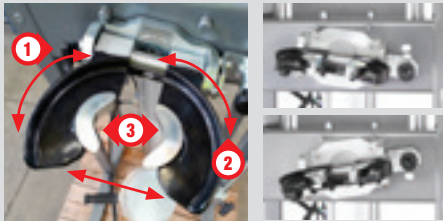
GWARANCJI

WYGODA

- Optymalna dostępność: regulowana wysokość łap górnych, pracujących niezależnie.
- Uniwersalne łapy dolne: nie ma konieczności zakupu dodatkowych łap
- Prosty i szybki: nie traci czasu na dopasowanie właściwych łap do sprężyny

WYSOKI POZIOM BEZPIECZEŃSTWA

- Duża, solidna klatka bezpieczeństwa chroniąca operatora.
- Automatyczny system blokowania klatki podczas pracy.
- Pedał operacyjny.
- Ochrona stóp operatora:
- Wzmocnione wsparcie zapobiega upadkowi kolumny.
- Zgodność CE zgodny z wymogami dyrektywy maszynowej DYREKTYWA 2006/42 / CE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 17 maja 2006 r. - certyfikat wydany przez niezależne laboratorium pod każdym względem



1. REGULACJA SZEROKOŚCI
2. REGULACJA KĄTA - lepsze dopasowanie do sprężyny
3. IMADŁO podtrzymujące kolumnę



PNEUMATYCZNY ŚCISKACZ SPRĘŻYN O WYSOKIM POZIOMIE BEZPIECZEŃSTWA

- Odcięcie powietrza w przypadku otwarcia klatki
- Automatyczna blokada klatki podczas pracy
- Pełna ochrona użytkownika
- Pedał zdalnego sterowania
- Duża wzmocniona klatka bezpieczeństwa

REGULOWANE ŁAPY
UNIERSALNE

DLS.501HPS

15 669,82



PNEUMATYCZNY ŚCISKACZ SPRĘŻYN 2,5 T

- Odcięcie powietrza w przypadku otwarcia klatki
- Automatyczna blokada klatki podczas pracy
- Pełna ochrona użytkownika
- Pedał zdalnego sterowania
- standardowa klatka bezpieczeństwa

DLS.501HP

13 621,84

ZESTAW 3 DŹWIGNI

- Dźwignie: D.3-7; D.3-12; D.3-18
- Wkładkę plastikową do przechowywania

1,700 kg



D.3J3

441,78

DŹWIGNIA DO MONTAŻU OPON

- Przekrój podwójne „T” zapewnia wysoką wytrzymałość.
- Powierzchnia: cynkowana i chromowana.



Nr. kat.	Długość (mm)	KG	CENA
D.3-300	300	0,200	61,81
D.3-400	400	0,400	89,27
D.3-500	500	0,570	123,61

NASADKA 1/2" DO KÓŁ MERCEDES

- Z napędem kwadratowym 1/2"
- Z powłoką z tworzywa sztucznego w celu uniknięcia uszkodzenia obręczy

0,172 kg

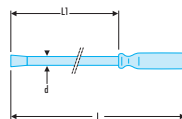


NS.MB

82,40

DŹWIGNIE

- Liczne zastosowania: sprawdzanie elementów zawieszenia, nadwozia, układu jezdnego itp.
- Sztwytowy grot o dużej wytrzymałości na zginanie



Nr. kat.	d (")	L (mm)	L1 (mm)	KG	CENA
D.3-7	3/8	292	165	0,275	120,96
D.3-12	3/8	422	305	0,345	152,52
D.3-18	1/2	635	460	0,810	220,97
D.3-24	1/2	787	610	1,000	241,70
D.3-30	5/8	915	740	1,000	304,07



URZĄDZENIA DO WYMIANY PŁYNU HAMULCOWEGO

- NOWA POMPA** przepływ zwiększony o 28%
- KOREK UNIERSALNY** pasuje do 95% pojazdów
- ULEPSZONE ZŁĄCZA**
- MANOMETR GLICERYNOWY** lepsza czytelność

MAKSYMALNA NIEZAWODNOŚĆ
OPTIMALNA WYDAJNOŚĆ

- 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**

Nissan - 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

ANALOGOWE

- 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 pokręćła
- 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 4 784,45

CYFROWE

- 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)
- Możliwość wbudowania akumulatora samochodowego w celu uzyskania niezależności
- Sterowanie cyfrowe do precyzyjnej regulacji ciśnienia (skok co 0,1 bar)
- Automagiczne 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 5 998,75

LEŻANKI WARSZTATOWE

PŁYNNIE TOCZENIE

duże bieżnie kół odporne na działanie płynów warsztatowych

WYTRZYMAŁY MATERAC

- wypełnienie z pianki o wysokiej gęstości
- pokrycie odporne na produkty ropopochodne

REGULOWANY ZAGŁÓWEK

ERGONOMICZNIE WYPROFILOWANA RAMA

- z rury owalnej z zakręglonymi narożnikami
- przestrzeń na ramiona

SZTYWNA RAMA

z rury owalnej z zakręglonymi narożnikami

DTS.1B

- Wymiary (D x S): 1010 x 630 mm
- Wysokość maksymalna 100 mm
- Maksymalne obciążenie 150 kg

▲ 8,200 kg

6 KÓŁ SKRĘTNYCH

- łożyskowane
- bieżnia odporna na działanie płynów warsztatowych
- dostępne jako część zamienna: DTS.R

DTS.2B

- Podglówek podnoszony i regulowany
- 2 tace na narzędzia
- Wymiary (D x S): 1010 x 630 mm
- Wysokość maksymalna 100 mm
- Maksymalne obciążenie ramy 150 kg

TACE NA NARZĘDZIA

DTS.1B 585,48

▲ 10,000 kg

DTS.2B 881,21





NOWOŚĆ

CYFROWY KOMPRESJOMETR

- Tester wielofunkcyjny
- 12 szybkozłączy
- Uniwersalny cyfrowy miernik ciśnienia
- Połączenie PC przez USB
- Ładowanie przez USB
- Kolorowy wyświetlacz TFT 7"
- Przyjazny dla użytkownika, wytrzymały panel dotykowy
- Uniwersalny adapter do pomiaru kompresji w silnikach wysokoprężnych
- Uniwersalny adapter do pomiaru kompresji w silnikach benzynowych
- Możliwość wykonania pomiaru kompresji ciśnienia oleju, ciśnienia doładowania, ciśnienia układu chłodzenia, ciśnienia AD-Blue, ciśnienia paliwa, podciśnienia, ciśnienia filtra cząstek stałych
- Przystosowany do wszystkich silników wysokoprężnych dzięki zastosowaniu adapterów wtryskiwaczy i świec żarowych
- Zakres roboczy 0 do 300 bar
- Wymiary dł. x szer. x wys.): 700 × 350 × 180 mm

3,500 kg



900.MPT

6 757,39

**NOWOŚĆ****AKCESORIA - CYFROWY KOMPRESJOMETR****ZESTAW KOŃCÓWEK COMMON RAIL**

- W połączeniu z 900.MPT zestaw ten umożliwia podłączenie wlotu paliwa wtryskiwaczy bezpośrednio w szynie Common Rail
- Łatwe rozpoznawanie nieszczelności wtryskiwaczy
- Przystosowanie do silników 3, 4, 5 i 6 cylindrowych
- Zestaw zawiera końcówki 6x M12 x 150 i 6x M14 x 150
- Wymiary (dł. x szer. x wys.) 170 x 140 x 60 mm

1,000 kg

**900.CRB****463,54****ZESTAW ZAŚLEPEK REGULACJI COMMON RAIL**

- Wraz z 900.DHP daje możliwość obejścia sterownika pompy wtryskowej i pomiaru ciśnienia w celu zdiagnozowania usterki regulatora lub pompy
- Regulator zostaje usunięty a wlot zostaje zatknięty zaślepką zestawu
- Po unormowaniu się ciśnienia, regulator powoduje spadek ciśnienia. Brak zmiany ciśnienia oznacza usterkę pompy. Test ten jest zalecany przez producentów wysokociśnieniowych pomp wtryskowych
- Zestaw zawiera 8 różnych zaślepek umożliwiających zatkanie wszystkich przyłączy regulatora
- Wymiary (dł. x szer. x wys.) 330 x 220 x 70 mm

3,500 kg

**900.CRR****1 014,64****ZESTAW WYSOKOCIŚNIENIOWY SILNIKÓW WYSOKOPRĘŻNYCH**

- Łatwy i bezpieczny test ciśnienia układu Common Rail silników wysokoprężnych
- Zestaw ten umożliwia pomiar ciśnienia układu Common Rail silnika wysokoprężnego zarówno w konfiguracji szeregowej («szeregowo z pracującym silnikiem») jak również dla bezpośredniego ciśnienia pompy (kręcenie rozrusznikiem)
- Całe wyposażenie (specjalny czujnik, końcówki, węże) umożliwia przeprowadzenie bardzo dokładnego testu w połączeniu z zastosowaniem cyfrowego testera 900.MPT. Dołączone do zestawu węże umożliwiają pomiar i diagnozę typowych silników z układem Common Rail
- Zestaw zawiera czujnik ciśnienia o zakresie 2000 bar, wtyczkę czujnika bezpośredniego ciśnienia pompy, 2x wąż M12 x 150 do typowych zastosowań i pojemnik
- Wymiary (dł. x szer. x wys.) 400 x 250 x 150 mm

2,000 kg

**900.DHP****4 104,91**



BOOSTER ROZRUCHOWY 12V PRO

- Napięcie robocze: 12 V
- Pojemność: 20 Ah
- Szczelna, wewnętrzna bateria AGM
- Maksymalny prąd szczytowy: 3500 A
- Prąd rozruchowy, maks.: 1200 A
- TCFC: 620 A
- Podwójnie izolowane kable miedziane 25 mm², 1,55 m
- Zabezpieczenie za pomocą bezpiecznika zwłocznego 300 A
- Wskaźnik naładowania
- Ochrona gniazda zapalniczki poprzez resetowany bezpiecznik 16 A
- Automatyczna ładowarka 2 A (zintegrowana)
- Uniwersalne zaciski
- Wymiary (dł. x szer. x wys.) 400 x 320 x 115 mm

▲ 9,400 kg



B12.1CPB 1 704,81

ZINTEGROWANA
ŁADOWARKA

2 LATA



GWARANCJI

BOOSTER ROZRUCHOWY 12 V

- Napięcie użytkowe 12 V.
- Wyłącznik bezpieczeństwa i alarm w przypadku odrocenia biegunów
- Pojemność 22 Ah
- Szczelny akumulator wewnętrzny typu AGM
- Maks. prąd szczytowy: 3500 A
- Maks. prąd rozruchowy: 1300 A
- TCFC: 780 A
- Przewody miedziane z podwójną izolacją o przekroju 25 mm² i długości 1,55 m
- Zaciski proste 650 A
- Zabezpieczenie za pomocą bezpiecznika zwłocznego 300 A
- Analogowy woltmierz kontroli ładowania
- Wtyczka do gniazda zapalniczki zabezpieczona bezpiecznikiem resetowanym 16 A
- Ładowarka automatyczna 2 A

▲ 11,700 kg



B12.SECU 2 970,27

Do intensywnego
użytku



BOOSTER ROZRUCHOWY 12 - 24 V

- Do wszystkich typów pojazdów: osobowe, dostawcze, autobusy, ciągniki, kampery
- Wyłącznik ochronny i alarm w razie zamiany biegunów
- 2 wewnętrzne akumulatory AGM 12 V
- Pobór mocy: 2 x 20 Ah
- Realne napięcie na klemach: 1 000 A
- Moc szczytowa: 3 700 A
- Miedziany kabel w podwójnej izolacji
- Przekrój kabla: 35 mm²
- Długość kabla: 155 cm
- Zakrzywiona kłema 850 A - 100% z brązu
- Wskaźnik ładowania
- Ładowarka: 12 V 4 A z trybem ładowania podtrzymującego
- Ochrona bezpiecznikiem zwłocznym, 300 A

▲ 22,800 kg



B124.1A 4 366,55



MODUŁ DO PODTRZYMIWANIA PAMIĘCI

- Moduł zasilania zapasowego w celu zachowania napięcia zasilania podczas wymiany akumulatora
- Wtyczka do gniazda zapalniczki w celu zasilania z boostera
- Złącze EOBD 16-kanalowe kompatybilne ze wszystkimi pojazdami wyprodukowanymi po 2000 r.
- Interfejs ze wskaźnikiem zasilania i prawidłowości podłączenia

▲ 0,070 kg



B120BD.M 250,43

ŁADOWARKI DO AKUMULATORÓW



2 LATA



GWARANCJI

UNIWERSALNE

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

WYSOKA FUNKCJONALNOŚĆ

- Inteligentny program ładowania w 8 krokach
- Proces ładowania sterowany mikroprocesorowo
- Ładowarka BC1215PB wyposażona w funkcję SHOWROOM

BEZPIECZEŃSTWO

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

AKCESORIA

- Izolowane zaciski i przewody

100% AUTOMATYKI,
SZYBKIE I NIEZAWODNE
ŁADOWANIE!

Ładowarka 12 V maks. prąd wyjściowy 6 A

BC126PB 557,69

Ładowarka 12 V maks. prąd wyjściowy 15 A
FUNKCJA SHOWROOM

BC1215PB 835,36

Ładowarka 24 V maks. prąd wyjściowy 10 A

BC2410PB 955,93



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 × 200 × 75 mm

▲ 1,100 kg



DF.475A 1 225,81

PRZYRZĄD DO DEMONTAŻU POKRYWY CZUJNIKA POZIOMU PALIWA

- Umożliwia demontaż i montaż pokrywy czujnika poziomu paliwa
- Zakres: od 88 do 170 mm
- Regulacja otwarcia przez przeponę

▲ 0,200 kg



DM.JL 442,94

SZCZYPCE DO OPASEK SAMOZACISKOWYCH

- Do zdejmowania opasek z przewodów chłodzących, grzewczych, paliwowych lub spryskiwaczy.
- Blokada szczęk
- Szczęki obrotowe
- DM.27: długie
- DM.29: krótkie



DM.27 373,90

DM.29 370,15

SZCZYPCE DO OPASEK AUTOMATYCZNYCH "CLICK"

- Automatische szczypce do otwierania i zamykania opasek
- Chwył wielokierunkowy: możliwość podejścia czołowego oraz z obydwu stron (pravo/lewo)

▲ 0,193 kg



DM.CCPB 257,52

SZCZYPCE DO ZŁĄCZEK PRZEWODÓW PALIWOWYCH

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

▲ 0,170 kg



DM.FA 247,22

SZCZYPCE DO OPASEK SAMOZACISKOWYCH

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

▲ 0,345 kg



DM.CPPB 190,75

NOWOŚĆ KOMPRESJOMETR DO SILNIKÓW WYSOKOPRĘŻNYCH



911A CZUJNIK KOMPRESJI
 912-01-02: Wąż do 911 i 912
 911TN: Czujnik kompresji do silników wysokoprężnych
 911-82 / 911-102 / 911-104 / 911-105:
 Kontrola świece żarowych
 911.C90: Adapter kątowy
 911B.FC: Opakowanie zawierające 100 kart kontrolnych
 911B.016: Przewód rozruchowy silnika
 911.FIU: Uniwersalna zaślepka wtrysku

Wymiary (dł. x szer. x wys.)
 600 × 400 × 100 mm

- Odpowiedni do większości typów silników wysokoprężnych: system końcówek wkręcanych w miejsce wtryskiwaczy lub świec zapłonowych
- Zestaw kompatybilny z większością typowych silników (Siemens, Bosch, Denso, Delphi)
- Karty testowe do maks. 12 cylindrów
- Zintegrowany przycisk włączający
- Obszar roboczy 5 do 60 bar



911.FIU ZESTAW UNIWERSALNYCH KOŃCÓWEK WKRĘCANYCH W MIEJSCE WTRYSKIWACZY

Wymiary (dł. x szer. x wys.)
 320 × 200 × 50 mm



▲ 5,000 kg

911A 3 373,55

▲ 1,900 kg

911.FIU 906,48



LASEROWY TERMOMETR ELEKTRONICZNY

- Termometr na podczerwień z celownikiem laserowym
- Możliwość wykonywania pomiarów przez podłączenie czujnika K do pomiarów kontaktowych
- Regulowany poziom emisji
- Tryby pracy: różnicowy, minimalny, maksymalny, średnia, alarm.
- Zakres pomiaru w podczerwieni: - 60 do + 600°C
- Wskaźnik D/S: 11/1.

▲ 0,328 kg



DX.T100PB 554,63

REFRAKTOMETR

- Dokładne, pewne i precyzyjne pomiary parametrów
- Adblue
- Płyn chłodzący
- Elektrolitu
- Płyn do spryskiwaczy
- Odpowiedni do silników wysokoprężnych Euro 6

▲ 0,472 kg



780B 557,97

ZESTAW DO PODCIŚNIENIOWEGO NAPEŁNIANIA UKŁADU CHŁODZENIA

- Do całkowitego napełnienia układów chłodzących, również bez śruby odpowietrzającej.
- Plastikowa walizka transportowa
- 5 złączy do zbiornika

▲ 1,960 kg



935A 842,84

OBCINAK DO RUR Z GRZECHOTKĄ

- Zakres cięcia: Ø 31 - 65 mm
- Długość całkowita: 250 mm
- Grubość rury do 3 mm
- Zapasowe kółko tnące: DE-8-1

▲ 1,084 kg

AUTOMATYCZNY MECHANIZM ZAPADKOWY ZAPEWNIĄ SZYBKĄ PRACĘ



DE.8PB 690,16

POMPA CIŚNIENIOWA/PODCIŚNIENIOWA

- Zawór przestawny ciśnienie/podciśnienie
- Pozwala kontrolować:
 - Regulator wyprzedzenia podciśnieniowy za pomocą lampy stroboskopowej
 - Szczelność układów zasilania
 - Szczelność układu wspomagania hamowania oraz każde zastosowanie wymagające pomiaru podciśnienia
 - Membrany sterujące zaworem ciśnienia doładowującego turbosprężarki
- Podciśnienie: 0 - 1 bar
- Ciśnienie: 0 - 1,5 bar
- Przewód elastyczny 800 mm

▲ 2,200 kg



DA.160 973,43

AUTOMATYCZNE KLUCZE DO FILTRÓW OLEJU

- Efekt grzechotki: Szybkie dokręcanie i szybkie wykonywanie pracy na najmniejszej przestrzeni
- Zoptymalizowane, automatyczne mocowanie: Oszczędność czasu, zoptymalizowane działanie zapadki poprzez kontrolowane dociągnięcie pasa
- Zakres mocowania: Filtr, 66 do 105 mm

▲ 0,285 kg



DO SAMOCHODÓW OSOBOWYCH

U.48PB 322,76

- Szybki demontaż wkładów filtrów, filtrów oleju, filtrów pneumatycznych i hydraulicznych
- Do filtrów o średnicy 106 do 150 mm
- Możliwość zastosowania w ograniczonej przestrzeni montażowej

▲ 0,335 kg



DO SAMOCHODÓW DOSTAWCZYCH

U.48PLPB 363,97

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 281,76



ZESTAW 2 AUTOMATYCZNYCH KLUCZY DO FILTRÓW

- Kompatybilny z wszystkimi filtrami oleju o średnicy 60 - 100 mm (samochody osobowe i użytkowe)
- Wysoki moment obrotowy (przystosowany tylko do metalowych filtrów oleju)
- Obsługa jedną ręką
- Samozaciskowy klucz do filtra oleju dopasowuje się automatycznie do wielkości filtra
- Wymiary:
 - C.48-1: Do filtrów o średnicy 60 do 80 mm
 - C.48-2: Do filtrów o średnicy 80 do 100 mm

🏋️ 0,876 kg



C.48-J2PB 515,04

AUTOMATYCZNY KLUCZ DO FILTRÓW 100 - 120 MM

- Do filtrów o średnicy od 100 do 120 mm

🏋️ 0,499 kg



C.48-3 293,82

SAMOZACISKOWY KLUCZ DO FILTRÓW

- Do samochodów osobowych
- Zabierak 3/8"
- Do filtrów oleju: 65 --> 120 mm

🏋️ 0,580 kg



D.151A 395,40

ZESTAW DO WYMIANY OLEJU

- 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

🏋️ 1,410 kg



D.48-KITPB 538,79

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 334,78

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

🏋️ 1,620 kg



DM.APR 330,78



TESTER NAPIĘCIA

- 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 406,07

MIERNIK UNIWERSALNY Z FUNKCJĄ „SMART”

FUNKCJA „SMART”

Automatyczny wybór wskazania pomiaru

UNIWERSALNE KOŃCÓWKI POMIAROWE

dzięki zdejmowanej tulei:

- Krotkie końcówki pomiarowe (CAT III) do prądów > 50 V
- Długie końcówki pomiarowe (CAT II) do prądów < 50 V
- Dwuwierszowy wyświetlacz
- Amperomierz: AC/DC od 0 do 600 V
- Voltomierz: AC/DC od 0 do 600 V
- Kontrola oporu 10 MΩ i ciągłości
- Pomiar częstotliwości: od 0 do 3 kHz
- Pomiarzy TRMS, CAT III, ETL/CE
- W zestawie: sondy CAT II & CAT III

▲ 0,360 kg



712BPB 1 177,39

MULTIMETR SAMOCHODOWY

- Voltomierz: 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



**POMIAR WEWNĘTRZNEJ
OPORNOŚCI AKUMULATORÓW
KALIBRACJA AUTOMATYCZNA**

714APB 1 646,57

AMPEROMIERZ ZACISKOWY 20 A - 1.500 A

- 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 492,63

AKCESORIA DIAGNOSTYCZNE

- 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 202,40

TESTER OBWODÓW ELEKTRYCZNYCH

- W 100% automatyczny, elektryczny tester samochodowy
- 3-kolorowy ekran ułatwiający interpretację wartości
- Odporny na wstrząsy
- Wykrywanie nieprawidłowych styków
- Voltomierz
- Pomiar napięcia prądu stałego do 49 V
- Automatyczne wykrywanie sygnałów MLI/PWM
- Test obwodu: automatyczna kontrola zasilania z wykrywaniem nieprawidłowych styków
- Omomierz - Pomiar rezystancji do 40 MΩ
- Alarm ciągłości
- Dostarczany z parą przewodów pomiarowych, końcówek dotykowych, zacisków krokodylkowych i pokrowcem zabezpieczającym

▲ 0,380 kg



DX.V12APB 498,91



ZESTAW ŁAPEK DO DEMONTAŻU CZĘŚCI PLASTIKOWYCH

- Do demontażu lub ściągania elementów z tworzywa sztucznego (deski rozdzielcze, drzwi, zewnętrzne listwy boczne, listwy spojlerów itp.)
- Nie powoduje uszkodzeń elementów z tworzywa sztucznego lub pokrytych lakierem, tapicerki, elementów ceramicznych itp.

0,275 kg



CR.D5PB 123,61

ZESTAW PRZECINAKÓW KOMPOZYTOWYCH

- Do demontażu obudów takich zespołów jak: silniki, przekładnie, sterowniki, pokrywy zaworów, miski olejowe itp.
- Redukcja ryzyka uszkodzenia powierzchni uszczelniających
- W zestawie dłuto płaskie, okrągłe, krótkie i długie

0,164 kg



DM.PS4PB 108,16

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

0,525 kg

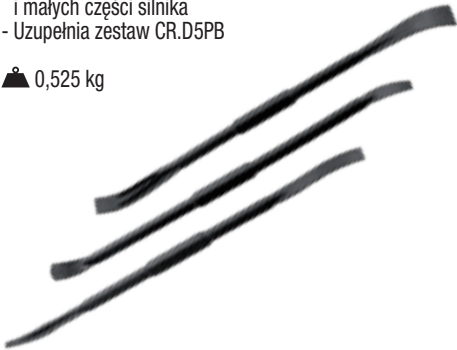


CR.D4PB 144,21

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.D5PB

0,525 kg



CR.LPTPB 59,07

ZESTAW 4 ZACZEPÓW

- Zaczepy wielofunkcyjne umożliwiające chwytanie uszczelnień w rowkach i wyciąganie małych sprężyn
- Zawiera:
 - Zaczep z narożnikiem zakrzywionym: AR.C
 - Zaczep z narożnikiem otwartym: AR.CR
 - Zaczep z narożnikiem prostym: AR.D
 - Zaczep z narożnikiem prostym, 90 stopni: AR.90

0,108 kg



AR.CJ4PB 143,88

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 160,16

PRZENOŚNY PODEST ALUMINIOWY

- Platforma robocza o długości 125 cm i wysokości 50 cm
- Mata antypoślizgowa na podest
- Blokady zabezpieczające przed złożeniem się podestu
- Nogi z nakładkami antypoślizgowymi
- Składany, łatwy do transportu i przechowywania
- Nośność 150 kg
- Wymiary (D x S x W): 1250 x 380 x 493 mm

8,210 kg



CR.S20 505,36



PODNOŚNIK EXTRA PŁASKI 3 TONY

Idealny do prac przy samochodach o niskim prześwicie lub wyposażonych w obudowy podłogi

- Nośność: 3 tony
- Maksymalna wysokość podnoszenia: 533 mm
- Minimalna wysokość pod podwoziem: 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
- Wymiary (dł. x szer.): 688 x 375 mm

🏋️ 42,000 kg

Waga: 41 kg
Maks. wysokość: 533 mm
Min. wysokość: 100 mm



DL.3CLP 1 593,21

PODNOŚNIK EXTRA PŁASKI 2 TONY

Idealny do prac przy samochodach o małym prześwicie lub wyposażonych w obudowy podwozia

- Nośność: 2 tony
- Maksymalna wysokość podnoszenia: 505 mm
- Minimalna wysokość pod podwoziem: 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
- Wymiary (dł. x szer.): 675 x 350 mm

🏋️ 32,500 kg

Waga: 32,6 kg
Maks. wysokość: 505 mm
Min. wysokość: 75 mm



DL.2LP 1 325,39

UNIWERSALNY PODNOŚNIK NA KÓŁKACH 3 TONY

- Nośność: 3 tony
- Maksymalna wysokość podnoszenia: 465 mm
- Minimalna wysokość pod podwoziem: 133 mm
- Podwójny tłok zapewnia szybkie działanie
- Gumowa podkładka do kontaktu z karoserią
- Rura z osłoną z gąbki
- Ciche kółka poliuretanowe
- Zawór bezpieczeństwa
- Wymiary (dł. x szer. x wys.) 690 x 337 x 163 mm
- Norma CE EN1494-ASME-PASE

🏋️ 30,500 kg

Waga: 30,5 kg
Maks. wysokość: 465 mm
Min. wysokość: 133 mm



DL.32APB 1 030,09

PODNOŚNIK NA KÓŁKACH 10 TON

- Nośność: 10 t
- Maksymalna wysokość podnoszenia: 525 mm
- Minimalna wysokość pod nadwoziem: 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

Solidny i niezawodny ⚡



DL.PL10A 5 030,81



PODNOŚNIK KANAŁOWY

NOŚNOŚĆ 500 KG

- Dostarczany z odwracalnym koszem wyposażonym w gumową podkładkę oraz otwory do mocowania
- Minimalna wysokość: 1160 mm
- Maksymalna wysokość: 1960 mm
- Rozmiar podstawy: 530 x 590 mm
- 4 kołka skrętne (2 z hamulcem)
- Znak CE

34,400 kg



Maks. wysokość: 1 960 mm

Min. wysokość: 1 160 mm



DL.50 1 380,33

ŻURAW WARSZTATOWY 1 T

REGULOWANY WYSIĘGNIK

- Rozsuwanie wysięgnika bez użycia narzędzi
- 3 położenia

CYLINDER SIŁOWNIKA:

- Integralna obróbka twardym chromem
- Podwójne uszczelnienie

ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA

- Zapobiega przeciążeniu
- Chroni układ hydrauliczny

STEROWANIE

- Obrotowe 270°
- Mechanizm podwójnego działania umożliwia szybkie podnoszenie

LATWE MANEWROWANIE

- Tylne kołka skrętne
- Ciche rolki z tworzywa
- Sztucznego
- Udźwig maksymalny 1 t
- Wysokość podniesienia: 147 - 2500 mm
- Zasięg wysięgnika: 770 - 900 - 1030 mm
- Udźwig:
 - Wysięgnik 770 mm - 1000 kg
 - Wysięgnik 900 mm - 750 kg
 - Wysięgnik 1030 mm - 500 kg
- Wymiary:
 - Rozłożony: 450 x 1520 x 978 mm
 - Złożony: 450 x 460 x 1480 mm



Udźwig maksymalny 1000 kg

80,000 kg

DL.1GP 2 714,58

PRASY HYDRAULICZNE

STEROWANIE

- ręczne i nożne
- ręczne - w prasie 15 t

STÓŁ ROBOCZY

z regulowaną wysokością

DOSTARCZANE

Z zamontowaną parą odwracanych kształtek "V" i zestaw popychaczy W.PUNCHES-A dostarczany z prasami: W.420, W.430, W.450.

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

- Śr.10 mm, długość 50 mm, obciążenie maks. 2 t
- Śr.12 mm, długość 60 mm, obciążenie maks. 3 t
- Śr.16 mm, długość 60 mm, obciążenie maks. 8 t
- Śr.18 mm, długość 85 mm, obciążenie maks. 12 t
- Śr. 20 mm, długość 85 mm, obciążenie maks. 14 t
- Śr. 22 mm, długość 85 mm, obciążenie maks. 16 t
- Śr. 25 mm, długość 110 mm, obciążenie maks. 18 t
- Śr. 30 mm, długość 110 mm, obciążenie maks. 20 t



PRASA STOŁOWA 15T

- Skok tłoka: 160 mm
- Przesuw boczny: 169 mm
- Wymiary podstawy: 700 x 540 mm
- Wysokość: 965 mm

W.415WBA 3 667,25



PRASA 20 T

- Skok tłoka: 185 mm
- Przesuw boczny: 179 mm
- Wymiary podstawy: 730 x 560 mm
- Wysokość: 1 626 mm

W.420 5 012,63



PRASA 30 T

- Skok tłoka: 150 mm
- Przesuw boczny: 200 mm
- Wymiary podstawy: 795 x 700 mm
- Wysokość: 1 830 mm

W.430 6 437,60



PRASA 50 T

- Skok tłoka: 200 mm
- Przesuw boczny: 245 mm
- Wymiary podstawy: 1 030 x 800 mm
- Wysokość: 1 877 mm

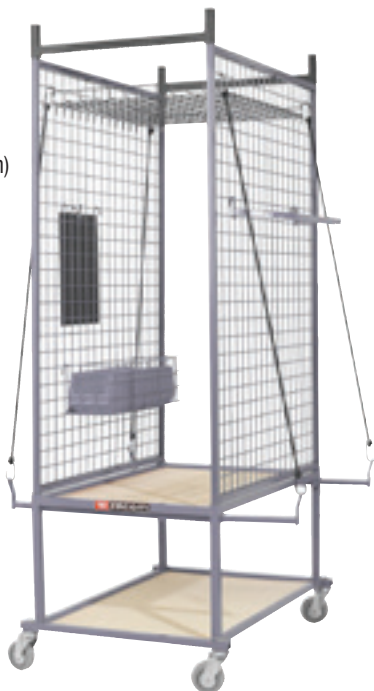
W.450 12 510,75



STOJAK DO PRZECHOWYWANIA ELEMENTÓW KAROSERII

- Maksymalne obciążenie: 150 kg
- Do odkładania masek, drzwi i układów wydechowych
- Stojak bezpieczny (ograniczniki, stabilizator itp.).
- Niewielkie wymiary całkowite (90 x 60 cm)
- 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

NOWOŚĆ

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ DO OBSŁUGI SAMOCHODÓW ELEKTRYCZNYCH I HYBRYDOWYCH

ZESTAW WYPOSAŻENIA W SKRZYŃCE:

- 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



▲ 1000volts

CM.EPI1 1 220,66

ZESTAW WYPOSAŻENIA W SKRZYŃCE:

- 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



▲ 1000volts

CM.EPI2 2 544,33



NOWOŚĆ

ZESTAW NARZĘDZI IZOLOWANYCH DO OBSŁUGI SAMOCHODÓW ELEKTRYCZNYCH I HYBRYDOWYCH

Zawartość:

- 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 3 636,22

MODUŁ PIANKOWY NARZĘDZI IZOLOWANYCH

Zawartość:

- 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



kompatybilny z szufladami wózków FACOM



MODM.VSEHYA 3 116,03

ZABEZPIECZENIE STANOWISKA PRACY



SZYLD OSTRZEGAWCZY

EV.PP 133,91



ŁAŃCUCH ODGRADZAJĄCY 25 m

- Wielkość ogniwa 8 mm
- Biały i czerwony

EV.CH-RN 386,28

SŁUPEK ODGRADZAJĄCY, 2 SZTUKI

- Hak do łańcucha z tworzywa sztucznego 8 mm

- EV.CH-RN
- Wysokość 95 cm
- Biały i czerwony

EV.BAP-RN 360,54



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:

- Przeszkoleni i akredytowani operatorzy.
- Wyposażenie ochronne.
 - Narzędzia w izolacji 1000 V zapewniające bezpieczeństwo.



WÓZEK Z 7 SZUFLADAMI – 3 MODUŁY NA SZUFLADĘ

Konstrukcja:

- 4 szuflady o wysokości 60 mm
- 3 szuflady o wysokości 130 mm
- Szuflady mogą być wyposażone we wszystkie moduły termoformowane lub piankowe z asortymentu EXPERT - 3 moduły na szufladę
- Maks. obciążenie szuflad: 20/25 kg

Błat roboczy:

- Duży blat roboczy z polipropylenu zbrojonego włóknem (wytrzymałość na obciążenie statyczne 700 kg) z wbudowanym uchwytem i krawędziami zapobiegającymi wypadaniu przedmiotów podczas przemieszczania.
- Odporność na uderzenia i na działanie produktów ropopochodnych.
- Wyznaczone miejsce na 3 wkrętaki oraz wgłębienia na śruby i małe elementy.

Bezpieczeństwo:

- Uchylnie uchwyty szuflad z polipropylenu z zaczepami zabezpieczającymi. Brak ryzyka otwarcia podczas przemieszczania.
- Zamek umieszczony z boku.
- Zamek centralny na klucz dostarczany z 2 kluczami, w tym jednym przegubowym.

Zwrotność:

- 4 kółka o średnicy 125 mm, 2 skrętne (w tym jedno z hamulcem) i 2 stałe.
- Wózek dostarczany z zamontowanymi kółkami.

Akcesoria:

- W zestawie uchwyt na pojemniki (możliwość zamocowania po stronie prawej lub lewej).

Wymiary:

- całkowite z kółkami i blatem roboczym (dł. x gł. x wys.): 748 x 515 x 970 mm
- użytkowe szuflad (dł. x gł. x wys.): 569 x 421 x 60/130/200 mm



Nr artykułu: E011207

2 170,91

WÓZEK WARSZTATOWY 6 SZUFLAD Z 9 MODUŁAMI

Wózek warsztatowy: E011206

- 3 szuflady o wysokości 60 mm
- 2 szuflady o wysokości 130 mm
- 1 szuflada o wysokości 200 mm
- Szuflady mogą być wyposażone we wszystkie moduły termoformowane lub piankowe z asortymentu EXPERT - 3 moduły na szufladę
- Maks. obciążenie szuflad: 20/25/30 kg

Błat roboczy:

- Duży blat roboczy z polipropylenu zbrojonego włóknem (wytrzymałość na obciążenie statyczne 700 kg) z wbudowanym uchwytem i krawędziami zapobiegającymi wypadaniu przedmiotów podczas przemieszczania.
- Odporność na uderzenia i na działanie produktów ropopochodnych.
- Wyznaczone miejsce na 3 wkrętaki oraz wgłębienia na śruby i małe elementy.

Bezpieczeństwo:

- Uchylnie uchwyty szuflad z polipropylenu z zaczepami zabezpieczającymi. Brak ryzyka otwarcia podczas przemieszczania.
- Zamek umieszczony z boku.
- Zamek centralny na klucz, dostarczany z 2 kluczami, w tym 1 przegubowym.

Zwrotność:

- 4 kółka o średnicy 125 mm: 2 skrętne (jedno z hamulcem) i 2 stałe
- Wózek dostarczany z zamontowanymi kółkami

Akcesoria:

- W zestawie uchwyt na pojemniki (możliwość zamocowania po stronie prawej lub lewej).

Wymiary:

- całkowite z kółkami i blatem roboczym (dł. x gł. x wys.): 748 x 515 x 970 mm
- użytkowe szuflad (dł. x gł. x wys.): 569 x 421 x 60/130/200 mm

Zestaw zawiera:

- (1) moduł z kluczami nasadowymi 6-kąt. 1/2" - 21-cz.
- (2) moduł z kluczami nasadowymi 6-kąt. 1/4" i bitami - 67-cz.
- (3) moduł z 10 kluczami fajkowymi
- (4) moduł z 16 kluczami płasko-oczkowymi 6 do 24 mm
- (5) moduł z 4 szczypcami
- (6) moduł z pobijakami - 7-cz.
- (7) moduł z kluczami trzpieniowymi i końcówkami - 74-cz.
- (8) moduł z 8 wkrętakami
- (9) moduł z 2 szczypcami



Nr artykułu: E220314

4 748,82

WÓZEK WARSZTATOWY 6 SZUFLAD 101 NARZĘDZI

Zestaw zawiera:

- (1) moduł nasadek metrycznych i akcesoriów 1/2" - 21 sztuk
- (2) moduł kluczy oczkowo-płaskich - 16 sztuk
- (3) moduł nasadek i akcesoriów 1/4" - 45 sztuk
- (4) moduł narzędzi do pobijania
- (5) moduł 8 wkrętaków
- (6) moduł 4 szczypiec dla mechaników



Nr artykułu: E220368

3 217,96

WÓZEK WARSZTATOWY 7 SZUFLAD 289 NARZĘDZI

Wózek 7 szuflad E011208

- 6 szuflad o wysokości 60 mm
- 1 szuflada o wysokości 270 mm
- Maks. obciążenie szuflad: 20/30 kg
- 4 kółka o średnicy 125 mm: 2 skrętne (jedno z hamulcem) i 2 stałe
- Wózek dostarczany z zamontowanymi kółkami
- W zestawie uchwyt na pojemniki (możliwość zamocowania po stronie prawej lub lewej)
- całkowite z kółkami i blatem roboczym (dł. x gł. x wys.): 748 x 515 x 970 mm
- użytkowe szuflad (dł. x gł. x wys.): 569 x 421 x 60/130/200 mm

Zestaw zawiera:

- (1) zestaw z kluczami nasadowymi 6-kąt. 1/2" - 21-części
- (2) zestaw z kluczami nasadowymi 6-kąt. 1/4" i bitami - 67-cz.
- (3) zestaw z 10 kluczami fajkowymi
- (4) zestaw z 16 kluczami płasko-oczkowymi 6 do 24 mm
- (5) zestaw z 4 szczypcami
- (6) zestaw z pobijakami - 7-cz.
- (7) zestaw z kluczami trzpieniowymi i końcówkami - 74-cz.
- (8) zestaw z 8 wkrętakami
- (9) zestaw z 2 szczypcami
- (10) zestaw z 17 kluczami nasadowymi Impact 1/2"
- (11) zestaw z 33 kluczami nasadowymi do śrub
- (12) zestaw 4 szczypce do pierścieni ustalających
- (13) zestaw z 4 kluczami płasko-oczkowymi 27 do 32 mm
- (14) zestaw z 12 kluczami płasko-oczkowymi z grzechotką - 8 do 19 mm
- (15) zestaw z 8 kluczami trzpieniowymi z uchwytem „T”



1 2 3

4 5 6



7 8 9



10 11 12



13 14 15

Nr artykułu: E220322

7 280,88

WÓZEK WARSZTATOWY 7 SZUFLAD 314 NARZĘDZI

- 5 szuflad o wysokości 60 mm
- 1 szuflada o wysokości 130 mm
- 1 szuflada o wysokości 200 mm.
- Maksymalne obciążenie szuflad: 20/20/30 kg
- Blat roboczy ze wzmocnionego włókna polipropylenu (obciążenie statyczne 900kg), krawędzie zabezpieczające.
- Użyteczna powierzchnia: 750 x 460mm.
- 4 kółka o średnicy 125 mm: 2 skrętne (jedno z hamulcem) i 2 stałe.
- Wózek dostarczany z zamontowanymi kółkami.
- W zestawie uchwyt na pojemniki (możliwość zamocowania po stronie prawej lub lewej).
- Wymiary:
- Całkowite z kółkami i blatem roboczym (dł. x gł. x wys.): 968 x 518 x 971 mm.

Zestaw zawiera:

SZUFLADA 1 - NARZĘDZIA NASADOWE

- 2 grzechotki, krótkie i długie nasadki 1/4": 4 do 14 mm
- Grzechotka, nasadki krótkie i długie 3/8": od 8 do 22 mm
- Grzechotka, nasadki 1/2": od 8 do 32 mm
- Nasadki sześciokątne trzpieniowe, Torx®, płaskie, Phillips®, Pozidriv®
- Bity: płaskie, Phillips®, Pozidriv®, 6-kątne, Resistor®
- Przedłużki i akcesoria
- 14 6-kątnych nasadek udarowych od 10 do 24 mm
- 7 nasadek udarowych Torx od E10 do E24
- 3 nasadki udarowe długie do felg aluminiowych

SZUFLADA 2 - DOKRĘCANIE

- Wkrętaki płaskie: 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8 x 175 mm
- Wkrętaki Phillips®: PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125
- 6 wkrętaków Resistor®: TT10> TT40
- Młotek
- Kasetka 32 mm
- Wybijaki: 4, 6 i 8 mm
- Przecinak 24 mm
- Punktak 6 mm
- 8 kluczy trzpieniowych z uchwytem „T”

SZUFLADA 3 - SZCZYPCE I KLUCZE

- Szczypce tnące
- Szczypce półokrągłe - proste
- Szczypce nastawne z blokadą
- Szczypce zaciskowe o dużej rozwarości
- Zestaw 6-kątnych kluczy imbusowych - 9 szt.
- Zestaw 7 kluczy trzpieniowych Torx®
- Zestaw 12 kluczy płasko-oczkowych z grzechotką 8 - 19 mm
- Zestaw 16 kluczy oczkowo-płaskich 6 - 24 mm

SZUFLADA 4 - NARZĘDZIA OGÓLNE

- 4 pliki: 200 mm
- nitownica 270 mm
- punktak precyzyjny 4 mm, rysik stalowy 190 mm, linijka 200 mm
- proste nożyce lotnicze, piła do metalu, nóż 18 mm
- miara zwijana, suwmiarka 150mm
- 9 nasadek
- zestaw bitów



Nr artykułu: E220387

7 709,01

WALIZKA NARZĘDZIOWA 145-CZ.

- 10x klucz płasko-oczkowy 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 1x klucz nastawny 250 mm
- 10x nasadka 1/4" 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 11 - 12 - 13 - 13 - 14 mm
- 1x grzechotka 1/4"
- 1x przegub uniwersalny 1/4"
- 2x przedłużka 1/4" 55 - 100 mm
- 1x adapter bitów 1/4"
- 1x adapter do nasadek 1/4"
- 16x nasadka 1/2" 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 2x nasadki 1/2" do świece zapłonowych 16 i 21 mm
- 1x grzechotka 1/2"
- 1x przegub uniwersalny 1/2"
- 2x przedłużka 1/2" 125-250 mm
- 5x wkrętak płaski: 3x75 - 5,5x100 - 6,5x150; Phillips Ph1 - Ph2
- 8x szczypce
- 31-częściowy zestaw bitów z akcesoriami, magnetyczny bit driver z uchwytem
- 31-częściowy zestaw wkrętaków precyzyjnych z wymiennymi końcówkami
- 9- zestaw kluczy trzpieniowych sześciokątnych z kulką
- 1x tester napięcia, 1x młotek 300 g, 2x punktaki: 3 mm i 4 mm, 1x pogłębiacz 2 mm, dłuto krzyżowe 5 mm, dłuto ślusarskie 12 mm
- 1x piła ramowa do metalu, 1x nóż z ostrzem łamanym, nożyczki uniwersalne 180 mm, 1x przyrząd przesuwny, latarka ołówkowa 40 lumenów, chwytak magnetyczny 500 mm



Nr artykułu: E220109

1 028,75

MODUŁ NAsADEK I AKCESORIÓW 1/4" - 45 SZTUK

- Nasadki 6-kątne 1/4": 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Końcówki płaskie 1/4": 4 - 5,5 - 6,5 mm
- Końcówki Pozidriv® 1/4": PZ1 - PZ2 - PZ3
- Końcówki 6-kątne 1/4": 3 - 4 - 5 - 6 mm
- Końcówki Torx -1/4": T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40
- 2 grzechotka „parkometr” 1/4" z blokadą
- 2 przedłużacze 1/4": 55 - 100 mm
- 1 rękojeść wkrętaka z dwóch materiałów
- 1 przejściówka 1/4" do końcówek 1/4"
- 1 przegub 1/4"
- 9 kluczy trzpieniowych w etui:
1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
- Wkładka termoformowana pusta: E030701



Nr artykułu: E194680

287,40

MODUŁ NAsADEK METRYCZNYCH I AKCESORIÓW 1/4" - 67 SZTUK

- Nasadki 1/4" 6-kątne: 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Nasadki długie 1/4" 6-kątne: 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Nasadki trzpieniowe sześciokątne 1/4": 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- Nasadki trzpieniowe Torx® 1/4":
T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30
- Grzechotka z główką przegubową 1/4"
- Grzechotka „parkometr” 1/4" z blokadą
- Rękojeść z trzpieniem 1/4"
- Przedłużka 1/4" 55 mm
- Przedłużka 1/4" 100 mm
- Uniwersalny przegub Cardana 1/4"
- Rękojeść przesuwna 1/4"
- Uchwyt do nasadek 1/4"
- Bity
- płaskie: 4 - 5,5 - 6,5 mm
- Pozidriv®: PZ1 - PZ2 - PZ3
- 6-kątne: 3 - 4 - 5 - 6 mm
- Resistor®: TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT30 - TT40
- Wkładka termoformowana pusta: E030716



Nr artykułu: E030715

570,96

MODUŁ NAsADEK METRYCZNYCH I AKCESORIÓW 3/8" - 20 SZTUK

- Nasadki 3/8" 12-kątne:
7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
- 1 grzechotka „parkometr” 3/8" z blokadą.
- 2 przedłużacze 3/8": 125-250 mm.
- 1 przegub 3/8"
- Wkładka termoformowana pusta: E031802

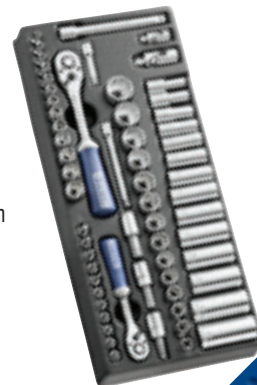


Nr artykułu: E194678

238,06

MODUŁ NAsADEK METRYCZNYCH I AKCESORIÓW 1/4" - 3/8" - 62 SZTUKI

- 1 grzechotka „parkometr” 1/4" z blokadą
- 1 nasadka z uchwytem końcówek 1/4"
- 1 przedłużka 1/4" 50 mm
- 1 przedłużka 1/4" 100 mm
- 13 nasadek 1/4" 6-kątnych: 4-14 mm
- 11 nasadek 1/4" Torx®: T6 - T40
- 1 grzechotka „parkometr” 3/8" z blokadą
- 1 nasadka z uchwytem końcówek 3/8"
- 1 przedłużka 3/8" 125 mm
- 14 nasadek 3/8" 12-kątnych: 8-22 mm
- 14 nasadek długich 3/8" 6-kątnych: 8-22 mm
- 3 nasadki 3/8" Torx®: T45-T50-T55
- Wkładka termoformowana pusta: E034854



Nr artykułu: E034853

647,46

MODUŁ NASADEK I AKCESORIÓW METRYCZNYCH 3/8" - 50 SZTUK

- Nasadki 3/8" 12-kątne: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
- Nasadki 3/8" 6-kątne: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
- Nasadki trzpieniowe 6-kątne 3/8": 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- Nasadki trzpieniowe z rowkiem 3/8": 5,5 - 7 - 8 mm
- Nasadki trzpieniowe Torx® 3/8": T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50
- Nasadki trzpieniowe Pozidriv® 3/8": PZ1 - PZ2 - PZ3
- Nasadki trzpieniowe Phillips® 3/8": PH1 - PH2 - PH3
- 1 przedłużacz 3/8": 125 mm
- 1 przegub 3/8"
- 1 grzechotka „parkometr” 3/8" z blokadą
- Wkładka termoformowana pusta: E031822



Nr artykułu: E031821

528,55

MODUŁ NASADEK METRYCZNYCH I AKCESORIÓW 1/2" - 21 SZTUK

- Nasadki 1/2" 6-kątne: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 grzechotka „parkometr” 1/2" z blokadą
- 1 przedłużacz 1/2": 250 mm
- 1 przegub 1/2"
- Wkładka termoformowana pusta: E032901



Nr artykułu: E194677

239,34

MODUŁ NASADEK DŁUGICH METRYCZNYCH 1/2" - 10 SZTUK

- Nasadka długa 1/2" 6-kątne: 10 mm
- Nasadki długie 1/2" 12-kątne: 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 mm
- Wkładka termoformowana pusta: E010515



Nr artykułu: E032201

178,78

MODUŁ NASADEK METRYCZNYCH I NASADEK TRZPIENIOWYCH TORX® 1/2" - 33 SZTUKI

- Nasadki trzpieniowe sześciokątne 1/2": 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 17 mm
- Nasadki trzpieniowe długie sześciokątne 1/2": 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- Nasadki trzpieniowe Torx® 1/2": T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60
- Nasadki Torx® 1/2": E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24
- Wkładka termoformowana pusta: E032923



Nr artykułu: E032922

399,27

MODUŁ 7 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH Z GRZECHOTKĄ I 1 KLUCZ NASTAWNY

- Ráčnový kľúč: 8 - 10 - 12 - 13
- Nastaviteľný kľúč: 250 mm
- Plastový výlisek (PS)
- Vyznačené veľkosti pro snadnější orientaci
- Vhodné pro zásuvky pojízdných montážních skříní
- Prázdný modul E010509



Nr artykułu: E111100

379,36

MODUŁ KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH Z GRZECHOTKĄ - 12 SZTUK

- Klucze oczkowo-płaskie: 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- Klucz nastawny 250 mm
- Wkładka termoformowana pusta: E010509



Nr artykułu: E194938

398,15

MODUŁ 2 SZCZYPIEC ZACISKOWYCH

- 1 szczypce nastawne: E084648
- 1 szczypce zaciskowe z krótkimi szczękami: E084809
- Wkładka termoformowana pusta: E010504



Nr artykułu: E194944

142,36

MODUŁ 4 PILNIKÓW

- 1 pilnik płaski zdzierak 200 mm: E020603
- 1 pilnik półokrągły pośredni 200 mm: E020604
- 1 pilnik okrągły pośredni 200 mm: E020607
- 1 pilnik kwadratowy pośredni 200 mm: E020609
- Wkładka termoformowana pusta: E010514



Nr artykułu: E020611

148,73

KPL 12 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH Z GRZECHOTKĄ

- Klucze 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm



Nr artykułu: E111106

494,33

KPL 7 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH Z GRZECHOTKĄ

- Klucze 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

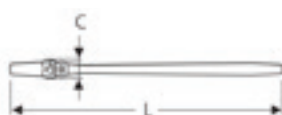


Nr artykułu: E111107

280,81

KLUCZE NASTAWNE

- ISO 6787 - DIN 3117 - ASME B 107.8 M
- Główka wygięta pod kątem 15° umożliwiającą dostęp pod kątem 30° po odwróceniu
- Korpus kuty ze stali chromowo-wanadowej
- Powierzchnia: chromowana, polerowana
- Kierunek obrotu pokrętki w prawo
- Model zastrzeżony
- Zmniejszenie grubości szczęk zapewnia lepszą dostępność
- Zaokrąglony kształt rękojeści zapewnia lepszą ergonomię
- Szczęki całkowicie hartowane i zapewniające pełne rozwarcie



Nr. artykułu	A max. (mm)	L (mm)	B (mm)	C (mm)	Cena
E187470	29	250	69,8	16	50,07
E187472	34	300	82,3	19	67,57
E187473	44	375	104,3	25	123,69

ZESTAW NASADEK I AKCESORIÓW 1/4"

- 34 SZTUKI

- Nasadki 1/4" 6-kątne: 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Końcówki do śrub z rowkiem: 4 - 5,5 - 6,5 mm
- Końcówki Pozidriv®: PZ1 - PZ2 - PZ3
- Końcówki Resistor®:
- TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT30 - TT40
- Końcówki śrub sześciokątne: 4 - 5 - 6 mm
- 1 przejściówka do końcówek 1/4"
- 2 przedłużacze 1/4": 55 - 100 mm
- 1 przegub uniwersalny 1/4"
- 1 rękojeść wkrętaka z dwóch materiałów
- 1 grzechotka „parkometr” 1/4" z blokadą
- Dostarczane w kasecie która pasuje do szuflady wózka



Nr artykułu: E194672

191,90

ZESTAW NARZĘDZI NASADOWYCH 1/4"

- 48 SZTUK

- Klucze nasadowe 6-kątne: 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Grzechotka
- Przedłużka 1/4" 55 mm
- Przedłużka 1/4" 100 mm
- Uniwersalny przegub Cardana 1/4"
- Nasadka do bitów 6,35 mm (1/4")
- Pokrętka do bitów 6,35 mm (1/4")
- Zestaw narzędzi nasadowych 1/4"
- Płaskie 4,5 - 5,5 - 6,5 - 8 mm
- Phillips® Ph1 x2 - Ph2 x2 - Ph3
- Pozidriv® Pz1 - Pz2 x2 - Pz3 x2
- 6-kątne H3 x2 - H4 x2 - H5 x2 - H6 - H7
- TORX® T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- Resistor® TT15 - TT20 - TT25
- Kaseka plastikowa



Nr artykułu: E030729

263,84

ZESTAW NASADEK I AKCESORIÓW METRYCZNYCH 1/4" - 73 SZTUKI

- Nasadki 1/4" 6-kątne: 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Nasadki długie 1/4" 6-kątne: 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- Nasadki 1/4" 12-kątne: 1/2" - 1/4" - 11/32" - 3/16" - 3/8" - 5/16" - 7/16" - 7/32" - 9/16" - 9/32"
- Nasadki trzpieniowe do śrub z rowkiem 1/4": 4 - 5,5 - 7 mm
- Nasadki trzpieniowe Pozidriv® 1/4": PZ1 - PZ2 - PZ3
- Nasadki trzpieniowe Phillips® 1/4": PH1 - PH2 - PH3
- Nasadki trzpieniowe Torx® 1/4": T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40
- Nasadki Torx® 1/4": E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10
- Nasadki trzpieniowe sześciokątne 1/4": 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- 1 grzechołka „parkometr” 1/4" z blokadą
- 3 przedłużacze 1/4": 55 - 100 - 150 mm
- 1 rękojeść wkrętaka z dwóch materiałów
- 1 przegub uniwersalny 1/4"
- Rękojeść przesuwna 1/4"
- 1 uchwyt do nasadek 1/4"
- Dostarczane w kasecie która pasuje do szuflady wózka



Nr artykułu: E030707

317,00



KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY

- ISO 6789
- Dokładność: $\pm 4\%$
- Solidny i trwały mechanizm
- Grzechołka z 48 zębami
- Okienko do bezpośredniego odczytu ustawionego momentu obrotowego
- Wyzwalanie wyczuwalne i słyszalne w chwili uzyskania danego momentu obrotowego
- Certyfikat kalibracji
- Wytrzymała plastikowa kasetka



Nr. katalogowy	Rozmiar	Moment obrotowy	Cena
E100105	1/4"	5 - 25 Nm	502,34
E100106	3/8"	10 - 50 Nm	502,34
E100107	1/2"	20 - 100 Nm	502,34
E100108	1/2"	40 - 200 Nm	527,67
E100109	1/2"	60 - 340 Nm	552,99
E100110	3/4"	150 - 750 Nm	1 813,61

MINI WKRETAK GRZECHOTKOWY

- Dostarczany z 1 magazynkiem z 3 końcówkami:
- Do śrub z rowkiem: 5,5 mm
- Phillips®: PH2
- Pozidriv®: PZ2



Nr artykułu: E160803

52,79

ZESTAW 9 KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH METRYCZNYCH DŁUGICH

- Klucze 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- Kompaktowe i wytrzymałe etui
- Klucze ze stali chromowo-wanadowej, cynkowane



Nr artykułu: E113947

49,49

ZESTAW 8 KLUCZY TRZPIENIOWYCH TORX®

- Klucze T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- W oprawce z tworzywa sztucznego, kompaktowe i wytrzymałe etui
- Etui typu nóż kieszonkowy
- Powierzchnia: czerniona



Nr artykułu: E469263

35,78

ZESTAW KOŃCÓWEK DO DOKRECANIA 1/4"

- Końcówki do śrub z rowkiem: 4 - 4,5 - 5,5 - 6,5x2 - 8 mm
- Końcówki Phillips®: PH1x2 - PH2x3 - PH3
- Końcówki Pozidriv®: PZ1x2 - PZ2x3 - PZ3x2
- Końcówki Torx®: T10x2 - T15x2 - T20x2 - T25x2 - T30x2
- Końcówki ResisTorx®: T10 - T15x2 - T20x2 - T25x2 - T30x2 - T40
- Końcówki 6-kątne: 2 - 3x2 - 4x2 - 5x2 - 6x2 mm
- Uchwyt do końcówek z pierścieniem ryglującym



Nr artykułu: E131701

98,12

ZESTAW KOŃCÓWEK I UCHWYTÓW 1/4"

- Końcówki do wkrętów z rowkiem: 3 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 mm
- Końcówki Phillips®: PH00 - PH0 - PH1x2 - PH2x2 - PH3 - PH4
- Końcówki Pozidriv®: PZ1 - PZ2x2 - PZ3 - PZ4
- Końcówki 6-kątne metryczne: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 mm
- Końcówki 6-kątne calowe: 1/16" - 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4"
- Końcówki Tri-wing®: #1 - #2 - #3 - #4
- Końcówki Spanner®: #4 - #6 - #8 - #10 - #12
- Końcówki Torq-set®: #6 - #8 - #10
- Końcówki Carré Robertson: #0 - #1 - #2x2 - #3
- Końcówki Papillon: 1/8" - 5/32" - 3/16" - 1/4" - 5/16"
- Końcówki XZN®: M5 - M6 - M8
- Końcówki Torx®: T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
- Końcówki 6-kątne z zabezpieczeniem metryczne: 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- Końcówki 6-kątne z zabezpieczeniem calowe: 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32"
- Końcówki Resistor®: TT8 - TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT27 - TT30 - TT35 - TT40
- Magnetyczny uchwyt do końcówek 1/4" (E113648)
- Uchwyt do końcówek 1/4" z blokadą (E168733)



Nr artykułu: E131709

164,04

SZCZYPCE ZACISKOWE DO RUR

- ISO 8976
- 7 położen regulacji
- Wykończenie: stal nierdzewna malowana



Nr artykułu: E090105

41,00

SZCZYPCE ZACISKOWE O SZCZĘKACH KRÓTKICH

- Długość 250 mm, zakres 75 mm, głębokość szczęki 50mm
- Korpus chromowany antykorozyjny
- Szczęki poddane obróbce precyzyjnej
- Uzębienie na całej głębokości
- Moc zacisku regulowana pokrętkiem
- Dźwignia odblokowująca



Nr artykułu: E084809

51,79

AKUMULATOROWA LAMPKA INSPEKCYJNA 2-IN-1

Lampka inspekcyjna i latarka w jednym

- Lampka inspekcyjna 5W COB LED
- 420 lumenów (czas pracy 3 godziny)
- 120 lumenów (czas pracy 10 godziny)
- Latarka 1W SMD LED
- 45 lumenów (czas pracy 25 godziny)
- Wskaźnik naładowania baterii
- Przechył o 200°
- 2 magnesy
- 2 wieszaki



Nr artykułu: E201435

239,78

LATARKA PALUSZKOWA Z MOŻLIWOŚCIĄ ŁADOWANIA USB

- Latarka paluszkowa z możliwością ładowania USB
- 6 diod LED SMD o wysokiej mocy + 1 diod LED na końcówce
- Moc oświetlenia podstawowego: 45 lumenów lub 125 luksów z 50 cm
- Moc oświetlenia na końcówce: 3 lumenów lub 25 luksów z 50 cm
- Czas pracy: 3 godz. oświetlenia podstawowego - 12 h oświetlenia z końcówki
- Wymiary: 18 x 33 x 170 mm



Nr artykułu: E201406

79,19

NOŻE Z ŁAMANYM OSTRZEM

- Ostrze podzielne
- Zacisk do łamania ostrza ruchomy w nakładce
- Wbudowany zaczep na kieszeń
- Magazynek na 1 ostrze zapasowe
- Dostarczany z 2 ostrzami



Nr. artykułu	Szerokość ostrza (mm)	Cena
E020301 nóż	9	9,61
E020302 nóż	18	15,79
E020304 - ostrza 10 szt.	18	9,63

IMADŁA

- Wytrzymałe imadła z kutej stali zapewniają maksymalną wytrzymałość
- Zintegrowane kowadło
- Precyzyjne wykonanie



Nr. artykułu	Szerokość szczęk (mm)	Cena
E090402	129	509,22
E090403	154	637,12

KLUCZ UDAROWY 1/2"

- Mechanizm udarowy z podwójnym młotkiem
- Moment: 814 Nm podczas odkręcania
- Osłona gumowa na rękojeści
- Progresywny spust
- Regulacja mocy: 5
- Gwint połączenia: 1/4"



Nr artykułu: E230110

698,54

MODUŁ 5 PRZEDŁUŻEK UDAROWYCH Z OGRANICZENIEM MOMENTU OBROTOWEGO 90 - 190 NM

- Przedłużki udarowe 1/2": 90 / 100 / 120 / 135 / 190 Nm
- Ogranicza moment obrotowy działający na nakrętkę koła do określonej wartości
- Zwiększa wydajność i zapobiega uszkodzeniom przez klucze udarowe
- Nie wymaga konserwacji ani kalibracji
- Oznakowanie kolorystyczne
- Stal chromowo-molibdenowa



Nr artykułu: E201131

346,43

SMAROWNICA

- Ciśnienie: 400 bar.
- Przewod sztywny
- Przewod elastyczny (dł. 230 mm śr. 14 mm)
- Stosowana ze smarem w zasobniku lub smarem luzem
- Pojemność: 500 cm³ lub 400g



Nr artykułu: E090705

82,81

NITOWNICA 270 MM

- Końcówka 90°
- 4 końcówki wymienne o średnicy 2 - 3 - 4 - 5 mm
- Automagiczne usuwanie trzpienia nitu
- Klucz z wbudowaną końcówką
- Trwała konstrukcja stalowa



Nr artykułu: E169804

80,42

SUWMIARKA UNIWERSALNA 1/20 - 0,05 MM

- DIN 862
- Dokładność 1/20 - 0,05 mm
- Zakres pomiaru: 150 mm
- Pomiar wewnętrzny, zewnętrzny i głębokości
- Dostarczana w futerale z certyfikatem zgodności



Nr artykułu: E140601

95,33

LUTOWNICA GAZOWA

- Dostarczana z grotem i końcówką o 1,2 mm
- Kończówka przystosowana do butli z butanem
- Dostarczany z instrukcją obsługi



Nr artykułu: E090501

207,85

MULTIMETR

- Niezbędny do diagnostyki usterek elektronicznych
- Voltomierz prądu stałego/zmiennego: 0 do 250 V
- IEC-61010/CAT II 250 V/Norma CE
- Omomierz: 0 do 20 MΩ
- Tester diod: 2.8 V / 1 mA
- Podświetlany ekran LCD
- Pomiar wewnętrznej oporności akumulatorów
- Zabezpieczenie przed przeciążeniami
- Pomiar temperatury
- Automagiczne wyłączenie
- Tester biegunowości
- Dostarczany z 3 bateriami AAA 1.5 V
- Dostarczany z przewodami



Nr artykułu: E051301

231,33

SZCZYPCE DO ZACISKANIA KONEKTORÓW

- Matryca z 3 otworami od 0,4 do 6 mm²
- Do końcówek izolowanych z PVC, PC i poliamidu
- Podwójne zaciskanie konektora i izolacji w ramach jednej czynności
- Ergonomiczna rękojeść z dwóch tworzyw



Nr artykułu: E050301

177,70

ZESTAW 19 NARZĘDZI DO WYJMOWANIA STYKÓW ZE ZŁĄCZY

- Narzędzia kompatybilne z nowymi złączami grupy VW-Audi
- Stosowane do czujników płynu chłodzącego, wiązek przewodów i złączy sterowników
- Chroni przewód i zacisk
- Uchwyt radełkowane



Nr artykułu: E201801

504,85

UCHWYT MAGNETYCZNY GIĘTKI

- Ergonomiczny uchwyt z dwóch tworzyw, komfortowy i skuteczny
- Giętkie ramię o długości 409 mm
- Silny magnes, mogący podnieść do 1,4 kg



Nr artykułu: E051501

76,85

POMPKA DO WYMIANY PŁYNU

- Pojemność: 0,2 l
- Do odsysania i wtryskiwania cieczy przy serwisowaniu pojazdów
- Przejroczysta obudowa
- Podwójna uszczelka zapewnia precyzyjne i równe zasysanie
- Idealne do płynu hamulcowego i niskokrzepnącego



Nr artykułu: E200907

92,70

POMPKA DO WYMIANY OLEJU

- Pojemność: 1,5 l
- Do odsysania i wtryskiwania cieczy przy serwisowaniu pojazdów
- Przejroczysta obudowa do łatwego wykrywania poziomu
- Podwójna uszczelka zapewnia precyzyjne i równe zasysanie
- Kurek odcinający do przechowywania płynów



Nr artykułu: E200231

206,01

ODSYSACZ PŁYNU

- Pojemność: 9,5 l
- Odpowiedni do spuszczenia olejów
- Pompa pneumatyczna (zastosowania warsztatowe) lub ręczna (zastosowania przy usuwaniu awarii)
- Korpus przezroczysty
- Nie wymaga konserwacji
- 4 końcówki
- Instrukcja obsługi



Nr artykułu: E200512

767,30

PLASTIKOWY POJEMNIK NA OLEJ

- Pojemność 5 l
- Giętki wąż
- Skala w litrach i galonach



Nr artykułu: E200244

58,70

POMPKA DO NAPEŁNIANIA I ODPOWIETRZANIA UKŁADU PALIWOWEGO

- Ręczna pompa do odpowietrzania lub napełniania układu paliwowego, przewodów paliwowych,
- Filtra lub pompy
- Łatwa w obsłudze ręczna pompa
- Z zaworem jednokierunkowym



Nr artykułu: E200521

103,01

ZESTAW DO TESTOWANIA UKŁADU CHŁODZĄCEGO

Kompletny zestaw do wykrywania nieszczelności w układzie chłodzącym

- Obejmuje adaptory z szybkimi złączami, które są kompatybilne z większością samochodów europejskich i japońskich
- Adaptory, które można stosować w szerokiej gamie pojazdów i systemów
- Ww walizce z tworzywa sztucznego wraz z instrukcją



Nr artykułu: E200511

1 035,24

PODWÓJNA PRZYSSAWKA Z UCHWYTEM

- Uchwyt z dwiema przyssawkami Ø117 mm
- Obsługiwane za pomocą dźwigni
- Silne podciśnienie w przyssawkach umożliwi udźwig 40 kg



Nr artykułu: E201502

144,19

KLUCZE DO FILTRÓW OLEJU

- Do większości filtrów oleju w pojazdach osobowych i użytkowych



Nr. artykułu	Średnica filtra (mm)	Cena
E117117	60 - 110	39,00
E200219	110 - 165	42,40

ZESTAW ŚCIĄGACZ DO SPRĘŻYN

- 3 pary zaczepów wyposażonych w plastikową wymienną osłonę zapobiegającą uszkodzeniu lakieru sprężyny
- Dostarczany z osprzętem dostosowującym do sprężyn stożkowych
- Maksymalna siła: 10200 N (około 1 tony)
- Długość korpusu: 453 mm
- Skok ściskania: 300 mm
- 6-kątny z zabierakiem 24 mm
- Instrukcja obsługi
- Kasetka plastikowa



Nr artykułu: E201001

2 024,13

SKROBAK

- Rękojeść z tworzywa sztucznego
- Uchwyt ostrza metalowy
- Wymienne ostrza
- Stosowany do usuwania resztek kleju i naklejek z szyby czołowej
- 1 ostrze dostarczane w zestawie



Nr artykułu: E201519

35,13

ZESTAW SZCZYPIEC ZACISKOWYCH

- Umożliwiają szybkie zaciskanie przewodów elastycznych bez ich uszkodzenia
- Konstrukcja z tworzywa sztucznego
- Zakres 22 - 60 mm
- Zakres 22 - 42 mm



Nr artykułu: E201701

69,96

ZESTAW ŚCIĄGACZY PRZEGUBÓW KULISTYCH – 3 ELEM.

- Do przegubów kulistych Ø 23 - 28 - 34 mm
- W solidnej walizce z tworzywa sztucznego wraz z instrukcją



Nr artykułu: E201100

542,21

NADMUCHIWANA PODUSZKA DO OTWIERANIA DRZWI

- Umożliwia kontrolowane otwieranie drzwi autoklawów
- Zapobiega zarysowaniom i niepotrzebnym uszkodzeniom
- System nadmuchiwanie za pomocą gruszki



Nr artykułu: E201207

101,43



SAFETY LOCK SYSTEM

ROZWIĄZANIE OD FACOM DO PRACY NA WYSOKOŚCIACH

FACOM od samego początku ściśle współpracuje z firmami z różnych branż w celu opracowania rozwiązań narzędziowych idealnie dopasowanych do potrzeb użytkownika.

Safety Lock System (SLS) oferowany przez FACOM jest idealnym rozwiązaniem dla wszystkich prac montażowych i konserwacyjnych związanych z wysokością.


**SAFETY
LOCK
SYSTEM**



WWW.FACOM.PL



KOLEJNY POZIOM BEZPIECZEŃSTWA

INNOWACJE I ROZWIĄZANIA ZAPEWNIAJĄCE WYŻSZE BEZPIECZEŃSTWO I WYŻSZĄ WYDAJNOŚĆ



CZYM JEST SLS?

Upadające narzędzia powodują każdego roku tysiące wypadków. To duże zagrożenie dla zdrowia i wydajności. System bezpieczeństwa Safety Lock System (SLS) firmy FACOM jest idealnym rozwiązaniem w przypadku wszelkich prac montażowych i konserwacyjnych na wysokości, np. w trakcie montażu urządzeń, wiatraków, systemów klimatyzacyjnych lub tryskaczowych. System ten zapewnia stabilne połączenie i zamocowanie do ciała pracownika.

WIZJA

Rozpoznawanie potrzeb klienta i tworzenie innowacyjnych rozwiązań służących zapobieganiu wypadkom i eliminowaniu zagrożeń. Zapobieganie wypadkom FOD i FME lub zmniejszenie ryzyka.

ZALETY

- Dodatkowe bezpieczeństwo
- Oszczędność czasu i kosztów
- Odporność i ergonomia
- Jakość i niezawodność

SYSTEM SLS SKYHOOK SYSTEM – RAK KONIECZNOŚCI ANGAŻOWANIA RĄK



Jedna strona pozostaje zablokowana...

... aż do zablokowania narzędzia po drugiej stronie

Pewnie zamocowanie narzędzia



Wymiana mocowania



Zamknięcie otwiera się dopiero po ponownym zablokowaniu



TWÓJ SPERSONALIZOWANY WÓZEK WARSZTATOWY

Specjalne kolory RAL, indywidualne logotypy lub naklejki i inne modyfikacje na życzenie: przy zamówieniu przynajmniej 6 wózków warsztatowych. Dostępne również dla systemu JETLINE. W sprawie cen i terminów dostaw skontaktuj się z naszymi doradcami.



KOMPLETNY ASORTYMENT

PRZEDSTAWIONY JEST
ONLINE NA

WWW.FACOM.PL

Twój sprzedawca:



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. 06. 2022. 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.