

BESTSELLERS 2020/21

PRZEMYSŁ I MOTORYZACJA



ODTWARZANIE
FILMÓW



JET+



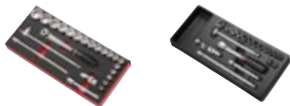
**5 LAT
GWARANCJI**

MASZ PYTANIA? CHĘTNIE CI DORADZIMY!

INNOWACYJNA KONSTRUKCJA I DOSKONAŁA JAKOŚĆ!

**WÓZKI WARSZTATOWE DO NAJBARDZIEJ
WYMAGAJĄCYCH ZADAŃ**

FACOM®

1		WÓZKI WARSZTATOWE		6
2		MEBLE WARSZTATOWE		23
3		MODUŁY • PIAKOWE (S. 25) • Z TWORZYWA (S. 35)		25
4		PRZECHOWYWANIE		43
5		NARZĘDZIA ELEKTRYCZNE		51
6		NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE		54
7		DYNAMOMETRIA • ELEKTRONICZNE (s. 62) • RĘCZNE (s. 67)		62
8		GRZECHOTKI I ZESTAWY NASADEK		70
9		KLUCZE		87
10		WKREŃTAKI I BITY DO WKREŃTAREK		90
11		ŚCIĄGACZE		95
12		NARZĘDZIA OGÓLNE		97
13		OŚWIETLENIE		114
14		NARZĘDZIA DLA ELEKTRYKÓW		117
15		MOTORYZACJA		122

NASZE NOWOŚCI!



**PIERWSZE
INTELIĞENTNE
KLUCZE
DYNAMOMETRYCZNE!**

S.62-63

NOWE ZESTAWY



**KOŃCÓWKI
IMPACT
30 I 50 ELEMENTÓW**

S.94

**NASADKI TRZPIENIOWE
PROFIL SPECJALNY OGV®
1/4", 3/8" I 1/2"**

S.81

OGV GRIP

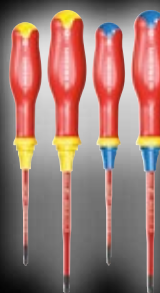
GRZECHOTKI PNEUMATYCZNE KOMPAKT

S.74



WKRETKI IZOLOWANE DO 1.000 V Z CIENKIM GROTEM

S.92



WKRETKI Z NOWĄ REKOJEŚCIĄ ZWIĘKSZAJĄCĄ PRZENIESIENIE SIŁY I ZABIERAKIEM

S.92



2020

NOWOŚCI W

PRZECHOWYWANIU



S.14

**WÓZEK WARSZTATOWY
NA KÓŁKACH
EXTRA SZEROKI**

**STÓŁEK WARSZTATOWY
WSZYSTKIE NARZĘDZIA
W ZASIĘGU RĘKI**

S.22

**KOMPAKTOWY
KLUCZ UDAROWY 1/2"**
450 NM

S.51



NOWOŚCI W DZIALE

OŚWIECZENIE

LAMPY ŁADOWANE PRZEZ USB

**LAMPA
KIESZONKOWA LED**
S.116



**UNIVERSALNE
SZCZYPCE 5-w-1**

S.103



**SZCZYPCE
PÓŁOKRĄGŁE
IZOLOWANE DO 1.000 V**

S.104

**LAMPA CZOŁOWA
LED**
S.115



**LAMPA
OŁÓWKOWA LED**
S.116





DWA ZINTEGROWANE UCHWYTY

Miękka powłoka
Pomocne przy transporcie
i przeciąganiu

BEZPIECZEŃSTWO

Centralny zamek - 2 klucze (dostarczane
w zestawie)
Bezpieczne otwieranie szuflad bez ryzyka
samoczynnego otwarcia podczas
przemieszczania wózka



AKCESORIA

Podstawka na płyny + uchwyt
na papier
Perforowane panele boczne
dają możliwość stosowania akcesoriów
z gamy JETXL



POWIERZCHNIA ROBOCZA

Duży blat roboczy 560x460 mm
wykonany z polipropylenu
Odporne na uderzenia i środki
chemiczne

PODNIESIONE BRZEGI

Zabezpiecza przed spadaniem narzędzi
Możliwość zamontowania blatu
drewnianego CHRONO.A14M3PB



SZUFLADY

Wyposażone w prowadnice kulkowe
ze sprężyną callback "soft close"
- łagodne i bezpieczne zamknięcie
Anodowany aluminiowy uchwyt
- komfort i idealny chwyt
Trzy sposoby otwierania szuflad



DWA KOLORY

Dostępne w kolorach:
czerwony RAL 3020
czarny RAL 9004



MOBILNOŚĆ

4 koła o średnicy 125 mm:
• 2 skłótne, w tym jedno z hamulcem
• 2 stałe



WÓZEK CHRONO 6 SZUFLAD

- 4 szuflady o wys. 60 mm
- 1 szuflada o wys. 130 mm
- 1 szuflada o wys. 270 mm
- 6 szuflad na 15 modułów rozmieszczonych
w szufladach 60 i 130 mm
- Wymiary blatu roboczego: 560x460 mm
- Obciążenie szuflad: 20/25/35 kg
- Wymiary szuflad:
569x421x60/130/270 mm

62,50 kg

□ CHRONO.6M3APB
□ CHRONO.6GM3APB

2.724,63 zł

WÓZEK CHRONO 7 SZUFLAD

- 5 szuflad o wys. 60 mm
- 1 szuflada o wys. 130 mm
- 1 szuflada o wys. 200 mm
- 7 szuflad na 18 modułów rozmieszczonych
w szufladach 60 i 130 mm
- Wymiary blatu roboczego: 560x460 mm
- Obciążenie szuflad: 20/25/35 kg
- Wymiary szuflad: 569x421x60/130/200 mm

64,50 kg

□ CHRONO.7GM3APB
□ CHRONO.7M3APB

3.020,41 zł

WÓZEK CHRONO 8 SZUFLAD

- 6 szuflad o wys. 60 mm
- 2 szuflady o wys. 130 mm
- 8 szuflad na 24 moduły rozmieszczone
w szufladach 60 i 130 mm
- Wymiary blatu roboczego: 560x460 mm
- Obciążenie szuflad: 20/25 kg
- Wymiary szuflad: 569x421x60/130 mm

66,50 kg

□ CHRONO.8GM3APB
□ CHRONO.8M3APB

3468,92 zł



WÓZKI CHRONO SAFETY LOCK

Safety Lock System



6 SZUFLAD

3 MODUŁY NA SZUFLADĘ

- 4 szuflady o wysokości 60 mm = 12 modułów
- 1 szuflada o wysokości 130 mm = 3 moduły
- 1 szuflada o wysokości 270 mm
- Maksymalne obciążenie na szufladę: 50 kg
- Wymiary szuflad (D x S x W): 569 x 421 x 60/130/270 mm

KG 77,00 kg



CHRONO.6GM3HDPB

3850,⁷¹ zł

8 SZUFLAD

3 MODUŁY NA SZUFLADĘ

- 6 szuflad o wysokości 60 mm = 18 modułów
- 2 szuflady o wysokości 130 mm = 6 modułów
- Maksymalne obciążenie na szufladę: 50 kg
- Wymiary szuflad (D x S x W): 569 x 421 x 60/130 mm

KG 80,50 kg



CHRONO.8GM3HDPB

4490,⁰³ zł

6 SZUFLAD

4 MODUŁY NA SZUFLADĘ

- 4 szuflady o wysokości 60 mm = 12 modułów
- 1 szuflada o wysokości 130 mm = 3 moduły
- 1 szuflada o wysokości 270 mm
- Maksymalne obciążenie na szufladę: 50 kg
- Wymiary szuflad (D x S x W): 759 x 421 x 60/130/270 mm.

KG 97,00 kg



CHRONO.6GM4HDPB

4260,²¹ zł

BLAT DO WÓZKÓW CHRONO.M3A.



- sklejka bukowa 15 mm
- olejowany
- wymiary: 460 x 560 mm

CHRONO.A14M3PB

243,³⁸ zł

Safety Lock System



CENTRALNY SYSTEM RYGLOWANIA SZUFLAD

SYSTEM BLOKADY WEWNĘTRZNEJ SAFETY LOCK SYSTEM

Zapobiega równoczesnemu otwarciu kilku szuflad.

TYLKO JEDNA SZUFLADA OTWARTA JEDNORAZOWO

ELIMINACJA WSZELKICH MOŻLIWOŚCI PRZEWROCENIA SIĘ WÓZKA

POWIERZCHNIA ROBOCZA

- duży blat z polipropylenu
- odporny na uderzenia i substancje chemiczne
- odporny na obciążenie statyczne nawet do 700 kg

MOCOWANIA

dostarczany z zestawem do mocowania ROLL3-05 - szybkie połączenia i bezpieczna eksploatacja

BEZPIECZEŃSTWO

centralny zamek - 2 klucze (dostarczane w zestawie)

AKCESORIA

w zestawie podstawka na płyny (do montażu po lewej lub prawej stronie)

SZUFLADY

wyposażony w ślizgacze kulkowe ze sprężyną powrotną

ZINTEGROWANE BRZEGI

Zabezpiecza przed spadaniem narzędzi

DWA ZINTEGROWANE UCHWYTY

z miękką powłoką

DWA KOLORY

- dostępna w kolorach:
- czerwony 3020
- szary 9004



SKRZYNIA CHRONO 4 SZUFLADY 3 MODUŁY NA SZUFLADĘ

- 3 szuflady o wysokości 60 mm = 9 modułów
- 1 szuflada o wysokości 130 mm = 3 moduły
- maksymalne obciążenie jednej szuflady: 20/25 kg
- wymiary (S. x G. x W.): 779 x 518 x 466 mm
- wymiary szuflad (D. x S. x W.): 569 x 421 x 60/130 mm

KG 35,00 kg

☐ CHRONO.C4GM3APB
☐ CHRONO.C4M3APB

1884,⁸⁰ zł



WÓZKI WARSZTATOWE OPTIMALIZACJA MIEJSCA PRACY

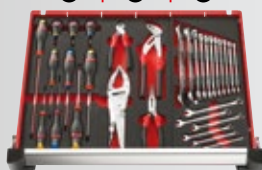
JETLINE+
SYSTEM

JET+³



3 moduły na szufladę
774 x 546 x 971 mm
Ładowność 900 kg

1 | 2 | 3



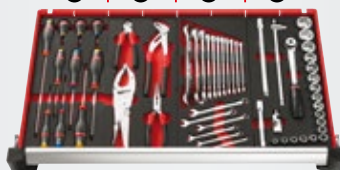
Nośność 20 - 35 kg
Użytkowa objętość przechowywania 15 - 65 l

JET+⁴



4 moduły na szufladę
964 x 546 x 971 mm
Ładowność 1000 kg

1 | 2 | 3 | 4



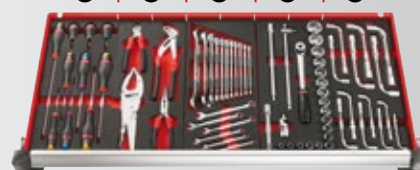
Nośność 25 - 45 kg
Użytkowa objętość przechowywania 20 - 85 l

JET+⁵



5 modułów na szufladę
1154 x 546 x 971 mm
Ładowność 1100 kg

1 | 2 | 3 | 4 | 5



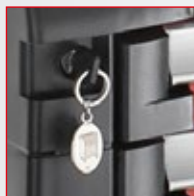
Nośność 35 - 60 kg
Użytkowa objętość przechowywania 25 - 110 l

5 LAT
GWARANCJI



WIEKSZA ELASTYCZNOŚĆ

Chowane krawędzie na blacie i w pełni wysuwane szuflady umożliwiają optymalne wykorzystanie przestrzeni.



WYSOKIE BEZPIECZEŃSTWO

Centralny zamek z solidnym stalowym mechanizmem i niełamliwym kluczem obrotowym.



WZMOCNIONA OCHRONA

Miękkie bufory z termoplastycznego elastomeru z efektem amortyzującym chronią narzędzia i wózki.



DOPASOWANE AKCESORIA

Blat, ściany boczne i tylne mogą być indywidualnie wyposażone w akcesoria.



DŁUGA ŻYWIOTNOŚĆ

Wysokiej jakości materiały - odporne na najbardziej popularne chemikalia warsztatowe.



ŁATWE MANEWROWANIE

Gładkie, obrotowe koła z hamulcem postojowym wymagają niewielkiego wysiłku przy pchaniu (nacisk < 7 kg).

WÓZKI WARSZTATOWE JET+ 3 MODUŁY NA SZUFLADĘ

JET+

WYPRODUKOWANO
WE FRANCJI

5 SZUFLAD 3 MODUŁY NA SZUFLADĘ

- 2 szuflady, wysokość 60 mm = 6 modułów
- 2 szuflady, wysokość 130 mm = 6 modułów
- 1 szuflada wysokość 270 mm = 3 moduły
- szuflada o wysokości 270 mm mogą również przyjmować moduły
- dopuszczalne całkowite obciążenie w szufladach: 125 kg
- pojemność użytkowa przechowywania: 155 litrów
- wymiary użytkowe szuflad (S. x G. x W.): 569 x 421 x 60 / 130 / 270 mm
- akcesoria:
 - 2 przegródki dla szuflad 60 mm
 - 2 przegródki dla szuflad 130 mm
- wymiary (S. x G. x W.): 774 x 546 x 971 mm

KG 73,50 kg



□ JET.5GM3PB
■ JET.5M3PB
3129,⁵⁰ zł

6 SZUFLAD 3 MODUŁY NA SZUFLADĘ

- 4 szuflady, wysokość 60 mm = 12 modułów
- 1 szuflada, wysokość 130 mm = 3 moduły
- 1 szuflada wysokość 270 mm = 3 moduły
- szuflada o wysokości 270 mm mogą również przyjmować moduły
- dopuszczalne całkowite obciążenie w szufladach: 125 kg
- pojemność użytkowa przechowywania: 155 litrów
- wymiary użytkowe szuflad (S. x G. x W.): 569 x 421 x 60 / 130 / 270 mm
- akcesoria:
 - 6 przegródek dla szuflad 60 mm
 - 2 przegródki dla szuflad 130 mm
- wymiary (S. x G. x W.): 774 x 546 x 971 mm

KG 75,50 kg



□ JET.6GM3PB
■ JET.6M3PB
3305,⁸³ zł

7 SZUFLAD 3 MODUŁY NA SZUFLADĘ

- 5 szuflady, wysokość 60 mm = 15 modułów
- 1 szuflada, wysokość 130 mm = 3 moduły
- 1 szuflada wysokość 200 mm
- szuflada o wysokości 200 mm mogą również przyjmować moduły
- dopuszczalne całkowite obciążenie w szufladach: 155 kg
- pojemność użytkowa przechowywania: 155 litrów
- wymiary użytkowe szuflad (S. x G. x W.): 569 x 421 x 60 / 130 / 270 mm
- akcesoria:
 - 6 przegródek dla szuflad 60 mm
 - 2 przegródki dla szuflad 130 mm
- wymiary (S. x G. x W.): 774 x 546 x 971 mm

KG 77,50 kg



□ JET.7GM3PB
■ JET.7M3PB
3689,⁷¹ zł

7 SZUFLAD 3 MODUŁY NA SZUFLADĘ

- 5 szuflady, wysokość 60 mm = 15 modułów
- 1 szuflada, wysokość 130 mm = 3 moduły
- 1 szuflada wysokość 200 mm
- szuflada o wysokości 200 mm mogą również przyjmować moduły
- dopuszczalne całkowite obciążenie w szufladach: 155 kg
- pojemność użytkowa przechowywania: 155 litrów
- wymiary użytkowe szuflad (S. x G. x W.): 569 x 421 x 60 / 130 / 270 mm
- akcesoria:
 - 6 przegródek dla szuflad 60 mm
 - 2 przegródki dla szuflad 130 mm
- wymiary (S. x G. x W.): 774 x 546 x 971 mm

KG 77,50 kg



□ JET.8GM3PB
■ JET.8M3PB
4088,⁸⁰ zł



SKRZYŃKA MOBILNA JET+ 4 SZUFLADY, 3 MODUŁY NA SZUFLADĘ



- 3 szuflady, wysokość 60 mm = 9 modułów
- 1 szuflada, wysokość 130 mm = 3 moduły
- Wymiary wraz z kołami i blatem roboczym: dł. 774 x głęb. 546 x wys. 621 mm
- Całkowita ładowność: 85 kg
- Pojemność: 75 l
- 4 koła o średnicy 125 mm: 2 stałe i 2 obrotowe, jedno z hamulcem
- Składany uchwyt ułatwiający przemieszczanie

KG 48,5 kg

☐ JET.CR4GM3PB
☒ JET.CR4M3PB

2783,³⁵ zł

WÓZEK WARSZTATOWY JET+ 4 MODUŁY NA SZUFLADĘ



6 SZUFLAD 4 MODUŁY NA SZUFLADĘ

- 4 szuflady, wysokość 60 mm = 16 modułów
- 1 szuflada, wysokość 130 mm = 4 moduły
- 1 szuflada wysokość 270 mm
- szuflada o wysokości 270 mm mogą również przyjmować moduły
- dopuszczalne całkowite obciążenie w szufladach: 175 kg
- pojemność użytkowa przechowywania: 205 litrów
- wymiary użytkowe szuflad (S. x G. x W.): 759 x 421 x 60/130/270 mm
- akcesoria:

– 9 przegródek dla szuflad 60 mm

– 3 przegródki dla szuflad 130 mm

- wymiary (S. x G. x W.): 964 x 546 x 971 mm

KG 90,00 kg

☐ JET.6GM4PB
☒ JET.6M4PB

3747,⁸⁴ zł



7 SZUFLAD 4 MODUŁY NA SZUFLADĘ

- 5 szuflady, wysokość 60 mm = 20 modułów
- 1 szuflada, wysokość 130 mm = 4 modułów
- 1 szuflada wysokość 200 mm
- szuflada o wysokości 200 mm mogą również przyjmować moduły
- dopuszczalne całkowite obciążenie w szufladach: 195 kg
- pojemność użytkowa przechowywania: 205 litrów
- wymiary użytkowe szuflad (S. x G. x W.): 759 x 421 x 60/130/200 mm
- akcesoria:

– 9 przegródek dla szuflad 60 mm

– 3 przegródki dla szuflad 130 mm

- wymiary (S. x G. x W.): 964 x 546 x 971 mm

KG 92,50 kg

☐ JET.7GM4PB
☒ JET.7M4PB

4142,⁹² zł



8 SZUFLAD 4 MODUŁY NA SZUFLADĘ

- 6 szuflad, wysokość 60 mm = 16 modułów
- 2 szuflady, wysokość 130 mm = 8 moduły
- dopuszczalne całkowite obciążenie w szufladach: 210 kg
- pojemność użytkowa przechowywania: 200 litrów
- wymiary użytkowe szuflad (S. x G. x W.): 759 x 421 x 60/130 mm
- akcesoria:

– 12 przegródek dla szuflad 60 mm

- wymiary (S. x G. x W.): 964 x 546 x 971 mm

KG 95,00 kg

☐ JET.8GM4PB
☒ JET.8M4PB

4356,⁹⁰ zł

WÓZEK WARSZTATOWY JET+ 5 MODUŁÓW NA SZUFLADĘ

JET+⁵

WYPRODUKOWANO
WE FRANCJI

6 SZUFLAD 5 MODUŁÓW NA SZUFLADĘ

- 3 szuflady, wysokość 60 mm = 15 modułów
- 2 szuflady, wysokość 130 mm = 10 modułów
- 1 szuflada, wysokość 200 mm
- szuflady o wysokości 200 mm można również wyposażyć w moduły.
- dopuszczalne całkowite obciążenie w szufladach: 290 kg
- pojemność użytkowa przechowywania: 235 litrów
- wymiary użytkowe szuflad (S. x G. x W.): 948 x 421 x 60/130 mm
- akcesoria:
 - 16 przegródek dla szuflad 60 mm
 - 4 przegródki dla szuflad 130 mm
- wymiary (S. x G. x W.): 1154 x 546 x 1000 mm

KG 104,50 kg



□ JET.6GM5PB
■ JET.6M5PB

5597,⁵⁹ zł

7 SZUFLAD 5 MODUŁÓW NA SZUFLADĘ

- 5 szuflad, wysokość 60 mm = 25 modułów
- 1 szuflada, wysokość 130 mm = 5 modułów
- 1 szuflada, wysokość 200 mm
- szuflady o wysokości 200 mm można również wyposażyć w moduły.
- dopuszczalne całkowite obciążenie w szufladach: 265 kg
- pojemność użytkowa przechowywania: 255 litrów
- wymiary użytkowe szuflad (S. x G. x W.): 948 x 421 x 60/130 mm
- akcesoria:
 - 16 przegródek dla szuflad 60 mm
 - 4 przegródki dla szuflad 130 mm
- wymiary (S. x G. x W.): 1154 x 546 x 1000 mm

KG 107,00 kg



□ JET.7GM5PB
■ JET.7M5PB

5760,³⁶ zł

8 SZUFLAD 5 MODUŁÓW NA SZUFLADĘ

- 6 szuflady, wysokość 60 mm = 30 modułów
- 2 szuflady, wysokość 130 mm = 10 modułów
- dopuszczalne całkowite obciążenie w szufladach: 290 kg
- pojemność użytkowa przechowywania: 250 litrów
- wymiary użytkowe szuflad (S. x G. x W.): 948 x 421 x 60/130 mm
- akcesoria:
 - 16 przegródek dla szuflad 60 mm
- wymiary (S. x G. x W.): 1154 x 546 x 1000 mm

KG 115,00 kg



□ JET.8GM5PB
■ JET.8M5PB

5929,⁶⁹ zł

JETLINE+⁺
SYSTEM





CENTRALNY SYSTEM RYGLOWANIA SZUFLAD

Safety Lock System



JET+

**Wszystkie zalety wózków JET+
& dodatkowe bezpieczeństwo!**

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 PRZEWROCENIA SIĘ WÓZKA.

WÓZKI WARSZTATOWE „SAFETY LOCK” JET+

JET+

6 SZUFLAD

3 MODUŁY NA SZUFLADĘ

- 4 szuflady, wysokość 60 mm = 12 modułów
- 2 szuflady, wysokość 130 mm = 6 modułów
- dopuszczalne całkowite obciążenie w szufladach: 140 kg
- pojemność użytkowa przechowywania: 155 litrów
- wymiary użytkowe szuflad (S. x G. x W.): 569 x 421 x 60/130 mm
- akcesoria:
 - 4 przegródki dla szuflad 60 mm
 - 2 przegródki dla szuflad 130 mm
- 4 kółka 125 mm: 2 stałe i 2 obrotowe (w tym 1 wyposażone w hamulec).
- wymiary (S. x G. x W.): 774 x 546 x 971 mm

KG 79,50 kg



□ JET.6GM3SPB

4169,⁷¹ zł

8 SZUFLAD

3 MODUŁY NA SZUFLADĘ

- 6 szuflad, wysokość 60 mm = 18 modułów
- 2 szuflady, wysokość 130 mm = 6 modułów
- dopuszczalne całkowite obciążenie w szufladach: 170 kg
- pojemność użytkowa przechowywania: 150 litrów
- wymiary użytkowe szuflad (S. x G. x W.): 569 x 421 x 60/130 mm
- akcesoria:
 - 10 przegródek dla szuflad 60 mm
- 4 kółka 125 mm: 2 stałe i 2 obrotowe (w tym 1 wyposażone w hamulec).
- wymiary (S. x G. x W.): 774 x 546 x 971 mm

KG 79,50 kg



□ JET.8GM3SPB

5072,³⁸ zł

6 SZUFLAD

4 MODUŁY NA SZUFLADĘ

- 4 szuflady, wysokość 60 mm = 12 modułów
- 1 szuflada, wysokość 130 mm = 4 modułów
- 1 szuflada, wysokość 270 mm
- szuflady 270 mm także można wyposażyć w moduły
- dopuszczalne całkowite obciążenie w szufladach: 175 kg
- pojemność użytkowa przechowywania: 205 litrów
- wymiary użytkowe szuflad (S. x G. x W.): 759 x 421 x 60/130 mm
- akcesoria:
 - 9 przegródek dla szuflad 60 mm
 - 3 przegródki dla szuflad 130 mm
- 4 kółka 125 mm: 2 stałe i 2 obrotowe (w tym 1 wyposażone w hamulec).
- wymiary (S. x G. x W.): 964 x 546 x 971 mm

KG 90,00 kg



□ JET.6GM4SPB

4722,⁹⁸ zł

NOWOŚĆ

WÓZKI WARSZTATOWE **JET³** Z KONTROLĄ DOSTĘPU



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
- otwór 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

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.): 774 x 546 x 971 mm

78 kg



□ JET.7GM3EACCPB

4842,²⁴ zł

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 uchwytem 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.): 774 x 546 x 971 mm

80 kg



□ JET.8GM3EACCPB

5223,⁸⁹ zł



NOWOŚĆ

WÓZKI WARSZTATOWE ROLL, 6 SZUFLAD - 4 MODUŁY NA SZUFLADĘ

Ekstra szeroki wózek warsztatowy ROLL!



Nasze wózki warsztatowe produkujemy w **Feuquières-en-Vimeu (Francja)**

WYTRZYMAŁY

- blat ze wzmocnionego polipropylenu, odporny na uderzenia i działania chemikaliów, obciążenie do 900 kg.
- krawędzie chroniące przed spadaniem przedmiotów z blatu.
- powierzchnia blatu: 750 x 460 mm
- polipropylenowe uchwyty szuflad,
- uchwyty do przesuwania i przenoszenia przez przeszkody
- obciążenie szuflady: 25 kg (60 mm) / 30 kg (130 mm) / 35 kg (200 mm)

ZWROTNY

- 4 kółka o średnicy 125 mm (2 stałe i 2 skretne, z czego jedno z hamulcem): przemieszczanie wózka nie wymaga dużego wkładu siły, odporność na wióry i działanie węglowodorów

BEZPIECZEŃSTWO

- centralne ryglowanie kluczem, zamek po boku (w zestawie 2 klucze)

CECHY

- zintegrowany uchwyt na płyny i puszki (zdejmowany)
- możliwość rozbudowy:
 - ściana perforowana do mocowania akcesoriów Jet+
 - mocowanie na 3 wkrętki, stojak na małe części

- 3 szuflady o wys. 60 mm = 12 modułów
- 2 szuflady o wys. 130 mm = 8 modułów
- 1 szuflada o wys. 200 mm = 4 moduły
- wymiary użytkowe szuflad (D x S x W): 3759 x 421 x 60/130/200 mm
- wymiary użytkowe bez kółek (D x S x W): 968 x 518 x 971 mm
- zawiera 1 podstawkę na płyny
- dostarczany z zamontowanymi kółkami

KG 72,00 kg

ROLL.6M4PF

2380,⁵⁷ zł

WÓZEK ROLL Z 6 SZUFLADAMI 3 MODUŁY NA SZUFLADĘ



- 4 szuflady, wysokość 60 mm = 12 modułów
- 1 szuflada, wysokość 130 mm = 3 moduły
- 1 szuflada, wysokości: 270 mm - możliwość umieszczania modułów
- obciążenie na szufladę: 20/25/35 kg.
- wymiary użytkowe szuflad (D x S x W.): 569 x 421 x 60/130/270 mm.
- 4 kółka o średnicy 125 mm: 2 stałe i 2 skretne, z czego jedno z hamulcem

KG 62,50 kg

**ROLL.6GM3PB
ROLL.6M3PB**

1854,³⁹ zł

SKRZYNIA ROLL - 4 SZUFLADY, WERSJA MOBILNA

- 3 szuflady, wy. 60 mm = 9 modułów
- 1 szuflada, wysokość 130 mm = 3 moduły
- Wymiary z kołami i blatem roboczym: dł. 748 x głęb. 585 x wys. 650 mm
- Całkowita ładowność: 85 kg / objętość: 75 l
- Składanie Uchwyt do jazdy w pojeździe
- 4 kółka o średnicy 125 mm: 2 stałe i 2 skretne, jedno z hamulcem

KG 48,50 kg



ROLL.CR4M3PB

1440,⁰⁵ zł



WÓZEK + SKRZYNIA US



- pokrywa wyposażona w siłowniki gazowe o dużej trwałości.
- dwie pary prowadnic w dużych szufladach.
- wbudowany zamek zapewniający maksymalne bezpieczeństwo.
- 4 koła o średnicy 125 mm
- kompatybilny z modułami FACOM.
- wykładziny antypoślizgowe w szufladach
- wykładzina gumowa na blacie wózka
- uchwyt do manewrowania z miękką okładziną zwiększającą wygodę.

WÓZEK US - 13 SZUFLAD

- 1 bardzo szeroka szuflada z 5 modułami (D. x G. x W.): 1032 x 421 x 130 mm
- 6 szuflad z 3 modułami (D. x G. x W.): 569 x 421 x 60/130/200 mm
- 6 szuflad z 2 modułami (D. x G. x W.): 378 x 421 x 60/130/200 mm

KG 135 kg

FAS.13BKP

6639,77 zł

WÓZEK WARSZTATOWY NA KÓŁKACH



- maks. ładowność statyczna: 200 kg
- 3 metalowe półki z matą ochronną
- dwie pozycje dla środkowej półki
- duży metalowy uchwyt
- 4 koła o średnicy 100 mm: 2 stałe i 2 obrotowe, w tym jedno z blokadą
- wymiary:
 - bez uchwytu (D. x G. x H.): 760 x 470 x 927 mm
 - z uchwytem (D. x G. x H.): 859 x 470 x 927 mm
 - blatu (D. x G.): 745 x 455 mm

KG 20,00 kg

ROLL.UC3SPB

737,36 zł

WÓZEK US + SKRZYNIA US - 21 SZUFLAD

WÓZEK US - FAS.13BK - kompletacja powyżej

SKRZYNIA US - FAS.C8BK:

- duża powierzchnia przechowywania (D. x G. x W.): 1061 x 434 x 110 mm
- 4 szuflady z 3 modułami (D. x G. x W.): 569 x 421 x 60/130 mm
- 4 szuflady z 2 modułami (D. x G. x W.): 378 x 421 x 60/130 mm

KG 227 kg

FAS.21BKP

12168,72 zł

AKCESORIA DO WÓZKÓW

SKŁADANA PÓŁKA METALOWA

- Składana płyta przedłużająca powierzchnię roboczą
- Nośność do 20 kg
- Materiał ABS: trwałe i łatwe do czyszczenia
- Łatwa instalacja po obu stronach wózka
- Gwarantowane bezpieczeństwo
- Kompatybilny z wózkami JET+, CHRONO+, Roll



JET.A16PB

392,09 zł

STANOWISKO DO MONTAŻU IMADŁA

- Nie uszkadza blatu wózka
- Kompatybilne z wózkami JET
- Imadło nie jest dostarczane w zestawie



JET.A17PB

421,29 zł

PODSTAWKA NA PŁYNY

- Kompatybilna z wózkami JET+, JETXL, CHRONOXL, CHRONO+, Roll
- Wymiary: 380 x 112 x 125 mm
- Do przechowywania puszek z aerozolem, detergentów, butelek z rozpylaczem itp.

KG 1,2 kg



JET.A1GXLBP

197,77 zł

ZESTAW DO ŚRODKÓW CZYSTOŚCI

- Półka magnetyczna + uchwyt na ręcznik papierowy.
- Łatwe odwijanie i blokada papieru po pociągnięciu.
- Dostarczany bez papieru.
- Wymiary (DxSxW): 410 x 300 x 185 mm.
- Pojemnik z blachy na odpadki - łatwe opróżnianie
- Wymiary (DxSxW): 380 x 160 x 250 mm.
- Kompatybilna z wózkami JET+, JETXL, CHRONO+ i CHRONOXL

KG 5,2 kg



JET.A5GXLBP

791,42 zł



WÓZEK WARSZTATOWY JET+ Z 8 SZUFLADAMI I OPCJONALNIE 9 LUB 15 MODUŁAMI NARZĘDZI



JET+

- 8 szuflad: 6 x 60 mm (18 modułów), 2 x 130 mm (6 modułów)
- 10 przegród dla szuflad o wysokości 60 mm
- Wymiary ogólne (w tym koła i blat):
dł. 774 x głęb. 546 x wys. 971 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 2 skrętne, z czego jedno z hamulcem
- Kolory RAL:
– czerwony 3020
– czarny 9004



GRATIS

w zestawie
1 podstawka na płyny



JET.A1GX



WÓZEK Z 9 MODUŁAMI - 114 NARZĘDZI

- (1) MOD.R161-26 - klucze nasadowe 1/4"
- (2) MOD.440-1 - 16 kluczy oczkowych OGV®
- (3) MOD.S161-46 - klucze nasadowe 1/2"
- (4) MOD.CPEA0 - 3 szczypce mechaniczne
- (5) MOD.PR11 - 2 szczypce nastawne
- (6) MOD.MI7 - zestaw do pobijania
- (7) MOD.44-1 - 9 kluczy płaskich
- (8) MOD.AT2 - 8 wkrętek PROTWIST®
- (9) MOD.AT1 - 8 wkrętek PROTWIST®

3 plastikowe wkładki PL.655



WÓZEK Z 15 MODUŁAMI - 146 NARZĘDZI

- (1) MOD.R161-26 - klucze nasadowe 1/4"
- (2) MOD.440-1 - 16 kluczy oczkowych OGV®
- (3) MOD.S161-46 - klucze nasadowe 1/2"
- (4) MOD.CPEA0 - 3 szczypce mechaniczne
- (5) MOD.PR11 - 2 szczypce nastawne
- (6) MOD.MI7 - zestaw do pobijania
- (7) MOD.ATXR - 7 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 OGV®
- (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



5 LAT
GWARANCJI

☐ SPOTLIGHTJET8MG
☒ SPOTLIGHTJET8M

5.844,08 zł

5 LAT
GWARANCJI

☐ SPOTLIGHT15PKWG
☒ SPOTLIGHT15PKW

7.146,47 zł



SZEROKI WÓZEK WARSZTATOWY JET+ Z 8 SZUFLADAMI I 15 MODUŁAMI NARZĘDZIOWYMI



JET+

- 8 szerokich szuflad: 6x 60 mm (24 zestawów), 2x 130 mm (8 zestawów),
- 12 podziałek do szuflad o wys. 60 mm
- wymiary całości (włącznie z kółkami i blatem roboczym): dł. 964 x gł. 546 x wys. 971 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:
 - czerwień 3020
 - czerń 9004



GRATIS

w zestawie
1 podstawka na płyny



JET.A1GX



WÓZEK Z 15 MODUŁAMI / 146 NARZĘDZI

- (1) MOD.R161-26 - klucze nasadowe 1/4"
- (2) MOD.PR11 - 2 szczypce nastawne
- (3) MOD.S161-46 - klucze nasadowe 1/2"
- (4) MOD.44-1 - 9 kluczy płaskich 44
- (5) MOD.PCSN - 4 szczypce do pierścieni osadczych
- (6) MOD.MI7 - pobijaki
- (7) MOD.CPEA0 - 3 szczypce mechaniczne
- (8) MOD.44-2 - 3 duże klucze płaskie 44
- (9) MOD.AT3 - 8 wkrętaków PROTWIST®
- (10) MOD.440-2 - 4 klucze płasko-oczkowe OGV®
- (11) MOD.ATXR - 7 wkrętaków Resistorx®
- (12) MOD.440-1 - 16 kluczy płasko-oczkowych OGV®
- (13) MOD.AT1 - 8 wkrętaków PROTWIST®
- (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 ZESTAWAMI / 144 NARZĘDZI

- (1) MOD.R161-26 - klucze nasadowe 1/4"
- (2) MOD.PR11 - 2 szczypce nastawne
- (3) MOD.S161-46 - klucze nasadowe 1/2"
- (4) MOD.44-1 - 9 kluczy płaskich 44
- (5) MOD.PCSN - 4 szczypce do pierścieni osadczych
- (6) MOD.MI7 - pobijaki
- (7) MOD.CPEA0 - 3 szczypce mechaniczne
- (8) MOD.44-2 - 3 duże klucze płaskie 44
- (9) MOD.AT3 - 8 wkrętaków Protwist®
- (10) MOD.440-2 - 4 klucze płasko-oczkowe OGV®
- (11) MOD.ATXR - 7 wkrętaków Resistorx®
- (12) MOD.440-1 - 16 kluczy płasko-oczkowych OGV®
- (13) MOD.AT1 - 8 wkrętaków Protwist®
- (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

7.623,⁵⁴ zł

5 LAT
GWARANCJI

☐ SPOTLIGHT15NKGW
☒ SPOTLIGHT15NKGW

8.343,⁹² zł



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 - może również pomieścić 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, jedno z hamulcami
- kolory:
 - czerwień 3020
 - czern 9004



- (1) MODM.SL1 - nasadki 1/2"
- (2) MODM.RL161-36 - nasadki 1/4", klucze trzpieniowe, bity
- (3) MODM.AT1 - 8 wkrętek PROTWINST®
- (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 PROTWINST® Torx®
- (8) MODM.CPEA1 - 4 szczypce mechaniczne
- (9) PM.384 - moduł do przechowywania małych elementów

5 LAT
GWARANCJI

☐ SPOTLIGHT.FOAM.GM3
☐ SPOTLIGHT.FOAM.M3

5.844,08 zł

WÓZEK JET+ Z 9 SZUFLADAMI I 18 MODUŁAMI NARZĘDZIOWYMI



- 8 szuflad 60 mm = 24 modułów),
- 1 szuflada 130 mm = 3 moduły),
- 10 przegródek do szuflad o wysokości 60 mm
- 4 koła o średnicy 125 mm: 2 stałe i 2 skrętne, jedno z hamulcem
- kolory:
 - czerwień 3020
 - czern 9004

GRATIS

w zestawie
1 podstawka na płyny 1 skrzynka



JET.A1GXL



BP.MBOXL

5 LAT
GWARANCJI

- (1) MOD.R161-26 - nasadki 1/4"
- (2) AMEX.3A - nasadki monoblock 1/2" Torx®
- (3) STM.J9A - nasadki monoblock 1/2"
- (4) MOD.S161-36 - klucze nasadowe 1/2"
- (5) MOD.J161-36 - klucze nasadowe 3/8"
- (6) MOD.HLB - klucze nasadowe 6-kąt., dł.
- (7) MOD.440-1 - 16 kluczy płasko-oczkowych
- (8) MOD.467BFJ12 - 12 kluczy płasko-oczkowych z grzechotką
- (9) MOD.MI7 - pobijaki
- (10) MOD.CPE5 - 5 szczypiec mechanicznych
- (11) MOD.E41 - 44 końcówki wkrętek
- (12) MOD.AT1 - 8 wkrętek PROTWINST®
- (13) MOD.AT2 - 8 wkrętek PROTWINST®
- (14) MOD.ATXR - 7 wkrętek PROTWINST® Resistorx®
- (15) MOD.CG - 11 wybijaków zawlecze z uchwytem
- (16) MOD.84TZSA - 7 kluczy trzpieniowych „T”
- (17) MOD.89TXA - 7 kluczy trzpieniowych „T”, Torx®
- (18) MOD.PCSN - 4 szczypce do pierścieni osadczych

4 plastikowe wkładki PL.655

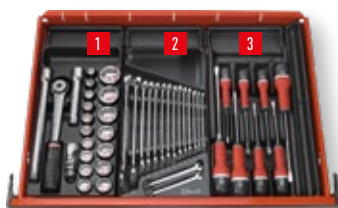


☐ JET.9GM3-250
☐ JET.9M3-250

9470,98 zł



WÓZEK CHRONO Z 6 SZUFLADAMI I 6 MODUŁAMI NARZĘDZIOWYMI



- 4 szuflady 60 mm = 12 modułów
- 1 szuflada 130 mm = 3 moduły
- 1 szuflada 270 mm - możliwość umieszczania modułów
- 4 koła o średnicy 125 mm: 2 stałe i 2 skrętne, z czego jedno z hamulcem
- kolor: czerwień 3020

- (1) **MOD.S161-36** - nasadki 6-kątne 1/2"
- (2) **MOD.440-1** - 16 kluczy płasko-oczkowych OGV®
- (3) **MOD.AT1** - 8 wkrętek PROTWIN®
- (4) **MOD.MI1** - narzędzia do pobijania
- (5) **MOD.R161** - nasadki 6-kątne 1/4"
- (6) **MOD.CPEA5** - 5 szczypiec mechanicznych

1 moduł do przechowywania małych elementów - 4 przegródki PL.S384



1 plastikowa wkładka PL.655



CHRONO.V5PB

5916,²⁷ zł

WÓZEK ROLL Z 6 SZUFLADAMI I 6 MODUŁAMI NARZĘDZIOWYMI



GRATIS

zestaw kluczy trzpieniowych
długich 6-kątnych
z końcówką kulistą
83SH.JPAAPB



5 LAT

GWARANCJI

ROLL.6M3PB wózek ROLL z 6 szufladami, 3 moduły na szufladę
CM.69PB - zestaw 69 narzędzi - 6 modułów, w systemie przechowywania na 2 szuflady wózka

ROLL.CONTACTPB

4320,⁸⁴ zł

ZESTAW 69 NARZĘDZI - 6 MODUŁÓW, W SYSTEMIE PRZECHOWYWANIA NA 2 SZUFLADY WÓZKA



- (1) **MOD.440-1** - moduł 16 kluczy oczkowo-płaskich
- (2) **MOD.AT1** - moduł 8 wkrętek: Płaskie/Phillips
- (3) **MOD.ATXR** - moduł 7 wkrętek: Resistorx
- (4) **MOD.MI1** - moduł narzędzi do pobijania
- (5) **MOD.CPEA0** - moduł 3 szczypiec
- (6) **MOD.S161-36** - moduł nasadek 6-kątnych 1/2"



CM.69PB

2466,⁴⁴ zł



ZESTAW NARZĘDZI DO PRAC BLACHARSKICH Z WÓZKIEM



ZESTAW NARZĘDZI DO PRAC BLACHARSKICH Z WÓZKIEM:

- CR.T5XLPF wózek blacharski - 5 szuflad
- CM.CAR2PB zestaw narzędzi do prac blacharskich
 - zestaw narzędzi blacharskich
 - 3 moduły piankowe

JET.CAR2PB

10.252,²⁴ zł

ZESTAW NARZĘDZI DO PRAC BLACHARSKICH



NARZĘDZIA LUZEM:

- pilnik frezowany
- oprawka do pilników frezowanych
- klepadło płaskie
- klepadło dwustronne
- młotek do obijania z bijakiem okrągłym
- 4 babki blacharskie
- łyżka długa
- zestaw 2 bloków szlifierskich do formowania masy szpachlowej
- młotek drewniany
- zestaw 5 narzędzi do demontażu części plastikowych

3 MODUŁY PIANKOWE Z NARZĘDZIAMI DO PRAC BLACHARSKICH

Moduły XL: jeden moduł zajmuje całą szufladę wózka



MODUŁ 1

- zestaw 12 kluczy 440 od 7 do 24 mm
- zestaw nasadowy 1/4" NANO
- zestaw 9 kluczy trzpieniowych długich od 1,5 do 10 mm
- grzechotka 1/2"
- 18 nasadek 1/2" od 8 do 32 mm
- 2 przedłużki
- przegub Cardana 1/2"
- klucze oczkowe z grzechotką 8-10-13 mm

MODUŁ 2

- 15 wkrętałów Protwist®, Phillips® i Torx®
- uniwersalny ściągacz do ramion wycieraczek
- szczypce do wyciągania kołków plastikowych

MODUŁ 3

- szczypce zaciskowe
- 3 szczypce (tnące, półokrągłe, nastawne)
- młotek z rękojeścią drewnianą
- młotek z wymiennymi końcówkami
- wybijaki 4 - 5 - 6 mm
- punktak precyzyjny
- extra płaskie przecinaki

CM.CAR2PB

6268,⁷⁴ zł

NOWOŚĆ

WÓZEK BLACHARSKI - 5 SZUFLAD

- otwierana pokrywa z 2 siłownikami gazowymi podnoszącymi komfort użytkowania, wyposażona w panel z perforacją do mocowania narzędzi
- 2 składane boczne przystawki
- 4 szuflady, wysokość 60 mm
- 1 szuflada o wysokości: 270 mm (możliwość umieszczania modułów)
- blat ze stali ocynkowanej: łatwy w konserwacji i o wysokiej wytrzymałości.
- bezpieczeństwo: centralny zamek na klucz w pokrywie i szufladach.
- narożniki gumowe: zapobiegają uszkodzeniu samochodu w razie przypadkowego kontaktu.
- łatwość manewrowania: 4 kołka o dużej średnicy, 2 stałe i 2 skrętne, z czego jedno z hamulcem.
- kolor: czerwień 3020



CR.T5XLPF

3983,⁵¹ zł



RUCHOME STANOWISKO PRACY JET+

6 SZUFLAD - 3 MODUŁY NA SZUFLADĘ

- 4 szuflady, wysokość 60 mm = 12 modułów
- 1 szuflada, wysokość 130 mm = 3 moduły
- 1 szuflada, wysokość 270 mm (można również wyposażyć w moduły)
- dostarczane z 6 przegródkami dla szuflad 60 mm i 2 przegródkami dla szuflad 130 mm
- wymiary użytkowe szuflad (dł. x gł. x wys.): 569 x 421 x 60 / 130 / 200 mm.
- wymiary komory (dł. x gł. x wys.): 378 x 430 x 679 mm (szerokość przejścia z otwartymi drzwiami 310 mm)
- dopuszczalne całkowite obciążenie w szufladach: 140 kg
- użytkowa pojemność przechowywania w szufladach: 155 litrów
- 1 zamykana komora o dużej pojemności
- zamknięcie drzwi na klucz - identyczny klucz do szuflad i do szafki
- 4 kółka o średnicy 160 mm o bardzo wysokich parametrach - 2 kółka skrętne z hamulcami
- dostarczane z plastikową przenośną półką
- możliwość montowania skrzyni JET.C4GM5
- kompatybilne z gamą akcesoriów JET+ i JET.XL

103,00 kg



☐ JET.T6GM3PB
☐ JET.T6M3PB
4873,41 zł

7 SZUFLAD - 3 MODUŁY NA SZUFLADĘ

- 5 szuflad, wysokość 60 mm = 15 modułów
- 1 szuflada, wysokość 130 mm = 3 moduły
- 1 szuflada, wysokość 200 mm (można również wyposażyć w moduły)
- dostarczane z 6 przegródkami dla szuflad 60 mm i 2 przegródkami dla szuflad 130 mm
- wymiary użytkowe szuflad (dł. x gł. x wys.): 569 x 421 x 60 / 130 / 200 mm.
- wymiary komory (dł. x gł. x wys.): 378 x 430 x 679 mm (szerokość przejścia z otwartymi drzwiami 310 mm)
- dopuszczalne całkowite obciążenie w szufladach: 155 kg
- objętość użytkowa przechowywania: 155 litrów
- 1 zamykana komora o dużej pojemności
- zamknięcie drzwi na klucz - identyczny klucz do szuflad i do szafki
- 4 kółka o średnicy 160 mm o bardzo wysokich parametrach - 2 kółka skrętne z hamulcami
- dostarczane z plastikową przenośną półką
- możliwość montowania skrzyni JET.C4GM5
- kompatybilne z gamą akcesoriów JET+ i JET.XL

103,00 kg



☐ JET.T7GM3PB
☐ JET.T7M3PB
5254,48 zł

RUCHOME STANOWISKO PRACY



- po opuszczeniu nóżek za pomocą uchwyty obrotowego pełni funkcję stołu stacjonarnego
- jego duży blat roboczy o powierzchni 0,7 m² ze sklejki bukowej został zaimpregnowany olejem linianym, zapewniającym zwiększoną odporność na ciecze i ułatwiający konserwację, można na nim zamocować imadło
- wytrzymałość statyczna na nożkach 1 T, a na kółkach 500 kg
- po podniesieniu nóżek za pomocą obrotowego uchwyty, stół z powrotem staje się ruchomy; uchwyt ten umożliwia również łatwe przemieszczanie stołu
- 4 kółka o średnicy 125 mm, 2 obrotowe, 2 stałe
- 6 szuflad z modułami XL, wyposażonych w uchwyty aluminiowe i wytrzymałych obciążenie do 30 kg na szufladę
- 1 duża skrzynia boczna do przechowywania narzędzi i przedmiotów o największych rozmiarach, wyposażona w półkę
- jeden klucz do szuflad i do szafki
- na ścianie lewej i tylnej można mocować akcesoria JETXL (patrz katalog FACOM)
- możliwość zamocowania blatu pionowego JET.A6M5

127,80 kg

JET.6MWBPB
7310,51 zł



NOWOŚĆ

STANOWISKO PRACY Z SIEDZENIEM

ERGONOMIA I PRODUKTYWNOŚĆ

Stanowisko zapewniające ergonomię i produktywność podczas pracy. Na siedząco sięgaj po narzędzia, przemieszczaj się i zatrzymuj.

ZAMKNIĘCIE NA KLUCZ



OTWIERANA KOMORA

w rozmiarze modułu FACOM

ZINTEGROWANY UCHWYT - OPARCIE

Praktyczny do przestawiania stanowiska pracy

SZUFLADA SKRZYNIOWA

Stanowisko dostarczane bez wyposażenia widocznego na zdjęciu



DOBRA SKRĘTNOŚĆ I STABILNOŚĆ

- 4 x kółka skrętne 80 mm, z czego 2 z hamulcem
- bezpieczne, szybkie przemieszczanie - bez ryzyka wywrócenia

IDEALNY ŁAD I PORZĄDEK W NARZĘDZIACH

- szuflada na zawiasach
- optymalna dostępność do narzędzi
- kompatybilność z zestawami z wkładkami z pianki lub plastiku FACOM
- 2 szuflady skrzyniowe na duże narzędzia, narzędzia elektryczne, puszki...
- miejsce na puszki w przodzie, komora na małe części za siedzeniem

SOLIDNY I KOMFORTOWY

- wysokość: 47 cm
- nośność 150 kg
- wygodne siedzenie: pianka o wysokiej gęstości (30 kg/m³) i poszycie PCW

- wymiary (bez kółek): 580 x 640 x 840 mm
- wymiary siedzenia: 560 x 400 x 40 mm
- dostarczany z zamontowanymi kółkami

▲ 77,00 kg

Produkcja w naszej fabryce
w Feuquières-en-Vimeu (Francja)

TCS-P1PF

2.046,⁶² zł

STOŁY WARSZATOWE Z BLOKIEM 6 SZUFLAD

- 3 szuflady o wysokości 60 mm i ładowności do 20 kg
- 2 szuflady o wysokości 130 mm i ładowności do 25 kg
- 1 szuflada o wysokości 200 mm i ładowności do 30 kg
- uchwyty wykonane z odpornego na uderzenia tworzywa
- możliwość przytwierdzenia do podłogi
- ściana perforowana odpowiednia do akcesoriów JET+



BLAT Z BLACHY OCYNKOWANEJ

- maksymalna nośność: 800 kg
- powierzchnia odporna na olej i chemikalia
- wymiary (D. x S. x W.): 2000 x 700 x 816 mm

KG 87,00 kg

2000.ROLL6M3WPB

3706,89 zł



BLAT DREWNIANY

- maksymalna ładowność: 1000 kg
- wymiary (D. x S. x W.): 2000 x 700 x 852 mm

KG 89,00 kg

2000.ROLL6M3GPB

3325,23 zł

SZUFLADA DO STOŁÓW WB



- szuflada 140 mm - kompatybilny z 3 modułami do zamocowania po prawej lub lewej stronie pod blatem roboczym
- zamykana zamkiem na klucz
- dostarczany z 2 wspornikami
- szybki i łatwy montaż

KG 7,90 kg

WB.DRAWERP

398,06 zł

STOŁY WARSZATOWE

BLAT Z BLACHY OCYNKOWANEJ

Wytrzymałość i trwałość

- blat z blachy ocynkowanej 20/10 mm, odporny na uderzenia i wysoką temperaturę
- bardzo solidna, skręcana metalowa konstrukcja

Bezpieczeństwo

- podniesione krawędzie jako zabezpieczenie przed upadkiem z 3 stron
- możliwość mocowania na podłodze

Wyposażenie i montaż

- może być wyposażony w dwie dodatkowe szuflady (WB.DRAWER)
- szerokie belki poprzeczne, które służą jako półka lub jako podnóżek



wymiary (D. x S. x W.):

1,5 x 0,75 x 0,85 m

- nośność statyczna: 500 kg

KG 59,00 kg

WB.1500GSAPB

1.324,47 zł

wymiary (D. x S. x W.):

2,0 x 0,75 x 0,85 m

- nośność statyczna: 700 kg

KG 81,50 kg

WB.2000GSAPB

1.737,17 zł

BLAT DREWNIANY

Wytrzymałość i trwałość

- blat wykonany z 30 mm sklejki bukowej impregnowanej olejem
- bardzo solidna, skręcana, spawana konstrukcja metalowa

Bezpieczeństwo

- mocowanie na podłodze

Mocowanie i montaż

- mocowanie imadła
- szerokie poprzeczki, które służą jako półka lub jako podnóżek
- mogą być wyposażone w dwie dodatkowe szuflady (WB.DRAWER)
- łatwy i szybki montaż



wymiary (D. x S. x W.):

1,5 x 0,75 x 0,85 m

- nośność statyczna: 800 kg

KG 54,00 kg

WB.1500WAPB

1.809,23 zł

wymiary (D. x S. x W.):

2,0 x 0,75 x 0,85 m

- nośność statyczna: 1000 kg

KG 70,00 kg

WB.2000WAPB

2.069,84 zł

NOWOŚĆ SYSTEM MEBLI WARSZTATOWYCH ROLL



5 LAT
GWARANCJI

**Centrum dowodzenia optymalnie
zaaranżowanego stanowiska pracy**

RÓŻNORODNE MOŻLIWOŚCI PRZECHOWYWANIA

Szafka wisząca

Płyta perforowana

Szafka pionowa

Szafka - 6 szuflad

Szafka - 2 drzwi

WYGODNA PRACA

Aby zwiększyć standardową wysokość roboczą z 842 mm do 1006 mm, meble ustawić na cokołach.

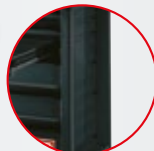
Idealne stanowisko pracy na stojąco z optymalnym wykorzystaniem przestrzeni.

Wózek warsztatowy można wsunąć pod blat roboczy.

Szuflady i drzwi mają polipropylenowe uchwyty.

ZABEZPIECZENIE

Wszystkie szafki zamykane
(w zestawie 2 klucze)



STARANNE WYKOŃCZENIE

- opcjonalne panele końcowe
- opcjonalne nogi umożliwiające regulację wysokości
- malowanie proszkowe farbą epoksydową

BŁYSKAWICZNA ROZBUDOWA

Samonośna konstrukcja pozwalająca na rozbudowę bez konieczności mocowania do ściany.



BLAT ROBOCZY

- sklejka bukowa 30 mm
- 2 długości: 1450 mm i 2175 mm



AKCESORIA

Na bocznych panelach mebli można przymocować akcesoria JETXL (cała seria, patrz katalog FACOM)

ZESTAW RWS-4BS

Ref.	Opis	Ilość
RWS-MBSPPBS	szafka dolna - 2 drzwi	1
RWS-MBS6TBS	szafka - 6 szuflad	1
RWS-FEETBS	podstawa pod szafki - 2 sztuki	3
RWS-CHSPPBS	szafka wisząca - 1 drzwi	2
RWS-TUBESBS	zestaw montażowy	2
RWS-PPAV1BS	plyta perforowana	4
RWS-PB2	blat roboczy 1.450 mm	1
RWS-A500PPBS	szafa wysoka 500 mm	1

Opcjonalnie	Opis	Ilość
RWS-MASKBS	zestaw 2 paneli końcowych	1
JLS2.03	zestaw 4 nóg regulowanych	3

RWS-4BS

9412,⁵⁴ zł



ZESTAW RWS-3BS

Ref.	Opis	Ilość
RWS-MBSPPBS	szafka dolna - 2 drzwi	1
RWS-MBS6TBS	szafka - 6 szuflad	1
RWS-FEETBS	podstawa pod szafki - 2 sztuki	2
RWS-CHSPPBS	szafka wisząca - 1 drzwi	2
RWS-TUBESBS	zestaw montażowy	2
RWS-PPAV1BS	plyta perforowana	4
RWS-PB2	blat roboczy 1.450 mm	1

Opcjonalnie	Opis	Ilość
RWS-MASKBS	zestaw 2 paneli końcowych	1
JLS2.03	zestaw 4 nóg regulowanych	2



RWS-3BS

7337,³⁰ zł

ZESTAW RWS-5BS

Ref.	Opis	Ilość
RWS-MBSPPBS	szafka dolna - 2 drzwi	1
RWS-MBS6TBS	szafka - 6 szuflad	1
RWS-FEETBS	podstawa pod szafki - 2 sztuki	2
RWS-CHSPPBS	szafka wisząca - 1 drzwi	2
RWS-TUBESBS	zestaw montażowy	3
RWS-PPAV1BS	plyta perforowana	7
RWS-PB3	blat roboczy 2175 mm	1
RWS-SHELFBS	półka metalowa	1

Opcjonalnie	Opis	Ilość
RWS-MASKBS	zestaw 2 paneli końcowych	1
JLS2.03	zestaw 4 nóg regulowanych	2

RWS-5BS

8234,¹⁸ zł

NOWOŚĆ

ZESTAW NARZĘDZI 4 MODUŁY PIANKOWE - SZEROKOŚĆ 3 POJEDYNCZYCH MODUŁÓW



Narzędzia nasadowe z zabierakami: 1/4", 3/8" i 1/2"

1/4": grzechotka, przedłużki, przegub kardana, nasadki od 5,5 do 14 mm, długie nasadki od 6 do 10 mm.

3/8": grzechotka, przedłużki, przegub kardana, nasadki od 8 do 22 mm, długie nasadki od 11 do 15 mm.

1/2": grzechotka, przedłużki, przegub kardana, nasadki od 10 do 34 mm, długie nasadki 16 do 21 mm, nasadki uderowe do felg 17-19- 21 mm
grzechotka z uchwytem T, przedłużka, 22 bity 25 mm:     



Klucze

17 kluczy płasko-oczkowych 440 od 6 do 24 mm.

12 kluczy płasko-oczkowych z grzechotką od 8 do 19 mm.

6 kluczy płasko-oczkowych krótkich z grzechotką w holderze od 8 do 14 mm.

12 kluczy fajkowych sześciokątnych od 8 do 19 mm.



Wkrętaki i klucze trzpieniowe

wkrętaki:

 2,5 x 75 - 3,5 x 75 - 4 x 100 - 4 x 300 - 5,5 x 100 mm - 6,5 x 150 - 8 x 175 mm

 PH0 x 75 - 1 x 100 - 2 x 125 - 3 x 150 mm.

 PZ1 x 100 - 2 x 125 mm.

 T. 6 x 35 - 7 x 35 - 8 x 75 mm.

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

zestawy kluczy trzpieniowych długich w holderze:

 9 kluczy trzpieniowych sześciokątnych z kulką od 1,5 do 10 mm

 8 kluczy trzpieniowych Torx® z kulką 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45



Szczypce, narzędzia do pobijania

młotek francuski 40 mm, młotek z końcówkami wymiennymi 32 mm,

punktak precyzyjny 6 mm, przecinak 190 mm, wybijaki 4-5-6 mm,

szczypce tnące boczne, szczypce półokrągłe z długimi szczękami prostymi,

szczypce półokrągłe z długimi szczękami kątowymi, szczypce uniwersalne 250 mm, szczypce

zaciskowe szczęki długie, 4 szczypce do pierścieni osadczych,

miara zwijana w obudowie ze stali nierdzewnej 2 m x 16 mm.

GRATIS

lampa kieszonkowa,
beprzewodowa,
zasilana z akumulatora Li-Ion
779.PCA



CM.LPF

7151,24 zł



ZESTAW NARZĘDZI W MODUŁACH PLASTIKOWYCH

ZESTAW 143 NARZĘDZI

- 13 MODUŁÓW NA 5 SZUFLAD

- (1) **MOD.AT1** - 8 wkrętek PROTWIST®
- (2) **MOD.AT3** - 8 wkrętek PROTWIST®
- (3) **MOD.ATXR** - 7 wkrętek Resistorx®
- (4) **MOD.R161-26** - nasadki 6-kątne 1/4"
- (5) **MOD.S161-36** - nasadki 6-kątne 1/2"
- (6) **MOD.MI1** - narzędzia do pobijania
- (7) **MOD.PR8** - szczypce nastawne 180.CPE, szczypce zaciskowe 500A
- (8) **MOD.CPEAO** - 3 szczypce mechaniczne
- (9) **MOD.CP** - 4 szczypce do pierścieni osadczych
- (10) **MOD.75-1** - 10 kluczy fajkowych
- (11) **MOD.440-1** - 16 kluczy płasko-oczkowych OGV®
- (12) **MOD.440-2** - 4 klucze płasko-oczkowe OGV®
- (13) **MOD.601** - narzędzia do cięcia i trasowania



1 moduł do przechowywania małych elementów
- 4 przegródki PL.S384



CM.143PB

5512,⁴² zł

ZESTAW 129 NARZĘDZI

- 12 MODUŁÓW NA 4 SZUFLADY

- (1) **MOD.AT1** - 8 wkrętek PROTWIST®
- (2) **MOD.AT3** - 8 wkrętek PROTWIST®
- (3) **MOD.R161-26** - klucze nasadowe 1/4"
- (4) **MOD.CG** - 11 wybijaków z rękojeścią
- (5) **MOD.MI1** - narzędzia do pobijania
- (6) **MOD.S161-36** - nasadki 6-kątne 1/2"
- (7) **MOD.75-1** - 10 kluczy fajkowych
- (8) **MOD.440-1** - 16 kluczy płasko-oczkowych OGV®
- (9) **MOD.440-2** - 4 klucze płasko-oczkowe OGV®
- (10) **MOD.PR4** - szczypce nastawne 180.CPE, szczypce zaciskowe 501AMP
- (11) **MOD.CPEAO** - 3 szczypce mechaniczne
- (12) **MOD.CP** - 4 szczypce do pierścieni osadczych



1 moduł do przechowywania małych elementów
- 4 przegródki PL.S384



CM.129APB

5324,⁰⁸ zł

ZESTAW 109 NARZĘDZI

- 9 MODUŁÓW NA 3 SZUFLADY

- (1) **MOD.R161-26** - klucze nasadowe 1/4"
- (2) **MOD.AT1** - 8 wkrętek PROTWIST®
- (3) **MOD.S161-36** - nasadki 6-kątne 1/2"
- (4) **MOD.MI1** - narzędzia do pobijania
- (5) **MOD.440-1** - 16 kluczy płasko-oczkowych OGV®
- (6) **MOD.440-2** - 4 klucze płasko-oczkowe OGV®
- (7) **MOD.PR4** - szczypce nastawne 180.CPE, szczypce zaciskowe 501AMP
- (8) **MOD.CPEAO** - 3 szczypce mechaniczne
- (9) **MOD.CP** - 4 szczypce do pierścieni osadczych



1 moduł do przechowywania małych elementów
- 4 przegródki PL.S384



CM.101APB

4093,³⁰ zł



ZESTAW NARZĘDZI „V8” 12 MODUŁÓW WE WKŁADKACH PLASTIKOWYCH



- moduł z grzechotką i kluczami nasadowymi 1/2", od 10 do 32 mm i akcesoria
- moduł z grzechotką i kluczami nasadowymi 1/4", od 5,5 do 14 mm i akcesoria, 9 kluczami trzpieniowymi 6-kąt. od 1,5 do 8 mm, 8 kluczami trzpieniowymi Torx® od 10 do 45, zestaw bitów
- moduł z grzechotką i kluczami nasadowymi 3/8", od 7 do 19 mm
- moduł z 5 szczypcami: szczypce tnące boczne, szczypce półokrągłe z prostymi szczękami, szczypce półokrągłe z zakrzywionymi szczękami, szczypce nastawne, szczypce zaciskowe
- moduł z 10 kluczami fajkowymi, od 8 do 19 mm
- moduł z 12 kluczami płasko-oczkowymi z grzechotką, od 8 do 19 mm
- moduł z 17 kluczami płasko-oczkowymi Seria 440, od 6 do 24 mm
- moduł z pobijakami: 1 młotek ślusarski, 1 młotek z wymiennymi nakładkami, 3 wybijaki zawleczek, 1 przecinak płaski, punktak
- moduł z 9 wkrętakami płaskich, od 2,5 do 8 mm (w tym 2 z zabierakiem)
- moduł z 10 wkrętakami krzyżowymi PH i PZ
- moduł z 7 wkrętakami Resistorx®, od 10 do 40
- moduł z 4 szczypcami do pierścieni osadczych

CM.V8PB

6106,⁵³ zł

ZESTAW NARZĘDZI „V10” 12 MODUŁÓW WE WKŁADKACH PLASTIKOWYCH



- MOD.S161-36 – moduł nasadek 1/2" 6-kątnych od 8 do 32 mm
- MOD.R161-46 – moduł nasadek 1/4" od 5,5 do 14 mm
- J.161B – grzechotka 3/8" szczelna o wysokich parametrach
- MOD.CPEA5 – moduł 5 szczypiec
- MOD.PC – moduł 4 szczypiec do pierścieni osadczych
- MOD.AT7 – moduł 8 wkrętaków Protwist®
- MOD.ATXR – moduł 7 wkrętaków Protwist®, Resistorx®
- MOD.440-2 – moduł 4 kluczy oczkowo-płaskich 27, 29, 30 i 32 mm
- MOD.467BJ12 – moduł 12 kluczy oczkowo-płaskich grzechotkowych od 8 do 19 mm
- MOD.75-1 – moduł 10 kluczy fajkowych przelotowych od 8 do 19 mm
- MOD.CH – moduł 24 narzędzi
- MOD.MI1 – moduł narzędzi do pobijania
- MOD.HLB – moduł nasadek długich 3/8" i 1/2", 7 do 19 mm
- PL.S384 – moduł do przechowywania małych elementów, 2 szt.
- PL.655 – plastikowa wkładka, 3 szt.

CM.V10PB

6826,⁹⁰ zł

ZESTAW NARZĘDZI DO SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH 10 MODUŁÓW PIAŃKOWYCH



- CM.PL2-RM1 – 4 szczypce osadcze PCSN, 5 kluczy płasko – oczkowych 26, 27, 28, 30, 32 mm
- CM.PL2-RM2 – 2 młotki: z rękojeścią grafitową i wymiennymi końcówkami, punktak, 2 przecinaki.
- MODM.RL8389PB – nasadki 1/4" 6-kątne od 5,5 do 14 mm, zestaw kluczy trzpieniowych długich z kulka: Torx® T10 - T45, zestaw kluczy trzpieniowych 6-kątnych od 1,5 do 10 mm
- MODM.440-1PB – 17 klucze oczkowo-płaskich od 6 do 24 mm
- MODM.SL1PB – nasadki 1/2" 6-kątnych od 8 do 32 mm
- MODM.CPEA1PB – moduł 4 szczypiec
- MODM.AT4PB – 9 wkrętaków płaskich Protwist®, od 2,5 do 8 mm
- MODM.AT5PB – 10 wkrętaków Protwist®: PH0 - PH3, PZ1 - PZ2

CM.PL2PB

6254,⁴² zł

PIANKOWE MODUŁY NARZĘDZIOWE DO WÓZKÓW I MEBLI WARSZTATOWYCH

Z 8 WKREŃKAMI

- AT 3 x 75 - 3,5 x 100 - 4 x 100 - 5,5 x 100
- ATWH 6,5 x 150 - 8 x 175 seria Power z zabierakiem
- ATP 1 x 100 - 2 x 125
- wkładka z pianki PM.MODA1

KG 0,900 kg



PROTWIST®

MODM.AT1PB

249,42 zł

Z 8 WKREŃKAMI, W TYM 4 WKREŃKI 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 z pianki PM.MODA3

KG 0,765 kg



PROTWIST®

MODM.AT3PB

252,35 zł

Z 9 WKREŃKAMI, W TYM 2 WKREŃKI 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 seria Power z zabierakiem
- wkładka z pianki PM.MODA4

KG 0,900 kg



PROTWIST®

MODM.AT4PB

254,63 zł

Z 10 WKREŃKAMI, W TYM 3 WKREŃKI 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 z pianki PM.MODA5

KG 0,900 kg



PROTWIST®

MODM.AT5PB

237,08 zł

Z 7 WKREŃKAMI, W TYM 3 WKREŃKI 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 z pianki PM.MODA6

KG 0,900 kg



PROTWIST®

MODM.AT6PB

290,44 zł

Z WKREŃKAMI I KLUCZAMI TRZPIENIOWYMI

- AT 4 x 100 - 5,5 x 150
- ATWH 8 x 175
- 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 piankowa: PM.MODA7

KG 1,230 kg



PROTWIST®

MODM.AT7PB

472,68 zł

• Płaskie, • Phillips®, • Pozidriv, • Resistorx®, • Torx®, • 6-kątne

PIANKOWE MODUŁY NARZĘDZIOWE DO WÓZKÓW I MEBLI WARSZTATOWYCH

NASADEK 6-KĄTNYCH 1/2" I AKCESORIÓW

- SH.: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- S.161: grzechotka 1/2" „na docisk dłonią”
- S.210 i S.215: przedłużacze.
- S.240A: przegub uniwersalny Cardana 1/2"
- S.120A: rękojeść przesuwna 1/2"
- wkładka piankowa: PM.MODS1A

KG 3,400 kg



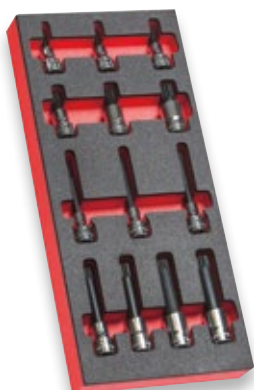
MODM.S1APB

761,92 zł

MODUŁ 14 NASADEK 1/2" TRZPIENIOWYCH, 6-KĄTNYCH

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

KG 3,400 kg



MODM.SHPB

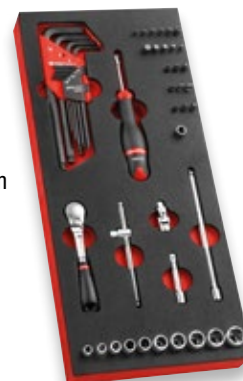
1.030,47 zł

Z NASADKAMI 6-KĄTNYMI 1/4", KLUCZAMI TRZPIENIOWYMI I BITAMI

- nasadki 6-kątne: 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- RL.161: grzechotka
- R.209 i R.215: 2 przedłużki 55 i 150 mm
- R.240A: uniwersalny przegub Cardana
- R.120A: uchwyt przesuwny
- R.235: nasadka z do końcówek 1/4"
- R.236B: rękojeść 1/4"
- klucze trzpieniowe w uchwycie: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- adapter do klucza nasadowego ECR
- bity:
 - 4,5 - 6,5 - 8
 - PH 1 - 2 - 3
 - PZ 1 - 2 - 3
 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm
 - TT15 - TT20 - TT25 - TT27 - TT30 - TT40

- wkładka piankowa: PM.MODR1A

KG 1,180 kg



MODM.R181-36PB

953,63 zł

Z NASADKAMI 6-KĄTNYMI 1/4", KLUCZAMI TRZPIENIOWYMI I BITAMI

- nasadki 6-kątne: 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- RL.161B: grzechotka
- R.209 i R.215: 2 przedłużki 55 i 150 mm
- R.240A: uniwersalny przegub Cardana
- R.120A: uchwyt przesuwny
- R.235: nasadka z do końcówek 1/4"
- R.236B: rękojeść 1/4"
- 83SH.JP9 klucze imbusowe: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- bity:
 - PH 1 - 2 - 3
 - PZ 1 - 2 - 3
 - Płaskie - 4,5 - 6,5 - 8
 - 6-kątne - 3 - 4 - 5 - 6 - 7
 - Torx®: T15 - 20 - 25 - 30 - 40

- wkładka piankowa: PM.MODR1A

KG 1,095 kg



MODM.R161-36PB

884,23 zł

Z NASADKAMI 6-KĄTNYMI 3/8",

- nasadki 6-kątne: 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
- J.161B: pyłoszczelna grzechotka
- J.210 i J.215: 2 przedłużki 125 i 250 mm
- R.240A: uniwersalny przegub Cardana
- R.120A: uchwyt przesuwny
- wkładka piankowa: PM.MODJL161

KG 1,700 kg



MODM.J161-36PB

712,93 zł

• Płaskie, • Phillips®, • Pozidriv, • Resistorx®, • Torx®, • 6-kątne

PIANKOWE MODUŁY NARZĘDZIOWE DO WÓZKÓW I MEBLI WARSZTATOWYCH

NOWOŚĆ

Z NASADKAMI 3/4"



- 4 nasadki 6-kątne: 40 - 44 - 50 - 55 mm
- 12 nasadek udarowych 6-kątne: 19 - 21 - 22 - 27 - 30 - 32 - 33 - 35 - 36 - 38 - 41 - 46 mm
- grzechotka 3/4"
- rękojeść przesuwana 3/4"
- przedłużka 200 mm
- przedłużka udarowa 175 mm
- redukcje udarowe:
 - 1/2" na 3/4"
 - 3/4" na 1"
 - 3/4" na 1/2"
- 3 pierścienie



MODM.XXL8PF

2857,⁶³ zł

Z NASADKAMI 1/2"

- nasadki 1/2": SH.8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32
- SL.161: grzechotka 1/2"
- S.210 i 215: 2 przedłużenia 125 i 250 mm
- S.240A: przegub uniwersalny
- S.120A: rękojeść przesuwana
- wkładka z pianki PM.MOD.S1A

KG 3.400 kg



MODM.SL1PB

777,⁶³ zł

Z 17 NASADKAMI UDAROWYMI TORX® 1/2"

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

KG 2,173 kg



MODM.NSXPB

1035,³⁰ zł

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 piankowa: PM.MODHLA

KG 1,420 kg



MODM.HLAPB

680,⁷⁵ zł

Z 16 KLUCZAMI OCZKOWO-PŁASKIMI

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

KG 2,130 kg



MODM.440-1PB

578,⁷² zł

Z 5 KLUCZAMI OCZKOWO-PŁASKIMI - DUŻE ROZMIARY

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

KG 2,140 kg



MODM.440-2PB

486,⁴⁸ zł

PROTWIST®

PIANKOWE MODUŁY NARZĘDZIOWE DO WÓZKÓW I MEBLI WARSZTATOWYCH

Z 12 KLUCZAMI OCZKOWO-PŁASKIMI Z GRZECHOTKĄ

- 467B: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- wkładka piankowa: PM.MOD467J12
- KG 1,450 kg**



MODM.467BJ12PB

1106,87 zł

Z 12 KLUCZAMI OCZKOWO-PŁASKIMI GRZECHOTKOWYCH Z PRZEGUBEM

- 467BF: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 3 adaptory (467.ADAPT): nasadki 1/4" i 1/2"
- wkładka piankowa: PM.MOD467FJ12
- KG 1,750 kg**



MODM.467BFJ12PB

1.030,35 zł

Z 13 KLUCZAMI FAJKOWYMI

- 75.7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- wkładka piankowa: PM.MOD75
- KG 2,690 kg**

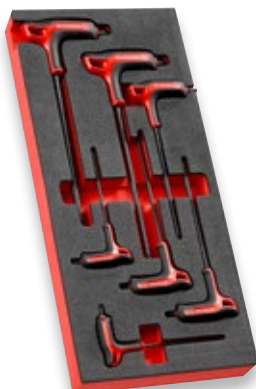


MODM.75PB

576,36 zł

7 KLUCZY TRZPIENIOWYCH TORX® Z RĘKOJĘŚCIĄ T

- 89TXA.T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- wkładka piankowa: PM.MOD89TX-A
- KG 0,996 kg**

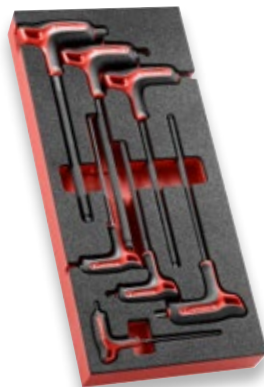


MODM.89TXA

294,63 zł

Z 7 KLUCZAMI TRZPIENIOWYMI 6-KĄTNYMI Z KULKĄ, Z RĘKOJĘŚCIĄ T

- 84TSA. 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
- wkładka piankowa: PM.MOD84TZS
- KG 0,996 kg**



MODM.84TZSA

268,51 zł

Z 11 WYBIJAKAMI

- 6 wybijaków 249.G: 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 4 wybijaki do szpilek 247.G: 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 1 punktak precyzyjny 255.G6: 6 mm
- wkładka piankowa: PM.MODCG
- KG 1,470 kg**



MODM.CGPB

493,29 zł

PIANKOWE MODUŁY NARZĘDZIOWE DO WÓZKÓW I MEBLI WARSZTATOWYCH

Z 4 SZCZYPCAMI

- 192A.16CPE: szczypce tnące boczne
- 185A.20CPE: szczypce połokragłe
- 181A.25CPE: szczypce nastawne z blokadą
- 501: szczypce zaciskowe - duży zakres
- wkładka piankowa: PM.MODCPE1

KG 1,480 kg



MODM.CPEA1PB

643,¹⁵ zł

Z 3 SZCZYPCAMI Z NOŻYCAMI 980C

- 185A.20CPE: szczypce połokragłe
- 192A.16CPE: szczypce tnące boczne
- 181A.25CPE: szczypce nastawne z blokadą
- 980C - nożyce uniwersalne
- wkładka piankowa: PM.MODCPE2

KG 1,480 kg



MODM.CPEA2PB

477,⁷⁷ zł

Z 4 SZCZYPCAMI DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

Do pierścieni o średnicy 10-25, 12-25, 19-60 mm

- szczęki proste, do pierścieni zewnętrznych
 - 177A.13 (10-25)
 - 177A.18 (18-60)
- szczęki proste, do pierścieni wewnętrznych
 - 179A.13 (12-25)
 - 179A.18: (19-60)
- wkładka piankowa: PM.MODPCSN

KG 0,700 kg



MODM.PCSNPB

396,⁴² zł

Z NARZĘDZIAMI DO POBIJANIA Z MŁOTKIEM 205C

- 205C.50: młotek DIN z rękojeścią kompozytową 500 g
- 208A.32CBA: pobijak 32 mm
- 256.6: punktak precyzyjny śr. 6 mm
- 263.G19: przecinak dł. 190 mm
- 249.G wybijaki długie z rękojeścią: 4 - 5 - 6 mm
- wkładka piankowa: PM.MODMI5

KG 1,750 kg



MODM.MI5

468,⁰⁶ zł

Z NARZĘDZIAMI DO POBIJANIA Z MŁOTKIEM 200C

- 200C.40: młotek „francuski” 40 mm.
- 208A.32CBA: pobijak stalowy 32 mm.
- 256.6: punktak precyzyjny 6 mm.
- 263.G19: przecinak w osłonie 190 mm.
- 249.G 4-5-6 mm: wybijaki w osłonie.
- wkładka piankowa PM.MODMI6.

KG 2,150 kg



MODM.MI6PB

499,⁵³ zł

Z NARZĘDZIAMI DO POBIJANIA Z MŁOTKIEM 205C

- 205C.50: młotek DIN z rękojeścią kompozytową 500 g
- 208A.32CBA: pobijak 32 mm
- 256.6: punktak precyzyjny śr. 6 mm
- 263.18: przecinak
- 248.3 wybijaki długie: 4 - 5 - 6 mm

KG 1,700 kg



MODM.MI7

420,⁰⁰ zł

PIANKOWE MODUŁY NARZĘDZIOWE DO WÓZKÓW I MEBLI WARSZTATOWYCH

Z PIŁĄ, PILNIKAMI I NARZĘDZIAMI POMIAROWYMI I TRASERSKIMI

- 603F: oprawka do brzeszczotów
- 668A.10: 10 brzeszczotów
- 234.S: rysik traserski
- 803.300M: linijka
- 5 pilników: PAM.B250EMA, DRD.MD250EMA, CAR.MD200EMA, TRI.MD200EMA, RD.MD200EMA
- 893.316: miara zwijana 3 m
- wkładka piankowa: PM.MOD603F

KG 2,700 kg

SZEROKOŚĆ 3 MODUŁÓW



MODM.603FPB

807,¹⁴ zł

PIANKOWE MODUŁY NARZĘDZIOWE DO WÓZKÓW I MEBLI WARSZTATOWYCH - ROZMIARY CALOWE

Z NASADKAMI CALOWYMI 1/2"

- 16 nasadek 1/2" S: od 3/8" do 1 1/4"
- S.LA 7 nasadek długich 1/2": od 1/2" do 7/8"
- S.210RC i S.215RC 2 przedłużacze z blokadą
- SL.171 grzechotka
- wkładka piankowa: PM.MODSL2U

KG 3,450 kg



MODM.SL2U



1013,⁰² zł

Z 8 KLUCZAMI CALOWYMI OCZKOWO-PŁASKIMI Z GRZECHOTKĄ, Z PRZEGUBEM

- 467F. 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4"
- wkładka piankowa PM.MOD467FJU8

KG 1,160 kg



MODM.467FJU8



714,⁹⁰ zł

Z 12 KLUCZAMI CALOWYMI OCZKOWO-PŁASKIMI Z GRZECHOTKĄ

- 67. 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 piankowa: PM.MOD467JU12

KG 2,021 kg



MODM.467JU12



1093,²⁶ zł

PIANKOWE MODUŁY NARZĘDZIOWE DO WÓZKÓW I MEBLI WARSZTATOWYCH - ROZMIARY CALOWE

Z NASADKAMI CALOWYMI 1/4"

- grzechotka z blokadą: RL.171
- przedłużacze z blokadą: R.210RC, R.217RC
- 11 nasadek 12-kątnych: R.1/2E, 1/4, 11/32, 13/32, 3/16, 3/8, 5/16, 7/16, 7/32, 9/16, 9/32
- 10 nasadek długich 12-kątnych: R.1/2EL, 1/4, 11/32, 3/16, 3/8, 5/16, 7/16, 7/32, 9/16, 9/32
- wkładka piankowa: PM.MODRL1U

1,200 kg



MODM.RL1U

821,²⁰ zł

Z 13 KLUCZAMI CALOWYMI OCZKOWO-PŁASKIMI

- 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 piankowa: PM.MOD440-4

1,650 kg



MODM.440-4

477,⁴⁷ zł

Z 6 KLUCZAMI CALOWYMI OCZKOWYMI 12-KĄTNYMI Z GRZECHOTKĄ

Główka odchylona o 15°

- 1/4 x 5/16 - 3/8 x 7/16 - 1/2 x 9/16 - 5/8 x 11/16 - 3/4 x 13/16 - 7/8 x 15/16
- Wkładka piankowa: PM.MOD65JU6

1,342 kg



MODM.65JU6

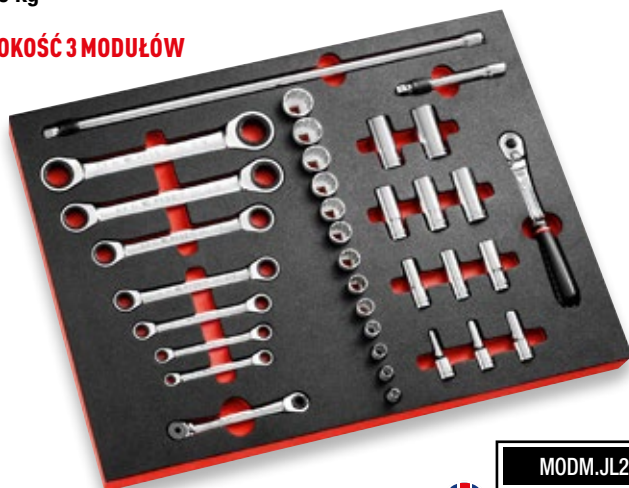
1102,⁹⁸ zł

Z NASADKAMI CALOWYMI 12-KĄTNYMI 3/8" I KLUCZAMI OCZKOWYMI CALOWYMI GRZECHOTKOWYMI

- klucze 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
- nasadki 3/8": od 1/4" do 1"
- J.LA nasadki długie: 1/4" do 7/8"
- JL.171 grzechotka z blokadą
- J.210RC - J.217RC: 2 przedłużacze 125 i 500 mm
- 65.PE: podwójny klucz magnetyczny do bitów 1/4" - 5/16"
- wkładka piankowa: PM.MODJL2U

4,190 kg

SZEROKOŚĆ 3 MODUŁÓW



MODM.JL2U

2362,²⁴ zł



PLASTIKOWE MODUŁY NARZĘDZIOWE

MODUŁ STANDARDOWY

175 x 418 mm

Kompatybilny ze wszystkimi wózkami warsztatowymi FACOM

- wykonany z odpornego na wstrząsy, termoformowanego polistyrenu
- odporny na zwykłe chemikalia warsztatowe
- wylamywana końcówka pozwala na dostosowanie do starszych modeli wózków



MODUŁ IXL

188 x 418 mm

Kompatybilny z JET+ 3, JET+ 4, JET+ 5, CHRONO+, JETXL i CHRONOXL

- wykonany z odpornego na wstrząsy, termoformowanego polistyrenu
- odporny na zwykłe chemikalia warsztatowe



MODUŁ IM

188 x 418 mm

Moduł pasuje zarówno do ModularMBox, jak i szuflad wózka warsztatowego FACOM

- wykonany z odpornego na wstrząsy, termoformowanego polistyrenu
- odporny na zwykłe chemikalia warsztatowe



PLASTIKOWE MODUŁY NARZĘDZIOWE DO WÓZKÓW I MEBLI WARSZTATOWYCH

IXL Z NASADKAMI 6-KĄTNYMI 1/4" I BITAMI

- nasadki R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- R.161B grzechotka
- R.209 i R.215: 2 przedłużki 55 i 150 mm
- R.240A przegub uniwersalny
- R.120A rękojeść przesuwana
- R.235 nasadka uchwyt do bitów 1/4"
- R.236B rękojeść wkrętakowa 1/4"
- bity:
 - ● Płaskie 4,5 - 6,5 - 8
 - ○ 6-kątne 3 - 4 - 5 - 6
 - + PZ 1 - 2
- Wkładka: PL.L13
- KG 1,182 kg



MOD.R161-26PB

648,⁶⁹ zł

IXL Z NASADKAMI 6-KĄTNYMI 1/4", KLUCZAMI TRZPIENIOWYMI I BITAMI

- nasadki: R.5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
- R.161B grzechotka 1/4"
- R.209 i R.215: 2 przedłużki 55 i 150 mm
- R.236B rękojeść wkrętakowa 1/4"
- R.120A rękojeść przesuwana
- R.240A przegub uniwersalny
- 83SH.JPAA: 9 kluczy trzpieniowych z kulistą główką 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8
- 89S.JP8A: kluczy trzpieniowych TORX® 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45
- R.235 nasadka uchwyt do bitów 1/4"
- bity:
 - ● Płaskie 6,5 - 8
 - ○ 6-kątne 3 - 4 - 5 - 6 - 7
 - + Resistorx® 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40
 - + PH 1 - 2 - 3
 - + PZ 1 - 2
- wkładka: PL.MBOXL
- KG 1,413 kg



MOD.R161-46PB

833,³⁵ zł

IM Z NASADKAMI 6-KĄTNYMI 3/8"

- nasadki: JH.7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22
- J.161 grzechotka
- R.240A przegub uniwersalny
- R.120A rękojeść przesuwna
- J.210-J.215 2 przedłużki 125 i 250 mm
- wkładka: PL.M15

KG 1,880 kg



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



MOD.J161-36PB*

701,74 zł

IM Z NASADKAMI 6-KĄTNYMI 1/2"

- nasadki 1/2": SH.8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32
- RL.161B pyłoszczelna grzechotka 1/2"
- RS.210 i 215: 2 przedłużenia 125 i 250 mm
- R.240A przegub uniwersalny
- R.235 nasadka uchwyt do bitów 1/4"
- wkładka: PL.M01

KG 3,051 kg



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



MOD.S161-36PB

648,81 zł

IXL Z 9 WKREŹAKAMI PŁASKIMI

- AT 2,5 x 75 - 3 x 35 - 5,5 x 35 - 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 100 - 4 x 300
- ATWH 6,5 x 150 - 8 x 175 z zabierakiem
- wkładka XL: PL.676

KG 0,900 kg



MOD.AT4PB

240,32 zł

PROTWIST®

IXL Z 10 WKREŹAKAMI

- ATP 0 x 75 - 1 x 25 - 2 x 35 - 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

KG 0,900 kg



MOD.AT5PB

223,84 zł

PROTWIST®

Z 7 WKREŹAKAMI TORX®

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

KG 0,840 kg



MOD.ATXPB

268,18 zł

PROTWIST®

IXL Z 10 WKREŹAKAMI TORX® I RESISTORX®

- 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 XL: PL.678

KG 0,900 kg



MOD.AT6PB

264,75 zł

PROTWIST®

• Płaskie, • Phillips®, • Pozidriv, • Resistorx®, • Torx®, • 6-kątne

Z 7 WKREŃAKAMI 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

KG 0,840 kg



MOD.ATXRPB

289,62 zł

PROTWIST®

Z 8 WKREŃAKAMI W TYM 4 WKREŃAKAMI KRÓTKIMI

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

KG 0,785 kg



MOD.AT3PB

237,71 zł

PROTWIST®

Z 8 WKREŃAKAMI

- AT 3 x 75 - 3,5 x 100 - 4 x 100 - 5,5 x 125
- ATWH 6,5 x 150 - 8 x 175
- Seria 8 x 175 z zabierakiem
- ATP 1 x 100 - 2 x 125
- Wkładka: PL.325

KG 0,985 kg



MOD.AT1PB

237,20 zł

PROTWIST®

Z 8 WKREŃAKAMI IZOLOWANYMI 1000 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

KG 0,907 kg



MOD.AT1VEPF

296,81 zł

1000VOLTS
PROTWIST®

Z 7 KLUCZAMI TRZPIENIOWYMI 6-KĄTNYMI Z KULKĄ Z RĘKOJĘŚCIĄ T

- 84TSA. 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
- wkładka: PL.329

KG 0,996 kg



MOD.84TzsAPB

266,84 zł

• Płaskie, • Phillips®, • Pozidriv, • Resistorx®, • Torx®, • 6-kątne

Z 7 KLUCZAMI TRZPIENIOWYMI TORX® Z KULKĄ Z RĘKOJĘŚCIĄ T

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

KG 0,648 kg



MOD.89TXAPB

282,50 zł

PLASTIKOWE MODUŁY NARZĘDZIOWE DO WÓZKÓW I MEBLI WARSZTATOWYCH

3 SZCZYPIEC DLA MECHANIKA

- 185A.20CPE: szczypce półokrągłe
- 187A.18CPE: szczypce uniwersalne
- 192A.16CPE: szczypce tnące boczne
- wkładka: PL.L336B

KG 0,942 kg



MOD.CPEA0PB

366,⁷⁸ zł

IXL 5 SZCZYPIEC DLA MECHANIKA

- 181A.25CPE: szczypce nastawne z zamkiem
- 501A: szczypce zaciskowe
- 192A.16CPE: tnące boczne
- 195A.20CPE: zakrzywione
- 185A.20CPE: szczypce półokrągłe
- wkładka XL: PL.MODCPEA5

KG 1,360 kg



MOD.CPEA5PB

684,⁶⁹ zł

4 SZCZYPIEC DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

- Do pierścieni zewnętrznych 19 do 60 mm:
 - 177A.18: szczęki proste
 - 197A.18: szczęki zakrzywione
- Do pierścieni wewnętrznych 19 do 60 mm:
 - 179A.18: szczęki proste
 - 199A.18: szczęki zakrzywione
- wkładka: PL.332A

KG 0,780 kg



MOD.PCPB

406,³³ zł

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

KG 0,960 kg



MOD.43PB

617,²⁰ zł

Z 16 KLUCZAMI OCZKOWO-PŁASKIMI

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

KG 1,790 kg



MOD.440-1PB

510,⁹⁸ zł

IXL Z 17 KLUCZAMI OCZKOWO-PŁASKIMI

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

KG 1,938 kg



MOD.440-1XLPB

546,²⁷ zł

PLASTIKOWE MODUŁY NARZĘDZIOWE DO WÓZKÓW I MEBLI WARSZTATOWYCH

Z 4 KLUCZAMI OCZKOWO-PŁASKIMI

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

KG 2,065 kg



MOD.440-2PB

351,²⁶ zł

Z 12 KLUCZAMI OCZKOWO-PŁASKIMI Z GRZECHOTKĄ

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

KG 1,675 kg



MOD.467BJ12PB

935,³⁸ zł

IXL Z 6 KLUCZAMI OCZKOWO-PŁASKIMI Z GRZECHOTKĄ - DUŻE ROZMIARY

- 467B.21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- wkładka: PL.653 (1/3 szuflady - w poprzek)

KG 4,09 kg



MOD.467BXLPB

1.245,²⁷ zł

Z 13 KLUCZAMI OCZKOWO-PŁASKIMI, GRZECHOTKOWYMI

- 467B.: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 467BS.: 10 mm
- 1 adapter do klucza 19 mm:
 - łącznik umożliwiający użycie klucza grzechotkowego 10 mm z nasadkami 1/4"
 - łącznik umożliwiający użycie klucza grzechotkowego 10 mm z końcówkami 6-kątnymi 1/4"
- wkładka plastikowa: PL.682

KG 1,700 kg



MOD.467BJ13PB

988,³⁶ zł

Z 12 KLUCZAMI OCZKOWO-PŁASKIMI GRZECHOTKOWYCH 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

KG 1,750 kg



MOD.467BFJ12PB

923,⁰⁹ zł

Z 13 KLUCZAMI OCZKOWO-PŁASKIMI - 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: PL.673

KG 1,593 kg



MOD.440-4PB

440,¹⁸ zł



PLASTIKOWE MODUŁY NARZĘDZIOWE DO WÓZKÓW I MEBLI WARSZTATOWYCH

Z 10 KLUCZAMI 6-KĄTNYMI FAJKOWYMI OGV®

- 475.: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- wkładka plastikowa: PL.625
- KG 2,500 kg**



MOD.75-1PB

457,⁹³ zł

IXL Z 16 NASADKAMI TRZPIENIOWYMI 1/2"

- Nasadki trzpieniowe:
 - O 6-kątne: 5, 6, 7, 8 mm
 - XZN M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18
 - Torx®: T40, T45, T55, T70
- Wkładka: PL.L336B
- KG 1,630 kg**



MOD.SHPB

1.156,²³ zł

IXL Z 24 NARZĘDZIAMI DO DOKRĘCANIA I ODKRĘCANIA GŁOWICY

- D.34B L 7-9-10-12-14-16
- SV.LB 1/2" długie XZN 6-8-10-12-14
- JTX. nasadki 3/8" TORX 8-10
- STX. nasadki 1/2" TORX 12, 14, 16, 18, 20
- SX.LA 1/2" długie TORX 55-70:
- SHP.LA nasadki 6-kątne 1/2" 6-8-10-12:
- wkładka XL: PL.663
- KG 2,612 kg**



MOD.CHPB

1.628,⁵⁹ zł

Z WKRĘTAKIEM UDAROWYM 1/2"

- NS.260A: wkrętak udarowy 1/2"
- NS.236A: nasadka 1/2" z uchwytem do końcówek 5/16"
- 15 bitów udarowych:
 - O 6-Kątnych: ENH. 5 - 6 - 8 - 10
 - PZ: END.2 PZ2 - PZ3
 - PH: ENP.2 PH2 - PH3 - PH4
 - Torx®: ENX.2 20 - 25 - 30 - 40 - 45 - 55
- wkładka: PL.380
- KG 1,25 kg**



MOD.NS260PB

729,⁸⁶ zł

DO HAMULCÓW BĘBNOWYCH

- D.104B narzędzie do sprężyn klocków hamulcowych
- DF.2 narzędzie do hamulców bębnowych (wszystkie marki)
- D.79A: specjalne szczypce do linki hamulca ręcznego
- 43 klucz oczkowy otwarty 8 x 10 - 11 x 13 mm
- wkładka: PL.684
- KG 0,855 kg**



MOD.DFTPb

846,⁷⁷ zł

NARZĘDZI DO ŚWIEC ŻAROWYCH SILNIKÓW WYSOKOPRĘŻNYCH

- D.110: Chwytnik do śrub
- B.10R8L - B.10R9L: Klucze przegubowe do świec żarowych
- B.10R10A - B.10R12AL: Klucze przegubowe do świec silników wysokoprężnych
- D.133A6: Wkrętak elastyczny 6 mm
- wkładka plastikowa: PL.667
- KG 0,910 kg**



MOD.BRAPB

695,⁰⁶ zł

PLASTIKOWE MODUŁY NARZĘDZIOWE DO WÓZKÓW I MEBLI WARSZTATOWYCH

DO HAMULCÓW TARCZOWYCH

- 31.14X15 i 31.16X17: klucze widelkowe ekstra płaskie do demontażu przeciwnakrętek jarzm zacisków
 - 467F.12, 13, 14: 3 klucze oczkowo-płaskie przegubowe grzechotkowe do demontażu jarzm zacisków
 - NJ.260: wkrętak udarowy 3/8", nasadki z uchwytem do bitów
 - NJ.236A: nasadka udarowa 3/8" uchwyty do końcówek
 - 83SH.7: klucz 6-kątny trzpieniowy z główką kulkową 7 mm
 - 249.G4: wybijak w osłonie o średnicy 4 mm
 - bity:
 - Torx®: ENX.230, ENX.240
 - PH 2
 - 6-kątne ENH.205
 - wkładka: PL.685
- KG 1,670 kg**



MOD.DFDPB

810,96 zł

DO CIĘCIA I TRASOWANIA

- 601: oprawka do brzeszczotów
 - 660A.10: 10 brzeszczotów
 - 234.S: rysik traserski
 - DELA.1051.300 - liniał
 - 5 pilników: PAM.B300Em, DRD.MD250EM, CAR.MD200EM, TRI.MD200EM, RD.M200EM
 - 893A.316
 - wkładka: PL.335
- KG 2,300 kg**



SZEROKOŚĆ 3 MODUŁÓW

MOD.601PB

886,78 zł

8 NARZĘDZI PRECYZYJNYCH DO CHWYTANIA USZCZELEK

- zaczep z narożnikiem zakrzywionym: AR.C,
 - zaczep z narożnikiem otwartym: AR.CR,
 - zaczep z narożnikiem prostym: AR.D,
 - szpatułka długa zakrzywiona: AR.GSPC,
 - szpatułka długa prosta: AR.GSPD,
 - szpatułka krótka zakrzywiona: AR.PSPC,
 - zaczep z narożnikiem 90 stopni: AR.90,
 - szpachelka krótka prosta: AR.PSPD.
 - wkładka plastikowa: PL.ARJ8
- KG 1,441 kg**



MOD.ARCJ8LPB

268,05 zł

Z PIŁĄ, PILNIKAMI I NARZĘDZIAMI POMIAROWYMI I TRASERSKIMI

- 259: Przecinak ekstra-płaski - długość 235 mm.
 - 209.50: Pobijak drewniany 50 mm.
 - 225.J3: Zestaw 3 wiertel.
 - 850.S350: Pilnik frezowany standardowy zagięty.
 - 851B: Oprawka do pilników frezowanych.
 - 860H.28: Młotek z bijakiem okrągłym 28 mm.
 - 861D.30: Młotek równiak.
 - 862D.60: Klepadło płaskie.
 - 867D: Klepadło do równiania.
 - 870B: Babka amerykańska.
 - 871B.55: Babka przecinek.
 - 874A: Babka „podeszwa”.
 - 875.3: Łyżka długa.
 - 906A: Babka wypukła wydłużona.
 - wkładka plastikowa: PL.679
- KG 2,700 kg**

SZEROKOŚĆ 3 MODUŁÓW



MOD.CAR2PB

2554,41 zł

PLASTIKOWE MODUŁY NARZĘDZIOWE DO WÓZKÓW I MEBLI WARSZTATOWYCH

11 WYBIJAKÓW Z RĘKOJĘCIĄ

- 6 wybijaków 249G: 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 4 wybijaki do szpilek 247G: 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 1 punktak 255.G6
- wkładka: PL.334

KG 1,470 kg



MOD.CG1PB

487,¹² zł

WYBIJAKÓW I PRZECINAKÓW Z RĘKOJĘCIĄ

- 249G: 12 - 14 - 16 mm
- 263G: 19 - 20 - 22 mm
- 265G: 18
- wkładka: PL.611

KG 3,00 kg



MOD.CG1PB

626,⁹³ zł

Z NARZĘDZIAMI DO POBIJANIA

- 200H.32: Młotek ślusarski
- 208A.32CBA: Młotek plastikowy
- 263.20: Dłuto płaskie
- 256.6: Punktak Ø 6 mm
- 248: Wybijak zawleczek 4 - 5 - 6 mm
- wkładka: PL.333

KG 1,800 kg



MOD.MI1PB

419,⁵⁷ zł

5 PILNIKÓW

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

KG 0,950 kg



MOD.LIMPB

293,⁸⁹ zł

ŚCIĄGACZY - CHWYT ZEWNĘTRZNY I WEWNĘTRZNY

- U.306A140: ściągacz (zakres 7-140 mm)
- U.306G2: 3 łapy do chwytu wewnętrznego (zakres 23-130 mm)
- U.306G10: 3 łapy długie do chwytu zewnętrznego (zakres 10-180 mm)
- U.14L: ściągacz mały (zakres 10-45 mm)
- wkładka: PL.354

KG 4,400 kg

SZEROKOŚĆ 2 MODUŁÓW



1.888,⁵⁰ zł



SYSTEM PRZECHOWYWANIA **TOUGHSYSTEM®**

**10 ELEMENTÓW MOBILNEGO, MODUŁOWEGO,
WODOODPORNEGO I BEZPIECZNEGO SYSTEMU
PRZECHOWYWANIA**



WODOODPORNE



SYSTEM SPINANIA ELEMENTÓW

- rygle łączą wszystkie skrzynki w jeden element gotowy do transportu
- wodo- i pyłoszczelne skrzynki z bocznymi uchwytami przystosowane do mocowania na wspornikach do stelaży i wózków transportowych



**Jeden, idealnie spasowany
ze sobą SYSTEM**

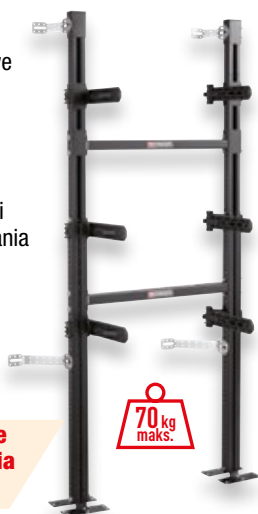
STELAŻ TOUGHSYSTEM® DO POJAZDÓW UŻYTKOWYCH FSVAN

PRAKTYCZNA

- odporne na uderzenia, wysuwane metalowe drążki do regulacji wysokości w lekkich samochodach dostawczych
- każdy stelaż ma nośność 70 kg

WYTRZYMAŁY

- składane, wzmacniane uchwyty o nośności 20 kg na parę dla optymalnego wykorzystania przestrzeni



70 kg
maks.

**Stwórz indywidualne rozwiązanie
w celu optymalnego wykorzystania
przestrzeni do przechowywania**



BEZPIECZEŃSTWO

- regulowana podpora stabilizuje konstrukcję systemu
- 8 opatentowanych mocowań do każdego typu transportera
- wzmacnione mocowanie nóg do podłogi

Min. 146,3 cm -
Maks. 214,3 cm
kg 21,400 kg

BSYS.TKVANLPB

1.353,¹⁵ zł

Min. 91,9 cm -
Maks. 163,3 cm
kg 17,500 kg

BSYS.TKVANPB

1.130,⁵³ zł

STELAŻ TOUGHSYSTEM® DO WYPOSAŻENIA WARSZTATU FSWORKSHOP

PRAKTYCZNY

- konstrukcja z regulacją wysokości
- metalowy drążek 1,8 m, 2 poprzeczki i 5 par uchwytów tworzą idealną bazę do aranżacji
- zgodność z wszystkimi modułami TOUGHSYSTEM®

WYTRZYMAŁY

- maksymalna nośność 200 kg, w zupełności wystarcza do indywidualnych potrzeb

**Optymalne wykorzystanie
przestrzeni
Przejrzysta organizacja**



180 cm

200 kg
maks.



30 kg
maks.

Wymiary użytkowe systemu:
180 x 65 x 33 cm

BSYS.TKPB

674,⁵⁷ zł



WODOSZCZELNA MOBILNA SKRZYŃKA TRANSPORTOWA TOUGHSYSTEM® FS450



- uchwyt teleskopowy bimateriałowy
- wewnętrzna taca na drobne elementy
- antypoślizgowy uchwyt
- zatrzaski umożliwiające montaż kolejnych elementów
- boczne ręczki ułatwiające transport
- nierdzewne zamki
- wysokiej jakości kółka (18 cm)

wymiary: 59,7 x 48 x 99 cm

KG 9,500 kg

BSYS.BPT450PB

489,35 zł

PYŁOSZCZELNA SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA TOUGHSYSTEM® FS150



- 2 organizery zintegrowane w pokrywie
- 2 bimateriałowe uchwyty do poziomej lub pionowej pozycji chwytania

wymiary: 55,4 x 33,5 x 15,8 cm

KG 4,450 kg



BSYS.BP150PB

266,72 zł

ORGANIZER WODOSZCZELNY TOUGHSYSTEM® FS100



- transparentna pokrywa z poliwęglanu
- 12 wymiowych pojemników
- wytrzymała ręczka
- zatrzaski umożliwiające montaż kolejnych elementów
- nierdzewne zamki

wymiary: 55,2 x 33,5 x 11,6 cm

KG 2,260 kg



BSYS.BPZ100PB

266,72 zł

WÓZEK TRANSPORTOWY TOUGHSYSTEM® FSCARRIER



- wytrzymała rama
- możliwość dodawania wsporników na różnej wysokości
- podstawa i wsporniki składane
- ryglowanie wpiętych skrzynek zamkiem centralnym
- 2 koła o średnicy 22 cm

wymiary: 68,5 x 51,4 x 111,3 cm

KG 15,650 kg

BSYS.TRPB

907,90 zł

WSPORNIKI TOUGHSYSTEM® - 2 SZTUKI



wymiary: 27 x 7,2 x 7,5 cm

KG 0,660 kg

BSYS.CKP

106,42 zł

ZESTAW NA SKRZYŃKI TOUGHSYSTEM® DO WÓZKÓW TRANSPORTOWYCH



- łatwy w montażu na wózkach JET+
- możliwość ustawiania do 4 skrzynek o wysokości 16 cm.
- stojak jest dostarczany z 2 parami uchwytów.
- łatwy i szybki montaż stojaka
- szybkie i pewne zamocowanie skrzynek - stabilne mocowanie, nie ma możliwości wypięcia się skrzynki podczas transportu

KG 7,300 kg



JET.A18PB

626,17 zł

W zestawie nie ma narzędzi ani akcesoriów.



DUŻA, WODOSZCZELNA SKRZYNKA TRANSPORTOWA TOUGHSYSTEM® FS400



- wewnętrzna taca na drobne elementy
- antypoślizgowy uchwyt
- zatrzaski umożliwiające montaż kolejnych elementów
- boczne ręczki ułatwiające transport;
- nierdzewne zamki

wymiary: 55,4 x 36,6 x 41 cm
6,000 kg



BSYS.BP400PB

364,68 zł

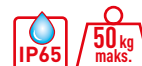
W zestawie nie ma narzędzi ani akcesoriów.

PYŁOSZCZELNA SKRZYNKA NARZĘDZIOWA TOUGHSYSTEM® FS300



- wewnętrzna taca na drobne elementy
- antypoślizgowy uchwyt
- zatrzaski umożliwiające montaż kolejnych elementów
- boczne ręczki ułatwiające transport;
- nierdzewne zamki

wymiary: 55,4 x 36,6 x 41 cm
4,350 kg



BSYS.BP300PB

320,15 zł

OTWARTA SKRZYNKA NA NARZĘDZIA TOUGHSYSTEM® FS280



- trwała ręczka główna zapewniająca komfortowy transport
- zatrzaski umożliwiające montaż kolejnych elementów systemu
- duża przestrzeń użytkowa
- boczne ręczki ułatwiające transport

wymiary: 55,4 x 36,6 x 41 cm
2,500 kg



BSYS.BPT0280PB

222,18 zł

RADIO TOUGHSYSTEM®FSMUSIC



- 4 głośniki + 2 subwoofery
- moc muzyczna: 40 W
- Bluetooth®, AUX 3,5 mm, port USB
- w zestawie akumulatory 10,8 V - 18 V
- zasilacz z kablem 2 m
- zatrzaski umożliwiające montaż kolejnych elementów



BSYS.BPMUSICPB

1.253,87 zł

ZESTAW 26 NARZĘDZI ZE SKRZYNKĄ NARZĘDZIOWĄ BP.C19N

SKŁAD ZESTAWU

- skrzynka narzędziowa: BP.C19NPB
- klucze serii 440: 8, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19
- klucze trzpieniowe: 83SH.JP9A
- szczypce nastawne: 170A.25
- szczypce tnące boczne: 192A.16G
- miara zwijana: 897A.528PB
- wkrętaki AT3.5X75, AT4X100, ATD1X100, ATD2X125
- młotek 200H.36

SKRZYNKA NARZĘDZIOWA BP.C19NPB

- komora ze wzmocnionego polipropylenu
- możliwość zamknięcia na kłódkę
- 2 komory w pokrywie na drobne elementy
- wyjmowana wkładka
- dostęp do komory głównej bez potrzeby wyjmowania wkładki
- otwieranie jedną ręką, samozamykanie



CM.26BPC19PB

681,32 zł



SKRZYNKI NARZĘDZIOWE „PRO BOX”



20”

MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE: 25 KG

- z 3 plastikowymi skrzynkami i 2 skrytkami na bity w pokrywie
- wymiary (D x S x W): 515 x 300 x 275 mm

KG 2,320 kg

BP.P20APB

165,20 zł

W zestawie nie ma narzędzi ani akcesoriów.



BARDZO SOLIDNA I TRWAŁA

- odporna na uderzenia
- odporna na najczęściej używane środki chemiczne
- aluminiowy uchwyt nośny
- metalowe zawiasy i zamki z możliwością zamknięcia na kłódkę (dostarczane bez kłódki)
- metalowe klamry odporne na rdzę
- wodoszczelność zgodnie z IP 54



PRAKTYCZNA

- duża komora
- automatycznie otwierająca się półka z wyjmowanymi skrzynkami na małe części
- automatyczne otwieranie i zamykanie komór
- małe części (śruby, nakrętki) nie mieszają się ze sobą w trakcie przenoszenia



26”

MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE: 35 KG

- z 6 plastikowymi skrzynkami i 2 skrytkami na bity w pokrywie
- wymiary (D x S x W): 667 x 301 x 275 mm

KG 2,940 kg

BP.P26APB

203,11 zł

W zestawie nie ma narzędzi ani akcesoriów.

SKRZYNKI NARZĘDZIOWE „TOOL BOX”



MAŁA 16”

MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE: 17 KG

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

KG 1,200 kg

BP.C16NPB

67,56 zł

W zestawie nie ma narzędzi ani akcesoriów.



Samozamykalna

KOMORA ZE WZMOCNIONEGO POLIPROPYLENU
MOŻLIWOŚĆ ZAMKNIĘCIA NA KLÓDKĘ
2 KOMORY W POKRYWIE na drobne elementy
WYJMOWANA WKŁADKA

DOSTĘP DO KOMORY GŁÓWNEJ BEZ POTRZEBY WYJMOWANIA WKŁADKI

OTWIERANIE JEDNĄ RĘKĄ, samozamykanie
CHOWANY UCHWYT - skrzynki narzędziowe można układać jedna na drugą



ŚREDNIA 19”

MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE: 25 KG

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

KG 2,100 kg

BP.C19NPB

101,33 zł

W zestawie nie ma narzędzi ani akcesoriów.

DUŻA 24”

MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE: 28 KG

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

KG 2,800 kg

BP.C24NPB

143,51 zł

W zestawie nie ma narzędzi ani akcesoriów.



WALIZKA NARZĘDZIOWA



ERGONOMICZNA I TRWAŁA

- blokada pokrywy w pozycji otwartej
- zamknięcie na klucz, numerowany
- dwumateriałowa rękojeść
- korpus z polipropylenu odpornego na uderzenia
- wymiary: 486 x 430 x 205 mm

KG 6,12 kg

BV.51A

1102,51 zł

W zestawie nie ma narzędzi ani akcesoriów.

SKRZYNKI NARZĘDZIOWE METALOWE - 5 ROZSUWANYCH KOMÓR



Wytrzymała konstrukcja

STANDARDOWA

MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE: 25 KG

- wymiary (D x S x W): 470 x 220 x 215 mm

KG 5,000 kg

BT.11GPB

211,57 zł

W zestawie nie ma narzędzi ani akcesoriów.

DUŻA

MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE: 30 KG

- wymiary (D x S x W): 560 x 220 x 215 mm

KG 6,390 kg

BT.13GPB

259,53 zł

W zestawie nie ma narzędzi ani akcesoriów.

ORGANIZERY

ORGANIZER 8 PRZEGRODOWY



- Przezroczysta pokrywa z poliwęglanu ułatwia sprawdzenie zawartości i utrzymuje zawartość na miejscu
- 8 przestawianych przegródek (max. 10 przegródek) ułatwia przechowywanie
- Wymiary: 42,2 x 33,5 x 10,6 cm

KG 1,800 kg

BP.Z8PB

132,95 zł

W zestawie nie ma narzędzi ani akcesoriów.

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

KG 2,670 kg

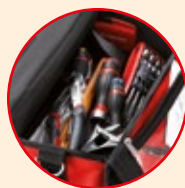
BP.Z46APB

207,56 zł

W zestawie nie ma narzędzi ani akcesoriów.



TEKSTYLNE TORBY NARZĘDZIOWE PROBAG: PRAKTYCZNE I SOLIDNE

PROBAG


WYTRZYMAŁA I ODPORNA NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE

- materiał 1.200 Denier
- sztywny, wodoodporny schowek na skrzynki narzędziowe
- szerokie gumowe nóżki pod torbę izolują od podłoża

WYGODNA W UŻYTKOWANIU

- kieszeń do schowania pokryw torby
- regulowany pasek na ramię, z miękką nakładką w obszarze naramiennym
- mocny aluminiowy uchwyt

ŁATWY, SZYBKİ DOSTĘP

- 100% otwarcie umożliwia dobry dostęp do narzędzi
- dużo kieszeni, haczyków, przegródek, pasków mocujących umożliwia ergonomiczne rozłożenie narzędzi

TORBY NARZĘDZIOWE PROBAG



PROBAG MINI 14"

MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE: 11 KG

- liczne kieszenie wewnątrz i na zewnątrz torby
- pojemności 34 l
- wymiary: 390 x 250 x 340 mm

KG 2,200 kg

BS.T14PB

229,18 zł



PROBAG 20"

MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE: 15 KG

- liczne kieszenie wewnątrz i na zewnątrz torby
- specjalna kieszeń boczna na wkręta
- specjalna kieszeń na oprawkę do brzeszczotów
- pojemności 47 l
- wymiary: 490 x 220 x 350 mm

KG 2,800 kg

BS.T20PB

284,78 zł

TORBY NARZĘDZIOWE PROBAG Z KÓŁKAMI



MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE: 18 KG

- 3 możliwości transportu:
 - na kółkach przy pomocy rękojeści teleskopowej
 - w ręce przy pomocy aluminiowego uchwytu obitego skórą
 - na ramieniu przy pomocy paska naramiennego z miękką wyściółką
- możliwość przymocowania torby na laptopa BS.PC15
- 6 kieszeni zewnętrznych
- kieszeń na oprawkę do brzeszczotów
- kieszeń do przechowywania dokumentów
- łatwy dostęp do zawartości torby
- pojemność: 33 l
- wymiary (D x S x W): 550 x 360 x 440 mm

KG 5,400 kg

BS.R20PB

462,38 zł

W zestawie nie ma narzędzi ani akcesoriów.



TORBA Z KIESZENIAMI BOCZNYMI



**Idealna
dla konserwatorów**

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
- KG 2,180 kg**

BS.2SBPB

305,33 zł

TORBA NA NARZĘDZIA I LAPTOP - 2 w 1



PRAKTYCZNA

- wzmocnienie piankowe
- wyścielana przegroda na laptop (maks. 15") lub dokumenty w formacie A4
- praktyczny dostęp od góry i od przodu
- wewnątrz: 14 kieszeni, 2 paski na narzędzia, 1 haczyk do taśmy mierniczej
- na zewnątrz: 2 boczne kieszenie (1 zamknięta, 1 otwarta siatkowa)
- regulowany pasek na ramię w miękką nakładkę i poręczny uchwyt do noszenia w ręku

WYTRZYMAŁA

- bardzo odporna i trwała tkanina nylonowa 1200 x 1200 DEN
- wewnątrz wyścielone pianką

MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE: 7 KG

- wymiary (D x S x W): 460 x 150 x 350 mm

BS.TLBPB

196,95 zł

W zestawie nie ma narzędzi ani akcesoriów.

KOMPAKTOWA TORBA NARZĘDZIOWA



**Kompaktowa i ergonomiczna.
Wszystko pod ręką.**

PRAKTYCZNA

- otwarcie w 100% zapewnia swobodny i szybki dostęp do wnętrza
- kieszeń na dokumenty z przezroczystego PVC
- hak do mocowania miary zwijanej
- hak do mocowania kluczy
- kieszeń na latarkę
- 2 możliwości noszenia: 2 uchwyty, pasek naramienny z pianką

WYTRZYMAŁA

- wytrzymała tkanina o wysokiej gęstości 1200 x 1200 DEN
- gumowy spód z szerokimi nóżkami izoluje od podłoża

MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE: 5 KG

- wymiary (D x S x W): 450 x 180 x 170 mm
- KG 1,500 kg**

BS.SMBPB

146,62 zł

W zestawie nie ma narzędzi ani akcesoriów.

TORBA NARZĘDZIOWA POWLEKANA PCW



**Wodoszczelna,
lekka i wytrzymała**

- można przechować narzędzia o długości do 50 cm, takie jak piły, poziomnice
- bryzgoszczelna, łatwa w czyszczeniu i konserwacji

MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE: 11 KG

- pojemność: 34 l
- wymiary (D x S x W): 540 x 160 x 220 mm
- KG 1,600 kg**

BS.LMBPBP

249,09 zł

W zestawie nie ma narzędzi ani akcesoriów.



TORBA NA LAPTOP 15"



BEZPIECZNA

- bardzo odporna i trwała tkanina nylonowa 1200 x 1200 DEN
- wzmocnienie piankowe
- wyścielane etui na laptop (maks. 15")

PRAKTYCZNA

- przegroda z kieszeniami do przenoszenia ładowarki, akcesoriów komputerowych lub podręcznych narzędzi
- regulowany pasek na ramię w miękką nakładkę i poręczny podwójny uchwyt do noszenia w ręku
- może być mocowana na rękojeści wózka BS.R20

• wymiary (D x S x W): 370 x 70 x 270 mm
KG 0,700 kg

BS.PC15PB

96,12 zł

W zestawie nie ma narzędzi ani akcesoriów.

KOMPAKTOWY I MODUŁOWY PLECAK NA NARZĘDZIA



PERFEKCYJNIE ERGONOMICZNY

liczne kieszenie, uchwyty i wyjmowane etui pozwalają spakować potrzebne narzędzia i akcesoria



KOMFORTOWY

wyścielane pianką plecy i regulowane, szerokie, miękkie szelki ułatwiają noszenie na plecach

KOMPAKTOWY

niewielkie rozmiary i opływowy kształt ułatwiają przenoszenie i wchodzenie na drabiny pionowe i zabezpieczenia stałymi

- bardzo odporna i trwała tkanina nylonowa 1200 x 1200 DEN
- zamek błyskawiczny z zaczepami na klódkę
- wzmocniony spód z szerokimi nóżkami izoluje od podłoża

• MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE: 10 KG

- pojemność: 20 l
- wymiary (D x S x W): 300 x 180 x 480 mm

KG 2,700 kg

BS.MCBPB

404,11 zł

W zestawie nie ma narzędzi ani akcesoriów.

PLECAK NA NARZĘDZIA



- plecy z pianki o wysokiej gęstości
- regulowane miękkie szelki z pasem piersiowym oraz brzuszny
- liczne kieszenie i haczyki pozwalają trzymać porządek w narzędziach
- wyścielana, usztywniona przegroda na laptop (maks. 15") i dokumenty
- duża, wyjmowana kieszeń „organizer”
- wzmocniony spód z nóżkami
- wszystkie elementy odblaskowe

• MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE: 12 KG

- pojemność: 30 l
- wymiary (D x S x W): 355 x 225 x 460 mm

KG 3,200 kg

BS.L30PB

336,44 zł

W zestawie nie ma narzędzi ani akcesoriów.

PLECAK NA NARZĘDZIA Z KÓŁKAMI I TELESKOPOWĄ RĄCZKĄ



PRAKTYCZNY

liczne kieszenie wewnątrz i na zewnątrz oraz wyścielana przegroda na laptop



Idealna dla konserwatorów pracujących w terenie

- bardzo odporna i trwała tkanina nylonowa 1200 x 1200 DEN
- kieszeń na szelki
- wzmocniony spód z szerokimi nóżkami i mocnymi kółkami

• MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE: 25 KG

- pojemność: 20 l
- wymiary (D x S x W): 335 x 158 x 554 mm

KG 3,700 kg

KOMFORTOWY

plecy z wyłożoną pianką o wysokiej gęstości

3 możliwości transportu:

- na kółkach przy pomocy rękojeści teleskopowej
- na plecach dzięki szerokim, regulowanym szelkom
- w ręce przy pomocy wygodnego uchwytu

BS.RBPB

424,60 zł



NOWOŚĆ

AKUMULATOROWY KLUCZ UDAROWY 1/2" LI-ION 18 V

813 Nm Moment obrotowy
2.000 obr./min. Max. prędkość obrotowa
175 mm Długość

FUNKCJA AUTO-STOP PRZYSPIESZA PRACĘ

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 trwały, wyposażony w pierścień 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
- o 50 mm krótszy i o 1,3 kg lżejszy od CL3.CH18S



ZABIERAK 1/2"

kuty na zimno, wyposażony w pierścień blokujący

SILNIK BEZSZCZOTKOWY

trwały, mocny silnik o wysokim momencie obrotowym

ERGONOMICZNY UCHWYT

dopasowany do dłoni uchwyt w gumowej powłoce

DIODA LED

dobre doświetlenie miejsca pracy

AKUMULATOR Li-Ion 5,0 Ah

stała moc, długotrwała praca

zasilany przez **DEWALT**

Dane techniczne:

- Zabierak kwadratowy 1/2"
- Moment obrotowy: 813 Nm
- Maks. dokręcenie: 450 Nm
- Częstość udaru: 3000 ud./min
- Prędkość bez obciążenia: 2000 obr./min
- Napięcie: 18 V
- Waga bez akumulatora: 1,5 kg
- Waga z akumulatorem 5,0 Ah: 2 kg

Zawsze pewny i wydajny

KLUCZ UDAROWY FCF894 W SKRZYNCE TOUGHSYTEM®



- 2 akumulatory Li-Ion 5,0 Ah 18 V - CL3.BA1850
 - ładowarka wielonapięciowa - CL3.CH115
 - wodoszczelna skrzynka transportowa ToughSytem®
- KG 8,200 kg**

FCF894P2-QW

2317,09 zł

KLUCZ UDAROWY FCF894N



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

Dostarczany bez akumulatora, ładowarki i skrzynki ToughSytem®

KG 1,182 kg

FCF894N-XJ

1295,53 zł



AKUMULATOROWY KLUCZ UDAROWY 1/2" Li-Ion 18 V - 5,0 Ah

DUŻY MOMENT OBROTOWY 1625 Nm

zapewnia komfort pracy w najtrudniejszych warunkach.

SILNIK BEZSZCZOTKOWY

trwały, mocny silnik o wysokim momencie obrotowym

2 BIEGI

3 prędkości obrotowe i progresywny spust zapewniający optymalną kontrolę momentu dokręcającego i prędkości obrotowej.

Na 1 biegu brak efektu „przekręcania” - przez sekundę dokręcanie z momentem < 90 Nm, ostateczne dokręcenie bezwzględnie kluczem dynamometrycznym.

WBUDOWANA DIODA LED

z opóźnionym automatycznym wyłączeniem

MOCNE I TRWAŁE AKUMULATORY Li-Ion 5 Ah

stała moc i długotrwała praca

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

Dane techniczne:

- Zabierak kwadratowy 1/2"
- Moment obrotowy: 1.625 Nm
- Częstota uderzenia: 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®

8,700 kg

Bezszczotkowy silnik 3 biegi



CL3.CH18SP2PB

2702,⁵⁰ zł

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 dobór parametrów wkręcania

WBUDOWANA DIODA LED

z opóźnionym automatycznym wyłączeniem

METALOWY UCHWYT SAMOZACISKOWY 13 mm

2 BIEGI

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

KORPUS KOMPOZYTOWY

odporny na kwasy i rozpuszczalniki

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

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

Zawiera:

- 2 akumulatory Li-Ion 2,0 Ah 18 V - CL3.BA1820
- ładowarka wielonapięciowa - CL3.CH115
- wodoszczelna skrzynka transportowa ToughSytem®

7,400 kg

Bezszczotkowy silnik 2 biegi



CL3.P18SD2PB

1903,⁸³ zł



AKUMULATOROWY ZESTAW DUO PACK Li-Ion 18 V - 5,0 Ah

Moc i wszechstronność



Zawiera:

- klucz udarowy 1/2" CL3.CH18SD
- wiertarko-wkrętarka 13 mm CL3.P18SD
- 2 akumulatory Li-Ion 5,0 Ah 18 V CL3.BA1850
- ładowarka wielonapięciowa CL3.CH115
- skrzynka transportowa ToughSytem®

KG 8.710 kg

CL3.CHP18SP2PB

3343,²⁹ zł

AKUMULATOROWA SKŁADANA LISTWA ŚWIETLNA LI-ION 18 V

PRZĘGUB UMOŻLIWIAJĄCY ELASTYCZNE OŚWIETLENIE MIEJSCA PRACY WYSOKOWYDAJNE DIODY LED

2 STOPNIE ŚWIECENIA:

- **NORMAL** > 600 lumenów: 5 godzin
- **BOOST** > 1.200 lumenów: 2,5 godzin

DŁUGA LISTWA ŚWIETLNA

- w wersji rozłożonej 1,30 m
- po wysunięciu haków 1,83 m

2 OBROTOWE HAKI - 360°

do mocowania w miejscu pracy

CZUJNIK RUCHU

wyłączenie lampy po 3 minutach bezruchu

WYPINANA LATARKA AKUMULATOROWA

- jasność 80 lumenów
- czas świecenia 7 godzin,
- magnesy do mocowania w miejscu pracy

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

**Uniwersalna
i mocna**



LISTWA ŚWIETLNA FCL045N

Dostarczany bez akumulatora,
ładowarki i skrzynki
ToughSytem®

FCL045N-XJ

1112,⁶⁵ zł

LISTWA ŚWIETLNA FCL045

Zawiera:

- listwa świetlna FCL045
- 1 akumulator Li-Ion 18 V, 2,0 Ah CL3.BA1820
- ładowarka wielonapięciowa CL3.CH115
- latarka akumulatorowa FCL045

FCL045D1-QW

1469,³⁸ zł



PROFESJONALNE UDAROWE KLUCZE PNEUMATYCZNE 1/2" Z PODŚWIETLENIEM LED

PIERWSZY PNEUMATYCZNY KLUCZ UDAROWY ZE ZINTEGROWANYM OŚWIETLENIEM!

OPATENTOWANA, ODŁĄCZANA I ŁADOWALNA LAMPKA LED

ułatwiająca pracę w ciemnych miejscach



ZABIERAK 1/2"

PŁYNNĄ REGULACJĄ PRĘDKOŚCI

pozwalająca lepiej kontrolować obroty w obrębie biegu

KUTY NA ZIMNO WYTRZYMAŁY PODWÓJNY MECHANIZM UDAROWY

2 LATA
GWARANCJI

PRZEŁĄCZNIK BIEGÓW OBSŁUGIWANY JEDNĄ RĘKĄ

3 biegi do dokręcania i jeden do odkręcania śrub

MIEKKI ERGONOMICZNY UCHWYT

wykonany materiału kompozytowego, stabilny, izolujący i niewrażliwy na wszystkie powszechnie stosowane chemikalia

WYLOT POWIETRZA ZE ZINTEGROWANYM TŁUMIKIEM

zwiększa komfort pracy i obniża hałas



KOMPAKTOWY KLUCZ UDAROWY 1/2"



Długość całkowita: 140 mm

**Poręczna,
lekka, mocna**

MAKS. MOMENT OBROTOWY: 950 Nm

- zabierak kwadratowy 1/2"
- prędkość maks.: 10.000 obr./min

KG 1,400 kg

NS.2500GPB

1.388,39 zł

KLUCZ UDAROWY 1/2" O WYSOKICH PARAMETRACH



Długość całkowita: 162 mm

**Wysoka wydajność
podczas intensywnej
pracy**

MAKS. MOMENT OBROTOWY: 1 898 Nm

- zabierak kwadratowy 1/2"
- prędkość maks.: 6500 obr./min

KG 2,200 kg

NS.3500GPB

1620,57 zł



PROFESJONALNY UDAROWY KLUCZ PNEUMATYCZNY 1/2"

2 LATA
GWARANCJI

Długość całkowita: 160 mm



Wysoka wydajność i ergonomia

BEZSTOPNIOWA REGULACJA

pozwalająca lepiej kontrolować prędkość

WYLOT POWIETRZA OD DOŁU ZE ZINTEGROWANYM TŁUMIKIEM

zwiększa komfort pracy i obniża hałas

MIĘKKI ERGONOMICZNY UCHWYT

wykonany materiału kompozytowego, stabilny, izolujący i niewrażliwy na wszystkie powszechnie stosowane chemikalia

KUTY NA ZIMNO WYTRZYMAŁY PODWÓJNY MECHANIZM UDAROWY

MAKS. MOMENT OBROTOWY: 1.600 Nm

- zabierak kwadratowy 1/2"
- prędkość maks.: 7.000 obr./min

KG 2,000 kg

NS.3100GPB

1341,96 zł

ULTRA KOMPAKTOWY UDAROWY KLUCZ PNEUMATYCZNY 1/2"

2 LATA
GWARANCJI

Długość całkowita: 111 mm



Mocna a zarazem lekka



DEMONTOWANY ZACZEP DO PODWIESZANIA

zmniejszający zmęczenie operatora

- 3 ustawienia mocy, jednoręczny przełącznik zmiany kierunku
- jednoelementowa budowa korpusu zwiększa jego trwałość
- ergonomiczna miękka rękojeść odporna na produkty ropopochodne i rozpuszczalniki
- kompaktowość i lekkość umożliwiające pracę w ciasnych przestrzeniach
- mocowanie nasadki za pomocą pierścienia sprężynującego i kołka

MAKS. MOMENT OBROTOWY: 860 Nm

- zabierak kwadratowy 1/2"
- prędkość maks.: 10.000 obr./min

KG 1,300 kg

NS.1600FPB

975,96 zł

ALUMINIOWY UDAROWY KLUCZ PNEUMATYCZNY 1/2"

2 LATA
GWARANCJI

Długość całkowita: 190 mm



PODWÓJNY MECHANIZM UDAROWY

Pełna moc w pełnym zakresie pracy

KOWADŁO KUTE NA GORĄCO

Dłuższa żywotność

ERGONOMICZNY UCHWYT

Gumowa powłoka izolująca przed zimnem i tłumiąca drgania

DŹWIGNIA PRZEŁĄCZAJĄCA

Łatwa obsługa - także przez rękawicę

MAKS. MOMENT OBROTOWY: 1.490 Nm

- zabierak kwadratowy 1/2"
- prędkość maks.: 4.500 obr./min

KG 2,800 kg

NS.1400FPB

912,80 zł

TYTANOWY UDAROWY KLUCZ PNEUMATYCZNY 3/4"

Długość całkowita: 277 mm



- bezstopniowa regulacja prędkości
- cichy wylot powietrza
- miękki, komfortowy, powlekany uchwyt
- ustawianie prędkości i przełączanie jedną ręką

MAKS. MOMENT OBROTOWY: 2.115 Nm

- zabierak kwadratowy 3/4"
- prędkość maks.: 5.300 obr./min

KG 3,800 kg

NK.3000FPB

3184,78 zł



UDAROWA GRZECHOTKA PNEUMATYCZNA Z ZABIERAKIEM 1/2"

- silny i solidny mechanizm udarowy z pojedynczym młotkiem.
- ergonomiczny, kompozytowy uchwyt izolujący przed zimnem
- odbojniki ochronne wbudowane w korpus urządzenia.
- przełącznik zmiany kierunku w pobliżu uchwytu.
- spust progresywny zapewniający płynną regulację prędkości.
- mocowanie nasadki za pomocą bezpiecznego pierścienia ciernego



MAKS. MOMENT OBROTOWY: 271 Nm

- zabierak kwadratowy 1/2"
- prędkość maks.: 7.200 obr./min

KG 1,800 kg

NS.A1700F2PB

1286,³⁶ zł

TYTANOWA GRZECHOTKA PNEUMATYCZNA Z ZABIERAKIEM 1/2"

- tytanowa głowka - zwiększona odporność na środowiska zapyłone - dzięki dodatkowemu uszczelnieniu głowki grzechotki.
- ergonomiczny, kompozytowy uchwyt izolujący przed zimnem i odporna na kwasy i rozpuszczalniki.
- blokada nasadki za pomocą przycisku.
- pierścień zmiany kierunku obrotów w pobliżu uchwytu.
- spust progresywny zapewniający doskonałą kontrolę prędkości.



MAKS. MOMENT OBROTOWY: 88 Nm

- zabierak kwadratowy 1/2"
- prędkość maks.: 350 obr./min

KG 1,800 kg

VR.SZ300F2

1551,⁰⁵ zł

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 trwale i izolujący przed zimnem i drganiami
- gumowa osłona obudowy silnika
- komfortowy uchwyt obracany o 360°
- niska masa bez uszczerbku dla mocy

BEZPIECZEŃSTWO:

- podwójny system mocowania nasadki z pierścieniem ciernym i otworem na kołek
- komfort użytkowania dzięki wylotowi skierowanemu pod kątem 45° do przodu, zapobiegającemu wyrzutowi powietrza na operatora lub powierzchnię roboczą

KLUCZ PROSTY Z KRÓTKIM WRZECIONEM

Długość całkowita: 346 mm



MAKS. MOMENT OBROTOWY: 3.390 Nm

- zabierak kwadratowy 1"
- prędkość maks.: 5.000 obr./min

KG 8,100 kg

NM.3030FPB

4.388,⁷¹ zł

KLUCZ PISTOLETOWY

Długość całkowita: 279 mm



MAKS. MOMENT OBROTOWY: 3.390 Nm

- zabierak kwadratowy 1"
- prędkość maks.: 5.000 obr./min

KG 6,890 kg

NM.3000FPB

4.267,⁹² zł

KLUCZ PROSTY Z DŁUGIM WRZECIONEM

Długość całkowita: 493 mm



MAKS. MOMENT OBROTOWY: 3.390 Nm

- zabierak kwadratowy 1"
- prędkość maks.: 5.000 obr./min

KG 10,600 kg

NM.3030LFPB

4.388,⁷¹ zł



PNEUMATYCZNY UDAROWY KLUCZ Z KRÓTKIM WRZECIONEM 1"



- spust progresywny zapewniający lepszą kontrolę prędkości
- 3-pozycyjny regulator prędkości dokręcania i odkręcania
- kątowy wylot odprowadzający powietrze ze stanowiska pracy

MAKS. MOMENT OBROTOWY: 4.068 Nm

- zabierak kwadratowy 1"

KG 10,300 kg

NM.1000F2PB

3153,87 zł

KOMPOZYTOWY UDAROWY KLUCZ PNEUMATYCZNY 3/4"



- przełącznik zmiany kierunku z wbudowaną regulacją mocy w położeniu dokręcania.
- obudowa z lekkiego, trwałego materiału kompozytowego.
- spust progresywny zapewniający lepszą kontrolę prędkości.

MAKS. MOMENT OBROTOWY: 1.700 Nm

- zabierak kwadratowy 1"

KG 3,900 kg

NK.2000F2PB

2734,05 zł

NOWOŚĆ

GRZECHOTKI PNEUMATYCZNE Z WYMIENNYMI ZABIERAKAMI



WYMIENNE ZABIERAKI

wymiana bez dodatkowych narzędzi dzięki zastosowaniu kompatybilnych akcesoriów



WĄSKA GŁOWICA PYŁOSZCZELNA

idealnie sprawdza się w trudno dostępnych miejscach, długowieczna

PRZEŁĄCZNIK KIERUNKU OBROTÓW

przy uchwycie

ERGONOMICZNY UCHWYT

dobrze leży w dłoni



BEZSTOPNIOWA REGULACJA

pozwalająca lepiej kontrolować prędkość. Nie wystaje, nie zawiesza się

KOMPAKTOWA GRZECHOTKA Z ZABIERAKAMI 1/4" I 3/8"



54 Nm
Moment
obrotowy

300 obr./min.
Max. Prędkość
obrotowa

185 mm
Długość

- bardzo niska, pyłoszczelna głowica o wysokości 18 mm

KG 0,660 kg

VR.RJ2500PB

901,66 zł

STANDARDOWA GRZECHOTKA Z ZABIERAKAMI 3/8" I 1/2"



SPRZĘGŁO BEZPIECZEŃSTWA - WYŁĄCZNIE OD FACOM
automatyczne wysprężanie chroni nadgarstek ręki

108 Nm
Moment
obrotowy

300 obr./min.
Max. Prędkość
obrotowa

318 mm
Długość

- niska, pyłoszczelna głowica o wysokości 24 mm
- wylot powietrza do tyłu

KG 1,570 kg

VR.SJ3500PB

1.187,90 zł



KOMPAKTOWA GRZECHOTKA PNEUMATYCZNA 1/4"

IDEALNE DO UŻYTKU W OGRANICZONYCH PRZESTRZENIACH:
KOMORA SILNIKA, DESKA ROZDZIELCZA, NADWOZIE



Długość całkowita: 135 mm

- kompozytowa obudowa
- zamknięta grzechotka
- regulacja mocy

MAKS. MOMENT OBROTOWY: 27 Nm

- uchwyt roboczy 1/4"
- prędkość maks.: 240 obr./min

KG 0,500 kg

VR.R127PB

696,27 zł

STANDARDOWA GRZECHOTKA PNEUMATYCZNA 1/2"



Długość całkowita: 260 mm

- kompozytowa obudowa
- zamknięta grzechotka
- regulacja moc

MAKS. MOMENT OBROTOWY: 136 Nm

- uchwyt roboczy 1/2"
- prędkość maks.: 280 obr./min

KG 1,200 kg

VR.S3136PB

896,63 zł

SZLIFIERKI PNEUMATYCZNE

ERGONOMICZNE I TRWAŁE

- precyzyjna szlifierka z uchwytem 6 mm
- wytrzymały i mocny silnik 0,3 - 0,5 KM zapewniający wysoką wydajność
- gumowana rękojeść "Soft Grip": trwała, izolująca przed zimnem i wibracjami
- łatwa regulacja prędkości
- wylot powietrza z tyłu z tłumikiem
- zintegrowany tłumik; dodatkowo można podłączyć wąż wylotowy powietrza, aby obniżyć poziom hałasu
- doskonała kontrola z progresywnym przełącznikiem ciśnienia do zmiany prędkości

PRAKTYCZNA

Przyjazny dla użytkownika klips 6 mm do łatwego mocowania akcesoriów

PRODUKTYWNA

Mocny i trwały silnik

ŁATWA W OBSŁUDZE

Łatwy do ustawienia regulator prędkości

WSZECHESTRONNA

Dociera nawet do najtrudniejszych miejsc

ŁATWA W OBSŁUDZE

Doskonała kontrola dzięki progresywnemu spustowi umożliwiającego zmianę prędkości

BEZPIECZEŃSTWO

Uchwyt "Soft Grip" trwały i izolujący przed zimnemi drganiami

CICHA I KOMFORTOWA

wylot powietrza do tyłu ze zintegrowanym tłumikiem



PNEUMATYCZNA SZLIFIERKA PROSTA 0,3 KM

- uchwyt 6 mm

KG 0,440 kg



V.DG300FPB

455,96 zł

PNEUMATYCZNA SZLIFIERKA KĄTOWA 90° 0,3 KM

- uchwyt 6 mm

KG 0,555 kg



V.DGA305FPB

553,08 zł

ZESTAW SZLIFIEREK PNEUMATYCZNYCH

- Pneumatyczna szlifierka prosta V.DGA300FPB
- Pneumatyczna szlifierka kątowna V.DGA305FPB



VDG.J2PF

949,36 zł



DWUKIERUNKOWA WIERTARKA PNEUMATYCZNA Z UCHWYTEM 10 MM



Do prac wymagających średnich momentów obrotowych: wiercenie ram, rozwiercanie uszkodzonych śrub itp.

- niski poziom hałasu.
- kompozytowa obudowa
- uchwyt samozaciskowy 10 mm
- jednoręczny przełącznik zmiany kierunku
- progresywny spust
- tylny wylot powietrza
- uchwyt 10 mm
- prędkość maks.: 1.800 obr./min

KG 1,000 kg

V.D100QR

596,33 zł

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

KG 1,480 kg

V.103MFPB

970,93 zł

WIERTARKA PNEUMATYCZNA Z UCHWYTEM 13 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 13 mm
- prędkość maks.: 1.800 obr./min

KG 1,900 kg

V.97F

1517,33 zł

PRZEDŁUŻONA PNEUMATYCZNA SZLIFIERKA KĄTOWA 100 MM



Do zastosowań w miejscach trudno dostępnych

- niski poziom hałasu
- osłona regulowana, 8 położeń (126°)
- uchwyt pochłaniający drgania
- zabezpieczona osłona
- wylot powietrza z tyłu
- obrotowe złącze powietrza zapobiegające zwijaniu się przewodu
- dźwignia bezpieczeństwa
- złącze obrotowe 10 mm - 3/8"
- średnica tarczy 100 mm
- prędkość maks.: 17.000 obr./min

KG 1,740 kg

V.CE100F

827,84 zł



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

KG 0,824 kg

V.345FPB

389,⁶⁸ zł

PNEUMATYCZNA SZLIFIERKA PROSTA 75 mm



- niski poziom hałasu
- uchwyt pochłaniający drgania
- zabezpieczona osłona
- wylot powietrza z tyłu
- obrotowe złącze powietrza zapobiegające zwijaniu się przewodu
- dźwignia bezpieczeństwa
- złącze obrotowe 10 mm - 3/8"
- średnica tarczy 75 mm
- prędkość maks.: 20.000 obr./min

KG 0,860 kg

V.C75F

454,¹⁷ zł

SZLIFIERKA ROTACYJNA 150 MM - MIMOŚRÓD 5 mm



- wylot pyłów możliwy do podłączenia do centrali wyciągowej.
- łatwo dostępny regulator prędkości umieszczony tuż pod spustem
- ergonomiczny spust umożliwiający idealną kontrolę
- zwiększona wydajność dzięki niskiemu poziomowi drgań.
- korpus z lekkiego i izolującego przed zimnem materiału kompozytowego.

KG 0,840 kg

V.252FPB

920,³⁶ zł

SZLIFIERKA KĄTOWA Z UCHWYTEM 6 mm



- Wbudowany regulator powietrza z możliwością regulacji za pomocą wkrętaka.
- Główna kątowa umożliwiająca pracę w ciasnych przestrzeniach.
- Spust progresywny zapewniający lepszą kontrolę prędkości.
- Wylot tylny z odprowadzającym powietrze poza stanowisko pracy i obniżającym poziom hałasu.
- Zestaw zawiera 1 zacisk 6 mm + 2 klucze płaskie.

KG 0,660 kg

V.347FPB

521,⁵³ zł

WYRZYNARKA PNEUMATYCZNA



- cięcie proste i po linii krzywej
- do powierzchni płaskich i wypukłych
- prowadnica brzościotu z regulacją
- ilość cykli: 10 000 cykli/min
- złącze pneumatyczne 1/4"

Dostarczana z 3 brzościotami 10 zębów/cm i 3 brzościotami 12 zębów/cm

KG 0,800 kg

V.770FPB

633,²³ zł

PNEUMATYCZNY ODRDZEWIACZ IGŁOWY



- Częstotliwość: 4200 uderzeń na minutę
- Maksymalne ciśnienie: 6,2 bar
- złącze 1/4"

KG 1,670 kg

V.352F

1081,³⁵ zł



ZESTAW NASADEK Z PNEUMATYCZNYM KLUCZEM UDAROWYM MINI - 3/8"



KLUCZ UDAROWY MINI 3/8"
 • zabierak kwadratowy 3/8"
 • maksymalny moment obrotowy: 120 Nm
Komplet 12 nasadek uderowych 3/8"
 6 do 19 mm
KASETA PLASTIKOWA BP.112
 KG 0,460 kg

NJ.14F2PB

791,⁵⁶ zł

SZLIFIERKA PNEUMATYCZNA – 10 X 330 MM



- wytrzymały silnik o wysokiej wydajności
- wielofunkcyjna rękojeść zapewniająca bezproblemową pracę nawet przy ciągłym użytkowaniu
- przyjazny dla użytkownika system szybkiej wymiany paska
- bezstopniowy przełącznik czułości zapewniający maksymalną kontrolę
- długie, wąskie ramię, 10 mm - do pracy miejscach trudno dostępnych
- złącze 1/4"

Dostarczana z 3 pasami szlifującymi:

• 2 szt. o ziarnie 120
 • 1 szt. o ziarnie 80

KG 0,800 kg

V.402F

808,¹⁴ zł

PNEUMATYCZNA SZLIFIERKA PROSTA 75 mm



Narzędzie przeznaczone do grawerowania materiałów twardych (stal hartowana, kamień, szkło, ceramika)

- ostrze z węgla wolframu
- Ilość cykli: 36 000 uderzeń/min

Dostarczany z:

- przewodem zasilającym o dł. 1,5 m
- złączem z gwintem zewnętrznym 1/4"
- końcówką standardową

KG 0,402 kg

V.820F

1386,³⁵ zł

ZWIJACZ DO PRZEWODÓW POWIETRZNYCH



Dostosowany do wszystkich narzędzi o dużym zużyciu powietrza

- długość 15 m
- wspornik do 15 bar
- średnica wewnętrzna 10 mm
- metalowa sprężyna powrotna
- przewód z poliuretanu
- wylot 3/8" NPT

KG 7,663 kg

N.709PB

1.176,²⁷ zł

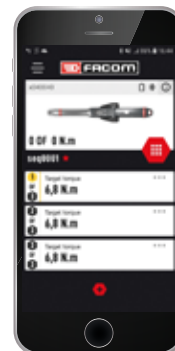


NOWOŚĆ INTELIGENTNE KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE

Cyfrowe śledzenie i produktywność klucza mechanicznego

KONTROLA

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



SYGNAŁY ŚWIETLNE WIDOCZNE ZE WSZYSTKICH STRON

Każdą operację wkręcania 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 w ręku czuć wyraźne kliknięcie.



WIBRACJA

KLIK
wartość graniczna

WSKAŹNIK LED, SYGNAŁ AKUSTYCZNY, UCHWYT Z FUNKCJĄ DOTYKOWĄ

Kontrola momentu obrotowego



PROSTOKĄTNY KSZTAŁT UCHWYTU

klucz nie przekręca się w ręku





NOWOŚĆ

3 klucze dynamometryczne
od 1,5 do 340 Nm

E.516ST-340PB

E.516ST-135PB

E.516ST-30PB

INTELIGENTNE KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE

- precyzja:
 - moment obrotowy: $\pm 2\%$ w kierunku zgodnym i przeciwnym do ruchu wskazówek zegara
 - kąt: $\pm 1^\circ$
- jednostki miary: Nm, lbf.ft, lbf.in

APLIKACJA DO ZARZĄDZANIA, USTAWIANIA
I KONTROLOWANIA KLUCZA

STACJA ŁADOWANIA Z MOŻLIWOŚCIĄ 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
- przypomnienie o zbliżaniu się terminu następnej kalibracji (niezależnie dla każdego klucza)

W PLASTIKOWEJ WALIZCE Z WKŁADKĄ
PIANKOWĄ:

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

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 1/4" (1,5 - 30 Nm)

- przyłącze 9 x 12
- jednostka angielska: 1 - 22 lbf.ft

KG 0,990 kg

E.516ST-30PB

2461,⁶⁸ zł

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 3/8" (6,7 - 135 Nm)

- przyłącze 9 x 12
- jednostka angielska: 5 - 100 lbf.ft

KG 1,186 kg

E.516ST-135PB

2642,⁹⁶ zł

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 1/2" (17 - 340 Nm)

- przyłącze 14 x 18
- jednostka angielska: 12.5 - 250 lbf.ft

KG 1,730 kg

E.516ST-340PB

2824,²⁴ zł

Laboratorium
FACOM
z akredytacją
COFRAC



Akredytacja STANLEY BLACK&DECKER France
nr 2-6503 (*)

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

ELEKTRONICZNY KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY Z POMIAREM MOMENTU OBROTOWEGO

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

PRECYZYJNE DOKRĘCANIE, KONTROLA I EWIDENCJA!

NUMEROWANY KLUCZ Z DEKLARACJĄ ZGODNOŚCI ISO 6789-1

w plastikowej kasie z wkładką z pianki

PRECYZJA

± 2% w zakresie od 20% do 100% maks. momentu obrotowego

TRYB POMIAROWY

Tryb szczytowy lub śledzący

JEDNOSTKI MIARY

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

PRZYŁĄCZA

9 x 12 lub 14 x 18

PORT USB

szybkie połączenie z komputerem



Ref.	Moment min.-max.	Zabierak	Wrzeciono	Grzechotka	Długość	KG	Cena
E.306A30RPB - 30 Nm	1,5 - 30 Nm	9 x 12	1/4"	R.372	390 mm	1,604	1888, ⁵⁶ zł
E.306A135JPB - 135 Nm	6,7 - 135 Nm	9 x 12	3/8"	J.372V	415 mm	1,700	1936, ³² zł
E.306A135SPB - 135 Nm	7 - 200 Nm	9 x 12	1/2"	S.372V	415 mm	1,700	1935, ⁸¹ zł
E.306A200SPB - 200 Nm	10 - 200 Nm	14 x 18	1/2"	S.382V	530 mm	2,700	2146, ¹¹ zł
E.306A340SPB - 340 Nm	17 - 340 Nm	14 x 18	1/2"	S.382V	650 mm	2,900	2336, ²³ zł

ELEKTRONICZNY KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY Z POMIAREM MOMENTU OBROTOWEGO I KĄTA

WYTRZYMAŁOŚĆ

- wysoka wytrzymałość nawet przy użytkowaniu intensywnym
- dokładność ± 2%
- wstępne nastawianie możliwe dla 9 wartości momentu / wartości kątowych
- moment i kąt dokręcania z 1 narzędziem: produktywność, brak błędów odczytu (wyświetlacz cyfrowy) i dokładność

ERGONOMIA

- diody LED widoczne nawet w trudno dostępnych miejscach
- łatwe użytkowanie: auto test i zerowanie po włączeniu
- wskaźnik światłem i dźwiękiem (diody LED i biper)
- ISO 6789 - DIN EN ISO 6789 - NF EN ISO 6789 Dokładność:
- moment: ±2% pomiędzy 20% i 100% zakresu klucza; kąt: ±2°
- zabierak 9 x 12 lub 14 x 18
- tryb pomiaru: wartości szczytowe lub śledzenie

JEDNOSTKI POMIAROWE:

- Nm, ft.lb, in.lb, Kg/cm, stopnie
- nastawienie wstępne 9 wartości momentu lub kąta
- możliwość zablokowania klawiatury: tylko operator ma dostęp do ustawiania i do zapamiętanych wyników
- pamięć: 250 wyników

PORT USB

szybkie połączenie z komputerem



Ref.	Moment min.-max.	Zabierak	Wrzeciono	Grzechotka	Długość	KG	Cena
E.316A30R - 30 Nm	1,5 - 30 Nm	9 x 12	1/4"	R.372	390 mm	1,604	2405, ⁰⁸ zł
E.316A135S - 135 Nm	7 - 135 Nm	9 x 12	1/2"	S.372V	415 mm	1,709	2366, ⁴² zł
E.316A135J - 135 Nm	6,7 - 135 Nm	9 x 12	3/8"	J.372V	415 mm	1,700	2487, ⁴⁷ zł
E.316A200S - 200 Nm	10 - 200 Nm	14 x 18	1/2"	S.382V	530 mm	2,699	2622, ³⁹ zł
E.316A340SPB - 340 Nm	17 - 340 Nm	14 x 18	1/2"	S.382V	650 mm	2,859	2886, ⁷² zł



KĄTOMIERZE ELEKTRONICZNE

WIEKSZA WYDAJNOŚĆ

- łatwa obsługa dla większej oszczędności czasu
- łatwe mocowanie do dowolnego narzędzia do dokręcania za pomocą magnesu

ZALETY

- wysoka dokładność pomiaru
- duży wyświetlacz LED zapewnia bardzo dobrą widoczność
- 9 zaprogramowanych wartości i miejsce do przechowywania w sumie 50 wartość

PRZYJAZNA DLA UŻYTKOWNIKA APLIKACJA

- wyświetlacz LED i dźwięk do pracy w ciemnych lub słabo oświetlonych aplikacjach
- łatwa obsługa dzięki autotestowi i zero przy włączeniu zasilania



KĄTOMIERZ ELEKTRONICZNY

Do łatwego i szybkiego dokręcania kątownego

Dostarczany z certyfikatem wzorcowania w plastikowej kasce.

- dokładność: $\pm 2^\circ$
- zakres kątowy: 1 - 360°
- jednostka miary: stopień
- wyświetlacz LED i sygnalizacja dźwiękowa
- prosty reset ustawionych parametrów

kg 0,098 kg



E.406PB

635,08 zł

ADAPTOR DO POMIARU MOMENTU I KĄTA

Dostarczany z certyfikatem wzorcowania w plastikowej kasce.

- zabierak: 1/2"
- zakres: 7 - 135 Nm (135S); 10 - 200 Nm (200S); 17 - 340 Nm (340S) - ISO 6789 - DIN EN ISO 6789 - NF EN ISO 6789
- dokładność:
- moment: $\pm 3\%$ między 20% a 100% zakresu adaptora
- kąt: $\pm 2^\circ$
- tryb pomiaru: szczytowy lub rosnący
- jednostki miary: Nm, ftlb, Inlb, Kgcm, stopnie
- blokada klawiatury: operator ma dostęp tylko do wyboru programu i pamięci wyników

kg 0,268 kg



Funkcja pomiaru momentu obrotowego i kąta w jednym narzędziu

Ref.	Moment min.-max.	Wrzeciono	Cena
E.506-135SPB - 135 Nm	6,8 - 135 Nm	1/2"	980,60 zł
E.506-200SPB - 200 Nm	10 - 200 Nm	1/2"	1034,35 zł
E.506-340SPB - 340 Nm	17 - 340 Nm	1/2"	1300,36 zł

ELEKTRONICZNY WKRĘTAK DYNAMOMETRYCZNY SERIA E.S400

PRACA Z DUŻĄ PRECYZJĄ Z ZACHOWANIEM TYPOWEJ DLA NARZĘDZI FACOM ŁATWOŚCI OBSŁUGI.

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

WKRĘTAK Z DEKLARACJĄ ZGODNOŚCI ISO 6789-1

DOKŁADNOŚĆ

- dokładność 2% między 20% i 100% zakresu wkrętaka przewyższa sprawność wkrętań mechanicznych oraz wymagania normy ISO 6789-1 (6% w przypadku wkrętań dynamometrycznych)
- pomiar elektroniczny: powtarzalność i brak śladów zużycia

ŚLEDZENIE

- przekazywanie rzeczywistej wartości momentu obrotowego kablem USB
- możliwość zapamiętania 250 wartości momentu obrotowego

PROSTA OBSŁUGA

- możliwość zdefiniowania 9 wartości momentu obrotowego
- wybór jednostki pomiarowej: cNm, in.lb, Kg.cm
- optyczny i dźwiękowy alarm po osiągnięciu momentu obrotowego
- ergonomiczny uchwyt PROTOWIST® i automatyczne blokowanie bitów



Wysoka precyzja przy niskim momencie obrotowym

- zakres pomiarowy momentu: 0,1 - 1 Nm
- bity: 3 - 4 - 5,5 mm, PH 1 - 2 - 3 „High Perf“
- w plastikowej kasce z wkładką piankowej
- kabel USB
- zasilanie jedną baterią AAA - LR03 1,5 V (w zestawie)

kg 1,200 kg

E.S404J1

2222,95 zł

WKREŃTAKI DYNAMOMETRYCZNE 1/4"

KLASA II TYP D

**WKREŃTAKI
JEDNOKIERUNKOWE
(KIERUNEK DOKRĘCANIA
W PRAWO)**

**CERTYFIKAT KALIBRACJI
I INDYWIDUALNY NUMER
IDENTYFIKACYJNY**

KLUCZ DO REGULACJI

BLOKADA
bitów

POWIERZCHNIA CHWYTU
zapewnia wygodne trzymanie

GNIAZDO 1/4"
do założenia rekojeści
grzechotkowej A.300PA

SPŁASZCZONY UCHWYT
Brak możliwości ślizgania się

MIKROMETR
łatwy i szybki
w odczycie



WKREŃTAK DYNAMOMETRYCZNY 1/4" 0,5 - 2,5 Nm

- długość 147 mm
 - podziałka 0,1 Nm
 - klucz do regulacji
- KG 0,280 kg**

A.402

621,65 zł

WKREŃTAK DYNAMOMETRYCZNY 1/4" 2 - 10 Nm

- długość 147 mm
 - podziałka 0,5 Nm
 - klucz do regulacji
- KG 0,400 kg**

A.404

621,65 zł

ZESTAW Z WKREŃTAKIEM DYNAMOMETRYCZNYM 1/4", 0,5 - 2,5 Nm

- wkreŃtak dynamometryczny A.402
 - klucz A.402-20
 - łącznik EF.1P4
 - uchwyt A.300PA
 - bity:
 - 4,5 - 6,5 - 8 mm
 - 1 - 2 - 3
 - 3 - 4 - 5 mm
 - kaseta BP.102 z wkładką plastikową
- KG 0,700 kg**

A.402J2PB

1144,33 zł

ZESTAW Z WKREŃTAKIEM DYNAMOMETRYCZNYM 1/4", 2 - 10 Nm

- wkreŃtak dynamometryczny A.404
 - klucz A.404-20
 - łącznik EF.1PA
 - uchwyt A.300PA
 - bity:
 - 4,5 - 6,5 - 8 mm
 - 1 - 2 - 3
 - 3 - 4 - 5 mm
 - kaseta BP.102 z wkładką plastikową
- KG 0,830 kg**

A.404J2PB

1134,47 zł

RĘKOJEŚĆ Z GRZECHOTKĄ DO WKREŃTAKÓW DYNAMOMETRYCZNYCH



Rękojeść dobraća do grzechotki: zapewnia zwiększoną moc dokręcania w przypadku powtarzających się czynności lub dla wysokich momentów dokręcania.

Do wkreŃtaków dynamometrycznych o sile 0,50 - 10 Nm.

- Maksymalny moment: 30 N.m.

KG 0,080 kg

A.300PA

140,00 zł





KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY PRZEGUBOWY Z GRZECHOTKĄ

Klucz wysokiej wydajności

- ASME B 107.10-2004 - ISO 6789
- Dokładność $\pm 4\%$
- Wytrzymałość mechanizmu 50.000 cykli
- Grzechotka z 72-zębami (skok 5°)



MOMENT OBROTOWY: 20 - 100 NM

- zabierak: 3/8"
- długość 425 mm

KG 1,253 kg

J.306-100MF

874,⁵⁹ zł

MOMENT OBROTOWY: 70 - 340 NM

- zabierak: 1/2"
- długość 650 mm

KG 1,835 kg

S.306-340MF

831,³⁵ zł

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY Z GRZECHOTKĄ - SERIA 306

Klucz wysokiej wydajności

- ASME B 107.10-2004 - ISO 6789
- Dokładność $\pm 4\%$
- Wytrzymałość mechanizmu 50.000 cykli
- Grzechotka z 72-zębami (skok 5°)



MOMENT OBROTOWY: 1 DO 5 Nm

- zabierak: 1/4"

KG 0,403 kg

R.306-5M

795,⁰⁸ zł

MOMENT OBROTOWY: 20 DO 100 Nm

- zabierak: 3/8"

KG 1,150 kg

J.306-100M

737,⁶² zł

MOMENT OBROTOWY: 70 DO 340 Nm

- zabierak: 1/2"

KG 1,682 kg

S.306-340M

795,⁰⁸ zł

KLUCZ Z GRZECHOTKĄ WYMIENNĄ 1/2" I PRZEDŁUŻENIEM



ZAKRES 40 - 200 Nm

- dokładność: $\pm 6\%$

KG 1,120 kg

S.202J2PB

1.277,²⁷ zł

KLUCZ Z WYZWALANIEM „DO NISKICH MOMENTÓW” Z GRZECHOTKĄ



- dokładność fabryczna: $\pm 2\%$
- trwałość mechanizmu: 50 000 cykli
- klucz kompaktowy do miejsc trudno dostępnych
- grzechotka 72-zębna (5°) do stosowania z nasadkami
- klucz jednokierunkowy
- klucz numerowany, dostarczany z certyfikatem kalibracji iso 6789

KG 0,300 kg

R.306-5PB

1.059,¹⁵ zł

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE SERIA 208



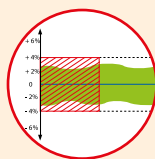
GRZECHOTKA Z 72 ZĘBAMI (SKOK 5°)

- siła
- legendarna jakość grzechotki FACOM, odpowiednio dobranej do klucza dynamometrycznego



PODWÓJNA SKALA NONIUSZA ZAPEWNIĄ DOKŁADNOŚĆ REGULACJI

- do precyzyjnego ustawiania



DOKŁADNOŚĆ ± 4%

- odpowiada standardowi ISO 6789-1
- długowieczna precyzja, 25 000 cykli



**3 LATA
GWARANCJI**



- moment obrotowy: 5 do 25 Nm
- $\square$: 1/4"
- długość: 300 mm
- KG 0,505 kg**



R.208-25PB

1004,²⁰ zł

- moment obrotowy: 10 do 50 Nm
- $\square$: 3/8"
- długość: 357 mm
- KG 0,900 kg**



J.208-50PB

858,⁴⁷ zł

- moment obrotowy: 20 do 100 Nm
- $\square$: 1/2"
- długość: 416 mm
- KG 1,192 kg**



S.208-100PB

904,⁵⁹ zł

- moment obrotowy: 40 do 200 Nm
- $\square$: 1/2"
- długość: 479 mm
- KG 1,412 kg**



S.208-200PB

971,⁷⁷ zł

- moment obrotowy: 60 do 340 Nm
- $\square$: 1/2"
- długość: 632 mm
- KG 1,719 kg**



S.208-340PB

1101,³⁹ zł

KOMPAKTOWE PRZEKŁADNIE MOMENTU



1300 Nm, 1/2" → 3/4"

- dostarczany z 2 ramionami reakcyjnymi
- max. moment początkowy. 260 Nm
- max. moment końcowy. 1300 Nm
- współczynnik przełożenia: 5:1
- dokładność: ± 4%

KG 3,800 kg

MC.130B

4651,⁸⁷ zł

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: ± 4%

KG 3,800 kg

MC.270BPB

5591,⁷⁵ zł



KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE ZE ZDEJMOWANĄ GRZECHOTKĄ - SERIA 306

Dostarczane w skrzynce plastikowej z grzechotką i rękojeścią obrotową (za wyjątkiem symbolu R.306A25 - R.301A - K.306A600 - K.306A1000)

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

PRAKTYCZNA, ŁATWA OBSŁUGA

Automatyczne wyzwalamie i napinanie

FUNKcjONALNOŚĆ

Standardowe przyłącza 9 x 12 lub 14 x 18
Możliwość łączenia z różnymi końcówkami (z wyjątkiem K.306A1000)

PRZYSTOSOWANIE DO CERTYFIKACJI

ISO 9000 (numer seryjny, deklaracja zgodności)

Niezwykłe dokładne, nawet przy intensywnym użytkowaniu!



Wymienne końcówki:
płaskie, oczkowe, crowfoot.

Ref.	Moment min.-max.	Zabierak	Wrzeciono	Długość	KG	Cena
R.306A25PB	5 - 25 Nm	9 x 12	1/4"	271 mm	0,450	1.248, ³⁹ zł
S.306A100PB	20 - 100 Nm	9 x 12	1/2"	437 mm	1,050	1.426, ⁰⁵ zł
S.306A200PB	40 - 200 Nm	14 x 18	1/2"	725 mm	1,260	1.538, ⁷¹ zł
S.306A350PB	70 - 350 Nm	14 x 18	1/2"	725 mm	1,790	1.800, ⁰⁰ zł
K.306A600PB	120 - 600 Nm	14 x 18	3/4"	990 mm	5,160	3.396, ⁷⁸ zł
K.306A1000PB	200 - 1000 Nm	Ø 30	3/4"	1280 mm	5,900	4.112, ³⁹ zł





ULTRA KOMPAKTOWE ZESTAWY BITÓW I NASADEK 1/4"



JEDNA PORĘCZNA ERGONOMICZNIE ZAPLANOWANA KASETA
38 NARZĘDZI I AKCESORIÓW - WSZYSTKO CO POTRZEBNE DO WKRĘCANIA ŚRUB I WKRĘTÓW

ULTRA KOMPAKTOWE

- można trzymać w kieszeni spodni lub w skrzynce narzędziowej

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 kasety uchwyty na bity automatycznie wysuwają się do góry
- wyjmowanie kluczy nasadowych poprzez przechylenie



KAŻDY ZESTAW ZAWIERA:

- R.236C rękojeść do bitów 1/4"
- R.209 przedłużka 55 mm
- R.210 przedłużka 100 mm
- R.240A uniwersalny przegub Cardana
- ECR - końcówka do nasadek 1/4" na 6,35 mm
- R.235 adapter- nasadka 1/4" do bitów 6,35 mm (1/4")
- nasadki R: 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 21 bitów 25 mm, 6,35 mm:
 - TT10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm
 - PH 1 - 2 - 3
 - PZ 1 - 2 - 3
 - 4,5 - 6,5 - 8 mm



Rnano



ZESTAW Z GRZECHOTKĄ R.161B

KG 0,810 kg



R2NAN0PB

661,21 zł

ZESTAW Z GRZECHOTKĄ RL.161

KG 0,810 kg



RL.NAN01PB

662,93 zł

ZESTAW Z GRZECHOTKĄ R.181

KG 0,810 kg



R.181NAN0PB

691,75 zł

ZESTAW Z GRZECHOTKĄ R.360

KG 0,850 kg



R.360NAN0PB

672,68 zł

• płaskie, + Phillips®, + Pz, + Resistorx®, + Torx®, ○ 6-kątne

ZESTAWY Z GRZECHOTKAMI ULTRA KOMPAKTOWYMI 1/4"

Całkowita wysokość kluczy nasadowych i grzechotki to zaledwie 18 mm!



ULTRA-KOMPAKTOWA GRZECHOTKA Z GŁÓWKĄ KĄTOWĄ

- doskonałe uzupełnienie asortymentu 1/4"
- głowica może być płynnie obracana o 180° i zablokowana w dowolnej pozycji
- **R.180HX** - grzechotka z głowicą przelotową
- **R.180** - grzechotka z głowicą z gniazdem sześciokątnym



NASADKI PRZELOTOWE

- 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



IDEALNA DO MIEJSC TRUDNO DOSTĘPNYCH

- całkowita wysokość grzechotki i nasadki **nie przekracza 18 mm**

KOMPAKTOWA GRZECHOTKA Z GNAZDEM 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

KG 0,265 kg



R.180PB

158,08 zł

ZESTAW NASADEK PRZELOTOWYCH 6-KĄTNYCH Z GRZECHOTKĄ PRZEGUBOWĄ

Zawartość zestawu:

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

KG 0,265 kg



RXPICOPB

278,17 zł

ZESTAW BITÓW Z GRZECHOTKĄ Z GNAZDEM SZEŚCIOKĄTNYM 1/4"



- R.PE: grzechotka z gniazdem sześciokątnym 1/4"
- EF.RPE przedłużka 100 mm
- ECR. końcówka do nasadek
- bity 25 mm, 6,35 mm:
 - TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT30 - TT40
 - 6 - 7 - 8 - 9
 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
 - PH 1 - 2 - 3
 - PZ 1 - 2 - 3
 - 4,5 - 5,5 mm

KG 0,660 kg

R.PEJ31PB

251,45 zł

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



- R.180 grzechotka 1/4" z główką ruchomą
- EF.R180 przedłużka 100 mm
- ECR.1 końcówka do nasadek
- bity 25 mm, 6,35 mm:
 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3; 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
 - TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT30 - TT40
 - T6 - T7 - T8 - T9
 - PH1 - PH2 - PH3
 - PZ1 - PZ2 - PZ3
 - 4,0 - 5,5 - 8 mm

KG 0,335 kg

R.180J31PB

271,17 zł

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



- R.180 grzechotka 1/4" z główką ruchomą
- nasadki 6-kątne 1/4": R. 6, 8, 10, 12, 13 mm.
- EF.R180 - przedłużka 100 mm:
- ECR - końcówka do nasadek
- bity 25 mm, 6,35 mm:
 - TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT30
 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
 - PH1 - PH2
 - PZ2
 - 4,5 - 6,5 - 8 mm

KG 0,660 kg

R1PICOPB

343,69 zł

• płaskie, • Phillips®, • Pz, • Resistorx®, • Torx®, • 6-kątne



ZESTAWY NASADEK METRYCZNYCH 1/2" W KASETACH DETECTION BOX

System kaset na nasadki łatwy do noszenia i przechowywania



WYKRYWANIE BRAKUJĄCYCH NARZĘDZI - ZWIĘKSZONE BEZPIECZEŃSTWO

- budowa pokrywy kaset „Detection BOX” pozwala na sprawdzenie zawartości, bez otwierania kasety.
- otwory w pokrywie pozwalają szybko sprawdzić czy w kasecie nie brakuje narzędzi - szybka weryfikacja przed rozpoczęciem pracy i po jej zakończeniu.
- spełnia wytyczne branży lotniczej FOD (Foreign Object Damage) dotyczące, między innymi rewizji ilości narzędzi po zakończeniu pracy.

WYTRZYMAŁOŚĆ

- metalowe elementy mocujące i osie zawiasów
- sztywna rama polimerowa PCPBT Materiał: bardzo odporny na uderzenia i chemikalia
- strefy amortyzacji z termoplastycznego elastomeru chroni przed uderzeniami i zarysowaniami w środowisku pracy

OSZCZĘDNOŚĆ CZASU

- szybkie rozpoznawanie rozmiarów gniazd za pomocą otwartej lub zamkniętej skrzynki
- klucze nasadowe są mocno zamocowane w odpowiednich gniazdach



x22
narzędzia

ZESTAW NASADEK Z GRZECHOTKĄ SL.161

- nasadki SH: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- SL.161 grzechotka szczelna 1/2"
- S.210RC przedłużka 130 mm
- S.215RC przedłużka 250 mm
- S.240A przegub Cardana 1/2"
- BV.S1NANO kasetka dwumateriałowa

KG 3,740 kg

SL.DBOX1PB

686,⁹² zł



x22
narzędzia

ZESTAW NASADEK Z GRZECHOTKĄ SL.171

- nasadki SH: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- SL.171 grzechotka szczelna z blokadą 1/2"
- S.210RC przedłużka 130 mm
- S.215RC przedłużka 250 mm
- S.240A przegub Cardana 1/2"
- BV.S1NANO kasetka dwumateriałowa

KG 3,740 kg

SL.DBOX500PB

752,⁸¹ zł



x22
narzędzia

ZESTAW NASADEK Z GRZECHOTKĄ S.360

- nasadki głębokie SH: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- S.360 grzechotka z uchwytem obrotowym 1/2"
- S.210RC przedłużka 130 mm
- S.215RC przedłużka 250 mm
- S.120A rękojeść przesuwana 1/2"
- BV.S2NANO kasetka dwumateriałowa

KG 3,740 kg

S.360DBOX4PB

736,⁴¹ zł

ZESTAWY NASADEK METRYCZNYCH 1/2" W KASETACH DETECTION BOX



x21
narzędzi

ZESTAW Z GRZECHOTKĄ SXL.161

- nasadki SH: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- SXL.161 grzechotka
- S.210S przedłużka uchylna 130 mm
- S.215 przedłużka 250 mm
- S.240A przegub Cardana
- BV.S1NANO kasetka dwumateriałowa

KG Masa: 3,950 kg

SXL.DBOX1PB

575,80 zł



x21
narzędzi

ZESTAW Z GRZECHOTKĄ Z BLOKADĄ SXL.171

- nasadki SH: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- SXL.171 - grzechotka teleskopowa z przegubem
- S.210RC - przedłużka z blokadą 130 mm
- S.210RC - przedłużka z blokadą 150 mm
- S.240A przegub Cardana
- BV.S1NANO kasetka dwumateriałowa

KG Masa: 3,950 kg

SXL.DBOX3PB

1.073,35 zł



x22
narzędzi

ZESTAW NASADEK Z GRZECHOTKĄ SL.161B

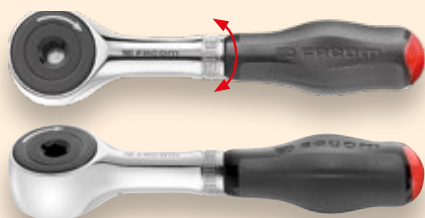
- nasadki SH: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- SL.161B grzechotka szczelna 1/2"
- S.210 przedłużka 130 mm
- S.215 przedłużka 250 mm
- S.240A przegub Cardana
- BV.S1NANO kasetka dwumateriałowa

KG 3,535 kg

S.161DBOX1PB

701,99 zł

GRZECHOTKA Z GNIAZDEM SZĘŚCIOKĄTNYM 1/4" I Z UCHWYTEM OBROTOWYM



UCHWYT OBROTOWY

- dokręcanie dwa razy szybsze niż w przypadku klasycznej grzechotki
- nadaje się do zastosowań w trudno dostępnych miejscach dających niewielkie pole manewru do obracania

ERGONOMICZNY UCHWYT NOWEJ GENERACJI

Taki sam jak we wkrętakach PROTWIST® - zapewnia doskonałe ułożenie grzechotki w dłoni

RADEŁKOWANY PIERŚCIEŃ NA KORPUSIE

PRECYZYJNY MECHANIZM

- 60 zębów - skok grzechotki 6°
- zmiana kierunku poprzez obrócenie grzechotki

KOMPAKTOWA GRZECHOTKA R.PE360



- mechanizm z 60 zębami - skok 5°
- gniazdo 6-kątne 6,35 mm (1/4")
- długość 120 mm

KG 0,145 kg

R.PE360PB

138,87 zł

ZESTAW BITÓW 25 MM Z GRZECHOTKĄ R.PE360



- R.PE360 grzechotka z gniazdem 1/4"
- bity 25 mm, 6,35 mm:
 - PH1 - PH2 - PH3
 - PZ1 - PZ2 - PZ3
 - 4,5 - 6,5 - 8 mm
 - TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT30 - TT40
 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm

KG 0,660 kg

R.PE360J22PB

285,80 zł



ZESTAWY Z PYŁOSZCZELNĄ GRZECHOTKĄ 3/4"



NASADKI 6-KĄTNE

- nasadki KH: 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

KG 14,893 kg

KL.500PB

2379,42 zł



NASADKI 12-KĄTNE

- nasadki KH: 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

KG 15,000 kg

KL.501

1750,14 zł

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



DO MIEJSC TRUDNO DOSTĘPNYCH

- do przemieszczania operacji dokręcania
- więcej miejsca na ruch grzechotki

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"



PRZEDŁUŻACZ 1/4"

- długość 230 mm

KG 0,600 kg

AXS.SPB

255,39 zł



PRZEDŁUŻACZ 3/8"

- długość 230 mm

KG 0,990 kg

AXS.MPB

301,83 zł



PRZEDŁUŻACZ 1/2"

- długość 280 mm

KG 1,190 kg

AXS.LPB

348,26 zł

KOMPAKTOWE I PYŁOSZCZELNE GRZECHOTKI O WYSOKICH PARAMETRACH

ULTRA KOMPAKTOWA GŁÓWKA

- łatwiejszy dostęp w ciasnych miejscach - 10% mniejsza w porównaniu do poprzedniej generacji
- zmiana kierunku obrotów na uchwycie obrotowym
- 72-zębowy mechanizm - kąt obrotu 5°

WYTRZYMAŁA

- wysoka szczelność mechanizmu grzechotki IP51 - zapewne dłuższe działanie
- rękojeść elastomerowa z dwóch materiałów: wysoka odporność na ścieranie i na najbardziej agresywne środki chemiczne
- wykończenie powierzchni: chromowane.
- otwór w uchwycie: do zawieszania przy pracy na wysokości
- w zestawie: 1 kod kolorystyczny do oznaczania grzechotki

KOMFORT I BEZPIECZEŃSTWO

- 6 różnych kolorów etykiet do personalizacji i identyfikacji
- otwór w rękojeści pozwala przystosować narzędzie do bezpiecznej pracy na wysokości



GRZECHOTKA 1/4"

- długość 238 mm
- KG 0,080 kg**



R.161BPB

121,81 zł

GRZECHOTKA 1/2"

- długość 275 mm
- KG 0,410 kg**



S.161BPB

151,90 zł

PYŁOSZCZELNE GRZECHOTKI 1/2" Z UCHWYTEM TELESKOPOWYM

- krótka pozycja: standardowe zastosowanie, można łatwo schować długą pozycję: większy moment obrotowy, mniejszy nakład siły
- 8 pozycji do wyboru
- nie wymaga konserwacji. Odporność na pyły przemysłowe
- przełączanie kierunku obrotów dźwignią
- 72-zębowy mechanizm - kąt obrotu 5°
- otwór w uchwycie: do zawieszania przy pracy na wysokości

264 mm - 397 mm



GRZECHOTKA 1/2"

- długość od 264 do 397 mm
- wbudowana dźwignia zmiany kierunku - brak ryzyka przypadkowego przełączenia
- KG 0,749 kg**

SXL.161PB

287,71 zł

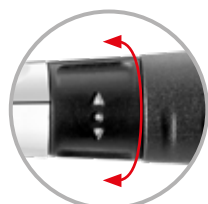
GRZECHOTKA 1/2" Z PRZEGUBEM

- długość od 304 do 437 mm
- wbudowana dźwignia zmiany kierunku - brak ryzyka przypadkowego przełączenia
- KG 0,869 kg**

SXL.171PB

296,56 zł

„JEDNORĘCZNA” GRZECHOTKA 1/4" O WYSOKIEJ PRECYZJI DZIAŁANIA



PRZEŁĄCZNIK „JEDNĄ RĘKĄ”

- przełącznik na uchwycie
- oszczędność czasu

WYSOKA PRECYZJA

- 80-zębowy mechanizm - kąt obrotu 4,5°
- efektywne dokręcanie w ciasnych przestrzeniach

DŁUGI OKRES UŻYTKOWANIA

- odporna na pyły przemysłowe zgodnie z IP 54
- nie wymaga konserwacji

ERGONOMICZNA

- solidny bimateriałowy uchwyt
- otwór w uchwycie do zawieszania przy pracy na wysokości



R.181PB

KG 0,103 kg**162,53 zł**



GRZECHOTKI 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 - zapewne 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

**GRZECHOTKA 1/2"**

- długość 262 mm
- KG 0,446 kg

SL.171PB

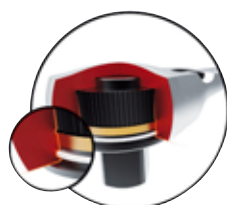
183,71 zł**GRZECHOTKA 1/4"**

- długość 120 mm
- KG 0,078 kg

RL.171PB

141,80 zł

GRZECHOTKI SZCZELNE O WYSOKICH PARAMETRACH - 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 główki grzechotki podczas dokręcania i odkręcania bez ryzyka przypadkowego odwrócenia kierunku obrotów.
- główka ultra-kompaktowa.
- oczko do zaczepiania do prac na wysokości.
- wyjątkowa wygoda.

**GRZECHOTKA 1/2"**

- długość 263 mm
- KG 0,430 kg

SL.161PB

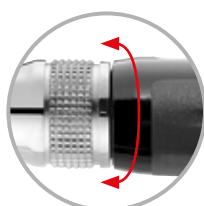
149,74 zł**GRZECHOTKA 1/4"**

- długość 121 mm
- KG 0,075 kg

RL.161PB

121,81 zł

GRZECHOTKI Z UCHWYTEM OBROTOWYM

**UCHWYT OBROTOWY**

- odwracanie kierunku poprzez obrót rekojeści
- 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 wkręтакach Protwist® - zapewniający doskonałe trzymanie

RADEŁKOWANIE

na korpusie zwiększa pewność chwytu

**GRZECHOTKA 1/2"**

- długość 251 mm
- KG 0,570 kg

S.360PB

203,87 zł**GRZECHOTKA 1/4"**

- długość 120 mm
- KG 0,144 kg

R.360PB

141,80 zł

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



KG 1,407 kg

KL.161PB

365,32 zł

ZESTAWY NARZĘDZI I AKCESORIÓW W KASETACH MODULAR BOX

System kaset dopasowanych do skrzyń Mbox i do szuflad wózków warsztatowych FACOM.

SYSTEM KASET MODUŁOWYCH DOSTĘPNYCH W 3 ROZMIARACH

OTWARCIE

o 180°, gdy kaseeta leży płasko

SAMOZAMYKANIE

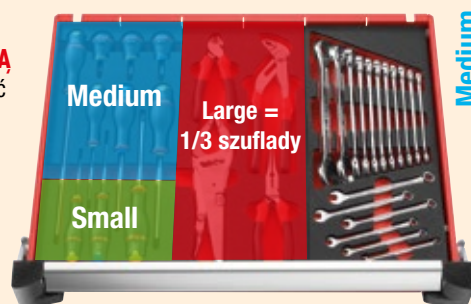
STAWIANIE JEDNA NA DRUGĄ
przez co można łatwo utrzymać porządek

ANTYPOŚLIZGOWE

dzięki specjalnym nóżkom

PERSONALIZACJA

w zestawie arkusz z etykietami



Large

Medium

Small



MODULAR BOX

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 adaptery do klucza oczkowego 10 mm
– do nasadek 1/4"
- do bitów 6,35 mm
- bity 25 mm, 6,35 mm:
– 4,5 - 6,5 - 8 mm
- PH1 - PH2 - PH3
- PZ1 - PZ2 - PZ3
- TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT30 - TT40
- 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm
- kaseeta Mbox **Small** z wkładką piankową

KG 0,890 kg



x40
narzędzi



467BS.BOXPB

781,57 zł

ZESTAW NASADEK Z GRZECHOTKAMI 1/4" I 1/2"

Jeden zestaw do wszystkiego!

Zabierak 1/2"

- grzechotka 1/2" S.161B
- nasadki 1/2" S.H: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 mm
- przedłużka 1/2": 130 mm
- nasadka do końcówek
- kaseeta Mbox **Medium** z wkładką plastikową

Zabierak 1/4"

- grzechotka 1/4" R.161B
- nasadki 1/4" R.: 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- uniwersalny przegub Cardana L 1/4"
- przedłużka 1/4": 100 mm
- łącznik L 1/4"

KG 2,890 kg



x30
narzędzi

RS.161-1PB

963,42 zł

• płaskie, • Phillips®, • Pz, • Resistorx®, • Torx®, • 6-kątne



ZESTAWY NARZĘDZI I AKCESORIÓW W KASETACH MODULAR BOX



ZESTAW Z GRZECHOTKĄ 1/4" R.161B Z AKCESORIAMI

- nasadki R: 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- R.161B grzechotka 1/4"
- R.209 przedłużka 55 mm
- R.210 przedłużka 100 mm
- R. 240A uniwersalny przegub Cardana
- R.235 adapter- nasadka 1/4" do bitów 6,35 mm
- R.236B rękojeść wkrętakowa 1/4"
- 21 bitów 6,35 mm - 25 mm:
 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm
 - PZ1 - PZ2 - PZ3
 - PH1 - PH2 - PH3
 - 4,5 - 6,5 - 8 mm
 - TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT27 - TT30 - TT40
- kasetka Mbox **Small** z wkładką piankową

KG 0,800 kg



x37
narzędzi

R.161-6M6PB

665,87 zł

ZESTAW BITÓW I NASADEK 1/4", 1/2"

zabierak 1/4"

- nasadki 1/4" Torx®: RTX: E6 - E7 - E8 - E10
- adapter- nasadka 1/4" do bitów 6,35 mm (1/4"): R.235
- 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- nasadka 1/2" do bitów 7,94 mm (5/16"): R.236
- bitów 7,94 mm - 35 mm:
 - EX.2: T45 - T50 - T55

- kasetka Mbox **Small** z wkładką piankową: PL.S05

KG 0,840 kg



x21
narzędzi

RSX.19BPB

575,80 zł

ZESTAW NASADEK Z GRZECHOTKĄ 1/4"

- grzechotka 1/4" R.161B.
- nasadki 1/4" R.: 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- nasadki długie 1/4" R.LA: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm.
- przedłużka 1/4" 55 mm R.209
- przedłużka 1/4" 100 mm R.210
- przegub Cardana 1/4" R.240A.
- rękojeść wkrętakowa 1/4" R.236A.
- adapter- nasadka 1/4" do bitów 6,35 mm: R.235
- 21 bitów 6,35 mm - 25 mm:
 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm
 - TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT27 - TT30 - TT40
 - PZ1 - PZ2 - PZ3
 - PH1 - PH2 - PH3
 - 4,5 - 6,5 - 8,0 mm

- kasetka Mbox **Medium** z wkładką plastikową PL.M23

KG 1,635 kg



x46
narzędzi

R.2BLPB

925,20 zł

ZESTAW NASADEK Z GRZECHOTKĄ 1/2" S.161B

- nasadki R: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm
- R.161B: grzechotka 1/2"
- przedłużka 130 mm
- przedłużka 250 mm
- uniwersalny przegub Cardana
- uchwyt przesuwany 1/2"
- R.235 adapter- nasadka 1/4" do bitów 6,35 mm
- kasetka Mbox **Large** z wkładką plastikową

KG 4,900 kg



x26
narzędzi

S.161-4P6PB

922,59 zł

ZESTAWY NARZĘDZI I AKCESORIÓW W KASETACH MODULAR BOX



ZESTAW NASADEK Z GRZECHOTKĄ 1/2" S.161B



x19
narzędzi

- grzechotka 1/2" S.161B
- nasadki R: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- uniwersalny przegub Cardana 1/2"
- przedłużka 130 mm
- kaseta Mbox **Medium** z wkładką plastikową

S.161-2P6PB

667,71 zł

KG 0,800 kg

ZESTAW NASADEK UDAROWYCH 1/2"



x20
narzędzi

- nasadki: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 mm
- zabierak kwadratowy 1/2"
- przedłużka 125 mm
- kaseta Mbox **Medium** z wkładką plastikową

NSD.500A

1036,32 zł

KG 4,900 kg

ZESTAW NASADEK 6-KĄTNYCH UDAROWYCH DŁUGICH 1/2"



x12
narzędzi

- nasadki: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 mm
- kaseta Mbox **Medium** z wkładką plastikową

NSDL.405A

844,99 zł

KG 4,900 kg

ZESTAW NASADEK UDAROWYCH TORX DŁUGICH 1/2"



x8
narzędzi

- nasadki E: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 mm
- kaseta Mbox **Medium** z wkładką plastikową

NSTXL.J8APB

516,57 zł

KG 1,800 kg

ZESTAW NASADEK TRZPIENIOWYCH TORX®



x9
narzędzi



- nasadki trzpieniowe SXM.: 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 mm
- kaseta Mbox **Small** z wkładką plastikową

AMEX.3APB

615,17 zł

KG 0,865 kg

ZESTAW NASADEK TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH



x9
narzędzi



- nasadki trzpieniowe STM. 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm
- kaseta Mbox **Small** z wkładką plastikową

STM.J9APB

609,12 zł

KG 0,865 kg



ZESTAWY NARZĘDZI I AKCESORIÓW W KASETACH MODULAR BOX



ZESTAW NASADEK TRZPIENIOWYCH DŁUGICH 1/2" XZN®



x7
narzędzi

- nasadki SVL:
M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18
- kaseta Mbox **Small** z wkładką plastikową

KG 0,933 kg

SVL.J7APB

376,44 zł

ZESTAW NASADEK TRZPIENIOWYCH KRÓTKICH 1/2" XZN®



x7
narzędzi

- nasadki SV:
- kaseta Mbox **Small** z wkładką plastikową

KG 0,933 kg

SV.J7APB

322,89 zł

ZESTAW NASADEK TRZPIENIOWYCH UDAROWYCH DŁUGICH 1/2" XZN®



x5
narzędzi

- nasadki NSVL:
M10 - M12 - M14 - M16 - M18
- kaseta Mbox **Small** z wkładką plastikową

KG 0,909 kg

NSVL.J5APB

394,44 zł

ZESTAW NASADEK TRZPIENIOWYCH UDAROWYCH KRÓTKICH 1/2" XZN®



x7
narzędzi

- nasadki NSV:
M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18
- kaseta Mbox **Small** z wkładką piankową

KG 0,834 kg

NSV.J7APB

477,45 zł

WKRETAK UDAROWY NS.260A 1/2" Z BITAMI



x12
narzędzi

- bity udarowe:
 - 5 - 6 - 8 mm
 - T20 - T25 - T30 - T40
 - PH2 - PH3 - PH4
- nasadka 1/2" z gniazdem do bitów 5/16"

KG 1,445 kg

NS.260PF

672,74 zł

ZESTAW BITÓW UDAROWYCH



x13
narzędzi

- 2 nasadki 1/2" z gniazdem do bitów: 1/2" i 5/16"
- bity udarowe:
 - PH2 - PH3 - PH4
 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
- skrzynka Mbox **Small** z wkładką piankową

KG 0,850 kg

NHX.14BPF

474,33 zł

NASADKI UDAROWE 1/2" NA SZYNIE



- nasadki udarowe NS.A: 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24
- szyna CKS.95

NS.J9PF

396,99 zł

ZESTAWY NARZĘDZI I AKCESORIÓW W KASETACH MODULAR BOX

ZESTAW NASADEK UDAROWYCH KRÓTKICH I DŁUGICH 1/2"

x46
narzędzi

- nasadki 6-kątne krótkie: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- nasadki 6-kątne długie: 10 - 13 - 16 - 18 mm
- nasadki do felg aluminiowych: 17 - 19 - 21 mm
- przedłużacz: R.215A
- dopasowane pierścienie i kołki
- kasetka Mbox **Large** z wkładką plastikową PL.716

KG 5,1 kg
NS.550BPB
800,27 zł
ZESTAW NASADEK UDAROWYCH TRZPIENIOWYCH TORX® 1/2"

x12
narzędzi

- nasadki trzpieniowe NSXL: T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70
- kasetka Mbox **Medium** z wkładką plastikową

KG 1,800 kg
NSXL.J9APB
542,90 zł

NOWOŚĆ
NASADKI TRZPIENIOWE OGV®
Idealny do dokręcania i odkręcania śrub z uszkodzonym gniazdem sześciokątnym
SPECJALNA BUDOWA CZĘŚCI ROBOCZEJ

odkręca bez problemu śruby nawet mocno uszkodzonymi gniazdami imbusowymi


ODKRĘCA NAWET 98% ŚRUB Z USZKODZONYMI GNIAZDAMI
KASETA Z NASADKAMI TRZPIENIOWYMI 1/4"

x8
Długość 37 mm

- nasadki trzpieniowe RTM.GRP: 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- kasetka Mbox **Small** z wkładką piankową

KG 0,510 kg
RTM.J8MGRPPB
320,41 zł
KASETA Z NASADKAMI TRZPIENIOWYMI 3/8"

x8
Długość 47 mm

- nasadki trzpieniowe JTM.GRP: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 mm
- kasetka Mbox **Small** z wkładką piankową

KG 0,610 kg
JTM.J8MGRPPB
413,27 zł
KASETA Z NASADKAMI TRZPIENIOWYMI 1/2"

x6
Długość 60 mm

- nasadki trzpieniowe STM.GRP: 10 - 11 - 12 - 14 - 17 - 19 mm
- kasetka Mbox **Small** z wkładką piankową

KG 0,710 kg
STM.J6MGRPPB
459,71 zł



NASADKI UDAROWE 1/2" DO FELG ALUMINIOWYCH



KOSZULKA TEFLONOWA CHRONIĄCA ELEMENTY ZE STOPÓW LEKKICH

DO 7 RAZY BARDZIEJ WYTRZYMAŁE

- toczone z obwodem metalicznym

KASETA DETECTION BOX

- umożliwia natychmiastową inwentaryzację, nawet jeżeli kasetka jest zamknięta
- łatwe przechowywanie i przenoszenie w kieszeni lub skrzynce z narzędziami.



3 NASADKI UDAROWE

- nasadki: NSI.17L - NSI.19L - NSI.21L

Dostarczane bez kasetki

KG 1,280 kg

NSI.3LPB

220,15 zł

5 NASADEK UDAROWYCH W KASECIE

- nasadki: NSI.15L - NSI.17L - NSI.19L - NSI.21L - NSI.22L

- kasetka Detection BOX

KG 1,340 kg

NSI.5LPB

336,87 zł



NASADKA 1/2" DO KÓŁ MERCEDES



koszulka teflonowa
chroniąca obręcz kół
ze stopów lekkich

KG 0,175 kg

NS.MBPB

73,41 zł



KLUCZE TRZPIENIOWE W ETUI



**KOŃCÓWKA 6-KĄTNA
KULISTA 30°**



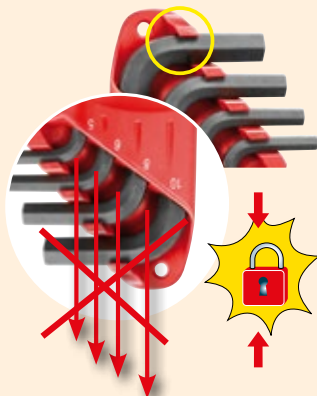
**KOŃCÓWKA
TORX®**



**KOŃCÓWKA
KULISTA TORX®**



**KOŃCÓWKA
RÉSISTORX®**



ŁATWY SYSTEM BLOKOWANIA

Zabezpieczenie przed samoistnym wypadnięciem klucza z uchwytu

KLUCZ ZAWSZE POD RĘKĄ

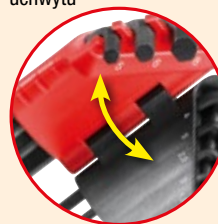
- wszystkie klucze są dostępne niezależnie
- bezpośrednie rozpoznawanie wszystkich rozmiarów

SOLIDNE I TRWAŁE

Uchwytu wykonany ze specjalnych elastomerów odpornych na działanie środków chemicznych

ŁATWE PRZECHOWYWANIE

Optimalnie umieszczony otwór ułatwiający zawieszenie uchwytu



ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH EXTRADŁUGICH Z KOŃCÓWKĄ KULISTĄ



x9

● 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
KG 0,350 kg

83S.JP9ALPB

105,²¹ zł

ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH DŁUGICH 6-KĄTNYCH Z KOŃCÓWKĄ KULISTĄ



x9

● 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
KG 0,270 kg

83SH.JPAAPB

85,⁸¹ zł

ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH DŁUGICH 6-KĄTNYCH Z KOŃCÓWKĄ KULISTĄ



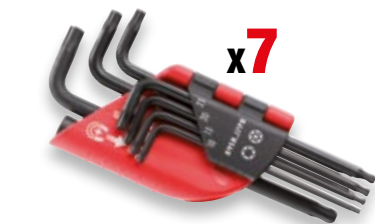
x9

● 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
KG 0,380 kg

83SH.JP9APB

85,⁸⁷ zł

ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH DŁUGICH TORX® I RESISTORX® Z KOŃCÓWKĄ KULISTĄ



x7

● 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
*nie dotyczy rozmiaru klucza 10
KG 0,300 kg

89SR.J7PB

218,⁸³ zł

ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH DŁUGICH TORX® Z KOŃCÓWKĄ KULISTĄ



x8

● 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45
*nie dotyczy rozmiaru klucza 10
KG 0,400 kg

89S.JP8APB

260,⁵⁴ zł

ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH KRÓTKICH TORX®



x6

● 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40
KG 0,220 kg

89R.JP6PB

146,³⁶ zł

● Płaskie, ● Phillips®, ● Pozidriv®, ● Resistorx®, ● Torx®, ○ 6-kątne wewnętrzne, ● 6-kątne trzpieniowe

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

KRÓTKI KLUCZ 6-KĄTNY

do ciasnych przestrzeni

ERGONOMICZNY UCHWYT BIMATERIAŁOWY

OTWÓR DO ZAWIESZANIA

ULEPSZONA ERGONOMIA

OCHRONA PALCÓW

WYKONANY Z WYTRZYMAŁEJ STALI I OKSYDOWANY NA CZARNO

KOŃCÓWKĄ KULISTA

umożliwia pracę kluczem przy nachyleniu pod kątem do 30°

3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
KG 0,480 kg

84TZSA.PB

149,99 zł

ZESTAW KLUCZY OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ Z ODGIĘTĄ GŁÓWKĄ

KĄT ODGIĘCIA GŁÓWEK KLUCZA 15°

ULTRA KOMPAKTOWY - MAKSYMALNA DOSTĘPNOŚĆ

72-zębowy mechanizm - kąt obrotu 5°

klucze 65.: 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 18 - 17 x 19 mm

KG 0,880 kg

65.JP6PB

940,21 zł

ZESTAW 11 NASADEK PRZELOTOWYCH Z KLUCZEM GRZECHOTKOWYM

11 rozmiarów - ultra lekkie

- idealne w miejscach z wąskim dojsciem od góry
- kompaktowy mechanizm grzechotkowy z dźwignią przełączającą
- 72 zębowy mechanizm - kąt obrotu 5°

- klucz 14 x 19 mm,
- pierścienie redukcyjne: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 15 - 16 - 17 mm,
- skrzynka Mbox Small z wkładką piankową

KG 0,550 kg

464.J1APB

338,72 zł

ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH „T” Z RĘKOJĘŚCIĄ PRZESUWNĄ

- Przystosowane do podstawowych zastosowań takich, jak naprawa motocykli, montaż w samochodach i konserwacja przemysłowa.
- Drażek poprzeczny przesuwany z rękojeścią teową zapewniający lepszy dostęp.
- Kołek zabezpieczający, zapobiegający wyciągnięciu drażka.
- Końcówki fosforanowane doskonale dopasowane do śrub, dla większej precyzji
- Stal chromowo-wanadowa zapewniająca trwałość.
- Wykończenie chromowane z końcówkami polerowanymi na trzpieniu

2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm

KG 0,500 kg

84TCD.J6PB

425,87 zł

ERGONOMICZNE ETUI

PRAKTYCZNY

- łatwe rozpoznawanie odpowiedniego rozmiaru klucza

KOMPAKTOWE

- dobrze leżą w ręku i łatwo mieszczą się w skrzynce narzędziowej

BEZPIECZEŃSTWO

- blokada na zaczep
- jednokrotny dostęp do wszystkich kluczy



ZESTAWY KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ ULTRA-GRIP 467B I 467BS

KRÓTKIE - 467 BS

40% krótsze niż klucze standardowe

Idealne w trudno dostępnych miejscach

OBROTOWY PIERŚCIEŃ Z GRZECHOTKĄ PŁASKA DŹWIGNIA PRZEŁĄCZAJĄCA

mechanizm z 72 zębami - kąt obrotu 5°
zabezpieczenie przed przypadkowym przełączeniem grzechotki

WYSOKI KOMFORT

Uchwyt o zmiennym przekroju zwiększa powierzchnie styku z ręką

STANDARDOWE - 467 B

GŁÓWKA Z PIERŚCIENIEM USTALAJĄCYM

- głowka z mechanizmem grzechotkowym odgięta pod kątem 15°
- Pewne przyleganie do nakrętki, klucz nie ślizga się po nakrętce (szybkie dokręcanie)

PEWNE TRZYMANIE ŁBA ŚRUBY W WIDELKACH

- widelki odchylone o 15° zapewniają lepszy dostęp boczny
- większa produktywność i bezpieczeństwo

ZESTAWY KRÓTKICH KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ W ETUI



x6

klucze 467BS.: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm

KG 0,400 kg

467BS.JP6PB

357,81 zł

ZESTAWY KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ W ETUI



x10

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

KG 1,200 kg

467B.JP10PB

810,00 zł



x12

klucze 467B.: 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

KG 1,400 kg

467B.JP12PB

968,20 zł

ZESTAW KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ



x10

klucze 467BS.: 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 mm

KG 0,700 kg

467BS.JP10PB

571,08 zł



x7

klucze 467B.: 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

KG 0,710 kg

467B.J7PB

537,83 zł

ZESTAW SZYBKICH KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ SERIA 467BR

EFEKT GRZECHOTKI W WIDELKACH

- funkcja zapadki do szybkiego dokręcania
- standardowa funkcja na widelkach przy dokręcaniu



WIĘKSZY KOMFORT

- uchwyt o zmiennym przekroju zwiększa powierzchnię styczności z ręką
- praca bez bólu

Łatwe dokręcanie w trudno dostępnych miejscach



OBROTOWY PIERŚCIEŃ Z GRZECHOTKĄ

- 72 zęby - kąt obrotu 5°
- dokładnie przylegająca dźwignia przełączająca zapobiega przypadkowej zmianie kierunku obrotów



PIERŚCIEŃ Z BLOKADĄ

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



x10

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

KG 1,210 kg

467BR.JP10PB

890,92 zł

ZESTAWY KLUCZY OCZKOWYCH GRZECHOTKOWYCH PROSTYCH

ZESTAWY KLUCZY TORX®

- kompaktowy, wysoce odporny mechanizm
- grzechotka z 72 zębowym mechanizmem - kąt obrotu 5°



x3

3 SZTUKI

klucze 464TX: E6 x E8 - E10 x E12 - E14 x E18 - E20 x E24

KG 0,245 kg

464TX.J3PB

319,20 zł



x4

4 SZTUKI

klucze 464TX: E6 x E8 - E10 x E12 - E14 x E18 - E20 x E24

KG 0,465 kg

464TX.J4PB

409,90 zł

ZESTAW KLUCZY METRYCZNYCH WIELOROZMIAROWYCH

- mechanizm grzechotki kompaktowy i odwracalny za pomocą dźwigni.
- grzechotka z 72 zębowym mechanizmem - kąt obrotu 5°
- wykończenie: chromowane satynowane.



x2

2 SZTUKI - 8 ROZMIARÓW

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.

KG 0,400 kg

64C.J2PB

222,89 zł

ZESTAWY KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ I PRZEGUBEM SERIA W ETUI

PEWNE TRZYMANIE ŁBA ŚRUBY W WIDEŁKACH

- widełki odchylone o 15° zapewniają lepszy dostęp boczny
- większa produktywność i bezpieczeństwo
- specjalnie zaprojektowany kształt powoduje mniejszy nacisk na nakrętkę

WYSOKI KOMFORT

Uchwyt o zmiennym przekroju zwiększa powierzchnię styczności z ręką

Ułatwiona praca w trudno dostępnych miejscach



GŁÓWKA Z PRZEGUBEM

powoduje, że klucz idealnie sprawdza się podczas prac w miejscach z ograniczonym dostępem.

OBROTALNY PIERŚCIEŃ Z GRZECHOTKĄ

mechanizm z 72 zębami - kąt obrotu 5°



x10

KLUCZE METRYCZNE 10 SZTUK

klucze 467BF: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

KG 1,300 kg

467BF.JP10PB

776,⁶⁰ zł



x12

KLUCZE METRYCZNE 12 SZTUK

klucze 467BF: 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

KG 1,500 kg

467BF.JP12PB

905,⁶⁸ zł



x8

KLUCZE CALOWE 8 SZTUK

klucze 467F: 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 cala

KG 0,950 kg

467F.JPU8

602,⁸⁴ zł

ZESTAW KLUCZY PŁASKICH DO PRZEWODÓW

- główka 6-kątna metryczna wzmocniona daszkiem pozwala na odkręcanie mocno zablokowanych śrub.
- daszek uniemożliwia wysunięcie się klucza z nakrętki.
- krótkie ramię dla lepszego manewrowania.

4 SZTUKI

klucze 43: 7 x 9 mm - 8 x 10 mm - 11 x 13 mm - 12 x 14 mm

KG 0,285 kg



x4

43.J4PF

410,⁰³ zł

ZESTAWY KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH SERIA 440

DOKRĘCANIE POD KONTROLĄ

- główka klucza ustawiona pod kątem 15° i 15 % cieńsza w celu uzyskania lepszego dojścia do śruby
- większa stabilność
- klucz nie przekręca się

KOMFORT

- uchwyt o zmiennym przekroju zwiększa powierzchnię styku z ręką
- praca bez bólu

DOSTĘP

- odgięta końcówka zapewnia lepszy dostęp przy pracy z seryjnymi elementami złącznymi

ZESTAWY KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH W ETUI

x10

klucze 440.: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

440.JP10PB

278,74 zł

KG 1,020 kg

x12

klucze 440.: 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

440.JP12APB

327,84 zł

KG 1,170 kg

x14

klucze 440.: 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm

440.JP14PB

429,50 zł

KG 1,700 kg

ZESTAW KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH

x25
narzędzi

klucze 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

440.JE25

960,39 zł

KG 6,000 kg

ZESTAW KLUCZY 6-KĄTOWYCH FAJKOWYCH O PROFILU OGV®

klucze: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

75.J9PB

328,54 zł

KG 2,400 kg

klucze: 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm

75.J12PB

480,95 zł

KG 3,400 kg

KLUCZE NASTAWNE - SZWEDZKIE

PRAKTYCZNY

- szybkie ustalanie rozmiaru nakrętki
- podziałka w mm po jednej stronie i w calach po drugiej stronie

UCHWYT O SPECJALNYM PROFILU

połączenie maksymalnej wytrzymałości z komfortem (model serii 101)

SZCZĘKI O ROZWARCIU XL

MAKSYMALNA DOSTĘPNOŚĆ

Główka pod kątem 22° zapewnia lepsze dojście

OTWÓR W UCHWYCE:

do zawieszania przy pracy na wysokości

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 GŁÓWKOWYM!

MODEL 101G - UCHWYT BIMATERIAŁOWY

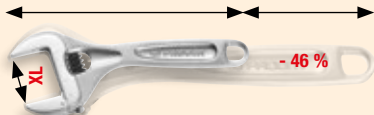
Ref.	Rozmiar	Rozwarcie	Wysokość	Długość	Waga	Cena
101.8GPB	8"	33 mm	65,47 mm	201 mm	0,250 kg	83,59 zł
101.10GPB	10"	38 mm	75,6 mm	255 mm	0,400 kg	108,20 zł
101.12GPB	12"	41 mm	89,3 mm	301 mm	0,650 kg	153,24 zł
101.15GPB	15"	50 mm	105,6 mm	376 mm	1,050 kg	234,98 zł

MODEL 101 - UCHWYT METALOWY

Ref.	Rozmiar	Rozwarcie	Wysokość	Długość	Waga	Cena
101.4PB	4"	17 mm	37 mm	110 mm	0,075 kg	58,08 zł
101.6PB	6"	23 mm	48,6 mm	150 mm	0,170 kg	67,81 zł
101.8PB	8"	33 mm	65,4 mm	200 mm	0,300 kg	73,35 zł
101.10PB	10"	38 mm	75,6 mm	254 mm	0,510 kg	94,20 zł
101.12PB	12"	41 mm	89,3 mm	300 mm	0,800 kg	136,06 zł
101.15PB	15"	50 mm	105,6 mm	375 mm	1,350 kg	221,93 zł
101.18PB	18"	63 mm	124,1 mm	450 mm	2,000 kg	372,89 zł

KRÓTKIE KLUCZE NASTAWNE - SZWEDZKIE

MINIMALNA przestrzeń do przechowywania



MAKSYMALNA DOSTĘPNOŚĆ

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

PODZIAŁKA MILIMETROWA

- do nastawiania rozwarcia szczęk

KOMFORT

- ergonomiczny uchwyt FACOM

MOC

- trwałe

ROZMIAR 6"

- rozwarcie 34 mm
- długość 160 mm

KG 0,178 kg



113AS.6CPB

85,36 zł

Rozwarcie XL do 41 mm

ROZMIAR 8"

- rozwarcie 41 mm
- długość 205 mm

KG 0,328 kg



113AS.8CPB

118,83 zł



WKREŹAKI PROTWIST®

PROTWIST®

NOWA METODA OBRÓBKI TERMICZNEJ OSTRZA

- +100%* żywotności + 100%* wytrzymałości
- 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 KOŃCÓWKI OSTRZA

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

LASEROWE ZNAKOWANIE ODPORNE NA ŚCIERANIE

KOD KOLORYSTYCZNY

- szybkie odnajdywanie pasującego wkręćaka

*W porównaniu z FACOM PROTWIST® pierwszej generacji

WKREŹAK Z WYMIENNYMI GROTAMI Z FUNKCJĄ GRZECHOTKI

**Wytrzymała grzechotka,
kąt obrotu 5°**

MAGAZYNEK

z zestawem bitów



DRUGI MAGAZYNEK

z 7 bitami TamperTorx®

- wkręćak z funkcją grzechotki PROTWIST®
- 15 bitów 25 mm:
 - 4 - 6,5 mm, ○ 4 - 6 mm, ⚡ PH 1 - 2,
 - ⚡ PZ 1 - 2, ⚡ TT 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40

KG 0,400 kg

ACL.1APB

169,53 zł

WKREŹAK 3 W 1 Z WYMIENNYMI GROTAMI Z FUNKCJĄ GRZECHOTKI

SZYBKIE

Funkcja grzechotki pozwala szybciej pracować

KOMPAKTOWE

Można stosować jako wkręćaki z krótkim trzonkiem w wąskich przestrzeniach

MOCNE

Mniejszy nakład siły dzięki uchwytowi „T”



- wkręćak z funkcją grzechotki PROTWIST®
- 15 bitów 25 mm:
 - 4 - 6,5 mm, ○ 4 - 6 mm, ⚡ PH 1 - 2,
 - ⚡ PZ 1 - 2, ⚡ TT 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- E.120: zestaw 28 bitów w kasce

KG 0,420 kg

ACL.2A2PB

287,71 zł

ZESTAWY WKREŹAKÓW PROTWIST®

x6

narzędzi

6 WKREŹAKÓW:

- ⚡ AT 4 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8 x 150 mm
- ⚡ PH 1 x 100 - PH2 x 125 mm

KG 0,675 kg

ATP.J6PB

134,66 zł

x7

narzędzi

7 WKREŹAKÓW:

- ⚡ AT 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 150 - 6,5 x 150 mm
- ⚡ ATD PZ1 x 100 - PH2 x 125 mm

KG 0,590 kg

ATD.J6PB

134,66 zł

x8

narzędzi

7 WKREŹAKÓW:

- ⚡ AT 4 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8 x 150 mm
- ⚡ ATD PZ1 x 100 - PH2 x 125 mm
- ⚡ ATP PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125 mm

KG 0,900 kg

AT.J8PB

181,09 zł

• Płaskie, ⚡ Phillips®, ⚡ Pozidriv®, ⚡ Resistor®, ⚡ Torx®, ○ 6-kątne wewnętrzne, ⚡ 6-kątne trzpieniowe


WKREŹAKI PROTWIST®

x6
narzędzi

6 WKREŹAKÓW TORX®:

- T10 x 75 - T15 x 75 - T20 x 100 - T25 x 100 - T30 x 125 - T40 x 150 mm

KG 0,680 kg

ATX.J6PB

160,²³ zł

x7
narzędzi

7 WKREŹAKÓW TORX® I RESISTORX®:

- T8 x 50 mm
- TT10 x 75 - TT15 x 75 - TT20 x 100 - TT25 x 100 - TT27 x 100 - TT30 x 125 mm

KG 0,785 kg

ATXR.J7PB

170,⁷⁴ zł

x7
narzędzi

7 WKREŹAKÓW 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

KG 0,785 kg

ATXRP.J7PB

208,⁵¹ zł

x10
narzędzi

10 WKREŹAKÓW:

- AT 2,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8 x 175 mm
- ATP PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125 mm
- ATD PZ1 x 100 - PZ2 x 125 mm

KG 1,120 kg

ATW.J10PB

223,³³ zł

x12
narzędzi

 2 UCHWYTY
UNIwersALNE
GRATIS

12 WKREŹAKÓW:

- AT 2,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125 mm
- ATF 6,5 x 150 mm
- ATD PZ1 x 100 - PZ2 x 125
- ATP PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125 mm

Wkręćaki z izolacją 1000 V:

- AT VE 3,5 x 100 - 5,5 x 125 mm
- ATD VE PZ1 x 100 mm

KG 1,262 kg

AT.J12R1PB

250,³⁰ zł

x12
narzędzi

 2 UCHWYTY
UNIwersALNE
GRATIS

12 WKREŹAKÓW:

- AT 2,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125 mm
- ATF 6,5 x 150 mm
- ATD PZ1 x 100 - PZ2 x 125 mm
- ATP PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125 mm
- ATXR TT15 x 75 - TT20 x 100 - TT25 x 100 - TT30 x 125 mm

KG 1,386 kg

AT.J12R2PB

264,⁶⁸ zł



ZESTAW WKRĘTAKÓW DO POBIJANIA **PROTWIST** SHOCK



ZABIERAK

wzmocnienie momentu obrotowego

WKŁADKA METALOWA

- optymalne przeniesienie siły uderzenia
- mały odrzut, tłumienie drgań

NOWY MATERIAŁ I NOWY KSZTAŁT UCHWYTU

- wygodny trzonek „Soft Grip”
- wysoka odporność na działanie chemikaliów
- trzonek o zoptymalizowanej ergonomii + 10%* momentu obrotowego

*W porównaniu z FACOM PROTWIST® pierwszej generacji



x5
narzędzi

• 4 x 100 - 6,5 x 150 - 8 x 175 mm (z zabierakiem)

• PH 1 x 100 - 2 x 125 (z zabierakiem)

kg 0,720 kg

ATWCK.J5PB

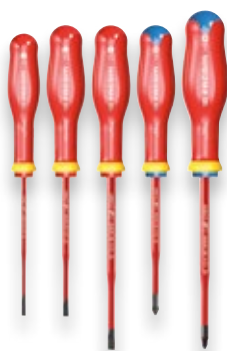
248,90 zł

ZESTAWY WKRĘTAKÓW W WIZOLACJI 1000 V **PROTWIST**



EXTRA CIENKIE GROTY

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



1000VOLTS
EN 60900

x5
narzędzi

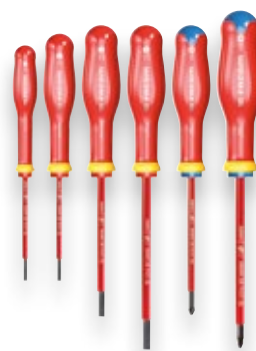
• 3,5 x 100 - 4 x 100 - 5,5 x 125 mm

• PZ1 x 100 - 2 x 125

kg 0,000 kg

ATDVE.J6PB

150,83 zł



1000VOLTS
EN 60900

x6
narzędzi

• 2,5 x 75 - 3,5 x 75

• 4 x 100 - 5,5 x 125 mm

• PZ1 x 100 - 2 x 125

kg 0,000 kg

ATD.J5TVEPB

182,12 zł

NOWOŚĆ

ZESTAWY WKRĘTAKÓW W WIZOLACJI 1000 V **PROTWIST** BORNEO

EXTRA CIENKIE GROTY

zapewnia łatwiejsze dotarcie do łba śruby

SPECJALNY KSZTAŁT GROTU

przystosowany do śrub o specjalnym profilu stosowanym w elektronarzędziach



4 WKRĘTAKI:

• ATB: PH1 x 100 - PH2 x 125 mm

• PZ1 x 100 - PZ2 x 125 mm

kg 0,720 kg

ATB.J4TVE

191,41 zł

• Płaskie, • Phillips®, • Pozidriv®, • Resistorx®, • Torx®, • 6-kątne wewnętrzne, • 6-kątne trzpieniowe



ZESTAW WKREŃTAKÓW DO POBIJANIA **PROTWIST®** SHOCK

STANDARDOWY – 90 - 480 V

- zabezpieczenie, szerokość: 5 mm
- fosfatowane ostrze, czarne, hartowane



- długość 190 mm
- długość grota 102 mm
- KG 0,045 kg**

AV.HT1C
31,05 zł

KRÓTKI – 110 - 250 V

- zabezpieczenie, szerokość: 5 mm
- fosfatowane ostrze, czarne, hartowane
- zaczep długopisowy



- długość 140 mm
- długość grota 65 mm
- KG 0,020 kg**

AV.HT2C
21,12 zł

ZESTAWY WKREŃTAKÓW MICRO-TECH® W KASECIE


x5
narzędzi

- PH00x35 mm
- 1,5x35 - 1,8x35 - 2x35 - 2,5x35 mm
- KG 0,170 kg**

AEF.J1PB
113,17 zł

x5
narzędzi

- 2x75 - 2,5x75 - 3x75 - 3,5x75 - 4x75 mm
- KG 0,270 kg**

AEF.J2
106,59 zł

ZESTAWY BITÓW 25 mm, 6,35 mm (1/4")



KOMPAKTOWE ETUI POLIAMIDOWE

Bardzo odporne na uderzenia i produkty chemiczne

ERGONOMICZNE UCHWYTY NA BITY

umożliwiające szybkie i wygodne wyjęcie bitów.

UCHWYT DO BITÓW

długość 57 mm z pierścieniem sprężynującym



ZESTAW Z 10 BITAMI

- ES.134,5T - ES.135,5T - ES.136,5T - ES.148T
- EP.101T - EP.102T - EP.103T
- ED.101T - ED.102T - ED.103T
- poliamidowe etui
- EF.6P1 uchwyt do bitów
- KG 0,121 kg**

E.110PB
85,50 zł

ZESTAW Z 10 BITAMI

- ES.134,5T - ES.136,5T - ES.148T
- EH.103 - EH.104 - EH.105 - EH.106
- ED.101T - ED.102T - ED.103T
- poliamidowe etui
- EF.6P1 uchwyt do bitów
- KG 0,121 kg**

E.111PB
85,50 zł

ZESTAW Z 28 BITAMI „HIGH PERF”

- ES.134,5T - ES.136,5T - ES.148T
- EP.101T (2x) - EP.102T (3x) - EP.103T
- ED.101T (2x) - ED.102T (3x) - ED.103T
- EH.103 - EH.104 - EH.105 - EH.106
- EX.110 - EX.115EX.120 (2x) - EX.125 (2x) - EX.130 (2x) - EX.140
- EF.6P1 uchwyt do bitów
- KG 0,270 kg**

E.120PB
172,12 zł

ZESTAW Z 10 BITAMI TORX®

- EX.108 - EX.109 - EX.110 - EX.115 - EX.120 (x2) - EX.125 - EX.127 - EX.130 - EX.140
- poliamidowe etui
- EF.6P1 uchwyt do bitów
- KG 0,121 kg**

E.112PB
91,47 zł

ZESTAW Z 10 BITAMI RESITORX®

- EXR.110 - EXR.115 - EXR.120 (x2) - EXR.125 (x2) - EXR.127 - EXR.130 (x2) - EXR.140
- poliamidowe etui
- EF.6P1 uchwyt do bitów
- KG 0,100 kg**

E.113PB
103,56 zł

ZESTAW Z 10 BITAMI TORX® PLUS

- EXRP.108 - EXRP.110 - EXRP.120 (x2) - EXRP.125 - EXRP.127 - EXRP.130 (x2) - EXRP.140
- poliamidowe etui
- EF.6P1 uchwyt do bitów
- KG 0,116 kg**

E.114PB
120,09 zł

• Płaskie, • Phillips®, • Pozidriv®, • Resistorx®, • Torx®, • 6-kątne wewnętrzne, • 6-kątne trzpieniowe

NOWOŚĆ

ZESTAWY BITÓW I AKCESORIÓW UDAROWYCH 6,35 mm

50-KROTNIE WIĘKSZA ŻYWOTNOŚĆ

niż w przypadku standardowych bitów



**BARDZO WYTRZYMAŁE BITY:
PODWÓJNA STREFA SKRĘTNA - TORSION**

Optymalne przeniesienie momentu obrotowego!



WIERTŁA DO METALU HSS TYTAN Z UCHWYTEM SZĘŚCIOKĄTNYM 6,35 mm

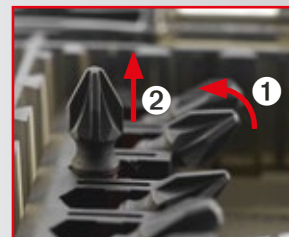
z końcówką centrującą nie wymagającą nawiercania.

Można stosować w wiertarkach udarowych.

**MODUŁOWE KASETY Z MOŻLIWOŚCIĄ
UKŁADANIA JEDNEJ NA DRUGIEJ**



ŁATWE WYJMOWANIE



ZESTAW BITÓW UDAROWYCH I WIERTEŁ - 24 ELEMENTY

bity udarowe 25 mm, 6,35 mm

- 3 - 4 - 5 - 6 - 7 (x2) - 8 mm
- T10 - T15 - T20 (x2) - T25 - T30 - T40

bity udarowe 63 mm, 6,35 mm

- T20 - T25 - T30 - T40

wiertła HSS TYTAN

- 4 - 4,2 - 5 - 6 - 7 mm

uchwyt do bitów Torsion 92 mm

wytrzymała kaseta modułowa

EN.1J24PB

123,66 zł



ZESTAW BITÓW UDAROWYCH I AKCESORIÓW - 30 ELEMENTÓW

bity udarowe 25 mm, 6,35 mm

- 5,5 mm
- 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- PH1 - PH2
- PZ1 - PZ2 (x3) - PZ3

bity udarowe 63 mm, 6,35 mm

- 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

wiertła HSS TYTAN

- 4 - 4,2 - 5 - 6 - 7 mm

nasadki udarowe z magnesem

- 8 - 10 - 13 mm

uchwyt do bitów Torsion 92 mm

wytrzymała kaseta modułowa

EN.1J30PB

144,33 zł



**ZESTAW BITÓW UDAROWYCH I WIERTEŁ
- 24 ELEMENTY**

bity udarowe 25 mm, 6,35 mm

- 5,5 mm
- 3 - 4 - 5 - 6 - 7 (x2) - 8 mm
- PH1 - PH2 - PH3
- PZ1 - PZ2 (x2) - PZ3
- T15 - T20 - T25 - T30 - T40

bity udarowe 63 mm, 6,35 mm

- 4 - 5 - 6 - 7 mm
- T15 - T20 - T25 - T30 - T40

wiertła HSS TYTAN

- 4 - 4,2 - 5 - 6 - 7 mm

nasadki udarowe z magnesem

- 8 - 10 - 13 mm

uchwyty do bitów Torsion:

- długość 92 mm
- długość 152 mm

wytrzymała kaseta modułowa

EN.1J50PB

227,02 zł

ŚCIĄGACZ HYDRAULICZNY 10 TON + 4 ZESTAWY ŁAP



UNIWERSALNY

montaż 2 lub 3 łap

BEZPIECZEŃSTWO

siła jest hydraulicznie ograniczana do 10 ton - brak ryzyka uszkodzenia ściągacza

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
- walizka plastikowa (D. x S. x W.): 565 x 412 x 105 mm

KG 14,400 kg

U.312HJ4PB

4126,⁷¹ zł

ŚCIĄGACZ HYDRAULICZNY 10 TON + 3 ZESTAWY ŁAP



UNIWERSALNY

• montaż 2 lub 3 łap

BEZPIECZEŃSTWO

• siła jest hydraulicznie ograniczana do 10 ton - brak ryzyka uszkodzenia ściągacza

Zawiera:

- siłownik hydrauliczny 10 ton (100 kN) U.312-01, końcówka prowadząca U.312-02, zestaw 2 przedłużaczy U.312-03
- korpus na 2 lub 3 łapy U.312-04, śruba centrująca U.312-04-01, zestaw 3 śrub/nakrętek U.312-04-02
- 3 zestawy łap: U.312G160, U.312G210 i U.312G260
- walizka plastikowa (D. x S. x W.): 565 x 412 x 105 mm

KG 13,200 kg

U.312HJ3

3.010,⁸¹ zł

ŚCIĄGACZ Z CHWYTEM ZEWNĘTRZNYM Z ŁAPAMI DŁUGIMI 7 T



BEZPIECZEŃSTWO

- blokada łap nałożysku za pomocą nakrętki środkowej - brak ryzyka spadnięcia ściągacza złożyska
- śruba z ogranicznikiem momentu - ścięcie kołka w przypadku przekroczenia dopuszczalnego momentu (dostarczany z 2 kołkami zapasowymi) zestaw 3 kołków zapasowych: U.306-24J3
- wyposażony w pierścień anty-obrotowy U.20-12; pierścień zabezpiecza śrubę w przypadku użycia pręta w celu zapobiegania obracania się ściągacza

Zakres: 25-170 mm

KG 4,300 kg

U.20BPB

1.393,⁰³ zł

ŚCIĄGACZE Z 2 ŁAPAMI PRZESUWNymi



UNIWERSALNY

możliwość stosowania łap wewnętrznych i zewnętrznych

Mały U.232-65:

- zakres chwytu zewnętrznego: 30-60 mm
- zakres chwytu wewnętrznego: 65-90 mm

KG 0,400 k

Duży U.232-130:

- zakres chwytu zewnętrznego: 60-122 mm
- zakres chwytu wewnętrznego: 86-136 mm

KG 1,000 kg

U.232J2PB

582,⁵⁴ zł

ŚCIĄGACZE Z 2 ŁAPAMI Z BLOKADĄ



WIELOFUNKCYJNE

możliwe przekształcenie w chwyt wewnętrzny lub zewnętrzny z tymi samymi łapami

BEZPIECZEŃSTWO

pokrętło blokady łap

Ref.	Chwyt zewn. min.-max.	Chwyt wewn. min.-max.	Maks.	Siła nacisku	Cena
U.32T6-16	20-160	130-250	140	6	544, ⁹⁰ zł
U.32T6-20	20-200	130-290	140	6	581, ²⁹ zł
U.32T15-25	25-250	180-380	170	15	954, ⁸¹ zł
U.32T15-35	25-300	180-480	270	15	1.150, ³⁵ zł
U.32T15-50	25-500	180-530	270	15	1.776, ⁵⁷ zł

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

Szybka zmiana łap z zewnętrznych na wewnętrzne

BEZPIECZEŃSTWO

Śruba z łbem zabezpieczającym

KOMPLETNA BLOKADA ŁAP

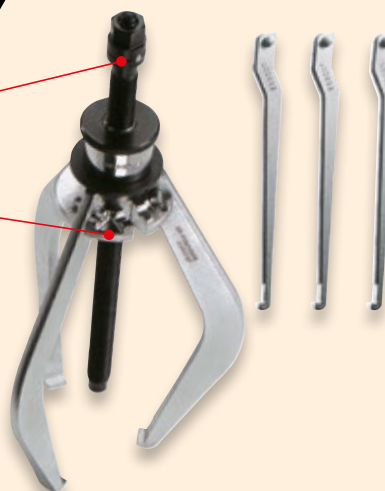
kółkiem radełkowym

FUNKCYJNALNOŚĆ

- montaż z dwoma lub trzema łapami
- prosta wymiana łap

PROSTA OBSŁUGA

- automatyczne zamykanie łap
- automatyczne centrowanie śruby



140 mm

Zestaw zawiera:

- 1 zestaw z 3 ramionami ściągacza zewnętrznymi
- 1 zestaw z 3 ramionami ściągacza wewnętrznymi
- ściągacz zewnętrzny: Ø 7 do 140 mm
- ściągacz wewnętrzny: Ø 23 do 130 mm
- nośność: 3 t

KG 2,100 kg

U.306PB

788,⁶³ zł

180 mm

Zestaw zawiera:

- 1 zestaw z 3 ramionami ściągacza zewnętrznymi
- 1 zestaw z 3 ramionami ściągacza wewnętrznymi
- ściągacz zewnętrzny: Ø 10 do 180 mm
- ściągacz wewnętrzny: Ø 50 do 170 mm
- nośność: 3 t

KG 2,880 kg

U.306-180PB

1.049,⁵⁶ zł

SIŁOWNIK HYDRAULICZNY 30 TON ZE ŚRUBĄ MECHANICZNĄ



Dostarczany z 2 podkładkami ustalającymi o wysokości 25 i 50 mm

- posuw: 5 mm
- ścinanie kołka przy 110 Nm
- średnica tłoka: 33 mm
- długość 260 mm
- wysokość łba: 35 mm
- udźwig: 30 ton; 300 kN
- śruba 6-kątna 19 mm

KG 1,900 kg

U.33A

479,⁹³ zł



MŁOT BEZWŁADNOŚCIOWY 2 KG



Nadaje się do ściągaczy U.306, U.42, U.42B, U.32T2-8, U.32T2-12, U.35, U.35L

Odpowiednie akcesoria:

- Zaczepki ściągające U.49P5 do U.49P9 z wkładką przyłączeniową U.49BR1
- Wkładki gwintowane U.53E4 do U.53E14 z wkładką przyłączeniową U.53H2

- długość 654 mm

KG 2,800 kg

U.306M

226,³⁵ zł



ŚCIĄGACZ PRZEGUBÓW KULOWYCH



Umożliwia demontaż przegubów układu kierowniczego i zawieszenia.

- uchwyt 22 mm
- dostarczany z 3 kołkami zapasowymi

KG 0,731 kg

U.16BG3PF

374,15 zł

ŚCIĄGACZ SAMOZACISKAJĄCY SIĘ Z 2 ZĄCZEPAMI CIENKIMI



WYGODA

Ściągacz z łapami zaciskającymi za pomocą sprężyny powrotnej. Ściągacz utrzymywany jest na łożysku nawet, jeżeli nie jest napięty.

U.14L

134,24 zł

HYDRAULICZNY ŚCIĄGACZ PRZEGUBÓW KULOWYCH



Umożliwia demontaż przegubów samochodów ciężarowych i autokarów

średnica 35 mm
siła nacisku: 8 t

wymiary (D. x S. x W.):
100 x 480 x 400 mm.

KG 6,800 kg

U.18H36PB

1.621,72 zł

ZESTAW TULEJI Z CHWYTEM WEWNĘTRZNYM



Do ściągania łożysk od Ø 8,5 do 38 mm

Zawiera:

- 6 tulejek rozprężnych U.49P2 do U.49P7
- 2 ściągacze ramowe U.53KL0 i U.53KL2
- końcówkę U.49BR1
- kaseta plastikowa BP.109 z wkładką PL.711

KG 3,500 kg

U.49PJ1

1.456,84 zł

ŚCIĄGACZ DO RAMION WYCIERACZEK



- ściągacz z rozpórką może być używany do ramion z wbudowanym spryskiwaczem
- każdy zaczepek można zdjąć w celu lepszego usytuowania ściągacza na ramieniu wycieraczki

średnica 44 mm

KG 0,220 kg

CR.D10PB

329,18 zł

ZESTAW TULEJI Z CHWYTEM WEWNĘTRZNYM „UTRZYMANIE RUCHU”



Do ściągania łożysk od Ø 8,5 do 38 mm

Zawiera:

- zestaw 6 tulejek rozprężnych U.49P2 do U.49P7
- 2 pętle ściągające U.53KL0 i U.53KL2
- końcówkę U.49BR1
- kaseta plastikowa BP.109 z wkładką PL.711

KG 3,500 kg

U.49PJ2

1.016,66 zł



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: Ø 5 do 60 mm.
- 2 łączniki U.53H1.
- kaseta plastikowa BP.112 z wkładką PL.296A.

KG 3,400 kg

U.53J1

860,62 zł

ZESTAW DO WYCINANIA USZCZELEK



DO USZCZELEK 3 - 30 mm

Do wykonywania uszczelnień okrągłych

- wymiary wykrojów:
średnica 3 - 30 mm dla wycinaka
średnica 56 - 330 mm dla cyrkla
- kaseta plastikowa BP.115 z wkładką PL.100A

KG 1,800 kg

245.J1A

573,45 zł



DO USZCZELEK 3 - 50 mm

Do wykonywania uszczelnień okrągłych

- wymiary wykrojów:
średnica 3 - 50 mm dla wycinaka
średnica 44 - 420 mm dla cyrkla
- kaseta plastikowa BP.109 z wkładką PL.99A

KG 3,700 kg

245.J2A

1.066,27 zł

NITOWNICE RĘCZNE



NITOWNICA LEKKA

- 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

KG 0,632 kg

Y.103C

134,38 zł



NITOWNICA „ENDURANCE”

- dłuższa żywotność dzięki noskowi z nasadką
- 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

KG 0,585 kg

Y.104PB

201,45 zł



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

KG 1,900 kg

Y.116C

512,27 zł



NÓŻ WIELOFUNKCYJNY Z BLOKADĄ OSTRZA



BEZPIECZEŃSTWO

Można podpiąć pas

GROT DO ROZBIJANIA SZYB

FUTERAŁ

ze szlufką do zawieszenia na pasku

BLOKADA OSTRZA

zapobiega przypadkowemu zamknięciu i otwarciu ostrza



- ostrze z polerowanej stali nierdzewnej
- bimateriałowy trzonek
- szybkie otwieranie jedną ręką
- funkcją rozbicia szkła na końcu noża
- długość ostrza: 77 mm
- długość, zamknięty: 115 mm
- długość całkowita: 186 mm
- nylonowe etui z zawieszką na pasek

KG 0,225 kg

840.FPB

130,86 zł

NÓŻ Z OSTRZAMI TRAPEZOWYMI



Automatycznie chowane ostrze

- w komplecie 3 ostrza trapezowe

KG 0,185 kg

844.DPB

71,95 zł

NOŻE Z OSTRZAMI ŁAMANYMI



9 mm

- prowadnica ostrza ze stali nierdzewnej
- automatyczna blokada ostrza
- 2 ostrza w magazynku

KG 0,047 kg

844.S9PB

26,59 zł



18 mm

- śruba radełkowana do blokowania ostrza
- prowadnica ostrza ze stali nierdzewnej
- automatyczny posuw ostrza
- 6 ostrzy w magazynku

KG 0,160 kg

844.S18PB

45,29 zł

OSTRZA ŁAMANE



do codziennych prac związanych z cięciem

10 OSTRZY 9 mm - 12 SEGMENTÓW

- Dostarczane w dystrybutorze.

KG 0,030 kg

844.S9L10PB

14,18 zł

10 OSTRZY 18 mm - 7 SEGMENTÓW

- Dostarczane w dystrybutorze.

KG 0,090 kg

844.S18L10PB

20,17 zł

SZCZYPCE TYNKARSKIE

- rękojeści półsztywne, zaokrąglone do szybkiego obracania w dłoni.
- trwałe ostrza hartowane „wysokimi częstotliwościami” do 60/62 HRC.
- wykończenie: czernione, głowka polerowana



220 mm

- przecinanie drutu: maks. 4,5 mm

KG 0,310 kg

495A.22ELPB

67,02 zł

250 mm

- przecinanie drutu: maks. 4,5 mm

KG 0,390 kg

495A.25ELPB

80,92 zł



NOŻYCE UNIWERSALNE

WYGODNE

Rękojeści 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.



Z OSTRZAMI PROSTYMI

- blokada w położeniu zamknięcia
- 2 stopnie rozwarcia (dopasowane do dłoni):
 - ostrzy: 29/36 mm
 - uchwytów: 77/102 mm

KG 0,200 kg

980.PB

64,63 zł



Z OSTRZAMI ZAKRZYWIONYMI

Do cięcia materiałów o dużej długości

- blokada w położeniu zamknięcia
- 2 stopnie rozwarcia (dopasowane do dłoni):
 - ostrzy: 29/36 mm
 - uchwytów: 77/102 mm

KG 0,200 kg

980C.PB

68,71 zł

OPRAWKA DO BRZESZCZOTÓW DO METALU 300 mm

ERGONOMICZNA

- uchwyt bimateriałowy zapewnia maksymalną wygodę cięcia
- 8 pozycji brzeszczotu
- wysoki profil ramki - 100 mm

OSZCZĘDNOŚĆ CZASU

bardzo szybka wymiana brzeszczotu

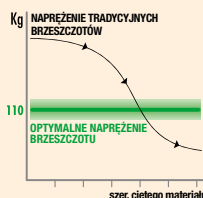
ZAWSZE PERFEKCYJNE CIĘCIE



ZAWSZE PERFEKCYJNE CIĘCIE

W celu uzyskania optymalnego naprężenia cięcia (110 kg) obrócić przycisk aż do KLIKNIĘCIA

KLIK 110 kg



automatyczna kontrola naprężenia



- do brzeszczotów 300 mm
- 8 położen brzeszczotu (co 45°)

KG 0,830 kg

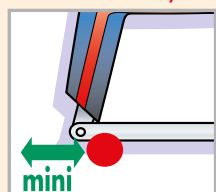
603FPB

168,51 zł

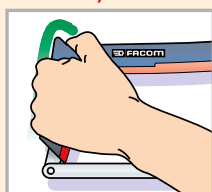
KOMPAKTOWA OPRAWKA DO BRZESZCZOTÓW DO METALU 300 mm

lekka i kompaktowa

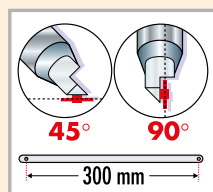
MINIMALNE MARTWE POLE PRZY NACIĘCIU



PRZYŁOŻENIE LEWEJ RĘKI



2 POZYCJE BRZESZCZOTU



- do brzeszczotów 300 mm
- odporne na uderzenia połączenie metalu
- z żywicą odlewniczą
- naprężenie brzeszczotu 80 kg

KG 0,590 kg

601PB

101,47 zł



NOŻYCE OSIOWE DO CIĘCIA PRĘTÓW



Zakres cięcia do 160 kg/mm²

- Ostrza ze stali chromowej o wysokich parametrach.
- zoptymalizowana twardość ostrzy w celu uzyskania większej trwałości.
- regulacja luzu ostrzy za pomocą śrub mimośrodowych.
- ergonomiczne uchwyty z osłoną zabezpieczającą



**RAMIONA
Z PROFILU
RUROWEGO**



**RAMIONA
KUTE**



RAMIONA KUTE

- bardzo stabilne
- niewielkie odkształcenie ramion podczas przecinania



Ramiona rurowe		Ramiona kute		Nr ostrza	Maks. średnica pręta			Długość nożyc	KG
Ref.	Cena	Ref.	Cena		60 kg/mm ²	140 kg/mm ²	160 kg/mm ²		
990.B0PB	166, ²¹ zł	990.BF0PB	183, ³⁹ zł	0	7	6	5,5	450	1,700
990.B1PB	212, ⁷¹ zł	990.BF1PB	235, ³⁶ zł	1	10	8	7	600	2,800
990.B2PB	269, ²⁶ zł	990.BF2PB	298, ¹⁴ zł	2	13	9	8	750	4,200
990.B3PB	355, ⁷¹ zł	990.BF3PB	394, ⁰⁶ zł	3	16	10	9	900	6,400
990.B4PB	591, ⁵⁷ zł	990.BF4PB	656, ⁹⁰ zł	4	18	11	10	1.050	8,600

NOŻYCE DLA ELEKTRYKÓW W ETIU - 160 mm



TRWAŁOŚĆ

ostrze wykonane ze stali nierdzewnej, ręczki z okładziną bimateriałową

BEZPIECZEŃSTWO

antypoślizgowy 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



Do intensywnego użytkowania



ostrza 40 mm
KG 0,150 kg

841A.3PB

157,³⁸ zł

ZESTAW PRZECINAKÓW DO NAKRĘTEK

Umożliwia przecięcie uszkodzonej lub zablokowanej nakrętki bez uszkodzenia szpilki gwintowanej.



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
 - strun itp.



ostrza 107 mm
KG 0,210 kg

841A.9PB

112,⁹⁸ zł

Ref.	Długość	Średnica otworu	Rozmiar nakrętki
289.M8PB	100 mm	19 mm	12 - 16 mm
289.M18PB	128 mm	32 mm	16 - 22 mm

Zawartość zestawu:

- 289.M8PB przecinak 19 mm
- 289.M18PB przecinak 32 mm
- kasetka z wkładką plastikową PL.489

KG 2,800 kg

289.J1

289,⁴² zł



SZCZYPCE NASTAWNE Z BLOKADĄ



Ergonomia i bardzo zbliżone ramiona umożliwiające mocne zaciskanie



Precyzyjna 12 pozycyjna zapadka



Przycisk precyzyjnej regulacji z blokadą.

PRECYZYJNE I SOLIDNE

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

MOC

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

SMUKŁA GŁÓWKĄ

samozaciskające uzębienie sprawia, że szczypce bardzo dobrze nadają się do chwytania trudno dostępnych przedmiotów, szczególnie model EF z przedłużoną główką



180 mm

maks. średnica chwytanego elementu 36 mm

- chromowane
- ergonomiczny uchwyt bimateriałowy

KG 0,230 kg

181A.18CPEPB

110,62 zł

250 mm

maks. średnica chwytanego elementu 42 mm

- chromowane
- ergonomiczny uchwyt bimateriałowy

KG 0,360 kg

181A.25CPEPB

102,74 zł



250 mm - długa główka

maks. średnica chwytanego elementu 42 mm

- chromowane
- ergonomiczny uchwyt bimateriałowy

KG 0,350 kg

181EF.25CPEPB

116,41 zł

SZCZYPCE NASTAWNE 250



W KOMPLECIE:
WKRETAK
TRZPIENIOWY 4-IN-1



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

KG 0,330 kg

Opatentowany
wzór FACOM

170A.25PB

62,72 zł

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,
- główka pocieniania z zębami samozaciskowymi,
- zęby hartowane, twardość 62 HRC,
- wykończenie: lakierowane, rękojeści ergonomiczne z PVC

KG 0,680 kg

181A.30GPB

182,93 zł

ZESTAW SZCZYPCEC ZACISKOWYCH BLACHARSKICH - 6 SZTUK



Szczypce zaciskowe blacharskie do zgrzewania i spawania elementów nadwozi samochodowych:

- 518A.1 - szczypce z bardzo szerokimi szczękami
- 518A.2 - szczypce z odsadzeniem
- 518A.3 - szczypce szerokie
- 518A.4 - szczypce kompaktowe z odsadzeniem
- 518A.5 - szczypce kompaktowe
- 518A.6 - szczypce o szczękach odchylonych o 90°

KG 2,900 kg

518A.J6PB

907,26 zł



SZCZYPCE SERII CPE

UCHWYT „SOFT GRIP”

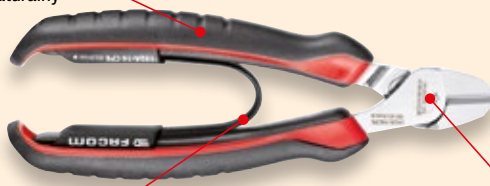
- wysoki komfort pracy
- ochrona palców, naturalny chwyt



SPRĘŻYNA POWROTNA

mniejszy nakład siły przy cięciu
(sprężynę można zdemonstrować)

Większa trwałość - Mniejszy nakład siły - Optymalny komfort



SZCZĘKI

- szczególnie wytrzymały stop stali węglowej, hartowane indukcyjnie
- chromowane szczęki maksymalna odporność na korozję

ERGONOMIA I KOMFORT

- cieńsza górna część - lepszego przyleganie palców
- szersza dolna część - pewny chwyt ręką



SPECJALNY OTWÓR

w uchwycie do zawieszania przy pracy na wysokości

OBCINACZKI BOCZNE

długość 160 mm

- cięcie (druć miękki, twardy i struny fortepianowe):
- Ø maks. 2,0 mm, 210 kG/mm²

KG 0,200 kg



192A.16CPE

97,17 zł

WYDŁUŻONE SZCZĘKI PÓŁOKRĄGŁE

długość 200 mm

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

KG 0,192 kg



185A.20CPE

115,98 zł

UNIWERSALNE

długość 205 mm

- szczęki płaskie i owalne o łączonych nacięciach i wysokiej wydajności cięcia.
- przecinak boczny (druć miękki, twardy):
- Ø maks. 2,2 mm, 205 kG/mm²

KG 0,300 kg



187A.20CPE

88,75 zł

WYDŁUŻONE SZCZĘKI PÓŁOKRĄGŁE

długość 160 mm

- 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

KG 0,177 kg



195A.16CPE

103,44 zł

ZESTAW SZCZYPCE SERII CPE - 4 SZTUKI

- szczypce o szczękach półokrągłych - 185A.20CPE
- szczypce tnące boczne 160 mm - 92A.16CPE
- szczypce uniwersalne 80 mm - 187A.18CPE
- szczypce nastawne - 180A.CPE

KG 0,926 kg

CPE.A1PB

392,15 zł



ZESTAW SZCZYPCE SERII CPE - 3 SZTUKI

- szczypce o szczękach półokrągłych - 185A.20CPE.
- szczypce tnące boczne 160 mm - 92A.16CPE
- szczypce nastawne - 181A.25.CPE

KG 0,617 kg

CPE.A5PB

307,36 zł





SZCZYPCE W IZOLACJI 1.000 V

NOWOŚĆ

SZCZYPCE W IZOLACJI 1.000 V ZE SZCZĘKAMI PÓŁOKRĄGLYMI 4-IN-1 - 200 mm



SPRĘŻYNA POWROTNA

niewielki nakład siły i małowycząca praca

1000VOLTS
EN 60900



- dobry chwyt: cienkie, drobno ryflowane szczęki
- przy gięciu drutu nie uszkadzają płaszczu
- przecinak boczny (drot miękki, twardy): Ø maks. 1,6 mm
- ściąganie izolacji (1,5 mm² - 2,5 mm² - 4 mm²)

KG 0,200 kg



GÓRNA CZĘŚĆ Z OSŁONĄ PALCÓW

naturalny uchwyt

ERGONOMICZNY UCHWYT „SOFT GRIP”

zapewniający dodatkowy komfort

183AE.20VEPB

129,⁵⁶ zł

1000VOLTS
EN 60900



ZESTAW SZCZYPIEC W IZOLACJI 1.000 V - 3 SZTUKI

- szczypce uniwersalne 187.18AVE
- szczypce tnące boczne 391A.16VE
- szczypce półokrągłe ze szczękami długimi 185A.20VE

KG 0,590 kg

VE.A4PB

344,⁰⁰ zł

1000VOLTS
EN 60900



ZESTAW NARZĘDZI W IZOLACJI 1.000 V - 7 SZTUK

- szczypce nastawne z długimi, cienkimi szczękami 250 mm
- obcinaczki boczne 160 mm
- szczypce do ściągania izolacji i cięcia kabli Ø 0,5 do 6 mm²
- wkrętaki PROTWIST® w izolacji 1.000 V, cienkie ostrze:

• 2,5 x 75 - 3,5 x 100 - 5,5 x 125 mm

• PZ 1 x 100

KG 0,9800 kg

VE.A2PB

448,⁴⁵ zł

ZESTAWY SZCZYPIEC DO PIERŚCIENI OSADCZYCH



ZESTAW 4 SZCZYPIEC PROSTYCH DO PIERŚCIENI OSADCZYCH 10 DO 60 mm

- 177A.13 Szczypce do pierścieni osadczych zewnętrznych 10 - 25 mm
- 177A.18: Szczypce do pierścieni osadczych zewnętrznych 19 - 60 mm
- 179A.13 szczypce do pierścieni osadczych wewnętrznych, 12 - 25 mm
- 179A.18 szczypce do pierścieni osadczych wewnętrznych, 19 - 60 mm

KG 0,740 kg

PCSNJ4PB

288,⁸⁶ zł



ZESTAW 4 SZCZYPIEC PROSTYCH I ODGIĘTYCH DO PIERŚCIENI OSADCZYCH 19 DO 60 mm

ze szczękami prostymi

- 177A.18 szczypce do pierścieni osadczych zewnętrznych 19 - 60 mm
- 179A.18 szczypce do pierścieni osadczych wewnętrznych 19 - 60 mm

ze szczękami odgiętymi pod kątem 90°

- 197A.18 szczypce do pierścieni osadczych zewnętrznych 19 - 60 mm
- 199A.18 szczypce do pierścieni osadczych wewnętrznych 19 - 60 mm

KG 0,860 kg

PCJ4PB

320,⁷² zł



SZCZYPCE Z ZAPADKĄ DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

Wymienne końcówki. Zapadka ze spustem zwalniającym do przytrzymywania bez wysiłku pierścieni osadczych podczas zakładania.
• osłony rękojeści z czerwonego PCV



ZEWNĘTRZNE Z KOŃCÓWKAMI ODGIĘTymi 45°

- do pierścieni 85 - 200 mm
- długość 310 mm
- KG 0,480 kg

477.32

287,89 zł


ZEWNĘTRZNYCH Z KOŃCÓWKAMI PROSTYMI

- do pierścieni 85 - 200 mm
- długość 310 mm
- KG 0,480 kg

497.32

290,75 zł


WEWNĘTRZNYCH Z KOŃCÓWKAMI ODGIĘTymi 45°

- do pierścieni 85 - 200 mm
- długość 310 mm
- KG 0,480 kg

499.32

289,36 zł


WEWNĘTRZNYCH Z KOŃCÓWKAMI PROSTYMI

- do pierścieni 85 - 200 mm
- długość 310 mm
- KG 0,480 kg

479.32

287,89 zł

SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH BEZOCZKOWYCH ZEWNĘTRZNYCH

Szczęki specjalne do pierścieni oczkowych lub bezoczkowych.

- chromowane
- osłony rękojeści z czerwonego PCV



DO PIERŚCIENI 15 - 62 mm

- długość 150 mm
- KG 0,190 kg

411A.17

144,59 zł

DO PIERŚCIENI 60 - 160 mm

- długość 190 mm
- KG 0,275 kg

411A.20

160,74 zł

ZESTAW DO PIERŚCIENI OSADCZYCH WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH



- szczęki wymienne o rozmiarach:
 - średnica 8 - 63 mm, do pierścieni osadczych wewnętrznych
 - średnica 3 - 63 mm, do pierścieni osadczych zewnętrznych

Zawiera:

- 469.PA: szczypce do pierścieni osadczych wewnętrznych
- 467.PA: szczypce do pierścieni osadczych zewnętrznych
- 82H.2,5: klucz trzpieniowy.
- 18 wymiennych końcówek do szczęk

470

477,47 zł

KG 1,500 kg.

SZCZYPCE NASTAWNE, AUTOMATYCZNE

Regulacja rozwarcia szczęk natychmiastowa i automatyczna, wykonywana jednym ruchem ręki podczas kontaktu z chwytanym elementem



230 mm

maksymalne rozwarcie



KG 0,380 kg

485.23

122,68 zł

170 mm

maksymalne rozwarcie



KG 0,150 kg

485.17

88,51 zł



SZCZYPCE ZACISKOWE

5-POZYCYJNA REGULACJA ROZWARCIA

szybkie ustawienie rozstawu szczęk

KUTE, WZMACNIANE SZCZĘKI

- duża siła zacisku
- długa żywotność

RÓWNOLEGŁE, ZĄBKOWANE SZCZĘKI

przedmiot nie wyslizguje się

OPATENTOWANY SYSTEM OTWORU ROWKOWEGO

bardzo szybka regulacja na wymiar danego przedmiotu

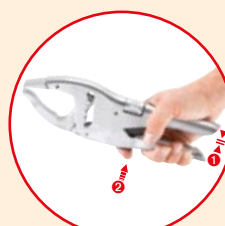
**Proste
Bezpieczne
Solidne**

ERGONOMICZNE RĘKOJEŚCI

wygodny uchwyt, także w rękawicach



SZYBKIE OTWIERANIE SZCZĘK JEDNĄ RĘKĄ



ŁATWE I WYGODNE ODBLOKOWANIE SZCZĘK JEDNĄ RĘKĄ

OPATENTOWANY PRZYCIŚK ZWALNIAJĄCY

- ochrona przed przypadkowym otwarciem
- łatwe odblokowanie jedną ręką

OTWÓR W UCHWYCIE „SAFETY LOCK SYSTEM”

- ochrona przed upadkiem narzędzia z wysokości
- kompatybilność FME



Z KRÓTKIMI SZCZĘKAMI

maksymalne rozwarcie    mm
KG 0,740 kg

500APB

173,08 zł



Z DŁUGIMI SZCZĘKAMI

maksymalne rozwarcie    mm
KG 0,770 kg

501APB

188,35 zł



JEDNOPOZYCYJNE

maksymalne rozwarcie   mm
KG 0,758 kg

501AMPPB

157,38 zł



O DUŻYM ROZWARTCIU

maksymalne rozwarcie    mm
KG 0,814 kg

505APB

239,68 zł



Z RUCHOMĄ KOŃCÓWKĄ SZCZĘKI

maksymalne rozwarcie    mm
KG 0,790 kg

506APB

238,29 zł



SZCZYPCE ZACISKOWE ZWORNICOWE PRZESUWNE



- szczęką dolną wychylną pod kątem 9° za pomocą śruby nastawczej
- szczęką przesuwana kuta, hartowana, cynkowana
- uzębienie nawęglane i chromowane
- siła zacisku (regulowana): 4000 N
- długość 260 mm
- chromowane

100/260 mm

 maks. wysokość chwytanego elementu 100 mm
 KG 1,00 kg

521.100

103,38 zł
150/260 mm

 maks. wysokość chwytanego elementu 150 mm
 KG 1,100 kg

521.150

112,78 zł
200/260 mm

 maks. wysokość chwytanego elementu 200 mm
 KG 1,200 kg

521.200

119,12 zł

SZCZYPCE ZACISKOWE 150 mm



Automatyczne dopasowanie na zaciskany element, 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

KG 0,235 kg

580.6

98,47 zł

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

KG 0,280 kg

193.20GPB

104,90 zł

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



PROSTE

 • długość 340 mm
 KG 0,350 kg

185.34L

128,80 zł

ODGIĘTE - 45°

 • długość 340 mm
 KG 0,350 kg

195.34L

127,54 zł

ZESTAW SZCZYPCE

 • 185.34LPB szczypce proste
 • 195.34LPB szczypce odgięte
 KG 0,700 kg

185.2LPB

241,41 zł



STALOWE MIARY ZWIJANE GRIP W OBUDOWIE Z TWORZYWA ABS

Profesjonalne miary zwijane



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

3 m

szerokość miary 19 mm

KG 0,140 kg

897A.319PB

42,50 zł

5 m

szerokość miary 28 mm

KG 0,330 kg

897A.528PB

56,81 zł

8 m

szerokość miary 28 mm

KG 0,480 kg

897A.828PB

74,75 zł

MIARY ZWIJANE W OBUDOWIE Z TWORZYWA ABS



ZACZEP NA PASEK ZE STALI

OBUDOWA Z ABS

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, 3 i 5 m
- mocowany na 3 nity - miara 8 m

2 m

szerokość miary 19 mm

KG 0,100 kg

893B.213PB

22,98 zł

3 m

szerokość miary 19 mm

KG 0,140 kg

893B.319PB

26,02 zł

5 m

szerokość miary 19 mm

KG 0,330 kg

893B.519PB

37,53 zł

8 m

szerokość miary 25 mm

KG 0,480 kg

893B.825PB

53,38 zł

MIARA ZWIJANA W OBUDOWIE ZE STALI NIERDZEWNEJ - 2 m



Miara zwijana dla mechaników

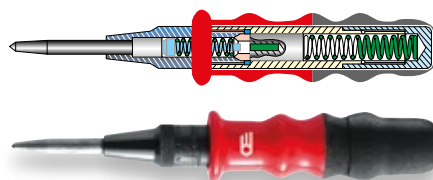
- kompaktowa
- automatyczne zwijanie przy kontakcie zaczepu z dowolną powierzchnią
- szerokość taśmy 16 mm
- zaczep mocowany 2 nitami
- sztywność do 1,10 m

KG 0,090 kg

800A.216

52,62 zł

PUNKTAK AUTOMATYCZNY



Uderzenie wywoływane 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

KG 0,175 kg

257.GPB

233,00 zł



SUWMIARKI WARSZTATOWE

**wodoszczelność IP 65 -
oprogramowanie transmisyjne**



ZE WSKAŹNIKIEM CYFROWYM, 150 mm

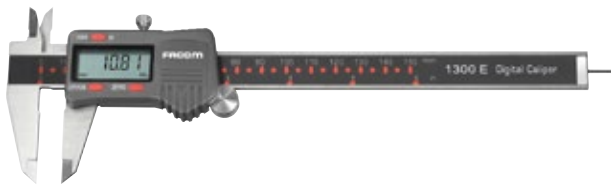
- norma DIN 862
- odporność na wodę i oleje warsztatowe
- przyłącze RS 232
- automatyczne wyłączanie
- wskaźnik cyfrowy LCD wys. 6 mm
- elementy mechaniczne z precyzyjnie obrabianej stali nierdzewnej
- płaski głębokościomierz
- świadectwo zgodności

KG 0,305 kg



1300PB

1290,06 zł



ZE WSKAŹNIKIEM CYFROWYM ECO, 150 mm

- dokładność: 1/100 - 0,01 mm.
- wyświetlacz cyfrowy ułatwiający odczyt (rozdzielczość 0,01 mm).
- pomiary: mm/cale.
- pomiar wewnętrzny/zewnętrzny/głębokość
- stopień ochrony IP 20.
- dostarczana z baterią CR2032.

KG 0,305 kg

1300EA

229,42 zł



CZUJNIK ZEGAROWY 0,01 mm



- dokładność: 1/100 - 0,01 mm,
- skok 10 mm rejestrowany przez sumator,
- tarcza obrotowa: Ø 57 mm,
- końcówka pomiarowa wymienna,
- wstrząsoodporny

KG 0,345 kg

812B.AC

228,21 zł

WSPORNIK MAGNETYCZNY PRZEGUBOWY DO CZUJNIKA ZEGAROWEGO



- promień działania: 250 mm.
- siła oderwania w pionie: 600 N / 60 kg
- średnica gwintu M8.
- rozmiar podstawy: 50 x 55 x 60 mm

KG 1,900 kg

812.3

398,87 zł

TELESKOPOWE LUSTERKO KONTROLNE Z PODŚWIECZENIEM



- 834B.RT01 - lustro zamienne
- szklane lustro odporne na zarysowania
- zintegrowaną lampą
- metalowa ramka jako ochrona szkła
- łatwo regulowany zawias i blokowany śrubą
- odporna na rozpuszczalniki powłoka - Skydroll
- maksymalne wydłużenie do 850 mm
- średnica lustra 55 mm

KG 0,080 kg

834B.RTIPB

110,75 zł



MŁOTKI ŚLUSARSKIE Z TRZONKIEM GRAFITOWYM

MAKSYMALNE BEZPIECZEŃSTWO

mocne połączenie obucha młotka z trzonkiem żywicą epoksydową

PEWNY CHWYT

miękki elastomer i szeroka rękojeść zapobiegają wyslizgiwaniu się z ręki

WYSOKI KOMFORT PRACY

tłumienie drgań: tłumiący materiał i zwężający się trzonek

Połączenie 3 tworzyw w celu osiągnięcia doskonałego rezultatu

GRAFIT

maksymalna wytrzymałość trzonka

POLIPROPYLEN

redukcja drgań

ELASTOMER

perfekcyjny chwyt i odporność na chemikalia

TYP FRANCUSKI



Trzonek grafitowy
KG 2,800 kg

200C.60

193,29 zł

TYP DIN



Ref.	Wymiary	KG	Cena
205C.20	260 x 96 x 19 mm	0,250 kg	53,29 zł
205C.30	300 x 106 x 23 mm	0,380 kg	58,51 zł
205C.50	320 x 122 x 27 mm	0,580 kg	62,69 zł
205C.80	350 x 132 x 33 mm	0,960 kg	80,45 zł
205C.100	360 x 137 x 36 mm	1,200 kg	104,48 zł

MŁOTKI BEZODRZUTOWE Z KOŃCÓWKAMI WYMIENNYMI

- Trzonek z włókna szklanego
- Obuch ze stali z wymiennymi końcówkami z nylonu o twardości Shore'a D74
- Ergonomiczny trzonek z PCV
- Wykończenie: epoksydowe czarne. Kończówki zamienne: 212.E35 do E60.



Ref.	Wymiary	KG	Cena
212A.35	305 x 112 x 35 mm	0,690 kg	192,87 zł
212A.40	310 x 117 x 40 mm	0,760 kg	210,53 zł
212A.50	320 x 120 x 50 mm	1,070 kg	288,15 zł
212A.60	330 x 138 x 60 mm	1,680 kg	476,74 zł

ZESTAW PRZECINAKÓW



- 3 przecinaki płaskie: 15 - 20 - 25 mm
- przecinak krzyżowy 10 mm
- uchwyt tłumiący drgania
- stojak do przechowywania

KG 0,900 kg

263GPB

327,92 zł

ZESTAWY WYBIJAKÓW DO ZAWLECZEK



7 SZT.

wybijaki: Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

- związane etui

KG 0,695 kg

248.JT7PB

222,45 zł



Z RĘKOJEŚCIĄ - 5 SZT.

wybijaki: Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm

- uchwyt tłumiący drgania
- kaseta - stojak

KG 0,582 kg

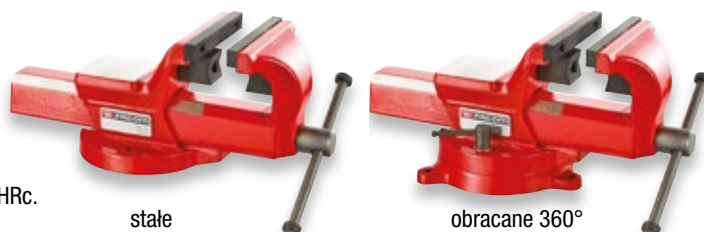
249.GPB

217,74 zł



IMADŁA ŚLUSARSKIE STAŁE I OBROTOWE

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



Ref.	Rozpiętość	Długość	Szerokość	Wysokość	Cena
1224.100 (obracane 360°)	100 mm	345 mm	104 mm	164 mm	940,98 zł
1224.125 (obracane 360°)	125 mm	380 mm	127 mm	178 mm	1218,20 zł
1224.150 (obracane 360°)	150 mm	460 mm	154 mm	205 mm	1514,42 zł
1224.175 (obracane 360°)	175 mm	532 mm	178 mm	241 mm	1948,48 zł
1224.100E (stałe)	100 mm	345 mm	104 mm	142 mm	842,75 zł
1224.125E (stałe)	125 mm	380 mm	127 mm	154 mm	1102,56 zł
1224.150E (stałe)	150 mm	460 mm	154 mm	183 mm	1376,57 zł
1224.175E (stałe)	175 mm	532 mm	178 mm	214 mm	1790,06 zł

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

KG 0,530 kg

117.B

162,⁵⁰ zł

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

KG 0,530 kg

118A

230,⁹⁶ zł

KLUCZE HAKOWE Z PRZEGUBEM

Do nakrętek z bocznymi wgłębieniami

- zastępują trzykrotnie więcej konwencjonalnych kluczy
- przegub z podkładką sprężynującą
- chromowane, satynowane

Ø 15 - 35 mm

długość 168 mm
KG 0,080 kg

125A.35

51,²⁰ zł

Ø 35 - 50 mm

długość 202 mm
KG 0,170 kg

125A.50

61,⁴⁵ zł

Ø 50 - 80 mm

długość 280 mm
KG 0,380 kg

125A.80

76,⁸¹ zł

Ø 80 - 120 mm

długość 345 mm
KG 0,700 kg

125A.120

102,⁴¹ zł

KLUCZE HAKOWE NASTAWNE

Do nakrętek z bocznymi wgłębieniami

- chromowane, satynowane

Ø 10 - 50 mm

długość 213 mm
KG 0,340 kg

115A.50

206,³² zł

Ø 20 - 100 mm

długość 347 mm
KG 0,800 kg

115A.100

288,³⁸ zł

Ø 30 - 200 mm

długość 548 mm
KG 1,100 kg

115A.200

480,⁵⁴ zł



ZESTAWY WIERTEŁ SZLIFOWANYCH DO METALU



Uchwyt walcowy

Do wiercenia w:

- stali do 800 MPA
- stali nierdzewnej
- żeliwie szarym
- stopach aluminium
- tworzywach sztucznych

19 SZTUK

rozmiary wiertel: 1 do 10 mm - co 0,5 mm

KG 0,730 kg

222A.TJ19

125,¹¹ zł

25 SZTUK

rozmiary wiertel: 1 do 13 mm - co 0,5 mm

KG 1,390 kg

222A.TJ25

257,¹² zł

32 SZTUKI

20 wiertel: 1 - 10,5 mm - co 0,5 mm

12 wiertel pod otwory do gwintowania i nitowania:

1,9 - 2,1 - 2,6 - 2,9 - 3,2 - 3,3 - 3,8 - 4,2 - 5,1 - 6,8 - 7,9 - 10,2 mm

KG 1,390 kg

222A.TJ32

199,⁴⁸ zł

50 SZTUK

rozmiary wiertel: 1 - 5,9 - co 0,1 mm

KG 0,760 kg

222A.TJ50

155,¹⁸ zł

WIERTŁA STOPNIOWE

Do wiercenia cylindrycznego i dokładnego we wszelkiego rodzaju materiałach

- nie wymaga nawiercania otworu wstępnego,
- ostrzenie krzyżowe: auto-centrowanie,
- lepsze odprowadzanie wiórów,
- mniej wibracji, cichsza praca,
- chwyt walcowy 10 mm z 3 spłaszczeniami na obwodzie



4 - 12 mm

Zakres średnic: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12

KG 0,025 kg

229A.ST0

34,⁷⁵ zł

4 - 20 mm

Zakres średnic: 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm

KG 0,065 kg

229A.ST1

67,⁰² zł

4 - 39 mm

Zakres średnic: 4 - 6 - 9 - 12 - 15 - 18 - 21 - 24 - 27 - 30 - 33 - 36 - 39 mm

KG 0,315 kg

229A.ST2

278,³⁸ zł

6 - 38 mm

Zakres średnic: 6 - 9 - 13 - 16 - 19 - 21 - 23 - 26 - 29 - 32 - 35 - 38 mm

KG 0,320 kg

229A.ST3

223,⁵⁹ zł

WIERTŁO STOPNIOWE ISO

Do wiercenia cylindrycznego i dokładnego we wszelkiego rodzaju materiałach

- nie wymaga nawiercania otworu wstępnego,
- ostrzenie krzyżowe: auto-centrowanie,
- lepsze odprowadzanie wiórów,
- mniej wibracji, cichsza praca,
- chwyt walcowy 10 mm z 3 spłaszczeniami na obwodzie



6,5 - 40,5 mm

Zakres: 6,5 - 8,5 - 10,5 - 12,5 - 16,5 - 20,5 - 25,5 - 29 - 32,5 - 36,5 - 40,5 mm

KG 0,310 kg

678006

346,⁸⁰ zł

WIERTŁO STOPNIOWE PG

Do wiercenia cylindrycznego i dokładnego we wszelkiego rodzaju materiałach

- nie wymaga nawiercania otworu wstępnego,
- ostrzenie krzyżowe: auto-centrowanie,
- lepsze odprowadzanie wiórów,
- mniej wibracji, cichsza praca,
- chwyt walcowy 10 mm z 3 spłaszczeniami na obwodzie



6,0 - 37,0 mm

Zakres: 6,0 - 9,0 - 12,5 - 15,2 - 18,6 - 20,4 - 22,5 - 26,0 - 28,3 - 30,5 - 34,0 - 37,0

KG 0,300 kg

678014

346,⁸⁰ zł


ZESTAW WYKRĘTAKÓW DO SZPILEK

Do gwintów prawo-
lub lewoskrętnych

- wykręcanie przez nawiercenie i osadzenie wykrętaka 6-kątnego
- zakres: szpilki M6 do M14
- kaseta plastikowa
- **KG 0,470 kg**


885
165,35 zł
ZESTAW WYKRĘTAKÓW DO SZPILEK

Do wykręcania szpilek
i urwanych śrub o rozmiarze
M3 - M18

- wiertła 285.: 4 - 5 - 6 - 8 - 11
- wykrętaki 285.: F1 - F2 - F3 - F4 - F5
- pokrętło nastawne 831.1
- kaseta plastikowa BP.102 z wkładką plastikową PL.464
- **KG 0,470 kg**


285.J10PB
604,54 zł
ZESTAWY GWINTOWNIKÓW I NARZYNEK

M3 - M12

18 gwintowniki - 9 narzynek - 2 uchwyty do gwintowników
- 2 oprawki do narzynek

- gwintowniki (zgrubny, wykończeniowy) i narzynki: M3 - M4 - M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M12
- kaseta BT.109G z wkładką plastikową PL.47
- **KG 3,100 kg**

221.227J1
930,60 zł
M3 - M12 - ZE STALI KOBALTOWEJ

18 gwintowniki - 9 narzynek - 2 uchwyty do gwintowników
- 2 oprawki do narzynek

- gwintowniki (zgrubny, wykończeniowy) i narzynki: M3 - M4 - M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M12
- kaseta BT.109G z wkładką plastikową PL.47
- **KG 3,100 kg**

221.227SJ1
1183,53 zł

M3 - M18

18 gwintowniki - 9 narzynek - 2 uchwyty do gwintowników
- 2 oprawki do narzynek

- gwintowniki (zgrubny, wykończeniowy) i narzynki: M3 - M4 - M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18
- kaseta BT.105 z wkładką plastikową PL.PL.46
- **KG 3,100 kg**

221.227J2
1801,50 zł
M3 - M18 - ZE STALI KOBALTOWEJ

24 gwintowniki - 12 narzynek - 3 uchwyty do gwintowników
- 2 oprawki do narzynek

- gwintowniki (zgrubny, wykończeniowy) i narzynki: M3 - M4 - M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18
- kaseta BT.105 z wkładką plastikową PL.PL.46
- **KG 3,100 kg**

221.227SJ2
2030,50 zł
POKRĘTŁA GRZECHOTKOWE DO GWINTOWNIKÓW

- grzechotka prawo- i lewoskrętna z blokadą
- chromowane, polerowane


KRÓTKIE, 85 mm

Do gwintowników do M6
KG 0,164 kg

830A.5
131,09 zł
KRÓTKIE, 105 mm

Do gwintowników do M12
KG 0,316 kg

830A.10
166,36 zł

DŁUGIE, 250 mm

Do gwintowników do M6
KG 0,230 kg

830A.5L
150,66 zł
DŁUGIE, 300 mm

Do gwintowników do M12
KG 0,413 kg

830A.10L
204,78 zł

**2 LATA
GWARANCJI**

GWARANCJA FACOM
WSZYSTKIE NASZE PRODUKTY OŚWIETLENIOWE
OBJĘTE SĄ 2 LETNIA GWARANCJĄ

**2 LATA
GWARANCJI**

BEZPRZEWODOWA LAMPA INSPEKCYJNA LED „FIND MY LIGHT”

360°



MOCNE ŚWIATŁO
• do 600 lumenów



HACZYKI I MAGNES

- nie trzeba trzymać lampy w ręku
- łatwe umieszczenie lampy w miejscu pracy



**Funkcja przywoływania lampy
- beeper + sygnał świetlny**

**LAMPA
OBRACA SIĘ O 200°**

skierowanie strumienia światła
na obszar roboczy

FUNKCJA „FIND MY LIGHT”

Jedyna lampa na rynku
z takim rozwiązaniem.
Dzięki cyfryzacji minęły czasy,
gdy zapominaliśmy gdzie
zostawiliśmy lampę lub nie
wyłączyliśmy jej po pracy.
Maksymalnie 6 lamp w sekcji.



AKCESORIA

- stacja ładująca
- kabel zasilający USB + zasilacz USB
- kolorowe oznaczenia



Cechy:

- 600 lumenów przez 3,5 godziny
- 300 lumenów przez 6,5 godziny
- Obudowa odporna na wodę i kurz (IP 67) oraz na popularne rozpuszczalniki i chemikalia używane w warsztacie
- Obudowa odporna na uderzenia (IK 08)
- Wskaźnik LCD: stan baterii
- Magnes, haczyk, gwint
- Lampa obraca się o 200°
- Zaokrąglona obudowa

KG 0,350 kg

779.CL5PB

853,⁹⁶ zł

SUPER PŁASKA LAMPA INSPEKCYJNA Z AKUMULATOREM



AKCESORIA

- kabel ładowania USB
- zasilacz USB



12 mm



EXTRA PŁASKA

- Idealna do pracy
w ciasnych miejscach



HACZYKI I MAGNES

- nie trzeba trzymać lampy w ręku
- łatwe umieszczenie lampy w miejscu pracy



PORT MICRO USB

- do ładowania

3 ustawienia:

- 400 lumenów: 8 godzin
- 250 lumenów: 17 godzin
- 40 lumenów: 40 godzin
- wskaźnik naładowania LCD
- obudowa pyło- i wodoszczelna (IP 67)
- 2 magnesy (z tyłu)
- 2 haczyki, z czego jeden obraca się o 360°
- standardowa wtyczka Micro USB

KG 0,225 kg

779.SILR2PB

472,³⁰ zł

LAMPA INSPEKCYJNA DO NADWOZI



Lampa inspekcyjna do nadwozi umożliwia kontrastowe i naturalne oświetlenie zachowujące odcień kolorów.

Idealna do rewizji prac lakierniczych i blacharskich.



ZASTOSOWANIA

malowanie, polerowanie, przygotowanie powierzchni, rewizja prac lakierniczych

DWA TRYBY KOLORÓW

- 4 500 Kelvin (światło ciepłe) dla kolorów jasnych.
- 6 500 Kelvin (światło zimne) dla kolorów ciemnych.

3 godz. jednolitego oświetlenia o natężeniu 500 lumenów/190 luksów w odległości 1 m.



AKCESORIA

- Dostarczana z ładowarką sieciową i przewodem USB (5 V, 2 A).
- Ładowanie z sieci lub przez łącze USB.

WYPOSAŻENIE

- wskaźnik naładowania akumulatora.
- zaczep do zawieszania obracany o 360°.
- magnes



779.CMLPB

690,48 zł

LAMPA PRZENOŚNA FLUORESCENCYJNA 24V

TRWAŁOŚĆ

- kabel gumowy H05 RN-F: wysoka odporność na produkty ropopochodne
- klasa szczelności: IP55

MOC OŚWIETLENIA

- 470 luksów w odległości 0,5 m
- 320 lumenów

OSZCZĘDNOŚĆ

- niski pobór mocy: 11 W
- nie nagrzewa się



OSŁONA PRZECIW OŚLEPIANIU.

Zapassowa świetlówka fluorescencyjna: 777B.BULD
Zapassowy klosz: 777B.LENS.

Pobór mocy: 11 W.

Świetlówka fluorescencyjna 11 W

Napięcie: 24 V

Długość przewodu: 10 m.

KG 0,450 kg

777B.24FPB

665,03 zł

NOWOŚĆ

AKUMULATOROWA LAMPA CZOŁOWA



CZUJNIK RUCHU

- włączanie/wyłączanie gestem
- włączanie bez użycia rąk

FUNKCJA ON/OFF

CZAS PRACY

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

BARDZO DUŻA MOC

- lampa 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



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



WIELE MOŻLIWOŚCI NOSZENIA

Obrotową bazę lampy można nosić na pasku, na nadgarstku lub na głowie



KG 0,900 kg

779.FRT3PB

301,36 zł

NOWOŚĆ

LATARKA TRZPIENIOWA LED

Mocna i ultrakompaktowa latarka o nieograniczonym zastosowaniu

CZAS PRACY

funkcja latarki

- ECO > 75 lumenów: 4 godzin
- BOOST > 150 lumenów: 2 godzin

funkcja szerokokątna

- BOOST > 125 lumenów: 2 godzin

MOC

- lampa z wysokosprawną diodą LED-COB i akumulatorem (Micro USB typ C)

BARDZO DUŻA WYTRZYMAŁOŚĆ

- IP 67 (pyło- i wodoszczelność)
- IK08 (odporność na uderzenia)

FUNKCJONALNOŚĆ

- 3 magnesy + zaczep obrotowy

AKCESORIA

- kabel USB z zasilaczem



1 MAGNES

przyciąga śruby, nakrętki, podkładki itp.

2 MAGNESY NA ZACZĘPIE

obsługa bez zajęcia rąk



ZACZEP LAMPY OBRACA SIĘ O 270°

0,078 kg

779.PEN2PB

234,89 zł

NOWOŚĆ

LAMPA LED „POCKET”

CZAS PRACY

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



BARDZO DUŻA 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



CZUJNIK RUCHU

- włączanie/wyłączanie gestem
- włączanie bez użycia rąk



MAGNESY

- nie trzeba trzymać latarki w ręku

0,208 kg

779.PCBPB

324,59 zł

LATARKA PALUSZKOWA



- dioda LED 3 W
- 110 lumenów
- 2.304 luksów przy 0,5 m
- maks. zasięg świecenia: 48 m
- czas pracy: 3,5 godziny
- stopień ochrony: IP 65

Zawiera:

- 2 baterie AAA
- pasek
- 0,160 kg

779.PBTPB

172,26 zł

LATARKA UV



- dioda LED 1 W UV
- od 395 do 410 nm
- czas pracy na zasilaniu z baterii: 23 godziny
- klasa szczelności: IP67

Zawiera:

- 3 baterie AAA
- etui
- pasek
- 0,118 kg

779.UVTPB

278,36 zł



AMPEROMIERZ ZACISKOWY 20 A - 1.500 A

Kompatybilny z multimetrami
FACOM typu 711, 714, ...

ŚREDNICA

maks. Ø 53 mm

USTAWIENIE PUNKTU ZEROWEGO

ręcznie

- 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

KG 0,450 kg

720.P1500PB

460,41 zł

AMPEROMIERZ CĘGOWY 30 A

Kompatybilny z multimetrami
FACOM typu 711, 714, ...

USTAWIENIE PUNKTU ZEROWEGO

ręcznie

- do pomiaru zakresów pomiaru niskiego prądu stałego i zmiennego AC/DC: 5 mA - 30 A
- rozstaw szczęk: 19 mm
- największa rezystancja Ø: 19 mm
- tryb odczytu bezpośredniego: odczytuje wartości bez konwersji przez FACOM 720, 725 Multimetr
- do zastosowań przemysłowych i motoryzacyjnych: do sprawdzania awarii zasilania
- CAT IV 600 V

KG 0,394 kg

720.P30PB

905,60 zł

MULTIMETR CYFROWY Z FUNKCJĄ „SMART”

Prosty - Inteligentny
- Kompaktowy

2 LATA
GWARANCJI

FUNKCJA „SMART”

Automatyczny wybór wskazania pomiaru

UNIERSALNE KOŃCÓWKI POMIAROWE

dzięki zdejmowanej tulei:

- krótkie końcówki pomiarowe (CAT III) do prądów > 50 V
- długie końcówki pomiarowe (CAT II) do prądów < 50 V
- dwuwierszowy wyświetlacz
- przy korzystaniu z amperomierza cęgowego FACOM wyświetla bezpośrednio wartość amperów
- tryb min.-maks.: idealny do pomiarów z czujnikami i sondami
- woltomierz: AC/DC od 0 do 600 V
- pomiar oporu 10 MΩ ciągłości
- pomiar częstotliwości: od 0 do 3 kHz
- pomiary TRMS, CAT III, ETL/CE
- w zestawie sonda CAT II & CAT III

KG 0,320 kg

711BPB

766,17 zł

MULTIMETR SAMOCHODOWY

POMIAR WEWNĘTRZNEJ OPORNOŚCI
AKUMULATORÓW

KALIBRACJA AUTOMATYCZNA

- woltomierz: AC / DC 0 - 600 V
- amperomierz: AC / DC 0 - 400 mA
- omomierz: 0 Ω - 40 MΩ
- tester przewodzenia i diod
- pomiar temperatury.
- raport cykliczny: 5% - 99%
- kąt krzywki.
- obrotomierz.
- miernik częstotliwości: 1 Hz - 400 kHz

KG 1,354 kg

714APB

1493,15 zł

ZESTAW MULTIMETR + AMPEROMIERZ CĘGOWY



Zawiera:

- Amperomierz zaciskowy 720.P1500PB
- Multimeter cyfrowy 711BPB

711B-2PB

1184,08 zł

ZESTAW MULTIMETR + AMPEROMIERZ CĘGOWY



Zawiera:

- Amperomierz cęgowy 720.P30PB
- Multimeter samochodowy 714APB

714A-1PB

2285,15 zł



ZESTAW MULTIMETR + AMPEROMIERZ CĘGOWY



Zawiera:

- Amperomierz cęgowy 720.P30PB
- Multimetr cyfrowy 711BPB

711B-1PB

1620,57 zł

MIERNIK UNIWERSALNY Z FUNKCJĄ „SMART”

**Prosty
Inteligentny**

FUNKCJA „SMART”

Automatyczny wybór wskazania pomiaru

UNIWERSALNE KOŃCÓWKI POMIAROWE

dzięki zdejmowanej tulei:

- krótkie końcówki pomiarowe (CAT III) do prądów > 50 V
- długie końcówki pomiarowe (CAT II) do prądów < 50 V

- dwuwierszowy wyświetlacz
- amperomierz: AC/DC od 0 do 600 V
- woltomierz: AC/DC od 0 do 600 V
- kontrola oporu 10 MΩ i ciągłości
- pomiar częstotliwości: od 0 do 3 kHz
- pomiary TRMS, CAT III, ETL/CE
- w zestawie: sondy CAT II & CAT III

KG 0,360 kg



712BPB

1156,23 zł

TESTER NAPIĘCIA

**Niezastąpiony w konserwacji
i usuwaniu błędów**

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

KG 0,380 kg



701BPB

379,50 zł

LUTOWNICA PRECYZYJNA GAZOWA



LUTOWNICA GAZOWA

- mocą odpowiada 75 W
- regulowany dopływ gazu i moc
- maksymalna temperatura 1.300°C
- piezozapłon
- czas nagrzewania: 40 sek.
- nabijanie butanem (lutownica jest pusta)

KG 0,278 kg

1075.HPB

471,09 zł

LUTOWNICA PRECYZYJNA



LUTOWNICA BI-WATT

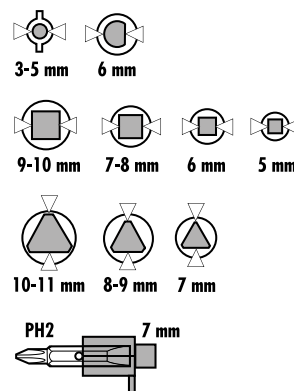
- podwójna izolacja
- normalne nagrzewanie: 15 W
- dodatkowa moc 40 W po naciśnięciu przycisku
- wtyczka europejska 10 A
- kabel zasilający 1,2 m
- ze standardową końcówką i czarną osłoną

KG 0,219 kg

1116C.BWPB

249,03 zł

KLUCZ KRZYŻAKOWY Z WIELOMA KOŃCÓWKAMI



- 9 profili w lekkim, kompaktowym, praktycznym narzędziu
- zawiera końcówkę wkrętakową z 2 profilami,
z mocowaniem rozpinanym łańcuszkiem:

7 mm PH 2

KG 0,210 kg

838305

253,48 zł

NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE 3-IN-1 DO ŚCİĄGANIA PŁASZCZA Z KABLA Z PRZYCISKIEM

Szybkie ściąganie płaszcza i izolacji z kabla

- ściąganie płaszcza z okrągłych kabli PCW Ø 4 - 28 mm
- **PODWÓJNE BEZPIECZENSTWO:** przycisk przy wysuniętym ostrzu jest zablokowany, a ostrze dodatkowo posiada jeszcze własną blokadę

OSTRZE SAMOOBROTOWE

ZAPASOWE OSTRZE SAMOOBROTOWE

BLOKADA OSTRZA

OSTRZE TNĄCE

SYSTEM DOCISKU

SZYBKA, ŁATWA WYMIANA SAMOOBROTOWEGO OSTRZA

ŚRUBA RADEŁKOWANA do wysuwania ostrza

GNIAZDO ŚCİĄGANIA IZOLACJI

ŚCİĄGANIE PŁASZCZA Z KABLA



Śruba radełkowa do ustawiania ostrza



Ściąganie płaszcza z kabla proste jak nigdy: 30% mniej siły dzięki systemowi docisku



Szybka, łatwa obsługa: Przyłożyć narzędzie do płaszcza. Wykonać jeden obrót wokół kabla. Ściągnąć na zewnątrz.



CIĘCIE



Nóż tnący wysunięty - przycisk zablokowany. Ostrze zabezpieczone

ŚCİĄGANIE IZOLACJI



872271

144,27 zł

KG 0,278 kg

REWOLWEROWE, AUTOMATYCZNE SZCZYPCE DO ŚCİĄGANIA IZOLACJI

PRECYZJA

Ustawienie nacisku szczęki na izolację za pomocą przełącznika wybierakowego

SZYBKE USTAWIANIE I WIELOFUNKCYJNOŚĆ

- opatentowane, łatwe w ustawianiu i wymienne kasety
- 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

ŚCİĄGANIE IZOLACJI



CIĘCIE

- połączenie 2 funkcji: cięcie - ściąganie izolacji
- zakres ściągania izolacji od 0,02 do 10 mm²
- różnorodne, profilowane ostrza

KG 0,166 kg

793940

385,41 zł

NÓŻ ELEKTRYKA



- 2 ostrza
- blokada ostrzy

KG 0,100 kg

640180

109,86 zł

AUTOMATYCZNE SZCZYPCE DO ŚCİĄGANIA IZOLACJI SWINGO®



- opracowany własny mechanizm ściągania izolacji bez nakładu siły
- ergonomiczny korpus z nylonu wzmocnionego włóknem szklanym
- połączenie 2 funkcji: odcinanie - ściąganie izolacji
- zakres ściągania izolacji od 0,02 do 10 mm²
- różnorodne, profilowane ostrza
- zintegrowana funkcja przecinania
- miękka powłoka uchwytu

KG 0,166 kg

793936

354,18 zł

NARZĘDZIE DO ŚCİĄGANIA PŁASZCZA KABŁOWEGO



z samoobrotowym ostrzem hakowym

- ergonomiczny suwak ułatwia pracę
- śruba nastawcza w łatwo dostępnym miejscu
- ostrze hakowe Ø 28 mm
- zapasowe ostrze w trzonku

KG 0,075 kg

985956

74,62 zł



HYDRAULICZNE SZCZYPCE DO ZAGNIATANIA Z CZUJNIKIEM CIŚNIENIA



Z WYMIENNYMI MATRYCAMI SZEŚCIOKĄTNYMI

- siła zagniatania: 35 kN
- skok: 5 - 8 mm
- końcówka obraca się o 360°
- zagniatanie końcówek kablowych i złączek

KG 2,130 kg

985913

2609,18 zł

MATRYCE SZEŚCIOKĄTNE

Do hydraulicznych szczypiec do zagniatania 985913
zagniatanie zgodnie z normą NFC20130

Ref.	Przewód
985914	6 mm ²
985915	10 mm ²
985916	16 mm ²
985917	25 mm ²
985918	35 mm ²
985919	50 mm ²
985920	70 mm ²
985921	95 mm ²
985922	120 mm ²
985923	150 mm ²



KAŻDA MATRYCA

317,48 zł

SZCZYPCE DO ZAGNIATANIA KOŃCÓWEK

PRAKTYCZNE

- przechowywanie 2 wkładek w jednej parze
- wkładki do zagniatania przejrzyste posortowane

ŁATWA WYMIANA

- szybka i bez użycia narzędzi wymiana wkładek do zagniatania



NIEZAWODNOŚĆ

- precyzyjne, dokładne ze wszystkich czterech stron, równomierne zagniatanie

KOMFORT

- pełna widoczność procesu zagniatania
- ergonomiczny uchwyt - obsługa jedną ręką

z 4 wymiennymi wkładkami

- do zagniatania połączeń mechanicznych, elektrycznych i elektronicznych
- kabel osadzony idealnie w końcówce kablowej
- łatwe zwalnianie blokady w celu wymiany wkładek
- 4 wymienne wkładki:
 - wkładka 821461 (mm²): 0,25-0,75, 1-1,5, 2,5, 4, 6, 10
 - wkładka 821462 (mm²): 0,5-1,5, 1,5-2,5, AWG 22-16, 16-14
 - wkładka 821466 (mm²): 0,14-1, 1,5, 2,5, 4, AWG 16, 14, 26-18, 12
 - wkładka 821469 (mm²): 0,5-2,5, 4-6, AWG 22-14, 12-10

KG 0,850 kg

819832

1397,81 zł

UNIWERSALNE SZCZYPCE DO ZAGNIATANIA 360°

MOBILNE ROZWIĄZANIE
Prosta obsługa - Niewielki ciężar
Oszczędność czasu

ANTYPOŚLIZGOWY 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



KG 0,176 kg

985905

761,33 zł

SZCZYPCE DO ZAGNIATANIA SERKAN® DO IZOLOWANYCH ZŁĄCZEK KABLOWYCH



0,5 do 6 mm²



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

KG 0,490 kg

673838

302,33 zł

SZCZYPCE DO ZAGNIATANIA DO TULEI



0,5 do 6 mm²



Do tulei

- elementy zagniatające z 5 profilami (mm²): 0,5 - 0,75 / 1 - 1,5 / 2,5 / 4 / 6
- wytrzymałość na rozciąganie zagniatanego elementu zgodnie z NFC 63-023
- szczypce odpowiadają normie NFC 20130
- długość: 230 mm

KG 0,490 kg

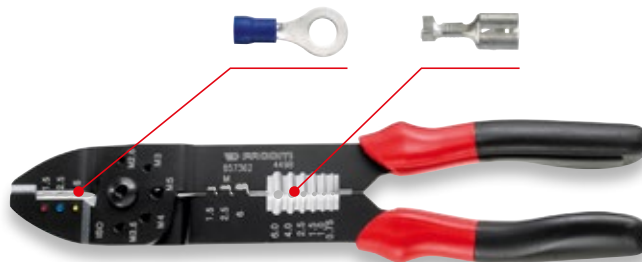
985895

317,81 zł

STANDARDOWE SZCZYPCE DO ZAGNIATANIA

- z funkcją odcinania kabla
- zagniatanie zaizolowanych połączeń kablowych: 1,5 do 6 mm²
- zagniatanie zaizolowanych połączeń kablowych: 1,5 do 6 mm²
- ściąganie izolacji: 0,75 do 6 mm²
- przecina blachę w kręgach, cienką blachę: 4 mm
- przecina drut miedziany o średnicy do 6 mm
- długość: 225 mm

KG 0,320 kg



449BPB

97,20 zł



**BOOSTER ROZRUCHOWY 12 - 24 V**

**Wspomaganie
rozruchu 12 i 24 V
wszystkich pojazdów**

**PRZEWODY MIEDZIANE
Z PODWÓJNĄ IZOLACJĄ**

o przekroju 70 mm² i długości 210 cm

WYŁĄCZNIK ZASILANIA I ALARM

w przypadku odwrócenia biegunów.

**WYBÓR NAPIĘCIA PRZEZ GNIAZDO
ZASILANIA**

dodatkowe gniazdo zasilania dla
przewodów opcjonalnych

**SZCZELNY AKUMULATOR
WEWNĘTRZNY TYPU AGM**

ZACISKI ZAKRZYWIONE 850 A

**ZABEZPIECZENIE ZA POMOCĄ
BEZPIECZNIKA ZWŁOCZNEGO 500 A**

ANALOGOWY WOLTOMIERZ

do kontroli ładowania



PRZEWODY OPCJONALNE

dostępne w sprzedaży detalicznej:

Kable pomocnicze do wszystkich pojazdów - 50 mm²

- B124.0C1PC: 1 m
- B124.0C3PC: 3 m
- B124.0C5PC: 5 m

Kable MAN - 70 mm²:

- B124.0C2MAN: 2 m

Kable CATERPILLAR 50 mm²:

- B124.0C3CAT: 3 m

Kable NATO do zastosowań wojskowych:

- 1 złącze - 50 mm²:
 - B124.0C2NATO: 2 m
 - B124.0C4NATO: 4 m
- 2 złącza - 50 mm²:
 - B124.0C3NATO2: 3 m / 2 x Ø 50 mm²

- pojemność 2 x 50 Ah
- maks. prąd szczytowy: 7750 A
- maks. prąd rozruchowy: 3200 A
- TCFC: 1700 A
- ładowarka automatyczna 7 A.

KG 76,700 kg

**2 LATA
GWARANCJI**

B124.HDPB

12.906,⁹⁶ zł

BOOSTER ROZRUCHOWY 12 V

**Do intensywnego
użytku**

- napięcie użytkowe 12 V.
- wyłącznik bezpieczeństwa i alarm w przypadku odwrócenia biegunów.
- pojemność 22 Ah.
- szczelny akumulator wewnętrzny typu AGM.
- maks. prąd szczytowy: 3500 A.
- maks. prąd rozruchowy: 1300 A.
- TCFC: 780 A.
- przewody miedziane z podwójną izolacją o przekroju 25 mm² i długości 1,55 m.
- zaciski proste 650 A.
- zabezpieczenie za pomocą bezpiecznika zwłocznego 300 A.
- analogowy woltomierz kontroli ładowania.
- wtyczka do gniazda zapalniczki zabezpieczona bezpiecznikiem resetowanym 16 A.
- ładowarka automatyczna 2 A.

KG 22,800 kg

B12.SECUPB

2775,⁹⁶ zł

BOOSTER ROZRUCHOWY 12 - 24 V

**Wspomaganie
rozruchu 12 i 24 V
wszystkich pojazdów**



**2 LATA
GWARANCJI**

**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

KG 22,800 kg

B124.1APB

4080,⁹⁰ zł

ŁADOWARKI AKUMULATORÓW

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 zwarcie i przeciążeniem
- technologia beziskrowa
- tryb konserwacji akumulatora

AKCESORIA

- izolowane zaciski i przewody



2 LATA
GWARANCJI

**100% automatyki,
szybkie i niezawodne
ładowanie!**

**ŁADOWARKA 12 V
MAKS. PRĄD WYJŚCIOWY 6 A**

KG 1,300 kg

BC126PB

521,²¹ zł

**ŁADOWARKA 12 V
MAKS. PRĄD WYJŚCIOWY 15 A**

KG 1,400 kg

BC1215PB

818,⁹⁸ zł

**ŁADOWARKA 24 V
MAKS. PRĄD WYJŚCIOWY 10 A**

KG 2,355 kg

BC2410PB

893,³⁹ zł

MULTIMETR SAMOCHODOWY

W 100% automatyczny,
elektryczny tester
samochodowy.
3-kolorowy ekran
ułatwiający interpretację
wartości.

Odporny na wstrząsy.

- Wykrywanie nieprawidłowych styków.
- Woltomierz
- Pomiar napięcia prądu stałego do 49 V
- Automatyczne wykrywanie sygnałów MLI/PWM
- Test obwodu: automatyczna kontrola zasilania z wykrywaniem nieprawidłowych styków.
- Omomierz - Pomiar rezystancji do 40 MΩ
- Alarm ciągłości
- Dostarczany z parą przewodów pomiarowych, końcówek dotykowych, zacisków krokodylkowych i pokrowcem zabezpieczającym

KG 0,380 kg



DX.V12PB

489,⁸⁶ zł

TESTER DO ŚWIEC ŻAROWYCH



Działa ze świecami żarowymi
o wszystkich napięciach:
ceramicznych i metalowych.

- łatwy odczyt za pomocą diod.
- zwiększenie niezawodności poprzez minimalizację ryzyka nieprawidłowej interpretacji wyników.
- optymalne rozmieszczenie przewodów
- napięcie zasilania 11,8 V do 13,6 V.
- kontrola napięcia w zakresie 3,5 – 12 V.

KG 0,250 kg

DX.10APB

492,²¹ zł

MODUŁ OCHRONY PAMIĘCI



Podtrzymywanie ustawień pojazdu podczas
wymiany akumulatora lub chwilowej przerwy
zasilania w pojeździe.

- zasilanie: 12 i 24 V z akumulatora zewnętrznego.

KG 0,150 kg

DX.11APB

493,⁹³ zł

MODUŁ STABILIZUJĄCY 12 V



Chroni elementy elektroniczne pojazdu przed
przepięciami np.: spawanie, prace z użyciem
elektronarzędzi: szlifierki, wkrętarki itp.,
równoległe podłączanie akumulatora.

KG 0,150 kg

DX.8-12APB

252,⁰² zł

SZYBKI TESTER ZUŻYCIA TARCZ HAMULCOWYCH I OPON SCANDIAG®



Dzięki połączeniu technologii laserowej i kamery zapewnia precyzyjny i szybki pomiar zużycia tarcz hamulcowych i opon bez konieczności zdejmowania kół (w większości przypadków)

- wydruk raportu: zawiera pomiary zużycia przedstawione w postaci przejrzystych i zrozumiałych wykresów.
- komunikacja bezprzewodowa - wbudowany moduł Bluetooth
- zasilanie: akumulator litowy pozwalający na wykonanie 500 pomiarów na jednym ładowaniu (około 60 pojazdów).
- skrzynka BPMBOXM na piankowej wkładce
- ładowarka i kablem USB.

KG 1,500 kg

DX.TSCANPB

8678,81 zł

ZESTAW 20 NARZĘDZI DO DEMONTAŻU RADII SAMOCHODOWYCH



20 narzędzi specjalnych dla głównych marek radioodbiorników: Alpine, Blaupunkt, Becker, Grundig, JVC, Pioneer, VDO.

Wiele marek: BMW, grupa Fiat, Ford, Mercedes, Opel, PSA, Renault, Grupa VAG.

Dostarczany w saszetce plastikowej z etykietami.

KG 0,176 kg

DX.25PB

191,33 zł

TŁUMIK DO SPUSZCZANIA POWIETRZA Z OPON SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH



Utrzymuje poziom hałasu do 85 dB(A) zgodnie z dyrektywą europejską 2003/10/WE.

Zabezpieczenie przed ryzykiem wyrzutu zaworu i cząstek.

- nie spowalnia spuszczenia powietrza.
- działa z wszystkimi oponami wszystkich rozmiarów (szczególnie przystosowany do opon samochodów ciężarowych)
- dostarczane w etui z 2 przegródkami (zawiera tylko jedno narzędzie).

KG 1,250 kg

DR.SILHPB

210,42 zł

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.

KG 0,328 kg

DX.T100PB

518,35 zł

PISTOLET DO POMPOWANIA OGUMIENIA



Posiada certyfikat kalibracji LNE

- zakres: 0 - 12 bar.
- wzmocnienie gumowe zabezpieczające przed uderzeniami.

KG 0,850 kg

U.179APB

567,72 zł

ŚCIĄGACZ PRZEGUBÓW OSIOWYCH UKŁADU KIEROWNICZEGO



Umożliwia montaż i demontaż przegubów drążków kierowniczych w samochodach osobowych i lekkich samochodach dostawczych

3 głowice:

- **czerwona:** Ø 28-34 mm - maks. moment obrotowy 80 Nm
- **niebieska:** Ø 34-39 mm - maks. moment obrotowy 100 Nm
- **zielona:** Ø 39-45 mm - maks. moment obrotowy 150 Nm
- rozmiar drążków: 28 - 45 mm

KG 2,400 kg

U.7-3TPB

970,48 zł

ZESTAW NARZĘDZI DO CENTROWANIA SPRĘGIEL SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH



Zawiera:

- 4 cylindry o średnicach 20, 25, 27, 30 mm do łożysk - oznaczenia DM.30PL-20/-25/-27/-30
- 2 narzędzia rozprężne do ustawiania:
 - DM.30PL-3645 - zakres od 36 do 45 mm
 - DM.30PL-4252 - zakres od 42 do 52 mm
- pierścienie gumowe ozn. DM.30PL-01
- skrzynka BP.112 z wkładką PL.490

KG 3,260 kg

DM.30PLPB

773,⁸¹ zł

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 BP.112 z wkładką plastikową

KG 1,600 kg

DM.APRPB

309,¹⁴ zł

ZESTAW DO NAPRAWY GWINTÓW



Zawiera:

- wkładki ze stali nierdzewnej M5, M6, M8, M10, M12
- specjalne wiertła gwintujące do naprawiania gwintów M5, M6, M8, M10, M12
- specjalne wiertła do naprawiania gwintów M5, M6, M8, M10, M12
- różne narzędzia (montaż wkładek i pokrętek) do wkładek M5, M6, M8, M10, M12
- magnetyczny łamacz do wkładek M5, M6, M8, M10, M12

KG 1,200 kg

TRK5-12PB

956,⁵⁶ zł

ZESTAW DO CZYSZCZENIA GNIAZD WTRYSKIWACZY



Zapobiega wyciekom po wymianie wtryskiwacza



Do wszystkich silników wysokoprężnych z szyną paliwową (COMMON RAIL).

Do czyszczenia gniazd wtryskiwaczy i powierzchni styku uszczeltek. Montaż na wkrętarkę lub wiertarkę

Zawiera:

- 2 cylindryczne szczotki 20 mm i 25 mm do czyszczenia gniazd.
- 2 szczotki (nylonowa i mosiężna) do powierzchni styku uszczeltek.
- klocek ścierny do gładzenia powierzchni styku uszczeltek.
- korki zabezpieczające przed zanieczyszczeniem cylindrów silnika.
- łączniki i przedłużacze.

KG 1,600 kg

DCR.ICAPB

498,⁹⁶ zł

ZESTAW SZCZOTEK DO CZYSZCZENIA GNIAZD WTRYSKIWACZY



2 sztuki.

DCR.ICA-4PB

123,⁶⁰ zł

ZESTAW SZCZOTEK DO CZYSZCZENIA GNIAZD WTRYSKIWACZY



2 sztuki.

DCR.ICA-5PB

247,⁵⁷ zł



DŹWIGNIE



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



Ref.	Wymiary (D x L)	KG	Cena
D.3-7	3/8" x 292 mm	0,275 kg	108, ⁴¹ zł
D.3-12	3/8" x 422 mm	0,345 kg	134, ⁴² zł
D.3-18	1/2" x 635 mm	0,810 kg	192, ³⁶ zł
D.3-24	1/2" x 787 mm	1,000 kg	210, ²⁷ zł
D.3-30	5/8" x 915 mm	1,700 kg	266, ⁶⁹ zł

ZESTAW 3 DŹWIGNI

Zawiera:

- dźwignie: D.3-7; D.3-12; D.3-18
- wkładkę plastikową do przechowywania

KG 2,255 kg



D.3J3PB

446,⁰³ zł

ZESTAW DO MONTAŻU/DEMONTAŻU PASKÓW ELASTYCZNYCH



ZAKŁADANIE



ZDEJMOWANIE



Do montażu/demontażu pasków elastycznych urządzeń pomocniczych bez napinaczy.

- do użycia na kołach o różnych średnicach.
- dez konieczności regulacji podczas używania na różnych kołach.

Zawiera:

- narzędzie do zdejmowania pasków
- narzędzie do zakładania pasków
- kaseeta plastikowa

KG 1,350 kg

DT.SFBPB

358,⁹⁵ zł

PRZYZRĄD DO DEMONTAŻU POKRYWY CZUJNIKA POZIOMU PALIWA

Umożliwia demontaż i montaż pokrywy czujnika poziomu paliwa

- zakres: od 88 do 170 mm
- regulacja otwarcia przez przeponę

KG 0,200 kg



DM.JLPB

429,⁸⁷ zł

KLUCZ DO CIĘCIA RUR



Automatyczny mechanizm zapadkowy

- dla rur o średnicy 31 - 65 mm i grubości ścianki do 3 mm
- długość całkowita: 250 mm
- zapasowe szczęki DE.8-1

KG 0,193 kg

DE.8PB

563,⁵⁹ zł

ZESTAW 6 KLUCZY DO NAPINACZY PASKÓW



System szybkiego mocowania kluczy w uchwycie

- uchwyt 445 mm
- 6 kluczami oczkowymi: 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 mm
- 2 adaptory napędu nasadek:
 - 1/2" do klucza 19 mm
 - 1/4" do klucza 14 mm
- adapter do bitów 6-kątnych 1/4" do klucza 14 mm

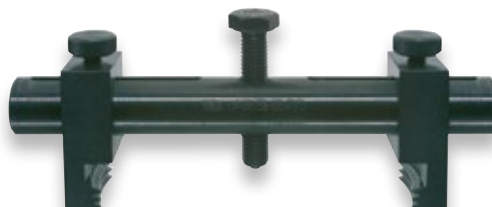
KG 1,350 kg

DT.TWAPB

645,⁴⁴ zł

UNIWERSALNY ŚCIĄGACZ DO KÓŁ PASOWYCH WIELORÓWKOWYCH

Uniknij demontażu silnika



Do demontażu kół pasowych wielorówkowych wału korbowego bez ich uszkodzenia.

- blokowane i regulowane zaczepy dopasowują się do różnych średnic kół.
- niewielkie wymiary umożliwiające pracę bez demontażu silnika.
- wielkość koła: 45 - 175 mm.
- skok rowków: 3,56 mm.

KG 1,120 kg

DM.50PB

609,⁶³ zł

URZĄDZENIA DO WYMIANY PŁYNU HAMULCOWEGO

Maksymalna niezawodność Optymalna wydajność

NOWA POMPA

przepływ zwieszony o 28%

KOREK UNIWERSALNY

pasuje do 95% pojazdów

ULEPSZONE ZŁĄCZA

MANOMETR GLICERYNOWY

lepsza czytelność

- 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

ANALOGOWE



3 LATA
GWARANCJI



- zbiornik o pojemności 10 l.
- możliwość podłączenia do akumulatora 12 v pojazdu.
- pompa o wysokim wydatku 1,5 l/min (obieg otwarty, możliwość szybkiej wymiany płynu hamulcowego).
- regulacja ciśnienia za pomocą pokrętki.
- wskaźnik automatycznego zatrzymania przy niskim poziomie.
- ciśnienie regulowane od 0,5 do 4 bar, kontrolowane za pomocą manometru glicerynowego
- schowek na akcesoria.

KG 16,20 kg

DF.81PB

4050,95 zł

KOREK ALUMINIOWY UNIWERSALNY DO URZĄDZEŃ DO WYMIANY PŁYNU HAMULCOWEGO



DF.20-07DPB

193,75 zł

CYFROWE



3 LATA
GWARANCJI

- 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).
- Automatyczne uwalnianie ciśnienia po wyłączeniu urządzenia.
- Wskazanie niskiego poziomu z automatycznym zatrzymaniem.
- Alarm typu „BA”, sygnalizujący słaby akumulator.
- Boczny zaczep do odkładania przewodu elastycznego.
- Świadectwo zgodności wydawane na koniec produkcji (kontrola jednostkowa).
- Schowek zakrywający akumulator.
- Ciśnienie regulowane od 0 do 4 bar.

KG 17,31 kg

DF.101PB

5.890,65 zł



NARZĘDZIE PNEUMATYCZNE DO POPYCHANIA/OBRACANIA TŁOKÓW HAMULCÓW TARCZOWYCH

- Siłownik pneumatyczny umożliwiający popychanie i obracanie tłoka.
- Możliwość użytkowania z tłokami obracającymi się w prawą lub lewą stronę.
- Ciśnienie maks. 6,2 bar, 1/4 NPT; $\varnothing$ 10 mm, 3/8".

Dostarczane w walizce z instrukcją obsługi i listą zastosowań

Z 2 PIERŚCIENIAMI WIELOWYMIAROWYMI I 7 TALERZYKAMI

Zawiera:

- 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

KG 2,70 kg

DF.17-PPB

1017,81 zł

Z 6 TALERZYKAMI

Zawiera:

- DF.17: urządzenie pneumatyczne
- 6 talerzyków: DF.6-2, DF.6-3, DF.6-4, DF.6-5, DF.6-8, DF.6-9
- naprawa większości europejskich marek
- skrzynka z tworzywa sztucznego

KG 2,70 kg

DF.17-100PB

840,66 zł

PIERŚCIEŃ WIELOWYMIAROWY DO TŁOCZKÓW W HAMULCACH TARCZOWYCH

Z 2 ZACZEPAMI

- średnica: 48 mm
- wysokość: 21 mm
- zakres mocowania:
 - min.: 15 mm
 - maks.: 30 mm
- kompatybilny z DF.17

KG 0,136 kg

DF.6-2PPB

330,59 zł

Z 3 ZACZEPAMI

- średnica: 48 mm
- wysokość: 21 mm
- zakres mocowania:
 - min.: 15 mm
 - maks.: 34 mm
- kompatybilny z DF.17

KG 0,131 kg

DF.6-3PPB

357,23 zł

SUWMIARKA DO TARCZ HAMULCOWYCH



Precyzyjny i bezbłędny odczyt.

Umożliwia pomiar bez demontażu koła (samochody bez osłon).

- Zakres 0 - 50 mm
- Głębokość szczęk: 50 mm.
- Dokładność 1/10 mm.
- Saszetka z wzmocnionego materiału nr seryjnym umożliwiającym kontrolę ISO.

KG 0,250 kg

DF.18PB

424,66 zł

ZESTAW NARZĘDZI DO ZAKŁADANIA USZCZELEK



Regulowane szczęki

(3 stopnie) umożliwiające dostosowanie się do wszystkich rodzajów uszczerek i koszy łożyskowych.

Umożliwia montaż uszczerek bez ich uszkodzania.

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

KG 1,100 kg

217.J2PB

1072,45 zł

ŚCIĄGACZ BEZWŁADNOŚCIOWY DO WTRYSKIWACZY COMMON RAIL

Wszystkie niezbędne narzędzia potrzebne do demontażu zapieczonych wtryskiwaczy



Umożliwia obsługę ponad 80% przypadków zapieczonych wtryskiwaczy.

- 4 nasadki do demontażu główek wtryskiwaczy: 25 - 27 - 29 - 30 mm.
- narzędzie do demontażu mechanizmu wewnętrznego wtryskiwaczy BOSCH.
- młot bezwładnościowy o dwóch wysokościach.
- dostarczany z łącznikami do wtryskiwaczy BOSCH, SIEMENS, DELPHI.

KG 11,31 kg

DCR.IPPB

3362,69 zł

ŚCIĄGACZ BEZWŁADNOŚCIOWY USZCZELEK WTRYSKIWACZY



Umożliwia usuwanie uszczelek wtryskiwaczy przyklejonych do dna gniazd.

Umożliwia uniknięcie demontażu głowicy.

KG 1,630 kg

DCR.SRPB

856,75 zł

ZESTAW KLUCZY PRZEGUBOWYCH DO ŚWIEC ŻAROWYCH



- napęd 3/8"
- przegub Cardana

Zawiera:

- B.10R8L rozmiar 8 mm
- B.10R9L rozmiar 9 mm

KG 0,256 kg

B.10R89LPB

283,96 zł

PRZYZRĄD DO USTAWIANIA ŚWIEŁ



PODWÓJNY CELOWNIK LASEROWY

- górny promień lasera do prostopadłego ustawiania
- pojedynczy laser do środkowania na reflektorze

MOŻLIWOŚĆ WYKORZYSTANIA DO WSZYSTKICH POJAZDÓW I REFLEKTORÓW

- do opraw reflektorów od 20 do 150 cm.
- przystosowany do lamp ksenonowych, diodowych i halogenowych.
- przystosowany również do lamp matrycowych typu Matrix.
- regulacja świateł mijania, drogowych i przeciwmgielnych.

WBUDOWANY LUKSOMIERZ CYFROWY

Kontrola natężenia oświetlenia w światłach drogowych i mijania.

REGULACJA ODCHYLEŃ PIONOWYCH

W zależności od wysokości lampy - do 4%.

PODSTAWA NA KÓŁKACH

Stabilne i precyzyjne przemieszczanie urządzenia

HOMOLOGACJA CE, DOSTARCZANY Z CERTYFIKATEM

**2 LATA
GWARANCJI**

Prosty i precyzyjny



POKRYWA OCHRONNA PBC.588

w opcji do dokupienia



740APB

3858,02 zł



ZLEWARKA DO OLEJU



- grawitacyjny pojemnik na spuszczonego olej
- do użytku pod podnośnikiem lub w kanale
- pojemność zbiornika 80 l
- wysokość regulowana od 114 do 168 cm
- szeroki stalowy kolektor ø 530 mm
- siatka zapobiegająca rozpryskom
- 4 kółka skrętne
- opróżnianie zbiornika z użyciem sprężonego powietrza - z zaworem bezpieczeństwa
- korek spustowy na potrzeby konserwacji

KG 33,820 kg

OD.80GPB

1378,92 zł

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

KG 2,255 kg

DA.160PB

957,77 zł

NASADKI DO WYMIANY FILTRÓW OLEJU Z KORPUSEM METALOWYM

- Można ustawić jedną ręką.
- Chronić filtr przed poluzowaniem.
- Samozaciskowa nasadka: automatyczna regulacja do wielkości filtra.
- Silny moment obrotowy (odpowiedni tylko do filtrów z obudową metalową).
- Dożywotnia gwarancja.

DZIAŁANIE



klucz pozostaje
rozsunięty
do momentu
założenie na filtrze



automatyczne
zaciśnięcie szczęk
klucz na filtrze
(klucz samozaciskowy)



**DO FILTRÓW
O ŚREDNICY 100 - 120 mm**

KG 0,876 kg

C.48-3PB

274,80 zł



ZESTAW 2 NASADEK

Rozmiary:

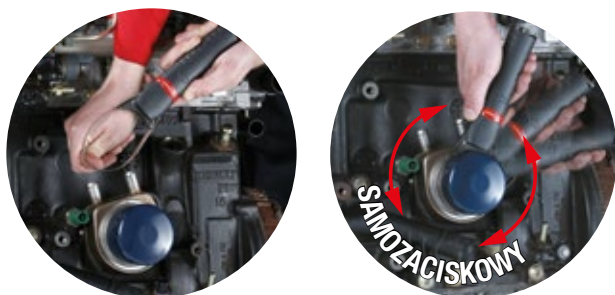
- C.48-1 filtry o średnicy 60 do 80 mm
- C.48-2 filtry o średnicy 80 do 100 mm

KG 0,499 kg

C.48-J2PB

482,03 zł

AUTOMATYCZNE KLUCZE DO FILTRÓW OLEJU



- automatyczny zaciśnięcie opaski
- efekt grzechotki:
 - szybkie zwalnianie filtra
 - łatwe dojście nawet do trudno dostępnych miejsc
- kontrolowane zaciśnięcie opaski

**Dostosowany
do średnic
od 66 do 150 mm**



DO SAMOCHODÓW OSOBOWYCH

pasuje do filtrów o średnicy 66 - 105 mm
KG 0,285 kg

U.48PB

299,92 zł



DO SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH

pasuje do filtrów o średnicy 106 - 150 mm
KG 0,335 kg



U.48PLPB

332,36 zł

KLUCZ NASTAWNY DO FILTRÓW OLEJU



Do filtrów o średnicy 66 do 106 mm

- klucz z paskiem ze stali nierdzewnej gładkiej o dużej wytrzymałości
- rękojeść z tworzywa kompozytowego zbrojonego włóknem szklanym
- regulowanie śrubą ze specjalnym gwintem
- szczęki ruchome na sprężynie
- efekt grzechotki
- długość rękojeści 175 mm

U.46ACL

136,92 zł

KG 0,335 kg

ZESTAW 2 KŁOSZY DO KORKÓW FILTRÓW OLEJU

**Zwiększ wydajność operacji
wymiany oleju**



Zawiera:

- DEP.T1: do 4-cylindrowych silników benzynowych od 1,8 do 2,0
- DEP.T2: do silników diesla 4, 6 i 8 cylindrów D4D
- 2 rozmiary dla wszystkich silników wyposażonych w filtr papierowy
- niezbędny we wszystkich silnikach 2.0 i 2.2 D4D
- podwójny zabierak:
 - trzpień kwadratowy 1/2"
 - nasadka 6-kątna 28 mm.

KG 0,285 kg

DEP.T-J2PB

179,06 zł

ZESTAW NASADEK DO KORKÓW FILTRÓW OLEJU

**Ułatwiają odkręcenie
zapieczonych korków**



- specjalne klucze kłozowe do odkręcania i dokręcania korków kompozytowych filtrów oleju z nacięciami, bez ich uszkodzenia.
- umożliwiają dokręcenie korka z danym momentem obrotowym (wartość na wytyczona na korku)
- napęd 3/8"

Zawiera:

- 1 nasadka z 14 bokami Ø 76 mm
- 1 nasadka z 14 bokami Ø 102 mm
- 1 nasadka z 16 bokami Ø 76 mm
- 1 nasadka z 16 bokami Ø 88 mm
- 1 nasadka z 18 występnymi Ø 66 mm
- 1 nasadka z 18 występnymi Ø 96 mm

KG 1,595 kg

DEP.J6PB

611,09 zł



ZESTAW NASADEK DO KOMPOZYTOWYCH KORKÓW FILTRÓW OLEJU



Zawiera:

- D.163-24 rozmiar 24 mm
- D.163-27 rozmiar 27 mm
- D.163-30 rozmiar 30 mm
- D.163-32 rozmiar 32 mm
- D.163-36 rozmiar 36 mm
- D.163-38 rozmiar 38 mm
- skrzynka BP.102 z wkładką PL.472

KG 1,022 kg

D.163-J6

332,42 zł

KLUCZ DO FILTRA OLEJU - CIĘŻARÓWKI RENAULT-VOLVO



Zastosowanie: filtry umieszczone obok siebie, mocno dokręcone

- brak możliwości użycia klucza paskowego.

- klucz 15-kątny Ø 106 mm
- do filtrów w miejscach trudno dostępnych.
- zastosowanie z grzechotką 1/2" lub nasadką 6-kątną 36 mm

KG 0,450 kg

DP.106-15PB

134,47 zł

ZESTAW DO WYMIANY OLEJU



Zawiera:

- 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 TORX® 45.

KG 1,410 kg

D.48-KITPB

503,53 zł

SZCZYPCE DO FILTRÓW XL



- szczypce kute
- szybka i precyzyjna regulacja dzięki 8-pozycyjnemu otworowi
- sprężyna powrotna
- trójkątne ząbki zapewniające dobry chwyt filtrów
- do stosowania głównie do pojazdów przemysłowych, autobusów, jachtów (filtry osuszające, filtry oleju, korki)
- rozwartość: średnice od 95 do 178 mm
- długość: 500 mm

KG 1,500 kg

170.FILPB

240,00 zł

KLUCZ DO FILTRÓW OLEJU



Do silników wysokoprężnych PEUGEOT, CITROËN i FORD Duratorq TDCI/HDI i 2.2 L Duratorq TDCI/HDI

- zabierak kwadratowy obejmujący 3/8"
- oczko 12-kątne 27 mm.

KG 0,568 kg

FW.D163-27PB

153,30 zł

LEJEK UNIWERSALNY



Do wlewania oleju silnikowego, płynu chłodzącego i innych płynów serwisowych

- uniwersalny zacisk uszczelniający otwór wlewowy np. oleju w silniku
- odporny na produkty ropopochodne
- średnica otworu wlewowego:
 - minimum 34 mm
 - maksimum 60 mm

KG 0,242 kg

DM.UOFPB

196,50 zł

NOWOŚĆ

PANEL Z AKCESORIAMI DO WYMIANY OLEJU



KOMPLETNY PANEL Z ZESTAWEM KLUCZY I AKCESORIÓW POTRZEBNYCH DO WYMIANY OLEJU W SILNIKACH SAMOCHODOWYCH

NADRUKOWANE PIKTOGRAMY NA PANELU UŁATWIAJĄ UTRZYMANIE PORZĄDKU

Zawiera:

- grzechotka teleskopowa 3/8" z ruchomą główką
- klucz automatyczny do filtrów U.48
- oliwiarka ręczna 376A
- 2 klucze automatyczne C.48-1, C.48-2
- 2 nasadki do filtrów Toyota/Lexus DEP.T1, DEP.T2
- 5 kluczy kłozowych wielobocznych D.139, D.140, D.141, D.141, D.159, D.160
- 4 klucze kłozowe z nacięciami D.154, D.155, D.156, D.157.
- 9 końcówek magnetycznych do korków spustowych: MB.S08 - MB.S10 - MB.H08 - MB.H10 - MB.H12 - MB.H13 - MB.H14 - MB.H17 - MB.T45.
- 2 nasadki kłozowe do korków kompozytowych filtrów oleju D.163-27, D.163-36
- 6 kluczy kłozowych wielobocznych do korków kompozytowych filtrów oleju DE.66-18, DE.96-18, DP.102-14, DP.76-14, DP.76-16, DP.88-16
- końcówka do korków spustowych 3/8" gniazdo kwadratowe 10 mm. D.106-10
- Klucz do korków spustowych silników CITROËN, RENAULT, PEUGEOT D.13A

FSRPF

3334,⁷¹ zł

REFRAKTOMETR DO POMIARÓW PARAMETRÓW PŁYNÓW EKSPLOATACYJNYCH



Dokładne, pewne i precyzyjne pomiary parametrów:

- stężenia mocznika w używanym adblue
- płyn chłodzący
- elektrolitu
- płyn do spryskiwaczy

Odpowiedni do silników wysokoprężnych Euro 6

KG 0,472 kg

780B

521,⁴⁷ zł

ZESTAW DO PODCIŚNIENIOWEGO NAPEŁNIANIA UKŁADU CHŁODZENIA



Do całkowitego napełniania układów chłodzących, również bez śruby odpowietrzającej.

- plastikowa walizka transportowa
- 5 złączy do zbiornika

KG 1,92 kg

850.90

850,⁰⁰ zł

CHWYTAK MAGNETYCZNY GIĘTKI



- średnica magnesu: 12 mm
- maksymalna podnoszona masa: 850 g

KG 0,220 kg

827.MPB

344,⁰⁰ zł



SZCZYPCE DO OPASEK AUTOMATYCZNYCH "CLICK"



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

KG 0,193 kg

DM.CCPB

217,68 zł

SZCZYPCE DO ZŁĄCZEK PRZEWODÓW PALIWOWYCH



- do silników benzynowych i wysokoprężnych
- umożliwia rozłączanie szybkozłączny przewodów paliwowych

KG 0,170 kg

DM.FPB

227,02 zł

SZCZYPCE DO OPASEK SAMOZACISKOWYCH



Do serwisowania: Renault, PSA, VAG, Toyota, Ford, Opel

- możliwość dopasowania do kołnierzy o średnicy 18 - 54 mm
- prosta i wygodna obsługa
- całkowita długość 780 mm

KG 0,500 kg

DM.MUB-APB

337,96 zł

SZCZYPCE DO OPASEK SAMOZACISKOWYCH



Do zdejmowania opasek z przewodów chłodzących, grzewczych, paliwowych lub spryskiwaczy

- odejście czołowe i boczne

KG 0,170 kg

DM.CPPB

140,26 zł



ZESTAW 4 SZCZYPIEC

- DM.CCPB - szczypce automatyczne do opasek
- DM.FPB - szczypce do złączy przewodów paliwowych
- DM.MUB-APB - szczypce do opasek samozaciskowych
- DM.CPPB - szczypce do opasek samozaciskowych

DM.J4PF

853,57 zł

SZCZYPCE DO OPASEK SAMOZACISKOWYCH

Do zdejmowania opasek z przewodów chłodzących, grzewczych, paliwowych lub spryskiwaczy.

- blokada szczęk
- szczęki obrotowe



DŁUGIE

KG 0,395 kg

DM.27PB

106,14 zł

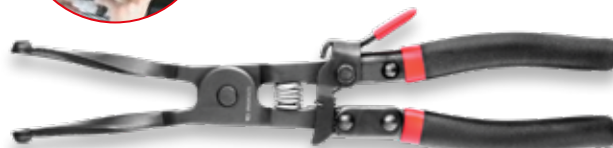
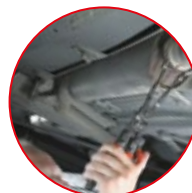
KRÓTKIE

KG 0,340 kg

DM.29PB

105,56 zł

SZCZYPCE DO OPASEK UKŁADÓW WYDECHOWYCH PSA



- blokada szczęk
- rękojeści bimaterialowe

KG 0,442 kg

DE.CPB

245,41 zł

ZESTAW PRZECINAKÓW KOMPOZYTOWYCH

Do odrywania obudów układów rozrządu z łańcuchem, osłon dźwigniek zaworowych, dolnych misek olejowych, do silników i skrzyń biegów

Zawiera:

- długi płaski
- krótki płaski
- długi półokrągły
- krótki półokrągły

KG 0,164 kg



DM.PS4

93,32 zł

ZESTAW 4 SKROBAKÓW PLASTIKOWYCH DO USUWANIA KLEJU

Do usuwania kleju, silikonu, uszczelniaczy, listew ozdobnych itp. Nie powoduje uszkodzeń części plastikowych lub lakierowanych, pokryć, ceramiki itp.

- 4 szerokości: 19 - 22 - 25 - 38 mm

KG 0,525 kg



CR.D4PB

122,45 zł

ZESTAW ŁAPEK DO DEMONTAŻU CZĘŚCI PLASTIKOWYCH

Zestaw 5 narzędzi do demontażu części plastikowych (deska rozdzielcza, drzwi, bagażnik, listwy zewnętrzne, pierścienie wykończeniowe itd.)

- dostarczane na blistrze

KG 0,275 kg



CR.D5PB

109,29 zł

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

KG 0,525 kg



CR.LTPB

55,21 zł

ZESTAW 4 SZPATUŁEK



Szpatułki wielofunkcyjne umożliwiające chwytanie uszczelek w rowkach i oddzielanie małych elementów.

Zaokrąglony kształt zapobiega pozostawianiu śladów lub uszkodzaniu elementów.

Zawiera:

- szpachelka długa zakrzywiona AR.GSPC
- szpachelka długa prosta AR.GSPD
- szpachelka krótka zakrzywiona AR.PSPC
- szpachelka krótka prosta AR.PSPD

KG 0,105 kg

AR.SPJ4PB

134,47 zł

ZESTAW 4 ZACZEPÓW



Zaczepy wielofunkcyjne umożliwiające chwytanie uszczelek 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.

KG 0,108 kg

AR.CJ4PB

134,47 zł

ZESTAW 3 SKROBAKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ

- długość: 215 mm

Zawiera:

- 32 mm - prosty
- 32 mm - zagięty
- 50 mm - prosty

KG 0,275 kg

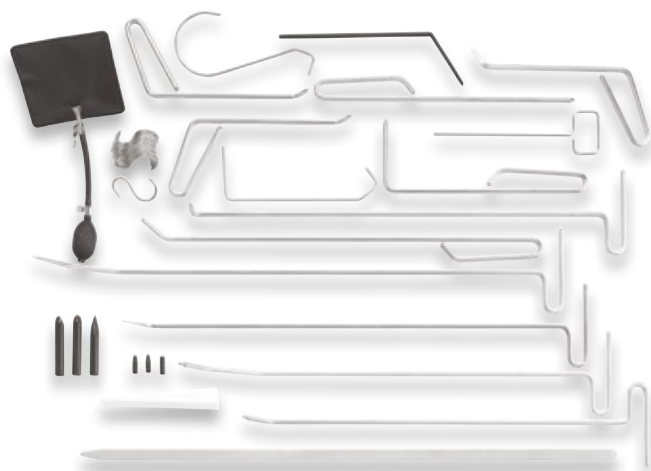
235.J1PB

118,20 zł





ZESTAW 34 NARZĘDZI DO USUWANIA WGNIECIEŃ BEZ USZKADZANIA LAKIERU



Zawiera:

- cięgna krótkie
- cięgna długie
- palety elastyczne
- kompozytowe końcówki cięgien
- zestaw 3 dysz kompozytowych
- zaczepy
- worek do przechowywania.

KG 8,600 kg

CR.PRKPB

1479,48 zł

ZESTAW DO USUWANIA WGNIECIEŃ BEZ USZKADZANIA LAKIERU



- CR.GPSH: ściągacz bezwładnościowy i zestaw w 10 końcówek
- CR.GPP: Ściągacz śrubowy i zestaw 10 końcówek
- CR.PRK-3: Zestaw 3 dysz plastikowych
- CR.GLUE: klejem na gorąco do nadwozi - 1 kg (do pistoletu na gorący klej FACOM 900A)
- specjalny klej do nadwozi, łatwy do usunięcia alkoholem; łatwy w użyciu
- skrzynka BP.C19 do przechowywania

KG 0,442 kg

CR.GP-KITPB

924,30 zł

ŚCIĄGACZ BEZWŁADNOŚCIOWY Z PRZYSSAWKĄ I RĘCZNĄ POMPKĄ



Do wyrównywania dużych powierzchni. Podciśnienie generowane za pomocą ręcznej pompki.

- 3 przyssawki o średnicach: 80 - 105 - 126 mm
- plastikowa skrzynka transportowa

KG 4,600 kg

CR.SSHPB

809,68 zł

ŚCIĄGACZ BEZWŁADNOŚCIOWY Z PRZYSSAWKĄ I DYSZĄ VENTURIEGO



Do wyrównywania dużych powierzchni. Podciśnienie generowane za pomocą ręcznej pompki.

- 3 przyssawki o średnicach: 80 - 105 - 126 mm
- plastikowa skrzynka transportowa

KG 4,600 kg

CR.ASHPB

735,39 zł

ZESTAWY NARZĘDZI HYDRAULICZNYCH DO NAPRAW NADWOZI



4 TONY

- ciśnienie robocze: 637 bar
- łączenie za pomocą szybkozłączy
- walizka transportowa
- znak CE

ZAWIERA:

- pompa ręczna 225 cm³.
- siłownik popychający, skok 100 mm.
- siłownik do szczypiec rozwierających.
- 4 przedłużacze 103 - 405 mm.
- akcesoria:
 - podstawa płaska
 - stopy rozpirające
 - główki pryzmowe, kratkowane, gumowe

KG 21,400 kg

CR.4TAPB

1083,26 zł



10 TON

- ciśnienie robocze: 616,5 bar
- łączenie za pomocą szybkozłączy
- walizka transportowa
- znak CE

ZAWIERA:

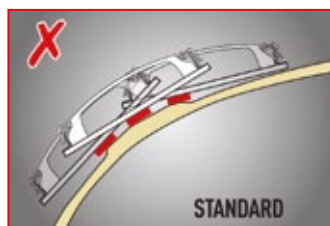
- pompa ręczna 225 cm³.
- siłownik popychający, skok 150 mm.
- siłownik do szczypiec rozwierających.
- 4 przedłużacze 127 - 480 mm.
- akcesoria:
 - podstawa płaska
 - stopy rozpirające
 - główki pryzmowe, kratkowane, gumowe

KG 37,100 kg

CR.10TAPB

1980,60 zł

BLOKI SZLIFIERSKIE DO MASY SZPACHLOWEJ Z AUTOMATYCZNĄ REGULACJĄ



Bloki szlifierskie do formowania masy szpachlowej podczas napraw nadwozia

- system mocowania papieru na rzep
- obwodowe odsysanie pyłów.
- demontowana końcówka do odsysania Ø 20 mm

Zawiera

- CR.SBL blok szlifierski 70 x 396 mm
- CR.SBS blok szlifierski 70 x 198 mm

KG 1,100 kg

CR.SB-J2

471,08 zł



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

KG 0,275 kg

CR.SMPPB

142,05 zł

SZCELINOMIERZ BLACHARSKI -2 SZTUKI



Do pomiaru i regulacji szczelin między elementami karoserii w zakresie 1 do 10 mm.

- 10 podkładek z tworzywa sztucznego o grubości 1 mm.
- można ustawiać w dowolnej pozycji.
- monowanie na przyssawce.
- nie uszkadza karoserii, nie rysuje.
- sprzedawany jako para.

CR.PGCPB

111,32 zł

ZSZYWACZ DO PLASTIKU



Niezbędny do naprawy plastikowych elementów nadwozia.

- szybkie podgrzewanie i programowanie poziomów temperatury.
- zasilanie 220-240 V 50 Hz.
- dostarczany z zestawem różnych zszywek

KG 2,000 kg

CR.PSPB

883,02 zł

ZSZYWACZ BEZPRZEWODOWY DO PLASTIKU



• Niezbędny do naprawy plastikowych elementów nadwozia.

- dwa poziomy mocy podgrzewania.
- oświetlenie LED.
- pojemność ok. 50 zszywek.
- dostarczany z zestawem różnych zszywek.

KG 1,250 kg

CR.PSCPB

1104,96 zł

ZESTAW DO WYMIANY SZYB



Zawiera:

- D.28A1 - 2 przyssawki do transportu szyb
- D.28A2 - pasek z grzechotką
- D.28-3 - dźwignia do demontażu
- D.28-4 - przeciągacz przewodów
- D.28-5 - przewód splatany do szyby czołowej (18 m)

KG 1,100 kg

D.28PB

582,60 zł

PNEUMATYCZNY WYCINAK DO SZYB



- szybka wymiana szyb.
- dźwignia zabezpieczająca.
- wylot powietrza przez rękojeść.
- przyłącze powietrzne: 1/4".
- ruch wahadłowy: 3°.
- ilość oscylacji: 2 000 oscylacji/min.
- średnie zużycie powietrza: 120 l/min.
- średnica wewn. przewodu elastycznego: 10 mm.
- dostarczany bez ostrza z instrukcją obsługi.

KG 1,210 kg

CAD.P300F

1321,68 zł

MOBILNE STOJAKI WASZTATOWE

CECHY WSPÓLNE

- Wsparcie zlecenia naprawy (ISO): jeden stojak na pojazd - nie ma ryzyka pomieszczenia części
- 4 koła skrętne ułatwiają manewrowanie stojakiem wokół pojazdu

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.

KG 40,0 kg



CR.S11PB

2446,47 zł

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.

KG 50,0 kg



CR.S1PB

2084,66 zł

PRZENOŚNY PODEST ALUMINIOWY

- platforma robocza o długości 125 cm i wysokości 50 cm
- mata antypoślizgowa na podeście
- 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



CR.S20PF

472,30 zł

STOJAK DO MALOWANIA

MODUŁOWOŚĆ

- 16 punktów regulacji położenia zamocowanego elementu
 - regulacja wysokości
 - obrót o 360° wzdłuż osi poziomej
- blokada wsporników

MAŁE GABARYTY

- małe wymiary na podłożu



CR.P1PB

1793,78 zł

Maksymalne obciążenie: 50 kg.

- 2 koła transportowe o dużych wymiarach
- wymiary (D x S x W): 130 x 120 x 70 cm

KG 19,0 kg

STOJAK UNIWERSALNY - BLACHARSKI

ERGONOMICZNA BUDOWA

- optymalna wysokość
- elastyczne taśmy foliowe dopasowujące się do kształtu położonego elementu

MAŁE GABARYTY

- małe wymiary na podłożu

BEZPIECZEŃSTWO

- piankowe nakładki zabezpieczające przed zarysowaniem
- podkładka z pianki: CR.S7PRO
- zestaw 2 taśm: CR.S7-05



CR.S7PB

1057,44 zł

Maksymalne obciążenie: 80 kg.

- 4 kółka skrętne (2 z hamulcem)
- wymiary (D x S x W): 90 x 82 x 93 cm

KG 8,0 kg



LEŻANKI WARSZTATOWE

PŁYNNNE 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

6 KÓŁ SKRĘTNYCH

- łożyskowane
- bieżnia odporna na działanie płynów warsztatowych
- dostępne jako część zamienna: DTS.R

TACE NA NARZĘDZIA

LEŻANKA DLA MECHANIKA

- wymiary (D x S): 1010 x 630 mm
- wysokość maksymalna 100 mm.
- maksymalne obciążenie 150 kg.

KG 8,200 kg



DTS.1BPB

472,36 zł

LEŻANKA SERWISOWA DO CZĘSTEGO UŻYTKU

- 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.

KG 10,000 kg

DTS.2BPB

688,83 zł

UNIWERSALNY PODNOŚNIK NA KÓŁKACH 3 T

SIŁOWNIK HYDRAULICZNY Z PODWÓJNYM TŁOKIEM ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA

- zapobiega przeciążeniu
- chroni układ hydrauliczny

PIANKOWE POKRYCIE RURY PODNOŚNIKA KÓŁKA Z OKŁADZINĄ POLIURETANOWĄ

niski poziom hałasu podczas przesuwania

ZNACZE

- maks. wysokość podnoszenia: 465 mm
- min. wysokość pod nadwoziem: 133 mm
- wymiary (D x S x W): 690 x 337 x 163 mm

KG 30,0 kg



DL.32APB

949,36 zł

PODNOŚNIK NA KÓŁKACH, BEZPIECZNY 2 T

ZABEZPIECZENIE PRZED PRZYGNIECIENIEM

blokada mechaniczna na wysokości 290 mm z dodatkowym pedałem do odblokowania - podnośnik nie może przypadkowo opaść.

PEDAŁ SZYBKIEGO ZBLIŻANIA.

REGULACJA PRĘDKOŚCI OPUSZCZANIA.

DOSTARCZANE Z GUMOWYM ZABEZPIECZENIEM PŁYTKI DOCISKOWEJ.

ZNACZE

- maks. wysokość podnoszenia: 500 mm
- min. wysokość pod nadwoziem: 75 mm
- wymiary (D x S): 705 x 350 mm

KG 30,0 kg



DL.200SECUAPB

1.754,33 zł

PODNOŚNIKI EKSTRA PŁASKIE NA KÓŁKACH

Idealny do pojazdów o małym prześwicie lub wyposażonych w osłony dolnej części nadwozia

SIŁOWNIK HYDRAULICZNY Z PODWÓJNYM TŁOKIEM

PEDAŁ SZYBKIEGO ZBLIŻANIA

REGULACJA PRĘDKOŚCI OPUSZCZANIA.

- Dostarczany ze stalową/gumową podkładką w miejscu podparcia pod podwoziem.

KÓŁKA Z OKŁADZINĄ POLIURETANOWĄ

niski poziom hałasu podczas przesuwania

PIANKOWE POKRYCIE RURY PODNOŚNIKA

ZNAK CE

zgodności z normami EN 1494, ASME, PASE



NOŚNOŚĆ 2,0 T

- maksymalna wysokość podnoszenia: 505 mm
- minimalna wysokość pod nadwoziem: 75 mm
- wymiary (D x S): 762 x 350 mm

KG 32,5 kg

DL.2LPPB

1393,03 zł

NOŚNOŚĆ 3,0 T

- maksymalna wysokość podnoszenia: 533 mm
- minimalna wysokość pod nadwoziem: 100 mm
- wymiary (D x S): 778 x 375 mm

KG 42,0 kg

DL.3CLPPB

1445,59 zł

NOŚNOŚĆ 3,0 T + PODKŁADKA PIANKOWA

- maksymalna wysokość podnoszenia: 533 mm
- minimalna wysokość pod nadwoziem: 100 mm
- wymiary (D x S): 778 x 375 mm

KG 42,0 kg



DL.3CLPMPB

1425,03 zł

PODNOŚNIKI ALUMINIOWE NA KÓŁKACH

ALUMINIOWA KONSTRUKCJA

20% lżejszy niż wersja stalowa.

SIŁOWNIK HYDRAULICZNY Z PODWÓJNYM TŁOKIEM

ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA

- zapobiega przeciążeniu
- chroni układ hydrauliczny

UCHWYT BOCZNY

ułatwiający przemieszczanie i ustawianie

PIANKOWE POKRYCIE RURY PODNOŚNIKA

STAŁOWA/GUMOWA NAKŁADKA

na płoźie podnoszącej

**2 LATA
GWARANCJI**



Lekki, wszechstronny i poręczny

NOŚNOŚĆ 1,5 T

- maksymalna wysokość podnoszenia: 360 mm
- minimalna wysokość pod nadwoziem: 90 mm
- wymiary (D x S x W): 487 x 246 x 132 mm.

KG 30,0 kg

DL.15ALPB

1126,51 zł

NOŚNOŚĆ 2,5 T

- maksymalna wysokość podnoszenia: 459 mm
- minimalna wysokość pod nadwoziem: 100 mm
- wymiary (D x S x W): 591 x 308 x 173 mm

KG 32,0 kg

DL.25ALPB

1442,66 zł

PODKŁADKA PIANKOWA DO PODNOŚNIKÓW



Do użytku z podnośnikami: DL.32A, DL.2LP, DL.3CLP.

Podkładka stalowa z blokiem pianki o wysokiej gęstości, co umożliwia rozłożenie obciążenia i zapobiega uszkodzeniu osłon aluminiowych lub dolnej części nadwozia.

- Wymiary (D x S x W): 305 x 155 x 40 mm.

KG 32,0 kg

DL.32ASUPPB

138,35 zł



URZĄDZENIE DO ZDEJMOWANIA KÓŁ SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH

Możliwość łatwego i bezpiecznego demontażu i montażu kół autobusów, samochodów ciężarowych, wózków podnośnikowych itp.



Nośność: 250 kg.

- 2 regulowane rolki zapewniające możliwość chwytania kół od 6,5" do 22,5".
- 2 rolki o szerokości: 280 mm.

KG 12,5 kg

DL.275PB

760,57 zł

PODNOŚNIK PNEUMATYCZNY 2 T



Nośność: 2.000 kg.

- maksymalna wysokość podnoszenia: 300 mm
- minimalna wysokość pod nadwoziem: 120 mm
- minimalne ciśnienie robocze: 6 bar
- regulacja prędkości opuszczania za pomocą zaworu kontrolnego.
- w wyposażeniu zawór spustowy
- wymiary (D. x S.): 250 x 1055 mm.
- Znak CE zgodności z normą EN 1494+A1

KG 16,0kg

DL.2A2LPB

2382,54 zł

PODNOŚNIKI SŁUPKOWE DO INTENSYWNEGO UŻYTKU

PRZEZNACZONE DO INTENSYWNEGO UŻYTKOWANIA PROFESJONALNEGO

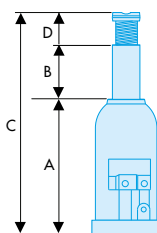
PODSTAWA SPAWANA

- większa wytrzymałość i stabilność,
- zmniejszone ryzyko wycieków.

WAŁ POMPY I SIŁOWNIK OBRA BIAŃE CIEPLNIE I POWIERZCHNIOWO

MOŻLIWOŚĆ UŻYCIA W POŁOŻENIU POZIOMYM JAKO POPYCHACZ

Zgodne z dyrektywą maszynową 2006/42/WE



Ref.	A	B	C	D	Nosność	KG	Cena
DL.2BTIPB	178 mm	117 mm	247 mm	78 mm	2 t	2,5 kg	197,51 zł
DL.5BTIPB	198 mm	122 mm	390 mm	70 mm	5 t	3,7 kg	279,18 zł
DL.8BTIPB	198 mm	124 mm	394 mm	72 mm	8 t	5,6 kg	380,26 zł
DL.12BTIPB	238 mm	150 mm	468 mm	80 mm	12 t	8,0 kg	501,44 zł
DL.20BTIPB	270 mm	160 mm	430 mm	223 mm	20 t	8,0 kg	653,14 zł
DL.30BTIPB	280 mm	165 mm	445 mm	232 mm	30 t	13,0 kg	855,93 zł

KOMPLET 2 PODPÓR NASTAWNYCH 22 T



- Podpory z zapadką i blokadą za pomocą trzpienia zabezpieczającego.
- 4 ustawienia wysokości: 338 - 500 mm.
- Trzpień zabezpieczony przed zgubieniem linką stalową
- Niezawodna i solidna budowa.
- Podstawa kwadratowa (250 x 250 mm) z żebrami usztywniającymi.

KG 8,200 kg

DL.PL22APB

1292,86 zł



CIĘŻAROWE

KOMPLET 2 PODPÓR NASTAWNYCH

- podpory z zapadką i blokadą za pomocą sworznia zabezpieczającego.
- sworznie na łańcuszku zabezpieczającym przed zgubieniem
- Certyfikat TUV, GS



NOŚNOŚĆ 3,0 T

- 10 ustawień wysokości 300 - 427 mm
- wymiary podstawy: 207 x 188 mm

KG 7,0 kg

DL.C3PB

265,77 zł

NOŚNOŚĆ 6,0 T

- 13 ustawień wysokości 400 - 620 mm
- wymiary podstawy: 285 x 250 mm

KG 14,0 kg

DL.C6PB

481,47 zł

PODNOŚNIKI HYDROPNEUMATYCZNE

CYLINDER:

- integralna obróbka twardym chromem
- podwójne uszczelnienie

ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA

- zapobiega przeciążeniu
- chroni układ hydrauliczny

REGULACJA PRĘDKOŚCI OPADANIA

FUNKCJA „DEAD MAN”

OBWÓD OLEJU Z ZAWOREM ZWROTNYM

2 PRZEDŁUŻKI: 45 i 75 mm

DŁUGI UCHWYT NA ZAWIASACH

WERSJA KRÓTKA NOŚNOŚĆ: 15 - 30 T

- minimalna wysokość podwozia: 150 mm
- 2 stopnie:
 - 30 ton – podniesienie 223 mm
 - 15 ton – podniesienie 289 mm
- długi uchwyt na zawiasach 1,30 m

KG 38,0 kg



DL1530CAPB

5612,²³ zł



WERSJA DŁUGA NOŚNOŚĆ: 15 - 25 - 50 T

- minimalna wysokość podwozia: 160 mm
- 3 stopnie:
 - 50 ton – podniesienie 222 mm
 - 15 ton – podniesienie 283 mm
 - 10 ton – podniesienie 352 mm
- długość uchwytu 138 cm

KG 61,0 kg



DL1050APB

8820,⁹⁸ zł

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

ŁATWE MANEWROWANIE

- tylne kółka 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

KG 80,0 kg

DL1GPPB

2046,⁶² zł



PRASY HYDRAULICZNE

GWARANCJA
2+1

STEROWANIE

- ręczne i nożne
- ręczne - w prasie 15 t

PODWÓJNA POMPA

zapewniającą szybkie zbliżanie.

REGULACJA CYLINDRA

STÓŁ ROBOCZY

z regulowaną wysokością

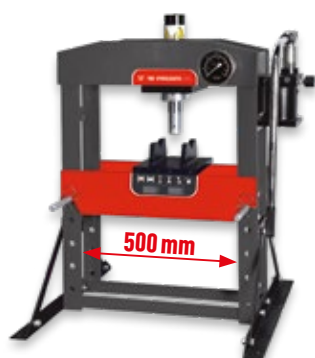
ZNAK CE

MANOMETR

- zintegrowany
- zamontowany na wysokości wzroku

PODWÓJNE SKALOWANIE

manometr wyskalowany w Nm i PSI



15 T - STOŁOWA

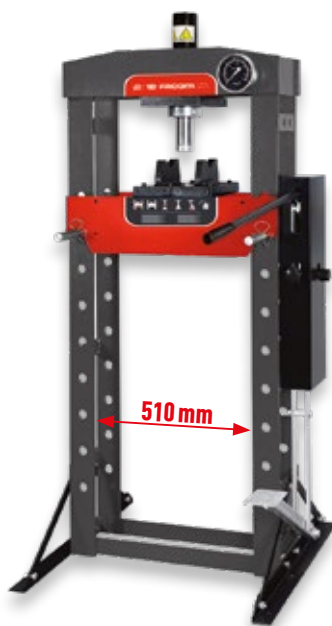
Skok tłoka 95 mm

- wymiary podstawy (D x S):
550 x 800 mm

KG 75,0 kg

W.415WBAPB

2747,84 zł



20 T

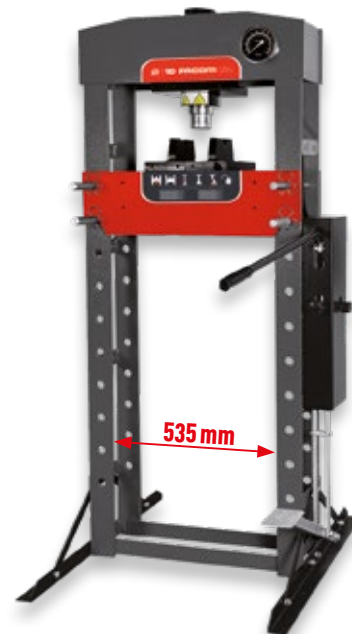
Skok tłoka 185 mm

- wymiary podstawy (D x S):
730 x 560 mm

KG 185,0 kg

W.420PB

4.119,51 zł



30 T

Skok tłoka 150 mm

- wymiary podstawy (D x S):
795 x 700 mm

KG 167,0 kg

W.430PB

5.500,21 zł

WSPORNIK PRASY WARSZTATOWEJ



Do wykorzystania przy wyciskaniu i wciskaniu łożysk kulkowych, tulei, łożysk cichobieżnych
Do pras o nacisku do 30 t

- idealny do precyzyjnego pozycjonowania części we wszystkich osiach
- śruby M18

KG 13,8 kg

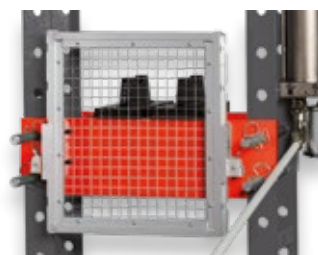
W.400SUPPB

1.760,38 zł

OSŁONY ZABEZPIEZAJĄCE DO PRAS

Zabezpieczenie operatora prasy nawet w wypadku zamocowania dużych elementów

- łatwe w użyciu i instalacji.
- całkowicie osłania obszar roboczy.
- regulacja wysokości



DO PRASY W.420PB

KG 3,550 kg

W.PROTECT20

541,06 zł

DO PRASY W.430PB

KG 3,470 kg

W.PROTECT30

590,68 zł

DO PRASY W.450PB

KG 5,550 kg

W.PROTECT50

640,29 zł

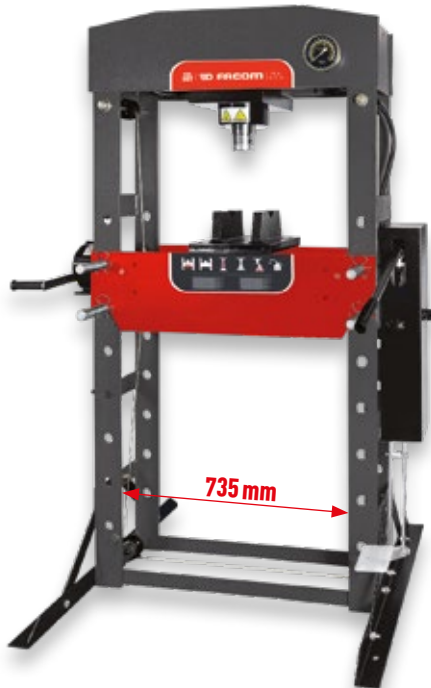


KOTWICZENIE DO POSADZKI

możliwe

DOSTARCZANE

z zamontowaną parą odwracanych kształtek V i zestawem popychaczy



50 T

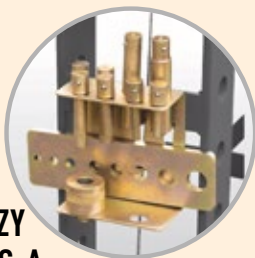
Skok tłoka 200 mm

- wymiary podstawy (D x S): 1030 x 800 mm

KG 300,0 kg

W.450PB

9034,³⁸ zł



ZESTAW POPYCHACZY W.PUNCHES-A

dostarczany z prasami: W.430PB, W.450PB, W.450PNPB, W.430PNPB

Średnica	Długość	Nacisk maks.
10 mm	50 mm	2 t
12 mm	60 mm	3 t
16 mm	60 mm	8 t
18 mm	85 mm	12 t
20 mm	85 mm	14 t
22 mm	85 mm	16 t
25 mm	110 mm	18 t
30 mm	110 mm	20 t

PRASY HYDROPNEUMATYCZNE

GWARANCJA



SUWAK

poruszający się torem bocznym

ZINTEGROWANY WSPORNIK POPYCHACZA

z zamontowaną parą odwracanych kształtek V i zestawem popychaczy

SZYBKO GOTOWA DO DZIAŁANIA

dzięki uchwytowi i ręcznemu spustowi powietrza

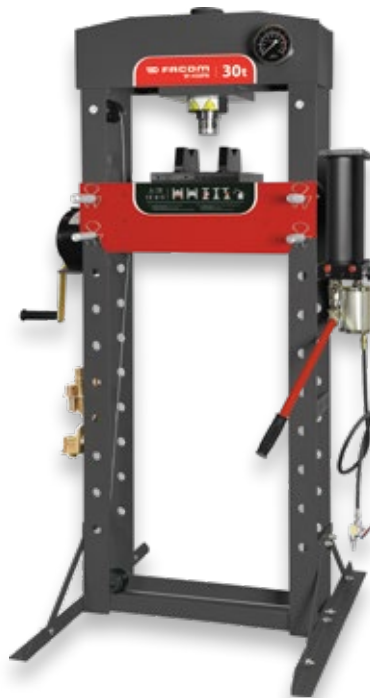
WCIĄGARKA

MOCNA I STABILNA
KONSTRUKCJA

MOŻLIWE KOTWICZENIA
DO POSADZKI

MANOMETR

dobrze widoczny na linii wzroku.



30 T

Skok tłoka 160 mm

- wymiary podstawy (D x S): 795 x 700 mm

KG 185,0 kg

W.430PNPB

9350,⁵³ zł



50 T

Skok tłoka 200 mm

- wymiary podstawy (D x S): 1036 x 800 mm

KG 295,0 kg

W.450PNPB

15317,⁰³ zł



STANOWISKA PNEUMATYCZNE DO ŚCIĄGANIA SPRĘŻYN AMORTYZATORÓW

2 LATA
GWARANCJI

MOC

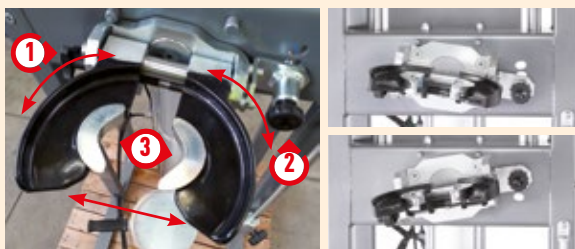
- 2,5 tony (przy zasilaniu sprężonym powietrzem 10 barów).

WYGODA

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

WYSOKI POZIOM BEZPIECZEŃSTWA

- duża, solidna klatka bezpieczeństwa chroniąca operatora.
- automatyczny system blokowania klatki podczas pracy.
- pedał operacyjny.
- ochrona stóp operatora:
- wzmocnione wsparcie zapobiega upadkowi kolumny.
- 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
uniwersalne

2,5 T

KG 108,0 kg

DLS.501HPSPB

14.644,⁶⁹ zł

PNEUMATYCZNE ŚCIĄGACZE SPRĘŻYN

2,5 T

KG 108,0 kg

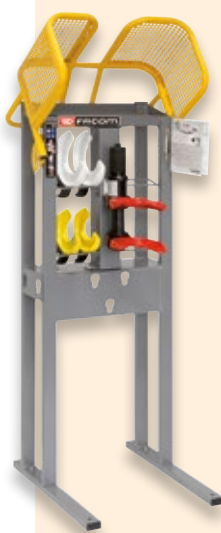
DLS.501HPPB

12.729,⁶² zł

4,0 T

KG 164,0 kg

DLS.501HP4TPB

17.603,⁷⁸ złSTANOWISKO DO ŚCIĄGANIA SPRĘŻYN MECHANICZNE
Z ZESTAWEM PIERŚCIENI OPOROWYCHBEZPIECZEŃSTWO
klatka ochronnaUNIWERSALNE
dostarczane z tabelą
zastosowańOPTYMALNE
umożliwia wykorzystanie
różnych zestawów pierścieni.ERGONOMICZNE
miejsce zawieszenia pierścieni
oraz klucza udarowego

Zawiera pierścienie:

- U.89J1: Ø 99 - 156 mm
- U.89J2: Ø 129 - 174 mm
- U.89J3: Ø 139 - 218 mm
- pierścienie pokrywają 80% taboru
- Dostarczany z tabelą zastosowań
- pierścienie powlekane tworzywem ochronnym PCV

KG 60,00 kg

DLS.403PB

8.377,³⁰ złDŹWIGNIA DO KOŁNIERZY
AMORTYZATORÓW

- rura Ø 32 x 3 mm ze stali chromowanej
- 6 pozycji ustawienia zaczepu blokowanych kulka
- długość: 120 cm.
- radełkowany uchwyt: 300 mm.
- zaczep DLS.40A-1 z dwoma ustawieniami wysokości Ø 11,7 mm

KG 5,600 kg

DLS.40PB

887,⁶⁶ zł

PODNOŚNIK SERWISOWY

WZMOCNIONA PODSTAWA

z 4 kołami skrętnymi

CHROMOWANY TŁOK

odporny na korozję

GŁOWICA ŻYROSKOPOWA UCHYLNA W 2 OSIACH

z pokrętkami regulacyjnymi umożliwiającymi:

- dopasowanie głowicy do elementu podczas demontażu
- dopasowanie elementu podczas montażu
- łańcuchy zabezpieczające stabilizują obsługiwany element

POMPA HYDRAULICZNA ZE STEROWANIEM NOŻNYM

- zapewnia pełną kontrolę podczas podnoszenia i opuszczania elementu

UCHWYT DO PRZENOSZENIA

- ułatwia przenoszenie podnośnika

2 LATA
GWARANCJI



NOŚNOŚĆ 1000 KG

- minimalna wysokość: 895 mm.
- maksymalna wysokość: 1820 mm.
- rozmiar podstawy: 945 x 790 mm
- 4 kółka skrętne (2 z hamulcem)
- znak CE

KG 80,0 kg

DL.1000PB

3292,²¹ zł

GŁOWICA ŻYROSKOPOWA

UCHYLNA W 2 OSIACH

z pokrętkami regulacyjnymi umożliwiającymi:

- dopasowanie głowicy do elementu podczas demontażu
- dopasowanie elementu podczas montażu
- łańcuchy zabezpieczające stabilizują obsługiwany element
- znak CE

KG 80,0 kg



DL.1000SUPPB

758,⁵⁴ zł

PODNOŚNIK KANAŁOWY



NOŚNOŚĆ 500 KG + PODKŁADKA PIANKOWA

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 kółka skrętne (2 z hamulcem)
- znak CE

KG 32,0 kg

DL.50MPB

1477,⁰⁰ zł

NOŚNOŚĆ 500 KG

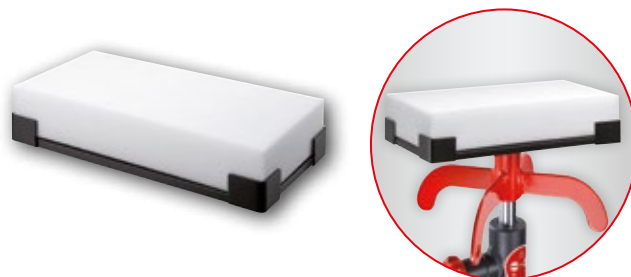
bez podkładki piankowej

KG 32,0 kg

DL.50PB

1502,⁷⁷ zł

PODKŁADKA PIANKOWA DO PODNOŚNIKA



Do użytku z podnośnikiem DL.1000SUPPB,

Podkładka stalowa z blokiem pianki o wysokiej gęstości, co umożliwia rozłożenie obciążenia i zapobiega uszkodzeniu obudów.

- Wymiary (D x S x W): 305 x 155 x 40 mm.

KG 4,0 kg

DL.50SUPPB

166,⁹⁸ zł



ZABEZPIECZENIE STANOWISKA PRACY



Szybka naprawa samochodów !

NOWE TECHNOLOGIE = NOWE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przy obsłudze pojazdów z napięciem powyżej 49 V np. pojazdów z napędem elektrycznym, i hybrydowych oraz większość pojazdów wyposażonych w system „Stop and Start” norma C18-550 określa warunki BHP, które powinny być spełnione podczas serwisu w takich pojazdach:

- przeszkoleni i akredytowani operatorzy.
- wyposażenie ochronne.
- narzędzia w izolacji 1000 V zapewniające bezpieczeństwo.

Narzędzia z gamy elektrycznej spełniają wszystkie wymagania dotyczące wykonywania prac pod napięciem.

SŁUPEK SYGNALIZACYJNY ŻÓŁTO - CZARNY

- haczyki plastikowe 8 mm do zawieszenia łańcucha EV.CH
- wysokość 95 cm



EV.BAP

342,15 zł



ŁAŃCUCH ZABEZPIECZAJĄCY ŻÓŁTO - CZARNY 25 m

- grubość 8 mm

EV.CH

373,59 zł

WÓZEK DO PRAC ELEKTRYCZNYCH

- wózek warsztatowy z 6 szufladami JET.6M3PB
- stojak na słupki
- 6 słupków sygnalizacyjnych
- łańcuch plastikowy czarno - żółty 25 m
- 1 tabliczka ostrzegawcza

EV.JET-KITPB

6900,24 zł



TABLICZKA OSTRZEGAWCZA

EV.PP

191,86 zł

SŁUPEK SYGNALIZACYJNY BIAŁO - CZERWONY

- haczyki plastikowe 8 mm do zawieszenia łańcucha EV.CH-RN
- wysokość 95 cm



EV.BAP-RN

342,15 zł



ŁAŃCUCH ZABEZPIECZAJĄCY BIAŁO - CZERWONY 25 m

- grubość 8 mm

EV.CH-RN

373,59 zł



BEZPIECZEŃSTWO JEST WŁĄCZONE

Rozwój i produkcja pojazdów elektrycznych przeżywa renesans od lat 90-tych. Dzięki nowym technologiom samochody dysponują mocniejszymi akumulatorami o zmniejszonej masie. Czynniki te sprawiają, że napęd elektryczny jest atrakcyjną alternatywą dla silnika spalinowego. Pojazd elektryczny lub hybrydowy, który był rzadkością przed laty, dziś jest ogólnodostępny.

Profesjonalna konserwacja pojazdów elektrycznych i hybrydowych musi być prowadzona w ścisłej zgodności z obowiązującymi przepisami, takimi jak norma C18-550. Normy prawne stawiają wysokie wymagania w zakresie: szkolenia specjalisty, stosowanego wyposażenia ochronnego w czasie naprawy, zabezpieczenia dostępu do pojazdu w warsztacie i używanych narzędzi. FACOM opracował szeroką gamę narzędzi obejmujących wszystkie istotne obszary obsługi pojazdów elektrycznych i hybrydowych. Niezależnie od tego, czy chodzi o sprzęt warsztatowy, przyrządy pomiarowe, narzędzia izolowane o napięciu 1.000 V, czy też osprzęt zabezpieczający stanowisko naprawy - z FACOM jesteś po bezpiecznej stronie!

ZESTAW NARZĘDZI IZOLOWANYCH DO OBSŁUGI SAMOCHODÓW ELEKTRYCZNYCH I HYBRYDOWYCH



Zawiera:

- kasetka 6 nasadek z kluczem grzechotkowym i 2 przedłużkami 3/8" izolowanych 1000 V:
rozmiary nasadek: 8, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- uchwyt T izolowany 1000 V 3/8"
- 2 izolowane 1000 V klucze oczkowe z korbą: 10 i 12 mm
- 2 wkrętaki izolowane 1000 V: płaskie 5,5 x 125 mm, Ph2 x 125 mm
- rękawice izolacyjne, rozmiar 10, norma EN 60903, dyrektywa WE 89/686, klasa ochrony C, odporność na kwasy i ozon
- para rękawic, rozmiar 10, EC Wytyczna 89/686
- tester wielofunkcyjny, 12 - 690 V; aby sprawdzić brak napięcia w obwodzie przed uruchomieniem aplikacji zgodnie z normami NF EN 61010-600V Klasa 3 i IEC 61243-3 (VAT / DDT)
 - wykrywanie fazy / neutralne
 - test ciągłości
 - test wyzwalania różnicowego 30 mA
- kufer transportowy 650 mm

KG 8,100 kg

CM.HYELPB

2797,⁷⁸ zł

MODUŁ PIANKOWY NARZĘDZI IZOLOWANYCH

17 SZT.

Zawiera:

- nasadki izolowane 1000 V 3/8":
8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- przedłużki izolowane 1000 V 3/8": 150 i 260 mm
- uchwyt T izolowany do 1000 V 3/8" - J.121AVS
- grzechotka odwracalna izolowana 1000 V 3/8"
- klucze oczkowe korbowe izolowane 1000 V: 10 - 12 mm
- wkrętaki izolowane 1000 V: płaskie 5,5 x 125 mm - Ph2 x 125 mm
- tester napięcia 701B 12-690 V

KG 8,100 kg



MODM.VSEHYBP

2.185,⁰³ zł

ZESTAW NASADEK IZOLOWANYCH 1000 V



Zawiera:

- 9 nasadek 12-kątnych 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm.
- przedłużacze: S.210AVSE - 145 mm i S.215AVSE - 265 mm
- grzechotkę S.151AVSE.

KG 2,460 kg

S.400AVSE

1760,⁶⁶ zł



SLS
SAFETY
LOCK
SYSTEM



Kolejny poziom bezpieczeństwa

Innowacje i rozwiązania zapewniające większe bezpieczeństwo i wydajność



Co to jest SLS:

Spadające narzędzia powodują tysiące wypadków rocznie - wysokie ryzyko dla zdrowia i wydajności.

System bezpieczeństwa FACOM (SLS) jest idealnym rozwiązaniem dla wszystkich prac montażowych i konserwacyjnych związanych z wysokością - np. w montażu roślin, turbin wiatrowych, systemów chłodzenia lub tryskaczy.

Tutaj narzędzie jest zawsze mocno połączone z bezpiecznikiem na korpusie.

Wizja:

Poznać potrzeby klientów i opracować innowacyjne rozwiązania w zakresie zapobiegania wypadkom i zmniejszania ryzyka. FOD i FME zapobiegają wypadkom lub zmniejszają ryzyko.

Zalety:

- większe bezpieczeństwo
- oszczędność kosztów i czasu
- solidność i ergonomia
- jakość i niezawodność



NOWY SYSTEM SLS SKYHOOK - NIE WYMAGA UŻYCIA RĄK



ZESTAW SLS

Zawiera:

- 3 zaczepy SLS HOOK
- 2 opaski na nadgarstek
- szaszetka

KG 8,100 kg

SH-SETSLSPB

650,⁷² zł

Narzędzie jest trwale zamocowane

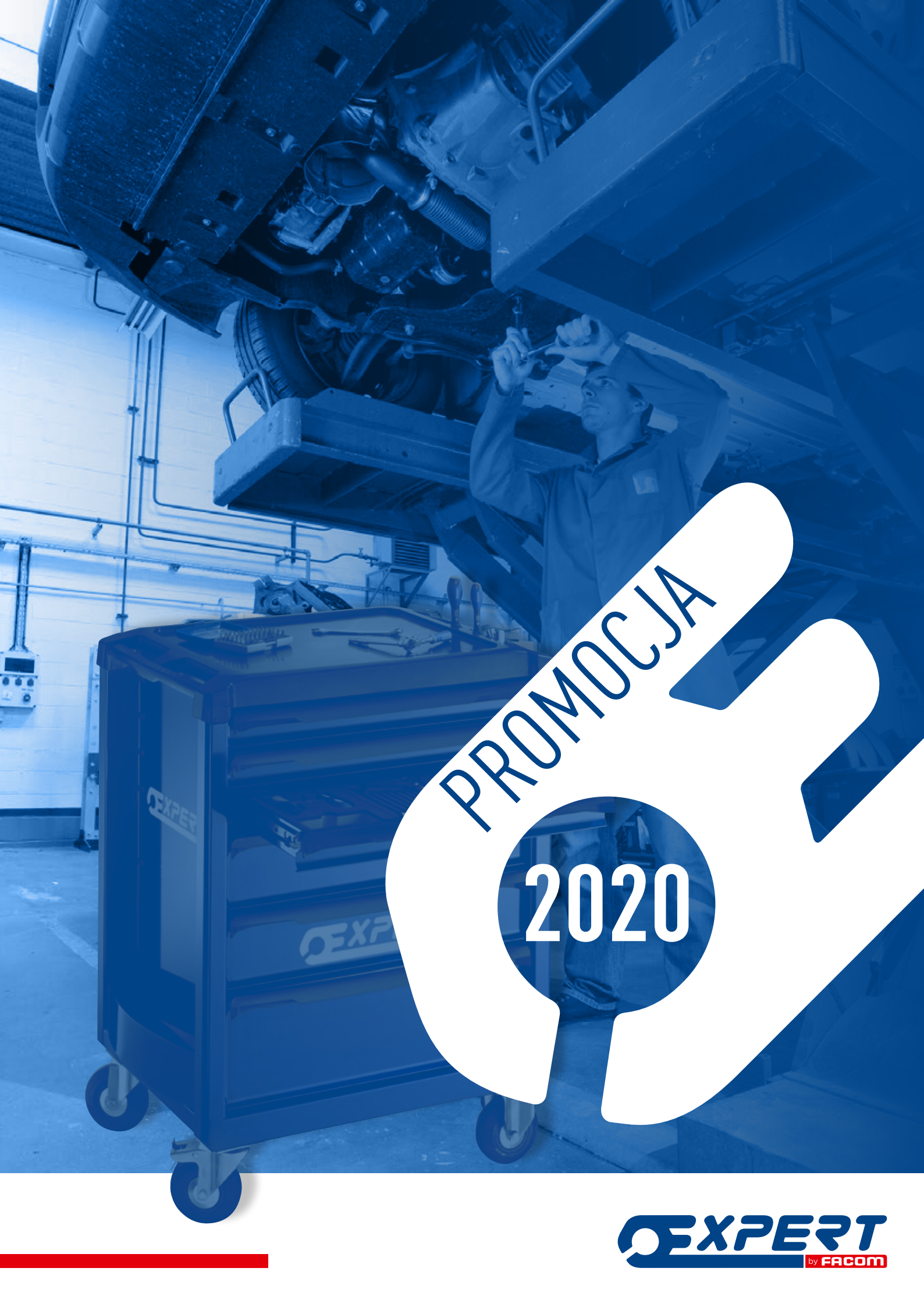


Zmiana ręki



Zamknięcie otwiera się dopiero po nowej blokadzie





PROMOCJA

2020

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 wkręta i oraz wgłębienia na śruby i małe elementy.

Bezpieczeństwo:

- Uchylny uchwyt 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 skrajne (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.



REF: E010193

1800,47

WÓZEK WARSZTATOWY 7 SZUFLAD Z 15 MODUŁAMI NARZĘDZI - 289 NARZĘDZI

Wózek warsztatowy: E010194

- 6 szuflad o wysokości 60 mm
- 1 szuflada o wysokości 270 mm
- Szuflady mogą być wyposażone we wszystkie moduły termoformowane lub piankowe z asortymentu EXPERT - 3 moduły na szufladę
- Maks. obciążenie szuflad: 20/30 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 wkręta i oraz wgłębienia na śruby i małe elementy.

Bezpieczeństwo:

- Uchylny uchwyt 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 skrajne (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.



- (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”



REF: E220322

6674,17

WÓZEK WARSZTATOWY 6 SZUFLAD Z ZESTAWEM NARZĘDZI

Wózek warsztatowy: E010192

- 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:

- Uchylne 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 skrajne (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.



Z 9 MODUŁAMI NARZĘDZI



- (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

REF: E220314

3859,48

Z 6 MODUŁAMI NARZĘDZI



- (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

REF: E220368

3007,44

Wózek warsztatowy szeroki 7 szuflad

- 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.

Blat roboczy:

- Duży blat roboczy z polipropylenu zbrojonego włókna (wytrzymałość na obciążenie statyczne 900 kg) z wbudowanym uchwytem i krawędziami zapobiegającymi wypadaniu przedmiotów podczas przemieszczania.

- Odporność na uderzenia i na działanie produktów ropopochodnych.
- Użyteczna powierzchnia: 750 x 460mm.

Zwrotność:

- 4 kółka o średnicy 125 mm: 2 skrajne (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.): 968 x 518 x 971 mm.



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, Resistorx®
- 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 Resistorx®: 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

REF: E220387

7204,68

MODUŁ KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH - 16 SZTUK

- Klucze oczkowo-płaskie: 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm.
- Wkładka termoformowana pusta: E113557.



REF: E194937

241,48

MODUŁ KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH - 4 SZTUKI

- Klucze oczkowo-płaskie: 27-29-30-32 mm.
- Wkładka termoformowana pusta: E010508.



REF: E110302

161,63

MODUŁ 7 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH Z GRZECHOTKĄ I 1 KLUCZ NASTAWNY

- Klucze oczkowo-płaskie: 8-10-12-13-14-17-19 mm.
- Klucz nastawny 250 mm.
- Wkładka termoformowana pusta: E010509.



REF: **E111100**

268,87

MODUŁ KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH Z GRZECHOTKĄ - 12 SZTUKI

- Klucze oczkowo-płaskie z grzechotką: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.
- Wkładka termoformowana pusta: E195064.



REF: **E194938**

372,11

MODUŁ KLUCZY PŁASKICH - 11 SZTUK

- Klucze płaskie: 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-21x23-22x24-27x29-30x32 mm.
- Wkładka termoformowana pusta: E111221



REF: **E111220**

196,85

MODUŁ KLUCZY OCZKOWYCH WYGIĘTYCH - 8 SZTUK

- Klucze oczkowe wygięte: 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-22x24 mm.
- Wkładka termoformowana pusta: E111711.



REF: **E111710**

213,19

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.
- 2 przedłużacze 3/8": 125-250 mm.
- 1 przegub 3/8".
- 1 grzechotka „parkometr” 3/8" z blokadą.
- Wkładka termoformowana pusta: E031802



REF: **E194678**

103,45

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.



REF: **E194677**

137,18

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".
- przedłużka 1/4" 50 mm
- 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.



REF: E034853

477,14

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 grzechotki „parkometr” 1/4" z blokadą.
- 2 przedłużaczki 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.



REF: E194680

218,35

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 nacinane 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



REF: E031821

295,74

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



REF: E030715

381,60

MODUŁ NASADEK DŁUGICH METRYCZNYCH 1/2" - 10 SZTUK

- Nasadka długa 1/2" 6-kątna: 10 mm.
- Nasadki długie 1/2" 12-kątne: 12-13-14-17-19-21-22-23-24 mm.
- Wkładka termoformowana pusta: E010515.



REF: E032201

118,80

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



REF: E032922

218,62

ZESTAW 9 NASADEK UDAROWYCH 3/8"

- Nasadki udarowe 3/8": 8-9-10-11-12-13-14-17-19 mm.
- Dostarczane z pierścieniem i kotkami zabezpieczającymi.
- Dostarczane na szynie metalowej.



REF: E041601

78,06

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
- Wkładka termoformowana pusta



REF: E201131

276,71

MODUŁ 7 KLUCZY TRZPIENIOWYCH TORX® Z RĘKOJĘŚCIĄ "T"

- Klucze trzpieniowe Torx® z rękojeścią "T": T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40.
- Wkładka termoformowana pusta: E121214



REF: E121708

113,72

MODUŁ 8 KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH Z RĘKOJĘŚCIĄ T

- 2 klucze trzpieniowe 6-kątne z rękojeścią T: 2,5-3 mm.
- 6 kluczy trzpieniowych 6-kątnych z rękojeścią „T” i z kulką: 4-5-6-7-8-10 mm.
- Wkładka termoformowana pusta: E121205.



REF: E121609

164,85

MODUŁ 6 WKRETAKÓW - RÉSISTORX®

- Wkrętaki Resistorx®: TT10-TT15-TT20-TT25-TT30-TT4.
- Wkładka termoformowana pusta: E160917.



REF: E194941

122,33

MODUŁ 8 WKRETAKÓW

- Wkrętaki do śrub z rowkiem (dla elektryka): 3,5 x 75 - 4 x 100.
- Wkrętaki do śrub z rowkiem (dla mechanika): 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8 x 175 (z nakrętką).
- Wkrętaki Phillips®: PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 12.
- Wkładka termoformowana pusta: E160916.



REF: E194940

144.31

MODUŁ NARZĘDZI DO POBIJANIA

- 1 młotek DIN: E150103.
- 1 młotek montażowy 32 mm.
- 3 wybijaki 4, 6 i 8 mm.
- 1 przecinak szerokość 24 mm.
- 1 punktak 6 mm.
- Wkładka termoformowana pusta: E010506.



REF: E150802

200,68

MODUŁ KLUCZY TRZPIENIOWYCH I KOŃCÓWEK

- Kaseta z końcówkami i akcesoriami - 49 elementów zawierająca:
 - Końcówki płaskie: 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®: TT10-TT15x2-TT20x2-TT25x2-TT30x2-TT40.
 - Końcówki 6-kątne: 2-3x2-4x2-5x2-6x2 mm.
 - Magnetyczny uchwyt do końcówek
 - z pierścieniem ryglującym.
- Wkrętak grzechotkowy do końcówek z rękojeścią rewolwerową + 7 końcówek:
 - płaskie: 4-5,5-6 mm, Phillips®: PH1-PH2, Pozidriv®: PZ1-PZ2.
- Komplet 9 kluczy trzpieniowych metrycznych 6-kątnych w etui: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.
- Komplet 7 kluczy trzpieniowych Torx® w etui: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 mm.
- Uchwyt do nasadek 1/4".
- Wkładka termoformowana pusta: E121214



REF: E121105

283,75

MODUŁ BLACHARSKI 2/3 SZUFLADY

- 1 nitownica 270 mm: E169804.
- 1 punktak 4 mm: E150502.
- 1 rysik traserski stalowy 190 mm: E003601.
- 1 liniał 200 mm: E140801.
- 1 nożyce typu „lotniczego” – prawostronne: E214563.
- 1 piła do metalu, rękojeść pistoletowa: E115122.
- 1 taśma miernicza z dwóch materiałów: E140103.
- 1 nożyk 18 mm: E020302.
- 1 suwmiarka mechaniczna 1/20 mm: E140601.
- Wkładka termoformowana pusta: E010519.



REF: E090302

332,63

MODUŁ 4 SZCZYPIEC DLA MECHANIKÓW

- Szczypce do cięcia diagonalnego 160 mm: E080205,
- Szczypce uniwersalne 180 mm: E080504,
- Szczypce do ściągania izolacji z przewodów 170 mm: E050106,
- Szczypce proste z półokrągłymi końcówkami 200 mm: E080408,
- Wkładka termoformowana pusta: E010537.



REF: **E080821**

218,51

MODUŁ 2 SZCZYPIEC NASTAWNYCH / ZACISKOWYCH

- 1 szczypce nastawne: E184690.
- 1 szczypce zaciskowe: E184199.
- Wkładka termoformowana pusta: E010504.



REF: **E080801**

231,70

MODUŁ SZCZYPIEC MULTINASTAWNYCH ROZSUWANYCH/ZACISKOWYCH

- 1 szczypce multinastawne rozsuwane: E084648.
- 1 szczypce zaciskowe jednonastawne z krótkimi szczękami: E084809.
- Wkładka termoformowana pusta: E010504.



REF: **E194944**

110,38

MODUŁ 4 SZCZYPIEC DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

- 1 szczypce proste: E117914.
- 1 szczypce krzyżowe z końcówkami odgiętymi pod kątem 90°: E117922.
- 1 szczypce proste: E117910.
- 1 szczypce z końcówkami odgiętymi pod kątem 90°: E177918.
- Wkładka termoformowana pusta: E010503.



REF: **E194943**

228,91

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.



REF: **E020611**

139,00

AKUMULATOROWA LAMPKA INSPEKCYJNA 2 W 1

Lampka inspekcyjna i latarka w jednym

- Lampka inspekcyjna 5W COB LED
- 420 lumenów (czas pracy 3 godziny)
- 120 lumenów (czas pracy 10 godzin)
- Latarka 1W SMD LED
- 45 lumenów (czas pracy 25 godzin)
- wskaźnik naładowania baterii
- Obrót o 200°
- 2 magnesy
- 2 wieszaki



REF: **E201435**

181.29

► ZESTAW NARZĘDZI NASADOWYCH 1/4"

- 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"
 - plaskie 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
 - Resistorx® TT15-TT20-TT25
- Kaseta plastikowa



REF: E030729

214,69

► KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE

- ISO 6789
- dokładność: $\pm 4\%$
- solidny i trwały mechanizm
- grzechotka z 48 zębami
- okienko do bezpośredniego odczytu ustawionego momentu obrotowego
- wyzwalenie wyczuwalne i słyszalne w chwili uzyskania danego momentu obrotowego
- certyfikat kalibracji
- wytrzymała plastikowa kaseta



REF.	Zabierak	Moment obrotowy	Cena
E100105	1/4"	5 - 25 Nm	405,51
E100106	3/8"	10 - 50 Nm	405,51
E100107	1/2"	20 - 100 Nm	405,51
E100108	1/2"	40 - 200 Nm	424,60
E100109	1/2"	60 - 340 Nm	453,21



► 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.
- Uchwyty radetkowane



REF: E201801

424,60

► 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.
- Kaseta plastikowa.



REF: E201001

1693,59

ZESTAW DO TESTOWANIA UKŁADU CHŁODZENIA

- Kompletny zestaw do wykrywania wycieków w układach chłodzenia.
- Zawiera adaptory z szybkozłączami, kompatybilne z większością samochodów europejskich i japońskich.
- Adaptory uniwersalne umożliwiające zastosowanie w szerokiej gamie układów chłodzenia.
- Instrukcja obsługi.
- Kasetka plastikowa.



REF: E200511

853,96

POMPKA DO NAPEŁNIANIA I ODPOWIETRZANIA UKŁADU WTRYSKOWEGO SILNIKÓW WYSOKOPRĘŻNYCH

- Ręczna pompa do odpowietrzania lub napełniania układu paliwowego, przewodów paliwowych, filtra lub pompy.
- Wyposażona w zawór jednokierunkowy.



REF: E200521

71,57

POMPKA DO WYMIANY OLEJU

- Pojemność: 1,5 l
- Do odsysania i wtryskiwania cieczy przy serwisowaniu pojazdów
- Przezroczysta obudowa do łatwego wykrywania poziomu
- Podwójna uszczelka zapewnia precyzyjne i równe zasysanie
- Kurek odcinający do przechowywania płynów



REF: E200231

157,44

ZESTAW 3 ŚCIĄGACZY PRZEGUBÓW UKŁADU KIEROWNICZEGO

- Do przegubów kulowych o średnicy 24 mm.
- Do przegubów kulowych o średnicy 28 mm.
- Do przegubów kulowych o średnicy 34 mm.
- Instrukcja obsługi.
- Kasetka plastikowa.



REF: E201100

424,60

POMPKA DO WYMIANY PŁYNÓW

- Pojemność: 0,2 l
- Do odsysania i wtryskiwania cieczy przy serwisowaniu pojazdów
- Przezroczysta obudowa
- Podwójna uszczelka zapewnia precyzyjne i równe zasysanie
- Idealne do płynu hamulcowego i niskokrzepnącego



REF: E200907

71,57

ŚCIĄGACZ PŁYNÓW

- 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



REF: E200512

596,33

INNOWACJA

ELEKTRONICZNE ŚLEDZENIE MOMENTU Z TRANSMISJĄ BEZPRZEWODOWĄ, SYGNALIZACJA OSIĄGNIĘCIA MOMENTU WIBRACJĄ,



INTELIGENTNE KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE

3 modele od 1,5 do 340 Nm

Informacje na stronach 62 - 63

