



# 1000 LAT

0 D 1 9 1 8

**BESTSELLERS 2018**

# SPIS TREŚCI



S. 3 > 16  
**Wózki**



S. 17 > 35  
**Moduły**



S. 39 > 36  
**JETLINE+**



S. 37 > 38  
**Stanowiska pracy**



S. 39 > 43  
**Przechowywanie**



S. 44 > 48  
**Klucze**



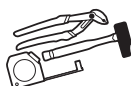
S. 48 > 51  
**Wkrętaki**



S. 52 > 59  
**Grzechotki i zestawy nasadowe**



S. 60 > 61  
**Oświetlenie**



S. 62 > 73  
**Narzędzia ogólne**



S. 74 > 75  
**Narzędzia dla elektryków**



S. 76 > 78  
**Dynamometria**



P. 79 > 85  
**Narzędzia pneumatyczne i elektryczne**



S. 86 > 89  
**Ściągacze**



S. 90 > 90  
**Boostery**

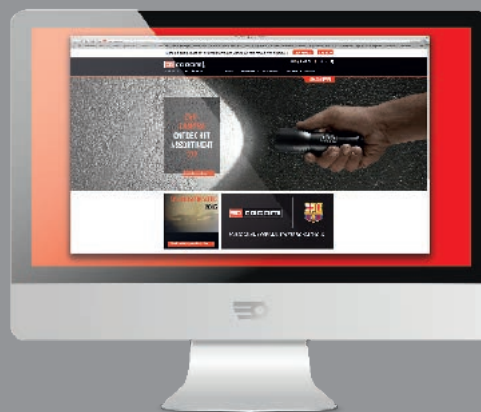


S. 91 > 104  
**Motoryzacja**



S. 105 > 105  
**Prasy**

[www.facom.pl](http://www.facom.pl)



**You Tube**

[www.youtube.com/FacomGroup](http://www.youtube.com/FacomGroup)





# JET+ ODPOWIEDŹ NA WASZE WYMAGANIA:



## JET+<sup>3</sup>

1 | 2 | 3



## JET+<sup>4</sup>

1 | 2 | 3 | 4



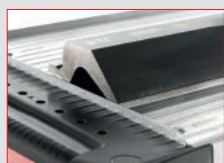
## JET+<sup>5</sup>

1 | 2 | 3 | 4 | 5



## INNOWACJE DLA WIĘKSZEJ PRZESTRZENI I KOMFORTU

- **2 RUCHOME KRAWĘDZIE:** pod dużym obciążeniem chowają się w blacie roboczym, nie ma więc problemu z umieszczeniem na blacie długich przedmiotów
- **2 KRAWĘDZIE STAŁE:** z przodu i z tyłu w celu uniknięcia upadku narzędzia podczas przemieszczania wózka



## OPTIMALIZACJA MIEJSCA PRACY...

### WYKORZYSTUJ CAŁĄ POWIERZCHNIĘ



#### + BLAT ROBOCZY

Na blacie roboczym można przechowywać do 16 wkrętek, mocować akcesoria pionowo, a nawet imadło



#### + BOKI

Na bocznych ściankach wózka można mocować akcesoria boczne. Ścianki wózka są perforowane co pozwala montować narzędzia na szynach lub zawieszkach – wyposażenie dodatkowe



#### + WIĘCEJ SZUFLAD

Aksesoria mogą być mocowane również na pleckach wózka

### WIĘCEJ ZABEZPIECZEŃ

#### + WIĘKSZA OCHRONA

Zamek wózka jest schowany w specjalnym zagłębieniu, dzięki czemu klucz jest chroniony przed złamaniem

#### + WIĘCEJ BEZPIECZEŃSTWA

Mniejszy wysiłek przy przemieszczaniu



### OCHRONIACZE

+ **WIĘKSZA OCHRONA:** z nowymi miękkimi ochroniaczami z termoplastycznego elastomeru z efektem amortyzacji uderzeń:

- umieszczony na 4 rantach wózka
- na szufladach zabezpieczający zaczep aluminiowy



#### + PEWNE:

Uchwyt z anodowanego aluminium, które zapewnia odporność na utlenianie (wzmocnienie żebrowane i śrutowane stalą nierdzewną dla większej żywotności (szerokość 8 mm)



#### + WIĘKSZA DOSTĘPNOŚĆ:

100% otwarcie szuflad

### KOŁA

#### + WIĘKSZA WYRZYMAŁOŚĆ:

Mniejszy wysiłek przy przemieszczaniu

Trwałość - odporność na odpryskiwanie oraz na najczęściej używane węglowodory

Wysoka odporność na duże obciążenia



## WÓZEK JET+3 - 9 SZUFLAD

- 8 szuflad o wys. 60 mm = 24 moduły
- 1 szuflada o wys. 130 mm = 3 moduły
- Dostarczany z 8 przegródkami do szuflad o wys. 60 mm
- Dopuszczalne całościowe obciążenie szuflad: 185 kg
- Użytkowa objętość przechowywania: 150 l

**KG** 81,500 kg



JET.9GM3 ■  
JET.9M3 ■ **3319,00 zł**

## WÓZEK JET+3 - 8 SZUFLAD

- 8 SZUFLAD
- 6 szuflad o wys. 60 mm = 18 modułów
- 2 szuflady o wys. 130 mm = 6 modułów
- Dostarczany z 8 przegródkami do szuflad o wys. 60 mm
- Dopuszczalne całościowe obciążenie szuflad: 170 kg
- Użytkowa objętość przechowywania: 150 l

**KG** 79,500 kg



JET.8GM3 ■  
JET.8M3 ■ **3239,00 zł**

## WÓZEK JET+3 - 6 SZUFLAD

- 4 szuflady o wys. 60 mm = 12 modułów
- 1 szuflada o wys. 130 mm = 3 moduły
- 1 szuflada o wys. 270 mm
- Dostarczany z 4 przegródkami do szuflad o wys. 60 mm i 2 przegródkami do szuflad o wys. 130 mm
- Dopuszczalne całościowe obciążenie szuflad: 140 kg
- Użytkowa objętość przechowywania: 155 l

**KG** 75,500 kg



JET.6GM3 ■  
JET.6M3 ■ **2919,00 zł**

## WÓZEK JET+3 - 5 SZUFLAD

- 2 szuflady o wys. 60 mm = 6 modułów
- 2 szuflady o wys. 130 mm = 6 modułów
- 1 szuflada o wys. 270 mm
- Dostarczany z 2 przegródkami do szuflad o wys. 60 mm i 2 przegródkami do szuflad o wys. 130 mm
- Dopuszczalne całościowe obciążenie szuflad: 125 kg
- Użytkowa objętość przechowywania: 155 l

**KG** 48,500 kg



JET.5GM3 ■  
JET.5M3 ■ **2695,00 zł**

## WÓZEK JET+3 - 7 SZUFLAD

- 5 szuflad o wys. 60 mm = 15 modułów
- 1 szuflada o wys. 130 mm = 3 moduły
- 1 szuflada o wys. 200 mm
- Dostarczany z 4 przegródkami do szuflad o wys. 60 mm i 2 przegródkami do szuflad o wys. 130 mm
- Dopuszczalne całościowe obciążenie szuflad: 155 kg
- Użytkowa objętość przechowywania: 155 l

**KG** 77,500 kg



JET.7GM3 ■  
JET.7M3 ■ **3085,00 zł**

## SKRZYŃNIA JET+3 - 4 SZUFLADY

**KG** 45,000 kg

- 3 szuflady o wys. 60 mm = 9 modułów
- 1 szuflada o wys. 130 mm = 3 moduły
- Dopuszczalne całościowe obciążenie szuflad: 85 kg
- Użytkowa objętość przechowywania: 75 l

**Możliwość ustawienia na wózku JET+3 Wersja na kółkach doskonała do serwisu mobilnego, płynna obsługa dzięki kołom o wysokiej wytrzymałości**



## SKRZYŃNIA JET+3 - 4 SZUFLADY WERSJA MOBILNA

**KG** 48,500 kg

- 3 szuflady o wys. 60 mm = 9 modułów
- 1 szuflada o wys. 130 mm = 3 moduły
- Dopuszczalne całościowe obciążenie szuflad: 85 kg
- Użytkowa objętość przechowywania: 75 l
- Składana rekojęść - do przemieszczania skrzyni
- 4 koła o śr. 125 mm, 2 stałe, 2 obrotowe z czego 1 z hamulcem

JET.C4GM3 ■  
JET.C4M3 ■ **2235,00 zł**

JET.CR4GM3 ■  
JET.CR4M3 ■ **2445,00 zł**





# JET<sup>+</sup>4

Wymiary:  
L 964 x B 546 x H 971 mm



WYPRODUKOWANE WE FRANCJI  
FEUQUÏÈRES EN VIMEU - Somme

## JET+4 - 9 SZUFLAD

- 8 szuflad o wys. 60 mm = 32 moduły
- 1 szuflada o wys. 130 mm = 4 moduły
- Dostarczany z 9 przegródkami do szuflad o wys. 60 mm
- Dopuszczalne całościowe obciążenie szuflad: 230 kg
- Użytkowa objętość przechowywania: 200 l

KG 97,000 kg



JET.9GM4 ■ | **3769,00 zł**  
JET.9M4 ■

## JET+4 - 8 SZUFLAD

- 6 szuflad o wys 60 mm = 24 moduły
- 2 szuflady o wys. 130 mm = 8 modułów
- Dostarczany z 9 przegródkami do szuflad o wys. 60 mm
- Dopuszczalne całościowe obciążenie szuflad: 210 kg
- Użytkowa objętość przechowywania: 200 l

KG 95,000 kg



JET.8GM4 ■ | **3879,00 zł**  
JET.8M4 ■

## JET+4 - 7 SZUFLAD

- 5 szuflad o wys. 60 mm = 20 modułów
- 1 szuflada o wys. 130 mm = 4 moduły
- 1 szuflada o wys. 200 mm
- Dostarczany z 6 przegródkami do szuflad o wys. 60 mm i 3 przegródkami do szuflad o wys. 130 mm
- Dopuszczalne całościowe obciążenie szuflad: 195 kg
- Użytkowa objętość przechowywania: 205 l

KG 92,500 kg



JET.7GM4 ■ | **3529,00 zł**  
JET.7M4 ■

## JET+ 4 - 6 SZUFLAD

- 4 szuflad, wysokość 60 mm = 16 modułów
- 1 szuflada, wysokość 130 mm = 4 moduły
- 1 szuflada, wysokość 270 mm
- Dopuszczalne całkowite obciążenie w szufladach: 175 kg
- Objętość użytkowa przechowywania: 205 litrów
- Wymiary : 759 x 421 x 60 / 120 / 270 mm

KG 90,000 kg



JET.6GM4 ■ | **3195,00 zł**  
JET.6M4 ■

## JET+5 - 9 SZUFLAD

- 8 szuflad o wys. 60 mm = 40 modułów
- 1 szuflada o wys. 130 mm = 5 modułów
- Dostarczany z 12 przegródkami do szuflad o wys. 60 mm
- Dopuszczalne całościowe obciążenie szuflad: 320 kg
- Użytkowa objętość przechowywania: 320 l
- Wymiar: L 1154 x B 546 x H 971 mm

KG 113,000 kg



Dodatkowa para kół stałych

JET.9GM5 ■ | **5449,00 zł**  
JET.9M5 ■

## JET+5 - 8 SZUFLAD

- 6 szuflad o wys 60 mm = 30 modułów
- 2 szuflady o wys. 130 mm = 10 modułów
- Dostarczany z 12 przegródkami do szuflad o wys. 60 mm
- Dopuszczalne całościowe obciążenie szuflad: 290 kg
- Użytkowa objętość przechowywania: 250 l
- Wymiar: L 1154 x B 546 x H 971 mm

KG 110,000 kg



Dodatkowa para kół stałych

JET.8GM5 ■ | **5075,00 zł**  
JET.8M5 ■



## PODSTAWKA NA PŁYNY

- Wymiary: szer. 380 x gł. 112 x wys. 125 mm
- Kompatybilna z wózkami JET+, JETXL i CHRONOXL

**KG 1,200 kg**

Do przechowywania pojemników w arezolu, środków czystości, spryskiwaczy...



**JET.A1GXL | 189,00 zł**

## POŁKA MAGNETYCZNA + UCHWYT NA ROLKĘ PAPIERU **KG 3,000 kg**

- Wymiary: szer. 410 x gł. 300 x wys. 185 mm
- Kompatybilna z wózkami JET+, JETXL i CHRONOXL



**JET.A5-1GXL | 355,00 zł**

## DREWNIANY BLAT ROBOCZY

Do zamontowania na aluminiowych blatach roboczych w wózkach i skrzyniach JET+.  
Błat wykonany z lekierowanego buku o grubości 15 mm



- Do wózków JET+3
- Wymiary: dł. 500 x szer. 498 mm

**KG 2,580 kg**

**JET.A14M3 | 149,00 zł**

- Do wózków JET+4
- Wymiary: dł. 690 x szer. 498 mm

**KG 3,560 kg**

**JET.A14M4 | 189,00 zł**

- Do wózków JET+5
- Wymiary: dł. 880 x szer. 498 mm

**KG 4,540 kg**

**JET.A14M5 | 229,00 zł**

## SKŁADANA POŁKA METALOWA

- 20 kg nośności
- Prosta w montażu
- Wyposażona w blokadę
- Kompatybilna z wózkami JET, Chrono



**JET.A16 | 329,00 zł**

## POJEMNIK NA ODPADKI

- Wymiary: dł. 380 x gł. 160 x wys. 250 mm
- Kompatybilny z wózkami JET+, JETXL, CHRONOXL

**KG 2,200 kg**



**JET.A5-2XL | 285,00 zł**

## NOWOŚĆ

### STANOWISKO DO MONTAŻU IMADŁA

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

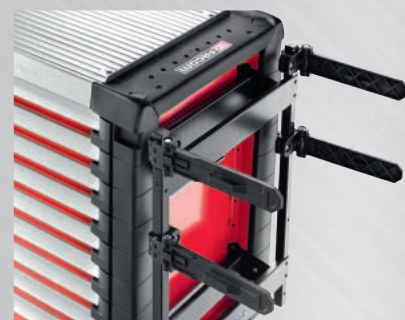


**JET.A17 | 345,00 zł**

## NOWOŚĆ

### STELAŻ DO TOUGH SYSTEM

- Możliwość doczepienia aż 4 elementów Tough System
- Dostarczane z 2 zestawami wsporników



**JET.A18 | 529,00 zł**

## SZAFKA BOCZNA XL **KG 7,000 kg**

- Umożliwia przechowywanie długich i/lub niewymiarowych narzędzi
- Kompatybilna z systemem CKS FACOM
- Zamknięcie na klucz
- Do wózków JET+ i JETXL
- Wymiary: 380 x 85 x 685 mm (dł. x gł. x wys.).



**JET.A8GXL | 479,00 zł**





## PANEL PIONOWY

- Do zawieszania rysunków, instrukcji lub narzędzi (kompatybilne z systemem hakowym Facom CKS)
- Dostarczany z uchwytem na karty (pierścienie klasera, bez kart i narzędzi)

1. Do wózka JET+3

Wymiary: dł. 743 x szer. 38 x wys. 400 mm

**4,300 kg**

2. Do wózka JET+4

Wymiary: dł. 932 x szer. 38 x wys. 400 mm

**9,000 kg**

3. Do wózka JET+5

Wymiary: dł. 1123 x szer. 38 x wys. 400 mm

**10,500 kg****JET.A6M3 459,00 zł****JET.A6M4 505,00 zł****JET.A6M5 605,00 zł**

## ZESTAW WÓZEK ROLL Z WYPOSAŻENIEM

### • Wózek:

- Wózek Roll z 6 szufladami - 3 moduły na szufladę
- ROLL.6GM3 (szary)
- ROLL.6M3 (czerowny)

### • Moduły:

- MOD.440-1 Moduł 16 kluczy oczkowo-płaskich
- MOD.44-1 Moduł 9 kluczy płaskich
- MOD.SL161-46 Moduł nasadek 6-kątnych 1/2" i akcesoriów
- MOD.A1 Moduł 8 wkrętaków: Płaskie/PH
- MOD.M17 Moduł narzędzi do pobijania
- MOD.CPEA0 Moduł 3 szczypiec
- 3 rynienki blokujące (PL.655)

**SL.ROLL.6GM3 ■**  
**SL.ROLL.6M3 ■****2945,00 zł**

**NOWOŚĆ****2 ZINTEGROWANE UCHWYTY**

- Miękka powłoka Pomocne przy transporcie i przeciąganiu

**POWIERZCHNIA ROBOCZA**

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

**ZINTEGROWANE BRZEGI**

- Zabezpiecza przed spadaniem narzędzi
- Możliwość zamontowania blatu drewnianego CHRONO.A14M3PB

**SZUFLADA**

- Wyposażony w szyny ślizgowe ze sprężyną callback „soft close” = łagodne zamknięcie i bezpieczne
- Anodowany aluminiowy uchwyt = komfort i idealny chwyt
- 3 sposoby otwierania szuflad

**BEZPIECZEŃSTWO**

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

**AKCESORIA**

- Uchwyt na butelkę + uchwyt na rolkę
- Perforowane panele boczne dają możliwość stosowania akcesoriów z gamy JETXL

**MOBILNOŚĆ**

- 4 koła o średnicy 125 mm:
- 2 ruchome, w tym jedno z hamulcem
- 2 stałe

**DWA KOLORY**

- Dostępne w kolorach czerwony 3020 lub szary 9004

**SKRZYŃNIA 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

KG 62,50 kg

**SKRZYŃNIA 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

KG 64,50 kg

**SKRZYŃNIA 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
- Obciążenie szuflad: 20/25 kg
- Wymiary blatu roboczego: 560x460 mm
- Wymiary szuflad: 569x421x60/130 mm

KG 66,50 kg

CHRONO.6M3A ■  
CHRONO.6GM3A ■

**2389,00 zł**

CHRONO.7GM3A ■  
CHRONO.7M3A ■

**2759,00 zł**

CHRONO.8GM3A ■  
CHRONO.8M3A ■

**3185,00 zł**





## WÓZEK CHRONO - WERSJA WZMOCNIONA 6 SZUFLAD

- 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 (dł. X szer. X wys.): 569 x 421 x 60/130/270 mm

**KG** 77,00 kg



CHRONO.6GM3HD | **3049,00 zł**

## WÓZEK CHRONO - WERSJA WZMOCNIONA 8 SZUFLAD

- 6 szuflad o wysokości 60 mm = 18 modułów
- 2 szuflady o wysokości 130 mm = 6 modułów
- Maksymalne obciążenie na szufladę: 50 kg
- Wymiary szuflad (dł. X szer. X wys.): 569 x 421 x 60/130 mm

**KG** 80,50 kg



CHRONO.8GM3HD | **3569,00 zł**

## NOWOŚĆ

### 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 = montaż szybko i bezpiecznie

### BEZPIECZEŃSTWO

- Centralny zamek - 2 klucze (dostarczane w zestawie)

### AKCESORIA

- W zestawie uchwyt na butelkę (ustawiane po prawej stronie lub w lewo)

### SZUFLADY

- Wyposażony w ślizgacze kulkowe ze sprężyną powrotną

### ZINTEGROWANE BRZEGI

- Zabezpiecza przed spadaniem narzędzi

### 2 ZINTEGROWANE UCHWYTY

- Z miękką powłoką



### DWA KOLORY

- Dostępne w kolorach czerwony 3020 lub szary 9004

### SKRZYŃKA CHRONO - 4 szuflady

- 3 szuflady o wysokości 60 mm = 9 modułów
- 1 szuflada o wysokości 130 mm = 3 moduły
- Maksymalne obciążenie jednej szuflady: 20/25 kg
- Wymiary ogólne (szer. X gł. X wys.): 779 x 518 x 466 mm
- Wymiary szuflad (dł. X szer. X wys.): 569 x 421 x 60/130 mm

**KG** 35,00 kg

CHRONO.C4GM3A ■ | **1499,00 zł**  
CHRONO.C4M3A ■

## WÓZEK WARSZTATOWY Z 6 SZUFLADAMI - 3 MODUŁY NA SZUFLADĘ

- Wózek z 6 szufladami:
  - 3 szuflady o wysokości 60 mm
  - 2 szuflady o wysokości 130 mm
  - 1 szuflada o wysokości: 200 mm
- Maksymalne obciążenie szuflad: 20/25/30 kg
- Błat roboczy: duży błat roboczy z polipropylenu zbrojonego włóknem (wytrzymałość na obciążenie statyczne 700 kg)
- Zwrotność: 4 kółka o średnicy 125 mm, 2 skrętne, w tym jedno z hamulcem i 2 stałe; wózek dostarczany z już zamontowanymi kółkami
- Wymiary całkowite z kółkami i błatem roboczym (dł. x gł. x wys.): 748 x 515 x 970 mm
- Wymiary użytkowe szuflad (dł. x gł. x wys.): 569 x 421 x 60/130/200 mm

**KG** 53,500 kg

ROLL.6GM3 ■  
ROLL.6M3 ■

**1775,00 zł**



## SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA

- Skrzynia z 4 szufladami:
  - 3 szuflady o wysokości 60 mm
- Obciążenie każdej szuflady: 20/25 kg
- Błat roboczy z polipropylenu zbrojonego włóknem
- 4 kółka, 2 skrętne (w tym 1 z hamulcem) i 2 stałe
- Składany metalowy uchwyt
- Wymiary:
  - Całkowite z kółkami i błatem roboczym (dł. x gł. x wys.): 748 x 585 x 650 mm
  - Wymiary użytkowe szuflad (dł. x gł. x wys.): 569 x 421 x 60/130 mm

**KG** 56,000 kg



ROLL.C4M3  
(statyczna)

**1635,35 zł\***

ROLL.CR4M3  
(mobilna)

**1799,90 zł\***

## WÓZEK TYPU SKRZYŃKA

- Model z dostępem pionowym
- Doskonała relacja: wymiary zewnętrzne/objętość użytkowa
- Możliwość przewożenia w samochodzie
- Możliwe zamknięcie na kłódkę (nie dostarczona)
- Komora o dużej pojemności (dł. x gł. x wys.): 668 x 443 x 248 mm
- Zabezpieczenie ścięgna Achillesa dzięki siatce
- Wnętrze pokrywy wózka pozwala na przechowywanie dokumentów lub płaskich przedmiotów
- Każda szuflada jest uzupełniona ruchomą kasetą o wymiarach (dł. x gł. x wys.): 360 x 148 x 40 mm, na małe narzędzia

**KG** 34,850 kg



2092B

**2025,00 zł**





## RUCHOME STANOWISKO PRACY JET + 6 SZUFLAD - 3 MODUŁY NA SZUFLADĘ

- 6 szuflad = 15 modułów rozłożone w szufladach 60 i 130 mm
- 4 szuflady, wysokość 60 mm = 12 modułów
- 1 szuflada, wysokość 130 mm = 3 moduły
- 1 szuflada, wysokość 270 mm
- Szuflady o wysokości 200 i 270 mm można również wyposażyć w moduły.
- Dopuszczalne całkowite obciążenie w szufladach: 140 kg
- Dostarczane z plastikową przenośną półką
- W wersji drewnianej, wystarczy dodać blat drewniany JET.A14M5.
- Możliwość montowania skrzyni JET.C4GM5
- Kompatybilne z gamą akcesoriów JET+ i JET.XL
  - 4 kółka o średnicy 160 mm o bardzo wysokich parametrach.
  - 2 kółka skrętne (w tym 2 z hamulcami) i 2 stałe
- Wymiary użytkowe szuflad: 569 x 421 x 60 / 130 / 200 mm (dł. x gł. x wys.)
- Wymiary komory: 378 x 430 x 679 mm (dł. x gł. x wys.)  
(szerokość przejścia z otwartymi drzwiami 310 mm)

**KG** 100,00 kg



JET.T6GM3 ■  
JET.T6M3 ■

**4155,00 zł**

## RUCHOME STANOWISKO PRACY JET + 7 SZUFLAD - 3 MODUŁY NA SZUFLADĘ

- 7 szuflad = 18 modułów rozłożone w szufladach 60 i 130 mm
- 5 szuflady, wysokość 60 mm = 12 modułów
- 1 szuflada, wysokość 130 mm = 3 moduły
- 1 szuflada, wysokość 200 mm.
- Szuflady o wysokości 200 i 270 mm można również wyposażyć w moduły
- Dopuszczalne całkowite obciążenie w szufladach: 155 kg
- Dostarczane z plastikową przenośną półką.
- W wersji drewnianej, wystarczy dodać blat drewniany JET.A14M5
- Możliwość montowania skrzyni JET.C4GM5
- Kompatybilne z gamą akcesoriów JET+ i JET.XL
  - 4 kółka o średnicy 160 mm o bardzo wysokich parametrach
  - 2 kółka skrętne (w tym 2 z hamulcami) i 2 stałe
- Wymiary użytkowe szuflad: 569 x 421 x 60 / 130 / 200 mm (dł. x gł. x wys.)
- Wymiary komory: 378 x 430 x 679 mm (dł. x gł. x wys.)  
(szerokość przejścia z otwartymi drzwiami 310 mm)

**KG** 103,00 kg



JET.T7GM3 ■  
JET.T7M3 ■

**4505,00 zł**

## RUCHOME STANOWISKO PRACY

- Po opuszczeniu nóżek za pomocą uchwyty obrotowego, stół warsztatowy ruchomy stanie się tak samo stabilny jak stół stacjonarny
- Jego duży blat roboczy o powierzchni 0,7 m<sup>2</sup> ze sklejki bukowej został zaimpregnowany olejem lnianym, zapewniającym zwiększoną odporność na ciecze i ułatwiający konserwację. Można na nim zamocować imadło
- Wytrzymałość statyczna na nóżkach 1 tona, 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 wytrzymujących obciążenie do 30 kg na szufladę
- 1 duża skrzynia boczna do przechowywania narzędzi i przedmiotów o największych rozmiarach, wyposażona w półkę
- Pojedynczy klucz do szuflad i do szafki
- Na ścianie lewej i tylnej można mocować akcesoria JETXL (patrz katalog FACOM)
- Możliwość zamocowania blatu pionowego JET.A6M5

**KG** 127,80 kg



JET.6MWB

**6245,00 zł**

# JET<sup>3</sup>

## ZESTAW 215 NARZĘDZI W SYSTEMIE PRZECHOWYWANIA NA 8 SZUFLAD WÓZKA

- Nasadki 1/2" 6-kątne (MOD.SL161-46)
- Nasadki 3/8" 6-kątne (MOD.JL161-36)
- Nasadki 1/4" 6-kątne (MOD.RL161-26)
- Moduł 4 szczypiec do pierścieni (MOD.PCSN)
- Moduł 2 szczypiec: zaciskowe 501AMP i uniwersalne 181.25CPE (MOD.PR11)
- Moduł 3 szczypiec (MOD.CPEA0)
- 8 wkrętaków Protwist "płaskich" od 3 do 8 i "PH" 1 i 2 (MOD.A1)
- 8 wkrętaków Resistorx (MOD.ANXR)
- 8 wkrętaków Protwist (MOD.A2)
- 7 kluczy trzpieniowych, z kulką (MOD.84TZSA)
- 7 kluczy trzpieniowych Torx z rękojeścią "T" (MOD.89TXA)
- 20 końcówek do dokręcania (MOD.E20L)
- 3 klucze oczkowo-płaskie od 26 do 32 mm (MOD.44-2)
- 9 kluczy płaskich od 6 do 24 mm (MOD.44-1)
- Nasadki długie 6-kątne (MOD.HLB + PL.384)
- 4 klucze oczkowo-płaskie OGVR duże rozmiary (MOD.440-2)
- Klucze oczkowo-płaskie (MOD.440-1)
- 7 kluczy oczkowych odgiętych od 6 do 19 mm (MOD.55-1)
- Moduł narzędzi do pobijania (MOD.MI3)
- Wybijaki, wybijak do gwoździ i punktak z nasadkami (MOD.CG)
- Wkładka do przechowywania małych elementów (PL.384)
- Moduł cięcia trasowanie (MOD.601)
- 1 Rynienka blokująca (PL.656)
- 8 rynienek blokujących (PL.655)

ZESTAW 22 MODUŁÓW

CM215BNL

**6055,<sup>00</sup> zł**





**A**

## ZESTAW 9 MODUŁÓW PIANKOWYCH

- Nasadki 1/4" i akcesoria (MODM.RL161-36)
- Klucze oczkowo-płaskie MODM.440-1PB)
- Nasadki 6-kątne 1/2" (MODM.SL1)
- Moduł 3 szczypiec (MODM.CPEA0)
- Moduł 2 szczypiec regulowanych (MODM.PR12PB)
- Narzędzia do pobijania (MODM.MI7PB)
- 7 wkrętań Resistorx (MODM.ANXPB)
- 7 kluczy trzpieniowych, z kulką (MODM.84TZSAPB)
- 8 wkrętań (MODM.A1PB)

CMM.115BNL

**3179,<sup>00</sup> zł****B**

## ZESTAW 12 MODUŁÓW PIANKOWYCH CMM.115BNL + 3 MODUŁY

- Nasadki 6-kątne 3/8" 8-22 mm (MODM.JL161-36)
- 12 kluczy oczkowo-płaskich grzechotkowych (MODM.467BJ12PB)
- 4 klucze oczkowo-płaskie OGVR duże rozmiary (MODM.440-2PB)

CMM.150BNL

**4575,<sup>00</sup> zł****C**

## ZESTAW 15 MODUŁÓW PIANKOWYCH CMM.150BNL + 3 MODUŁY

- 8 wkrętań (MODM.A2PB)
- Nasadki długie 6-kątne (MODM.HLA)
- Moduł 4 szczypiec do pierścieni (MODM.PCSNPB)

CMM.175BNL

**5699,<sup>00</sup> zł****A****B****C**



## ZESTAW 115 NARZĘDZI

- Nasadki 1/4" i akcesoria (MOD.RL161-26)
- Klucze oczkowo-płaskie (MOD.440-1)
- Nasadki 6-kątne 1/2" (MOD.SL161-46)
- Moduł 3 szczypiec (MOD.CEPA0)
- Moduł 2 szczypiec regulowanych (MOD.PR12)
- Narzędzia do pobijania (MOD.MI7)
- 7 wkrętaków Resistorx (MOD.ANXR)
- 7 kluczy trzpieniowych, z kulką (MOD.84TZSA)
- 8 wkrętaków (MOD.A1)
- 3 rylenki blokujące (PL.655)

CM.115BNL

**2679,00 zł****B**

## ZESTAW 150 NARZĘDZI CM.115BNL + 3 MODUŁY

- Nasadki 6-kątne 3/8" 8-22 mm (MOD.JL161-36)
- 12 kluczy oczkowo-płaskich grzechotkowych (MOD.467BJ12)
- 4 klucze oczkowo-płaskie OGVR duże rozmiary (MOD.440-2)
- 4 rylenki blokujące (PL.655)

CM.150BNL

**3979,00 zł****A****B****C**

## ZESTAW 175 NARZĘDZI CM.150BNL + 3 MODUŁY

- 8 wkrętaków (MOD.A2)
- Nasadki długie 6-kątne (MOD.HLB)
- Moduł 4 szczypiec do pierścieni (MOD.PCSN)
- 5 rylinek blokujących (PL.655)

CM.175BNL

**5325,00 zł****C**





## WÓZKI WARSZTATOWE - 8 SZUFLAD Z MODUŁAMI

- Wózek:
  - JET.8M3 (czerwony)
  - JET.8GM3 (czarny)
- Moduły:
  - MOD.440-1 Moduł 16 kluczy oczkowo-płaskich
  - MOD.MI7 Moduł narzędzi do pobijania
  - MOD.PR11 Moduł 2 szczypiec regulowanych
  - MOD.SL161-46 Moduł nasadek 6-kątnych 1/2" i akcesoriów
  - MOD.A1 Moduł 8 wkrętek: Płaskie/PH
  - MOD.A3 Moduł 8 wkrętek, w tym 4 krótkie: Płaskie/PH/PZ
  - MOD.CPEA0 Moduł 3 szczypiec
  - MOD.44-1 Moduł 9 kluczy płaskich
  - MOD.RL1 Moduł nasadek 6-kątnych 1/4"



SPOTLIGHTJET8MG ■  
SPOTLIGHTJET8M ■

**5579,00 zł**

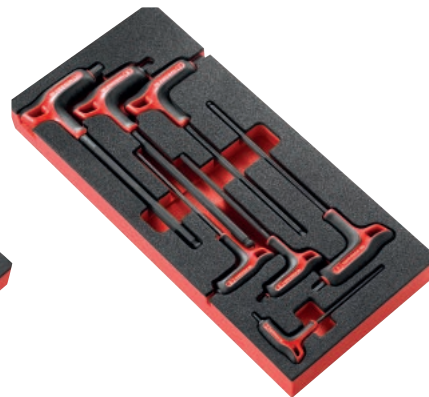
## WÓZKI WARSZTATOWE - 7 SZUFLAD Z MODUŁAMI

- Wózek:

- JET.7M3
- JET.7GM3

- Moduły:

- MODM.SL1 Moduł nasadek 1/2" z grzechotką
- MODM.440-1 Moduł kluczy oczkowo-płaskich OGV
- MODM.ANXRPB Moduł wkrętek Protwist Torx
- MODM.RL161-36 Moduł nasadek 6-kątnych 1/4"
- MODM.84TZSAPB Moduł kluczy trzpieniowych T
- MODM.CPEA1 Moduł 4 szczypiec
- MODM.A1PB Moduł wkrętek Protwist
- MODM.MI7 Moduł piankowy narzędzi do pobijania
- PM.384 Moduł do przechowywania małych elementów



SPOTLIGHT.FOAM.GM3 ■  
SPOTLIGHT.FOAM.M3 ■

**6049,00 zł**





## MODUŁ NASADEK 1/4" 6-KĄTNYCH, KOŃCÓWKI PHILLIPS® - POZIDRIV®

- Nasadki R.5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Grzechotka: R.161B
- Przedłużacze: R.209-R.215
- Przegub uniwersalny: R.240A
- Rękojeść przesuwna: R.120A
- Nasadka 1/4" uchwyt do końcówek: R.235
- Uchwyt osadzany: R.236A
- Końcówki:
  - ➕ Pozidriv®: 1 - 2
  - Płaskie: 4,5 - 6,5 - 8 mm
  - 6-kątne: 3 - 4 - 5 - 6
- Wkładka: PL.L13



MOD.R161-26

539,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ NASADEK 1/4", KOŃCÓWKI TORX - METRYCZNE

- Nasadki: R.5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
- Grzechotka 1/4": R.161B
- Przedłużki: R.209-R.215
- Uchwyt osadzany R.236A
- Rękojeść przesuwna: R.120A
- Przegub uniwersalny 1/4": R.240A
- 83SH.JPAA: 9 kluczy męskich z kulistą główką (1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm)
- 89S.JP8A: kluczy TORX (10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45)
- Nasadka 1/4" uchwyt do końcówek: R.235
- Końcówki:
  - Płaskie: 6,5 - 8 mm
  - 6-kątne: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm
  - ➕ Resistorx®: 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40
  - ➕ Phillips®: 1 - 2 - 3
  - ➕ Pozidriv®: 1 - 2
- Wkładka: PL.658



MOD.R161-46

729,<sup>00</sup> zł

## 2 WYMIARY - DOPASUJ DO SWOICH POTRZEB! MODUŁ XL

Wymiary 188 x 418 mm

- Moduły kompatybilne tylko z szufiadami XL (gamy JET+, JETXL, CHRONOXL i CHRONO+)



## MODUŁY ŁAMLIWE

Wymiary 175 x 418 mm (355 mm bez ryny)

- Uniwersalne moduły - kompatybilne ze wszystkimi wózkami FACOM



## MODUŁ NASADEK 1/4" 6-KĄTNYCH CALOWYCH

- Nasadki: R.3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 13/32 - 7/16 - 1/2"
- Grzechotka: R.161B
- Przedłużka: R.209-2015
- Przegub uniwersalny: R.240A
- Rękojeść przesuwna: R.120A
- Nasadka 1/4" uchwyt do końcówek: R.235
- Uchwyt osadzany: R.236A
- Końcówki:
  - ➕ Pozidriv®: 1 i 2
  - Płaskie 4,5 - 6,5 - 8 mm
  - 6-kątne: 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32"
- Wkładka: PL.L13



MOD.R161-1U

409,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ NASADEK 1/4", KOŃCÓWKI PHILLIPS®-POZIDRIV®

- Nasadki: R.E.5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
- Grzechotka: RL.161
- Przedłużka: R.209-2015
- Przegub: R.240A
- Rękojeść przesuwna: R.120A
- Nasadka z uchwytem do końcówek 1/4": R.235
- Rękojeść wkrętakowa 1/4": R.236A - końcówka 1/4": ECR"
- Końcówki:
  - ➕ Pozidriv®: 1-2-3
  - ➕ Phillips®: 1-2-3
  - Płaskie: 4,5 - 6,5 mm
- Wkładka: PL.L13



MOD.RL112

455,<sup>00</sup> zł

## ZESTAW NASADEK 1/4" 6-KĄTNYCH

- RL.161: grzechotka
- R.209-R.215: przedłużacze
- R.240A: przegub uniwersalny
- R.120A: rękojeść przesuwna
- R.235: nasadka 1/4" uchwyt do końcówek
- R.236A: uchwyt osadzany
- Nasadki R.5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14
- Końcówka uchwyt do nasadek ECR
- 83SH. 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10
- PZ 1-2-3, PH 1-2-3, nacięcie 4,5-6,5
- Wkładka PL.L13



MOD.RL161-26

499,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ NASADEK 6-KĄTNYCH 3/8"

- Nasadki: JH.7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22
- Grzechotka: J.161
- Przegub uniwersalny: J.240A
- Rękojeść przesuwna: J.120A
- Przedłużki: J.210-J.215 125 i 250 mm
- Wkładka: PL.M15



MOD.J161-36

565,<sup>00</sup> zł



## MODUŁ NASADEK 12-KĄTNYCH 3/8"

- Nasadki: J.8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22
- Grzechotka JL.161
- J.210-215: 2 przedłużki 125 i 250 mm
- J.240A: przegub uniwersalny
- J.120A: rękojeść przesuwana
- J.232: przełożenie z 3/8" na 1/2"
- J.235: nasadka 3/8" z uchwytem do końcówek
- Wkładka PL.M15



MOD.JL112

**529,00 zł**

## MODUŁ NASADEK 6-KĄTNYCH 3/8"

- Nakładki: JH.7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22
- Grzechotka: JL.171
- Przedłużki: J.210-J.215 125 i 250 mm
- Przegub uniwersalny: J.240A
- Rękojeść przesuwana: J.120A
- Wkładka: PL.M15



MOD.JL171-36

**495,00 zł**

## MODUŁ NASADEK 3/8" 12-KĄTNYCH

- J.161: grzechotka 3/8" „na docisk dłonią”
- J.215 i J.210: 2 przedłużacze 125 i 250 mm
- J.240A: przegub uniwersalny 3/8"
- J.120A: rękojeść przesuwana 3/8"
- J.1/2 do J.13/16: 10 nasadek Junior 12-kątnych 3/8"
- Wkładka PL.601



MOD.J161-212U

**459,00 zł**

## MODUŁ Z GRZECHOTKĄ I NASADKAMI 3/8"

- Grzechotka J.161B
- 2 przedłużacze J.210 i J.215
- Przegub uniwersalny J.240
- Rękojeść przesuwana J.120A
- 14 nasadek sześciokątnych: JH. od 8 do 19, 21, 22 mm
- Moduł nasadek
- Wkładka: PL.M15



MOD.JL161-36

**459,00 zł**

## MODUŁ NASADEK 3/8" 6-KĄTNYCH Z GRZECHOTKĄ J.360

- J.360: grzechotka 3/8" z rękojeścią obrotową
- J.215 i J.210: 2 przedłużacze
- J.240A: przegub uniwersalny 3/8"
- J.H 8 do 22: zestaw nasadek 6-kątnych od 8 do 19, 21, 22 mm
- Wkładka PL.674



MOD.J360-36

**399,00 zł**

## MODUŁ NASADOWY 1/2"- NASADKI 12-KĄTNE I AKCESORIA

- Nasadki: S.8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32
- Grzechotka SL.161
- S.210-215: 2 przedłużki 130 i 250 mm
- S. 240A: przegub uniwersalny
- S.230 reduktor z 1/2" na 3/8"
- S.232B: przełożenie z 1/2" na 3/4"
- Wkładka: PL.687



MOD.SL112

**619,00 zł**





## MODUŁ NASADEK 6-KĄTNYCH 1/2" Z AKCESORIAMI

- Nakładki: SH.8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32
- S.161B: Grzechotka
- S.210 - 215: 2 przedłużki 130 i 250 mm
- S.240A: przegub uniwersalny
- S.120A: rękojeść przesuwna
- Wkładka: PL.L02



MOD.S161-46

**619,00 zł**

## MODUŁ NASADEK 1/2" - NASADKI 12-KĄTNE

- Nasadki: S. 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 21/32 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8
- Grzechotka S.161B
- Przedłużka S.210 i S.215
- Przegub S.240
- Wkładka PL.M055



MOD.S161-112U

**509,00 zł**

## MODUŁ NASADEK 1/2" 6-KĄTNYCH METRYCZNYCH

- W zestawie:
  - 1 grzechotka 1/2" szczelna o wysokich parametrach: SL.161
  - 19 nasadek 1/2" 6-kątnych metrycznych: S.H 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
  - 2 przedłużacze 1/2": dł. 130 mm (S.210), dł. 250 mm (S.215)
  - 1 przegub 1/2": S.240A
- Wkładka: PL.M01



MOD.SL161-36

**479,00 zł**

## MODUŁ NASADEK 6-KĄTNYCH 1/2" I AKCESORIÓW - 26 ELEMENTÓW

- W zestawie:
  - 1 grzechotka 1/2" szczelna o wysokich parametrach: SL.161
  - 21 nasadek 1/2" 6-kątnych metrycznych: S.H 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 30, 32 mm
  - 2 przedłużacze 1/2": dł. 130 mm (S.210) - dł. 250 mm (S.215) dł. 250 mm (S.215)
  - 1 przegub 1/2": S.240A
- Wkładka: PL.L02



MOD.SL161-46

**589,00 zł**

## MODUŁ NASADEK 1/2" 6-KĄTNYCH METRYCZNYCH

- W zestawie:
  - 1 grzechotka 1/2" szczelna o wysokich parametrach: S.161B
  - 19 nasadek 1/2" 6-kątnych metrycznych: S.H 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
  - 2 przedłużacze 1/2": dł. 130 mm (S.210), dł. 250 mm (S.215)
  - 1 przegub 1/2": S.240A
- Wkładka: PL.M01



MOD.S161-36

**479,00 zł**

## MODUŁ NASADEK 3/4" 6-KĄTNYCH OD 34 DO 55 mm

- KL.161 - grzechotka 3/4"
- K.210B: przedłużka 3/4" 200 mm
- K.240A: Uniwersalny przegub Cardana 3/4"
- 6-kątne 3/4": K.34HB - 36HB - 41HB - 46HB - 50HB - 55HB
- Wkładka XL: PL.662A



MOD.KL2

**1079,00 zł**



## MODUŁ NASADEK DŁUGICH 6-KĄTNYCH 3/8" I 1/2"

- Nasadki długie 3/8":  
J.HLA 7 - 8 - 9 - 10 - 11 mm
- Nasadki długie 1/2":  
S.HLA 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Wkładka: PL.M06



MOD.HLB

559,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ WKRĘTAKA UDAROWEGO 1/2

- NS.260A: wkrętak
- NS.236A: nasadka z uchwytem do końcówek 1/2" + 5/16"
- 15 końcówek udarowych:
  - 6-kątnych: ENH. 5 - 6 - 8 - 10
  - ⊕ Pozidriv®: END.2 n° 2 - 3
  - ⊕ Phillips®: ENP.2 n° 2 - 3 - 4
  - ⊕ Torx®: ENX.2 20 - 25 - 30 - 40 - 45 - 55
- Wkładka: PL.380



MOD.NS260

529,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ NASADEK UDAROWYCH 1/2"

- NS.A10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 mm
- NS.215: Przełuzka
- Wkładka: PL.610



MOD.NS1

529,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ NASADEK UDAROWYCH 1/2" I KOŃCÓWEK

- Nasadki:
- NS.A 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32
  - NS.236A et NS.237A: uchwyt 1/2" do końcówek 5/16" i 1/26"
- Końcówki:
- 6-kątne: ENH.3 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14
  - ⊕ Phillips®: ENP.2 2 - 3 - 4
  - ⊕ Torx®: NEX.A 30 - 40 - 45 - 50 - 55
- Wkładka: PL.623



MOD.NS2

789,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ 15 NASADEK TRZPIENIOWYCH 1/2"

- Nasadki trzpieniowe:
- 6-kątne: 5, 6, 7, 8 mm
  - ⊕ XZN M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18
  - ⊕ Torx®: T40, T45, T55, T70
- Wkładka: PL MOD.SHPA



MOD.SHPA

629,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ 41 KOŃCÓWEK DŁUGICH ORAZ 3 NASADEK Z UCHWYTEM

- DO KOŃCÓWEK
- 6-kątne: EH.2L 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 / EH. 4 - 5 - 6 - 7 / EH.2 8 - 10
  - XZN: EV.2L 5 - 6 - 8 - 10 / EV. 6 - 8 - 10
  - Torx®: EX.2L 30 - 40 - 45 - 50 / EX.2 45 - 50 - 55
  - Resistorx®: EXR.1L 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 / EXR.1 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40
  - Pozidriv n° 1 - 2 - 3
  - SJ.236: nasadka z uchwytem do końcówek 5/16"
  - R.235: nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek
  - S.236: nasadka 1/2" z uchwytem do końcówek 5/16"
- Wkładka: PL.621



MOD.E41

519,<sup>00</sup> zł





## MODUŁ 20 KOŃCÓWEK DO DOKRĘCANIA

- 6-kątne: EH.2L 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10
- XZN: EV.2L 5 - 6 - 8 - 10
- Torx®: EX.2L 30 - 40 - 45 - 50
- Resistorx®: EXR.1L 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40
- SJ.236: nasadka CDX z uchwytem do końcówek 5/16"
- R.235: nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek
- S.236: nasadka 1/2" z uchwytem do końcówek 5/16"
- Wkładka: PL.624



MOD.E20L

409,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ 24 NARZĘDZI DO DOKRĘCANIA I ODKRĘCENIA GŁOWICY

- D.34B L, 7-9-10-12-14-16
- SVLB 6-8-10-12-14: 1/2" długie XZN
- JTX.8-10: nasadki 3/8" TORX
- STX.12, 14, 16, 18, 20: nasadki 1/2" TORX
- SX.LA, 55-70: 1/2" długie TORX
- SHP.LA 6-8-10-12: nasadki 6-kątne 1/2"
- Wkładka: PL.663



MOD.CH

749,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ DO ŚWIEC

Nasadki do świec:

- B.J14BH1: 14 mm, dł. 90 mm
- B.J14BH2: 14 mm, dł. 250 mm
- B.J16A1: 16mm, dł. 90 mm
- B.J.16A2: 16 mm, dł. 250 mm
- B.J.18A1: 18 mm, dł. 90 mm
- B.J.21A1: 21 mm, dł. 90 mm
- DM.20: chwytak giętki do świec
- Wkładka: PL.669A



MOD.BJC

559,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ 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



Szerokość 2 modułów

MOD.U306

1339,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ DO FILTRA OLEJU Z KLUCZEM AUTOMATYCZNYM

- 15 końcówek do korków spustowych z uchwytem magnetycznym, zabierak 3/8":
- Nasadki 6-kątne: 13, 14, 17, 18, 19, 21 mm
- Końcówki obejmowane sześciokątne: 8, 10, 12, 13, 14, 17 mm
- Końcówka TorxR 45 + automatyczny klucz paskowy do filtra oleju U.48
- 2 Końcówki magnetyczne do korków spustowych 3/8": 8, 10
- Wkładka: PL.339A



MOD.U48A

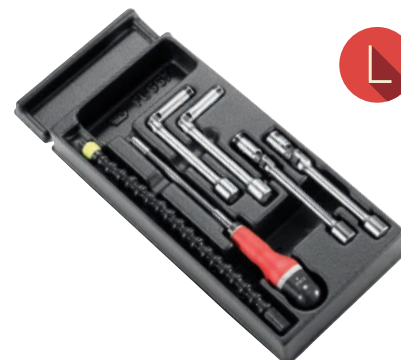
639,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ DO ŚWIEC SILNIKÓW WYSOKOPRĘŻNYCH

• Niezbędny do prac przy świecach żarowych nowoczesnych silników wysokoprężnych

• Zawiera:

- D.110: Chwytak do śrób
- 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 PL.667



MOD.BRA

559,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ CIĘCIE TRASOWANIE

- 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



Szerokość 3 modułów

MOD.601

619,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ NARZĘDZI DO POBIJANIA

- 205H.100 - młotek
- 208A.32CB: pobijak 32 mm
- 263.20 - przecinak
- 256.6 - punktak
- 248. - wybijaki śr. 4, 5, 6 mm
- Wkładka: PL.333



MOD.MI3

329,<sup>00</sup> zł



## MODUŁ NARZĘDZI DO POBIJANIA

kg 1,800 kg

- M 200H.32: młotek "francuski", rączka z drewna hikorowego 32 mm
- 208A.32CBA: pobijak stalowy 32 mm
- 263.20: przecinak
- 256.6: punktak
- 248. 4-5-6 mm: 3 wybijaki długie
- Wkładka PL.333



MOD.MI1

339,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ 5 PILNIKÓW

kg 0,950 kg

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



MOD.LIM

249,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ WYBIJAKÓW, PRZECINAKÓW Z RĘKOJĘCIĄ

kg 3,000 kg

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



MOD.CG1

525,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ POMIARY, TRASOWANIE

kg 1,050 kg

- 257G. punktak automatyczny
- 234 Rysik traserski
- 893B.319 miara zwijana 3 m
- DELA.1051.300, linijka 300 mm
- DELA.1885.00, kątomierz
- DELA.1223.02, kątownik prosty kątowy 300 mm
- Wkładka: PL.633



MOD.234

429,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ WYBIJAKÓW Z RĘKOJĘCIĄ

kg 1,470 kg

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



MOD.CG

349,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ NARZĘDZI DO POBIJANIA Z MŁOTKIEM 205C

kg 1,660 kg

- 205C.50: młotek DIN 500 g z rękojeścią grafitową
- 208A.32CBA: pobijak 32 mm
- 248. 4, 5, 6 mm: 3 wybijaki długie
- 263.18: przecinak
- 256.6: punktak
- Wkładka: PL.333



MOD.MI7

325,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ NITOWANIE

kg 1,984 kg

- Y.104 : nitownica
- 600 nitów aluminiowych:
- Główka standard: 4x8
- 4x10 - 4,8x8 - 4,8x10
- Główka standard lakierowana na czarno: 4x8 - 4x10
- Wkładka: PL.377



MOD.Y105

429,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ 2 SZCZYPIEC NASTAWNYCH

kg 1,800 kg

- Zawiera:
- Szczypce nastawne: 180.CPE
- Szczypce zaciskowe ze spustem: 501AMP
- Wkładka PL.330



MOD.PR4

279,<sup>00</sup> zł





## MODUŁ 3 SZCZYPIEC DLA MECHANIKA

KG 0,942 kg

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



MOD.CPEAO

299,00 zł

## MODUŁ 5 SZCZYPIEC

KG 1,360 kg

- 181A.25CPE: szczypce nastawne z blokadą
- 501A: Szczypce zaciskowe o długich szczękach
- 185A.20CPE: szczypce półokrągłe - szczęki długie, proste
- 195A.20CPE: szczypce półokrągłe o szczękach długich odgiętych
- 192A.16CPE: szczypce tnące boczne
- Wkładka: PL.MODCPEA5



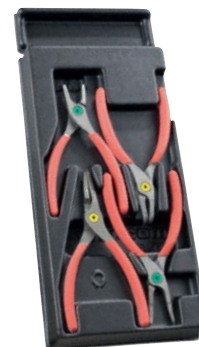
MOD.CPEA5

569,00 zł

## MODUŁ 4 SZCZYPIEC DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

KG 0,780 kg

- 177A.18: szczypce do pierścieni osadczych zewn. do pierścieni 18-60 mm - szczęki proste
- 197A.18: szczypce do pierścieni osadczych zewn. do pierścieni 18-60 mm - szczęki odchylone o 90°
- 179A.18: szczypce do pierścieni osadczych wewn. do pierścieni 18-60 mm - szczęki proste
- 199A.18: szczypce do pierścieni osadczych wewn. 18-60mm - szczęki odchylone o 90°
- Wkładka: PL.332A



MOD.PC

359,00 zł

## MODUŁ 4 SZCZYPIEC DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

KG 0,650 kg

- 177A.13: szczypce do pierścieni osadczych zewn. do pierścieni 10-25 mm - szczęki proste
- 177A.18: szczypce do pierścieni osadczych zewn. do pierścieni 18-60 mm - szczęki proste
- 179A.13: szczypce do pierścieni osadczych wewn. do pierścieni 12-25 mm - szczęki proste
- 179A.18: szczypce do pierścieni osadczych wewn. do pierścieni 18-60 mm - szczęki proste
- Wkładka: PL.332A



MOD.PCSN

329,00 zł

## MODUŁ 2 SZCZYPIEC REGULOWANYCH

KG 1,160 kg

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



MOD.PR11

329,00 zł

## MODUŁ 2 SZCZYPIEC NASTAWNYCH

KG 1,140 kg

- 181A.25CPE: szczypce nastawne z blokadą
- 580.10: szczypce zaciskowe o szczękach krótkich
- Wkładka: PL.330



MOD.PR12

299,00 zł

## MODUŁ 2 SZCZYPIEC NASTAWNYCH

KG 1,094 kg

- 180.CPE: szczypce nastawne
- 500: Szczypce zaciskowe o szczękach krótkich
- Wkładka: PL.330



MOD.PR8

279,00 zł

## MODUŁ 2 SZCZYPIEC REGULOWANYCH

KG 0,504 kg

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



MOD.PR9

329,00 zł

## MODUŁ 3 SZCZYPIEC IZOLOWANYCH 1000 V

KG 0,950 kg

- 180A.VE: szczypce nastawne
- 391A.16VE: szczypce tnące boczne
- 194A.17VE: szczypce standardowe do ściągania izolacji
- Wkładka: PL.622



MOD.VE

389,00 zł



## MODUŁ 8 WKREŃTAKÓW

KG 0,985 kg

- AN 3 x 75 - 3,5 x 100 - 5,5 x 125 - 4 x 100
- AWH 6,5 x 150 - 8 x 175 z nakrętką
- ANP 1 x 100 - 2 x 125
- Wkładka: PL.325



**Protwist**

MOD.A1

**219,00 zł**

## MODUŁ 8 WKREŃTAKÓW IZOLOWANYCH 1000 V

KG 0,907 kg

- A3,5 x 100VE - 4 x 100VE - 5,5 x 125VE - 6,5 x 150VE
- AP1 x 100VE - AP2 x 125VE
- AD1 x 100VE - AD2 x 125VE
- Wkładka: PL.325



**Protwist**

MOD.A1VE

**249,00 zł**

## MODUŁ 8 WKREŃTAKÓW

KG 0,750 kg

- AN 2 x 75 - 2,5 x 75
- ANP 0 x 75
- AWP3 3 x 150 z nakrętką
- AWDH 3 x 150 z nakrętką
- AND 0 x 75 - 1 x 100 - 2 x 125
- Wkładka: PL.631



**Protwist**

MOD.A2

**239,00 zł**

## MODUŁ 8 WKREŃTAKÓW W TYM 4 KRÓTKIE

KG 0,785 kg

- AN 4 x 25 - 5,5 x 35
- ANP 0 x 75 - 1 x 25
- AND 0 x 75 - 1 x 100 - 2 x 35 - 2 x 125
- Wkładka: PL.326



**Protwist**

MOD.A3

**199,00 zł**

## MODUŁ 9 WKREŃTAKÓW

KG 0,9 kg

- AN2,5 x 75 - 3,5 x 75 - 4 x 35 - 4 x 100 - 4 x 300 - 5,5 x 35 - 5,5 x 100
- AWH 6,5 x 150 - 8 x 175 z nakrętką
- Wkładka XL: PL.676



**Protwist**

MOD.A4

**259,00 zł**

## MODUŁ 10 WKREŃTAKÓW

KG 0,900 kg

- ANP 0 x 75 - 1 x 25 - 1 x 100 - 2 x 35 - 2 x 125 - 2 x 250 - 3 x 150
- AND 1 x 100 - 2 x 125 - 2 x 35
- Wkładka XL: PL.677



**Protwist**

MOD.A5

**279,00 zł**

## MODUŁ 10 WKREŃTAKÓW RESISTORX®

KG 0,900 kg

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



**Protwist**

MOD.A6

**249,00 zł**

## MODUŁ 8 WKREŃTAKÓW

KG 1,020 kg

- AN 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 150 - 6,5 x 150
- AWH 8 x 175 mm avec écrou
- AND 1 x 100 - 2 x 125
- ANP 0 x 75 mm
- Wkładka: PL.325



**Protwist**

MOD.A7

**209,00 zł**

## MODUŁ 7 WKREŃTAKÓW TORX®

KG 0,840 kg

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



**Protwist**

MOD.ANX

**229,00 zł**





## MODUŁ 7 WKRĘTAKÓW RESISTORX®

0,840 kg

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



**Protwist**

MOD.ANXR

**229,00 zł**

## MODUŁ KLUCZY NASTAWNYCH Z RĘKOJĘCIĄ WKRĘTAKÓWĄ

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



MOD.74AJ5

**279,00 zł**

## MODUŁ NASADEK, KLUCZY I KOŃCÓWEK TORX®

0,995 kg

- J.235: uchwyt do końcówek 3/8"
- R.235: nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek
- S.236: nasadka 1/2" z uchwytem do końcówek
- EX.2 40-45-50-55: końcówki Torx 5/16
- EXR. 10-15-20-25-30-40: końcówki Resistorx1/4
- JTX.8-10-12-14-16: nasadki 3/8"
- STX 18-20: nasadki 1/2"
- 59TX 6x8 - 10x12 - 14x18 - 20x24: klucze oczkowe
- Wkładka: PL.M08



MOD.TX1A

**479,00 zł**

## MODUŁ 7 KLUCZY TRZIENIOWYCH 6-KĄTNYCH Z KULKĄ Z RĘKOJĘCIĄ T

0,996 kg

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



MOD.84TZSA

**219,00 zł**

## MODUŁ 7 KLUCZY TRZIENIOWYCH TORX® Z RĘKOJĘCIĄ T

0,648 kg

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



MOD.89TXA

**249,00 zł**

## MODUŁ 6 KLUCZY DŁUGICH OBUSTRONNYCH KUTYCH 8-19 mm

0,900 kg

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



MOD.97

**365,00 zł**

## NOWOŚĆ

### MODUŁY

- Do śrub i małych części

0,450 kg



PL.S384 (mały 1/4)

**20,00 zł**



PL.M384 (średni 3/4)

**39,00 zł**



PL.L384 (duży 4/4)

**45,00 zł**



## RYNIENKA BOCZNA DO SZUFLAD JET+, JETXL, CHRONO XL

0,155 kg

- Do blokowania modułów i przechowywania małych części
- Do ułożenia z prawej lub lewej strony szuflady



PL.655

**16,00 zł**

PL.656

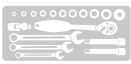
**16,00 zł**

PL.656M4

**25,00 zł**

PL.656M5

**49,00 zł**



## MODUŁ 12 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKKICH Z GRZECHOTKĄ

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



MOD.467BJ12

729,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ 16 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKKICH 6-22 mm I 24 mm

KG 1,790 kg

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



MOD.440-1

439,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ 17 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKKICH

KG 1,938 kg

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



MOD.440-1XL

459,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ 13 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKKICH CALOWYCH

KG 1,593 kg



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



MOD.440-4

399,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ 4 KLUCZY OCZKOWO- PŁASKKICH DUŻE ROZMIARY

KG 2,065 kg

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



MOD.440-2

319,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ 5 KLUCZY OCZKOWO- PŁASKKICH DUŻE ROZMIARY

KG 2,920 kg

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



MOD.440-2XL

399,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ KLUCZY DO PRZEWODÓW HAMULCOWYCH

KG 0,960 kg

- 43. 7 x 9 - 8 x 10 - 11 x 136 - 12 x 14 - 17 x 19
- Wkładka: PL.635



MOD.43

479,<sup>00</sup> zł





## MODUŁ 6 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH Z GRZECHOTKĄ - DUŻE ROZMIARY

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



MOD.467BXL

1195,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ 12 KLUCZY OCZKOWO PŁASKICH

- 467BF.8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19
- Wkładka: PL.680



MOD.467BFJ12

859,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ 9 KLUCZY PŁASKICH 6-24 mm

KG 1,315 kg

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



MOD.44-1

249,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ 3 KLUCZY PŁASKICH - DUŻE ROZMIARY

KG 1,578 kg

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



MOD.44-2

209,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ 7 KLUCZY OCZKOWYCH ODGIĘTYCH 6-19 mm

KG 0,920 kg

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



MOD.55-1

319,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ KLUCZY OCZKOWO ODGIĘTYCH 21-28 mm

KG 1,450 kg

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



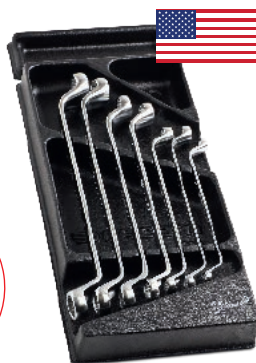
MOD.55-2

269,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ 7 KLUCZY OCZKOWYCH ODGIĘTYCH CALOWYCH

KG 1,020 kg

- 55A. 1/2 x 9/16 - 1/4 x 5/16 - 11/32 x 13/32 - 9/32 x 25/32
- 3/4 x 13/16 - 3/8 x 7/16 - 5/8 x 11/16
- Wkładka: PL.600A



MOD.55-3

275,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ 7 KLUCZY OCZKOWYCH 12-KĄTNYCH Z GRZECHOTKĄ 6-19 mm

KG 0,925 kg

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



MOD.64J7

575,<sup>00</sup> zł



## MODUŁ 12 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH GRZECHOTKOWYCH 8-19 mm

Zestaw zawiera:

- klucze grzechotkowe 467B. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- klucz grzechotkowy krótki 467S. 10 mm
- 2 adaptery do klucza 10 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"
- 1 adapter do klucza 19 mm:
  - łącznik umożliwiający użycie klucza grzechotkowego 19 mm z nasadkami 1/2"



MOD.467BJ13

**825,<sup>00</sup> zł**

## MODUŁ 7 KLUCZY OCZKOWYCH 12-KĄTNYCH Z GRZECHOTKĄ 6-19 mm, GŁÓWKA ODCHYLENĄ 0 15°

- 65. 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 18 - 17 x 19 mm
- Skok zęba grzechotki co 5°
- Zintegrowana dźwignia przełączania kierunku
- Wkładka: PL.608A



MOD.65J7

**659,<sup>00</sup> zł**

## MODUŁ 7 KLUCZY DŁUGICH Z PRZEGUBEM OD 7 DO 19 mm

- 99C. 7 - 8 - 10 - 11 - 13 - 17 - 19 mm
- Wkładka: PL.304
- Szerokość 3 modułów



MOD.99B

**1009,<sup>00</sup> zł**

## MODUŁ 10 KLUCZY FAJKOWYCH 6-KĄTNYCH

- 75.8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Wkładka: PL.625



MOD.75-1

**419,<sup>00</sup> zł**

## MODUŁ 6 KLUCZY PRZEGUBOWYCH 12-KĄTNYCH 6-17 mm

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



MOD.66A-1

**705,<sup>00</sup> zł**

## MODUŁ 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 do pobijania + nasadki uchwyty do końcówek
- NJ.236A: nasadka uderowa 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
- Końcówki:
  - TorxR ENX.230 - ENX.240
  - PhillipsR Nr 2
  - 6-kątne ENH.205 5 mm
- Wkładka PL.685



MOD.DFD

**669,<sup>00</sup> zł**





## BESTSELLER

### MODUŁ DOKRĘCANIE 1/4" - 3/8" - 1/2"

- Grzechotka 1/4" w zestawie R.360NANO
- Nasadki długie: 1/4" R.LA 6 - 7 - 8 - 9 - 10
- Nasadki: 3/8" JH.8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22
- Nasadki długie: 3/8" J.LA 11 - 12 - 13 - 14 - 15
- Grzechotka: 3/8": J.L.161
- Przedłużki: J.210-215 125 i 250 mm
- Przegub uniwersalny: J.240A
- 3 nasadki do kół: NSI.17L - NSI.19L - NSI.21L
- Nasadki: 1/2" SH.10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24
- Nasadki długie: 1/2" S.LA 16 - 17 - 18 - 19 - 21
- Grzechotka: 1/2: SL.161
- Przedłużki: S.210-S.215 130 i 250 mm
- Przegub uniwersalny: S.240A
- Rękojeść przesuwana: S.120A



MODM.RJSPB

1589,00 zł

### MODUŁ NASADEK 6-KĄTNYCH 1/4" - KLUCZE TRZPIENIOWE I KOŃCÓWKI METRYCZNE NA PIANCE

- Nasadki: R.5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
- Grzechotka: R.161B
- R.209 et R.215: przedłużacze 55 i 150 mm
- R.235: nasadka uchwyt do końcówek
- R.236A: uchwyt oprawiany 1/4" - 158 mm
- R.240A: przegub uniwersalny 1/4"
- R.120A: rękojeść przesuwana 1/4"
- 83SH.JP9A: klucze trzpieniowe

Końcówki:

- PZ 1 - 2 - 3
- PH 1 - 2 - 3
- Płaskie 4,5 - 6,5 - 8
- 6-kątne 3 - 4 - 5 - 6 - 7

• Wkładka piankowa:

PM.MODR1AN



MODM.R161-36

605,00 zł

### NASADEK 1/4" 6-KĄTNYCH Z GRZECHOTKĄ Z BLOKADĄ

- 13 nasadek: R.3,2 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
- 11 nasadek długich: R.LA 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
- RL.171: grzechotką z blokadą
- R.210RC - R.217RC: 3 przedłużki z blokadą: 100 - 150 - 250 mm
- R.240A: przegub uniwersalny
- 83SH.JPA: zestaw kluczy trzpieniowych
- Wkładka piankowa: PM.MODRL2



MODM.RL2

755,00 zł

### MODUŁ PIANKOWY GRZECHOTKA Z NASADKAMI 1/4" - CALOWE

- 1 grzechotka RL.161; 1 uchwyt przesuwany R.120A
- 1 przedłużacz R.350RCK; 2 przedłużacze standardowe 1/4" R.209 i R.215
- 11 nasadek 1/4" R.E od 3/16 do 9/16"
- 1 zestaw kluczy trzpieniowych 83SH.JP8AU - 1 rękojeść wkrętakową 1/4" R.236A
- Końcówki: 3 x ED.1T (101 - 103); 3 x EP.1T (101 - 103); 2 x ES.1T (134,5T - 136,5T); 5 końcówek EH.1 (103 - 107); 5 x EX.1 (115, 120, 125, 130, 140); 1 przegub uniwersalny 1/4" R.240A; 1 nasadka 1/4" z uchwytem końcówek R.235
- Końcówki:
  - 6-kątne: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm
  - Resistorx®: 15 - 20 - 25 - 30 - 40
  - Pozidriv®: 1 - 2 - 3
  - Phillips®: 1 - 2 - 3
  - Płaskie: 4,5 - 6,5
- Wkładka piankowa: PM.MODRL2U



MODM.RL2U

605,00 zł

### MODUŁ NASADEK 1/4" 6-KĄTNYCH Z KLUCZAMI TRZPIENIOWYMI I KOŃCÓWKAMI

- Nasadki: R.5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14
- RL.161: grzechotka
- R.209 - R.215: 2 przedłużki 55 i 150 mm
- R.240A: przegub uniwersalny, R.120A: rękojeść przesuwana
- R.235: nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek
- R.236A: rękojeść
- 83SH.JP9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10
- ECR: końcówka z uchwytem do nasadek
- Końcówki:
  - PZ 1 - 2 - 3
  - PH 1 - 2 - 3
  - Płaskie 4,5 - 6,5 - 8
  - HEX 3 - 4 - 5 - 6 - 7
  - T15 - 20 - 25 - 30 - 40
- Wkładka piankowa: PM.MODR1A



MODM.RL161-36

439,00 zł

### MODUŁ PIANKOWY Z GRZECHOTKĄ I NASADKAMI 3/8"

- Grzechotka J.161B
- 2 przedłużacze J.210 i J.215
- Przegub uniwersalny J.240
- Rękojeść przesuwana J.120A
- 14 nasadek sześciokątnych. JH. od 8 do 19, 21, 22 m
- Wkładka - PM.MODJ2



MODM.J161-36

579,00 zł

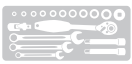
### MODUŁ NASADEK 3/8" 6-KĄTNYCH

- J.240A: przegub uniwersalny
- J.120A: rękojeść przesuwana
- J.232: przełożenie z 3/8" na 1/2"
- J.235: nasadki 3/8" z uchwytem do końcówek
- Nasadki JH.8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22
- Wkładka piankowa PM.MODJL1



MODM.JL161-36

479,00 zł



## MODUŁ NASADEK 1/2" 6-KĄTNYCH

- Nasadki: S.H 8- 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- Grzechotka: 1/2": S.161B
- S.210 - S.215: 2 przedłużki 130 do 250 mm
- S.240A: przegub uniwersalny
- Wkładka piankowa: PM.MODS161-3 (420 x 188 mm)



MODM.S161-36

495,00 zł

## MODUŁ NASADEK 6-KĄTNYCH 1/2"

- Nasadki: SH.8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32
- SL.161: grzechotka
- S.210 - 215: 2 przedłużki 125 i 250 mm
- S.240A: przegub uniwersalny
- S.120A - rekojeść przesuwna
- Wkładka piankowa: PM.MODS1AA



MODM.SL1

669,00 zł

## MODUŁ PIANKOWY 1/2" CALOWY

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



MODM.SL2U

725,00 zł

## MODUŁ NASADEK 1/2" 6-KĄTNYCH Z GRZECHOTKĄ SXL.171

- Nasadki: SH.8H - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32
- SXL.17 grzechotka z przegubem i regulowaną długością 1/2"
- S.215RC: przedłużka 130 mm
- S.210RC: przedłużka - 250 mm
- Wkładka piankowa: PM.MODSXL1



MODM.SXL1PB

709,00 zł

## MODUŁ ELEKTRONARZĘDZI 18 V 5,0 Ah + AKCESORIA

- CL3.CH18SD: klucz udarowy 18 V, 2 akumulatory 5,0 Ah
- CL3.P18SD: wiertarko-wkrętarka 18 V 13 mm
- Nasadki udarowe: NS.8 - 10 - 13 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 24 - 27 - 30 - 32 A
- NS.215A: przedłużka udarowa
- 222A.TJ19: zestaw wiertel szlifowanych
- Nasadki trzpieniowe udarowe 1/2" do śrub z gniazdem 6-kątnym NSHM. 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14

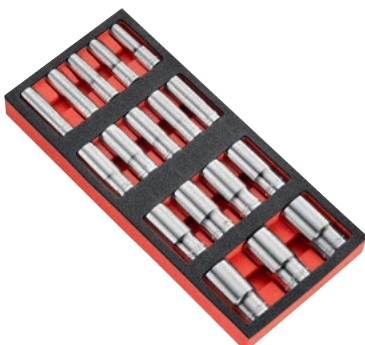


MODM.CL3CH18SP2

3575,00 zł

## MODUŁ DŁUGICH NASADEK 1/2" 6-KĄTNYCH

- S.HLA 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 29 - 30 - 32 mm
- Wkładka piankowa: PM.HLA2

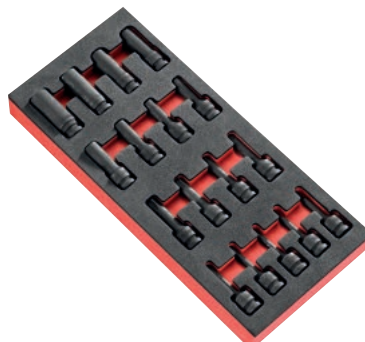


MODM.HLA2PB

525,00 zł

## MODUŁ PIANKOWY Z 17 NASADKAMI UDAROWYMI TORX® 1/2"

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



MODM.NSXPB

829,00 zł

## MODUŁ KOŃCÓWEK TRZPIENIOWYCH 1/2" TORX®

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



MODM.SXMPB

355,00 zł





## MODUŁ KOŃCÓWEK TRZPIENIOWYCH 1/2" XZN

- SV.6B - 8B - 10B - 12B - 14B - 16B
- SV.6LB - 8LB - 10LB - 12LB - 14LB - 16LB - 18LB
- Wkładka piankowa: PM.MODSV



MODM.SVPB

355,00 zł

## MODUŁ KOŃCÓWEK TRZPIENIOWYCH 1/2" 6-KĄTNYCH

- STM.5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19
- SHP.6LA - 7LA - 8LA - 10LA - 12LA
- Wkładka piankowa: PM.SHP



MODM.SHPB

355,00 zł

## BESTSELLER

### MODUŁ WKRĘTAKÓW - MAXI

- AN 2,5 x 75 - 3,5 x 75 - 4 x 35 - 4 x 100 - 4 x 300 - 5,5 x 35 - 5,5 x 100 mm
- AWH 6,5 x 150 - 8 x 175 z nakrętką
- ANP 0 x 75 - 1 x 25 - 1 x 100 - 2 x 35 - 2 x 125 - 2 x 250 - 3 x 150 mm
- AND 1 x 100 - 2 x 125 - 2 x 35 mm
- ANX. 6 x 35 - 7 x 35 - 8 x 75 mm
- ANXR 10 x 75 - 15 x 75 - 30 x 125 - 40 x 150 - 20 x 100 - 25 x 100 - 27 x 100 mm

MODM.A456PB

775,00 zł



### MODUŁ 8 WKRĘTAKÓW

- AN 3,5 x 75 - 3,5 x 100 - 4 x 100 - 5,5 x 100
- AWH 6,5 x 150 - 8 x 175 z nakrętką
- ANP 1 x 100 - 2 x 125
- Wkładka piankowa: PM.MODA1



MODM.A1

259,00 zł

### MODUŁ 8 WKRĘTAKÓW

- AN 2 x 75 - 2,5 x 75
- ANP 0 x 75
- AND 0 x 75 - 1 x 100 - 2 x 125
- AWP 3 x 150
- AWDH 3 x 150
- Wkładka piankowa PM.MODA2

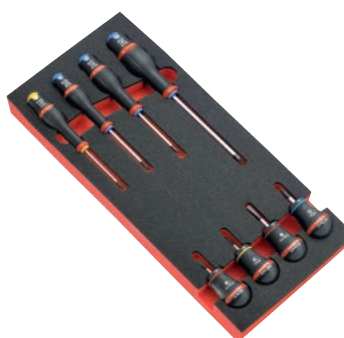


MODM.A2

275,00 zł

### MODUŁ 9 WKRĘTAKÓW PROTWIST®

- AN 4 x 25 - AN 5,5 x 35
- ANP 0 x 75 - ANP 1 x 25
- AND 0 x 75 - AND 1 x 100 - AND 2 x 125 - AND 2 x 35
- Wkładka piankowa: PM.MODA3



MODM.A3

249,00 zł

### MODUŁ 9 WKRĘTAKÓW, (W TYM 2 KRÓTKIE)

- AN 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
- AWH 6,5 x 150 - 8 x 175 z nakrętką
- Wkładka piankowa: PM.MODA4



MODM.A4

289,00 zł



## MODUŁ 10 WKRĘTAKÓW, (W TYM 3 KRÓTKIE)

- ANP 0 x 75 - 1 x 25 - 1 x 100 - 2 x 35 - 2 x 125 - 2 x 250 - 3 x 150
- AND 1 x 100 - 2 x 125 - 2 x 35
- Wkładka piankowa: PM.MODA5



MODM.A5

**295,00 zł**

## MODUŁ 10 WKRĘTAKÓW TORX® I RESISTORX®

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



MODM.A6

**315,00 zł**

## MODUŁ 7 WKRĘTAKÓW RESISTORX®

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



MODM.ANXR

**285,00 zł**

## MODUŁ Z WKRĘTAKAMI - KLUCZAMI TRZPIENIOWYMI

- Wkrętaki AN. 4 x 100, 5,5 x 150 mm
- Wkrętak AWH. 8 x 175 (z nakrętką)
- Wkrętak ANP 0 x 75
- Wkrętaki AND 1 x 100, AND 2 x 125 mm
- Zestawy kluczy trzpieniowych: 82H.JP9A, 89.JP8A
- Wkładka piankowa: PM.MODA7

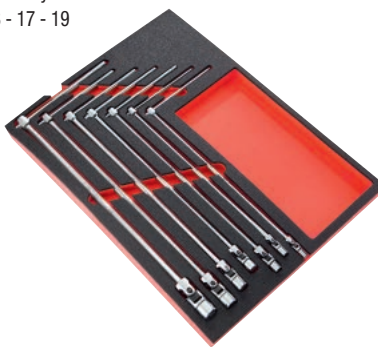


MODM.A7

**335,00 zł**

## MODUŁ KLUCZY NASADOWYCH PRZEGUBOWYCH „T” METRYCZNYCH

- Wkładka piankowa: PM.MOD99B
- Rozmiary: 7 - 8 - 10 - 11 - 13 - 17 - 19



MODM.99B

**1039,00 zł**

## MODUŁ PIANKOWY Z NARZĘDZIAMI VSE

- W zestawie:
  - 701B: tester bezpieczeństwa DAT VAT
  - A5.5X125VE: wkrętaki PROTWIST® izolowane 1000 V do wkrętów z rowkiem
  - AD2X125VE: wkrętaki PROTWIST® izolowane 1000 V do wkrętów krzyżakowych Pozidriv®
  - BC.110VSE: uzupełniające rękawice ochronne
  - BC.110VSE: rękawice izolowane
  - 55.10AVSE, 55.12AVSE: klucze oczkowe odsadzone izolowane 1000 V, seria VSE
  - J.151AVSE: grzechotka 3/8" izolowana 1000 V, seria VSE
  - J.210AVSE: przedłużacz 3/8" izolowany 1000 V, seria VSE
  - J.215AVSE: przedłużacz 3/8" izolowany 1000 V, seria VSE
  - J.8AVSE, 10, 11, 12, 13, 14: nasadki 3/8" dwunastokątne izolowane 1000 V, seria VSE
  - J.121AVSE: rękojeść 3/8" izolowana 1000 V, seria VSE
- Wkładka piankowa PM.MODVSEHY



MODM.VSEHYPB

**1839,00 zł**

## MODUŁ DO PRZECHOWYWANIA MAŁYCH ELEMENTÓW NA WKŁADKACIE PIANKOWEJ

- Przegrodki o różnych rozmiarach
- Umożliwia uporządkowane przechowywanie śrub, zacisków, nitów i uszczeltek

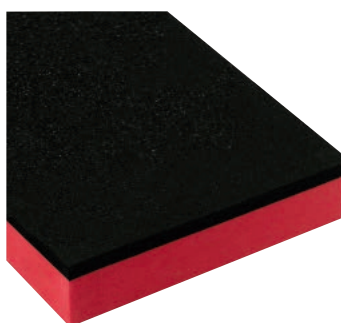


PM.384

**79,00 zł**

## WKŁADKI PIANKOWE DO PRZYCINANIA

- 3 moduły
- Wkładka z dwukolorowej pianki o wysokiej gęstości do docinania wg potrzeb
- Wymiary: 569 x 420 mm



PM.MOD3/3

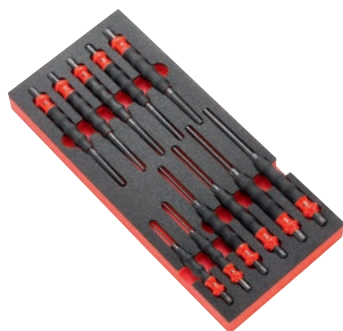
**215,00 zł**





## MODUŁ WYBIJAKÓW

- 249.G: 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm: 6 wybijańców
- 247.G: 4 - 5 - 6 - 8 mm: 4 wybijańcy do szpilek
- 255.G6: punktak precyzyjny 6 mm
- Wkładka piankowa: PM.MODCG



MODM.CG

405,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ CIĘCIE TRASOWANIE

- 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



MODM.603F

689,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ NARZĘDZI 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 4 - 5 - 6 mm: wybijańcy długie z rękojeścią
- Wkładka piankowa: PM.MODMI5



MODM.MI5

415,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ NARZĘDZI DO POBIJANIA Z MŁOTKIEM 205C

- 205H.100 - pobijak
- 208A.32CB: pobijak 32 mm
- 263.20 - przecinak
- 256.6 - punktak
- 248. - wybijańcy śr. 4-5-6 mm
- 202H.1 - młotek
- Wkładka piankowa: PM.MODMI3



MODM.MI3

415,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ NARZĘDZI 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. 4 - 5 - 6 mm: 3 wybijańcy długie
- Wkładka piankowa: PM.MODMI7



MODM.MI7

385,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ PIANKOWY NARZĘDZI DO POBIJANIA, BIJAK OKRĄGŁY

- Zawiera:
- 202H.1: młotek z drewna hikorowego
  - 208A.32CB: pobijak stalowy 32 mm
  - 263.20: przecinak.
  - 256.6: punktak precyzyjny 6 mm
  - 248. 4-5-6 mm: 3 wybijańcy długie
  - wkładka piankowa PM.MODMI4



MODM.MI4

375,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ 7 KLUCZY TRZPIENIOWYCH T

- 84TZ. 3 mm
- 84TZS. 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
- Wkładka piankowa: PM.MOD84TZS



MODM.84TZSA

249,<sup>00</sup> zł

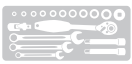
## MODUŁ 7 KLUCZY TRZPIENIOWYCH TORX®

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



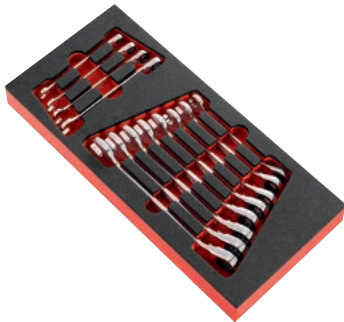
MODM.89TXA

275,<sup>00</sup> zł



## MODUŁ 12 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH Z GRZECHOTKĄ

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

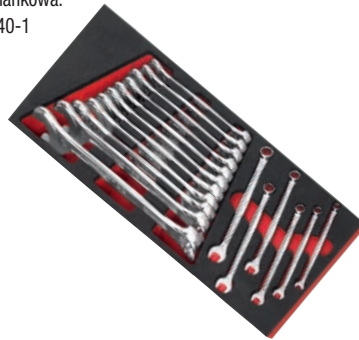


MODM.467BJ12

859,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ 17 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH OGV 6-24 mm

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



MODM.440-1

545,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ 5 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH 27-34 mm

- 440. 27 - 29 - 30 - 32 - 34 mm
- Uzupełnienie dla: MODM.440-1
- Wkładka piankowa: PM.MOD440-2



MODM.440-2

399,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ 13 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH

- 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

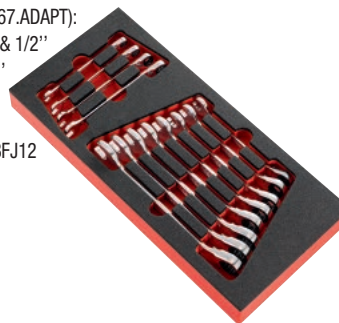


MODM.440-4

415,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ 12 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH GRZECHOTKOWYCH Z PRZEGUBEM

- 467BF. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 3 adaptory (467.ADAPT): nasadki 1/4" & 1/2" - adaptor 1/4"
- Wkładka piankowa: PM.MOD467BFJ12

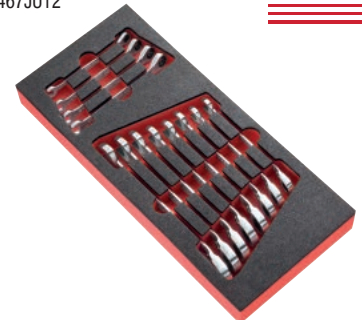


MODM.467BFJ12

779,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ 12 KLUCZY OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ

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



MODM.467JU12

815,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ 6 KLUCZY OCZKOWYCH 12-KĄTNYCH

- 64. 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.MOD64JU6



MODM.64JU6

735,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ 9 KLUCZY PŁASKICH 6-24 mm

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

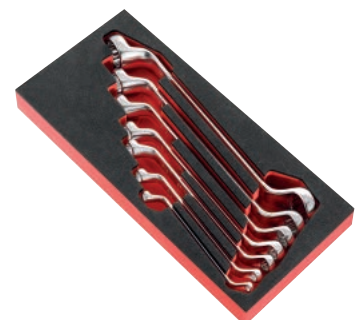


MODM.44-1

309,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ 7 KLUCZY OSADZANYCH

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



MODM.55A-1

369,<sup>00</sup> zł





## MODUŁ 3 KLUCZE PŁASKIE DUŻE ROZMIARY

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



MODM.44-2

229,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ 7 KLUCZY OCZKOWYCH GRZECHOTKOWYCH 12-KĄTNYCH 6-19 mm

- 64. 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 18 - 17 x 19 mm
- Skok zęba grzechotki co 5°
- Wkładka piankowa: PM.MOD64J7

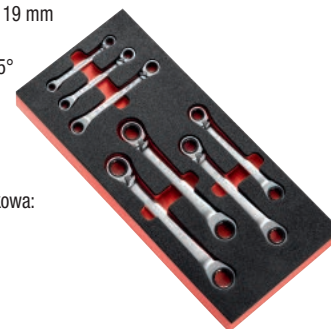


MODM.64J7

585,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ 7 KLUCZY OCZKOWYCH 12-KĄTNYCH Z GRZECHOTKĄ 6-19 mm - GŁÓWKA ODCHYLENA 0 15°

- 65. 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 18 - 17 x 19 mm
- Skok zęba grzechotki co 5°
- Zintegrowana dźwignia przełącznika kierunku
- Wkładka piankowa: PM.MOD65J7



MODM.65J7

689,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ KLUCZY FAJKOWYCH

- 75.7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16
- Wkładka piankowa: PM.MOD75



MODM.75

459,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ 2 SZCZYPIEC REGULOWANYCH

- 181A.25CPE: szczypce nastawne z blokadą
- 580.10: szczypce zaciskowe
- Wkładka piankowa: PM.MODPR12



MODM.PR12

329,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ3 SZCZYPIEC DLA MECHANIKA

- 185A.20CPE: szczypce połokrągłe
- 187A.18CPE: szczypce uniwersalne
- 192A.16CPE: szczypce tnące boczne
- Wkładka piankowa: PM.MODCPEAO



MODM.CPEAO

335,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ 4 SZCZYPIEC

- 192A.16CPE: szczypce tnące boczne
- 185A.20CPE: szczypce połokrągłe
- 181A.25CPE: szczypce nastawne z blokadą
- 501: szczypce zaciskowe duży zakres
- Wkładka piankowa: PM.MODCPEA1



MODM.CPEA1

525,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ 3 SZCZYPIEC Z NOŻYCAMI 980C

- 185A.20CPE: szczypce połokrągłe
- 192A.16CPE: szczypce tnące boczne
- 181A.25CPE: szczypce nastawne z blokadą
- 980C - nożyce uniwersalne
- Wkładka piankowa: PM.MODCPEA2



MODM.CPEA2

419,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ 3 SZCZYPIEC

- 500A: szczypce zaciskowe
- 194A.17CPE: szczypce do zdejmowania izolacji
- 181A.25CPE: szczypce nastawne z blokadą
- Wkładka piankowa: PM.MODCPEA3

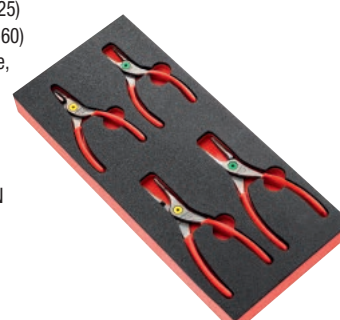


MODM.CPEA3

439,<sup>00</sup> zł

## MODUŁ 4 SZCZYPIEC DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

- Do pierścieni o śr. 10-25, 12-25, 18-60 mm
- 177A.13 (10-25)
- 177A.18 (18-60)
- Szczęki proste, do pierścieni zewn.
- 179A.13 (12-25)
- 179A.18: (18-60)
- Szczęki proste, do pierścieni wewn.
- Wkładka piankowa: PM.MODPCSN



MODM.PCSN

355,<sup>00</sup> zł

# STOŁY WARSZTATOWE - NOWOŚĆ

Wysokość blatu 850 mm

Wysokość blatu 1025 mm



- 2 m szerokości
- Drewniany blat
- 7 Szuflad

JLS2-2MW7DL | **7134,<sup>22</sup> zł**

- 2 m szerokości
- Drewniany blat
- 7 Szuflad

JLS2-2MW7DH | **6079,<sup>79</sup> zł**



- 2 m szerokości
- Drewniany blat
- 13 Szuflad

JLS2-2MW13DL | **8426,<sup>22</sup> zł**

- 2 m szerokości
- Drewniany blat
- 13 Szuflad

JLS2-2MW13DH | **8587,<sup>89</sup> zł**



- 2 m szerokości
- Drewniany blat
- 7 Szuflad
- Szafka z żaluzją

JLS2-2MW7DSDL | **9142,<sup>22</sup> zł**

- 2 m szerokości
- Drewniany blat
- 7 Szuflad
- Szafka z żaluzją

JLS2-2MW7DSCH | **9609,<sup>34</sup> zł**



- 2 m szerokości
- Stalowy blat
- 7 Szuflad

JLS2-2MS7DL | **6134,<sup>71</sup> zł**

- 2 m szerokości
- Stalowy blat
- 7 Szuflad

JLS2-2MS7DH | **6601,<sup>84</sup> zł**



- 2 m szerokości
- Stalowy blat
- 13 Szuflad

JLS2-2MS13DL | **8420,<sup>03</sup> zł**

- 2 m szerokości
- Stalowy blat
- 13 Szuflad

JLS2-2MS13DH | **9158,<sup>61</sup> zł**



- 2 m szerokości
- Stalowy blat
- 7 Szuflad
- Szafka z żaluzją

JLS2-2MS7DSDL | **9664,<sup>26</sup> zł**

- 2 m szerokości
- Stalowy blat
- 7 Szuflad
- Szafka z żaluzją

JLS2-2MS7DSCH | **10 131,<sup>39</sup> zł**



## STOŁY WARSZTATOWE

### WYTRZYMAŁOŚĆ

- Blat roboczy z blachy ocynkowanej o grubości 2,5 mm, odporny na uderzenia i ciepło
- Bardzo solidna konstrukcja stalowa spawana i skręcana
- Wytrzymałość statyczna: 700 kg dla wersji 2 m i 500 kg dla wersji 1,5 m

### WYPOSAŻENIE:

- Możliwość montażu 2 dodatkowych szuflad WB.DRAWERPB - do stołu 2 m
- Duża poprzeczka, mogąca służyć za półkę lub podnożek
- Szybki i łatwy montaż

### BEZPIECZEŃSTWO

- Krawędzie zabezpieczające przed upadkiem przedmiotów z 3 stron
- Możliwość mocowania do podłogi

	Wymiary Dł. x Gł. x Wys. (m)	KG (kg)
WB.1500GSAPB	1,5 x 0,75 x 0,85	59,000
WB.2000GSAPB	2 x 0,75 x 0,85	81,500



### WYTRZYMAŁOŚĆ

- Blat roboczy ze sklejki bukowej o grubości 30 mm impregnowanej olejem lnianym zapewniającym zwiększoną odporność na ciecze i łatwą konserwację
- Bardzo solidna konstrukcja stalowa spawana i skręcana
- Wytrzymałość statyczna: 1 tona dla wersji 2 m i 800 kg dla wersji 1,5 m

### BEZPIECZEŃSTWO

- Możliwość mocowania do podłogi

### USŁUGI

- Możliwość zamocowania imadła.
- Duża poprzeczka, mogąca służyć za półkę lub podnożek
- Możliwość montażu 2 dodatkowych szuflad WB.DRAWERPB - do stołu 2 m
- Szybki i łatwy montaż

	Wymiary Dł. x Gł. x Wys. (m)	KG (kg)
WB.1500WAPB	1,5 x 0,75 x 0,85	54,000
WB.2000WAPB	2 x 0,75 x 0,85	70,000



Wymiary: **WB.DRAWER** 335,00 zł  
L 569 x D 421 x H 140 mm

WB.1500GSA **1235,00 zł**

WB.2000GSA **1459,00 zł**

WB.1500WA **1629,00 zł**

WB.2000WA **1755,00 zł**

## STOŁY WARSZTATOWE ROLL DO DUŻYCH OBCIĄŻEŃ

- 6 szuflad: 3 szuflady 60 mm, 2 szuflady 130 mm, 1 szuflada 200 mm
- Powierzchnia użyteczna szuflad: 569 x 421 mm
- Możliwość wyposażenia w moduły plastikowe i piankowe
- Maksymalne obciążenie szuflad: 20/25/30 kg
- Centralny zamek umieszczony na boku – mniejsze ryzyko uszkodzenia (2 klucze w zestawie)
- Perforowane panele boczne – możliwość montażu dodatkowych akcesoriów
- Możliwość montażu do podłoża
- Błat:
  - drewniany 40 mm o udźwigu 1000 kg
  - blacha stalowa; ocynkowana 2,5 mm; odporna na wysoką temperaturę; udźwig 800 kg



2000.ROLL6M3W (blat drewniany) **2989,00 zł**

2000.ROLL6M3G (blat metalowy) **2839,00 zł**



## UCHWYT NA 6 WKRĘTAKÓW

- Wszystkie rodzaje i rozmiary
- Łatwy do zamocowania: Szybkie mocowanie na perforowanym panelu ściennym dzięki dołączonym zawieszkom lub przez dokręcenie na innej powierzchni
- Wymiary: dł. 239 x wys. 47 x głęb. 61 mm



CKS.08

**17,00 zł**

## UCHWYTY NA KLUCZE

- CKS.100: na 8 małych kluczy (6-14 mm)
- CKS.101: na 8 średnich kluczy (12-32 mm)
- CKS.102: na 4 duże klucze (32-42 mm)



CKS.100

**17,00 zł**

## ZESTAW 65 ZACZEPÓW

- 20 x CKS.60A, 20 x CKS.61A, 5 x CKS.67A, 5 x CKS.68A, 5 x CKS.50A, 5 x CKS.51A, 5 x CKS.52A



CKS.K3

**509,00 zł**

## UCHWYT NA 6 WYBIJAKÓW



CKS.103

**20,00 zł**

## 1224.XXX: IMADŁA ŚLUSARSKIE - OBROTOWE 360°

- Duża podstawa oporowa prowadnicy / szczęki ruchomej
- Brak uginania prowadnicy, działanie imadła zapewnione nawet przy dużych obciążeniach
- Szczęki równoległe, wymienn; wysoka wytrzymałość na zużycie; twardość 56/62 HRC
- Szczęki V do zaciskania rur, wymiwalne; twardość 45/50 HRC
- System regulacji z 2 śrubami do kasowania luzów
- Zestawy szczęk: 1223

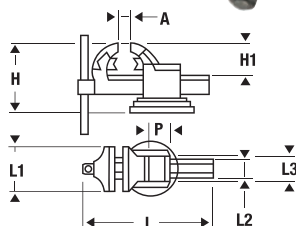


Ref.	L (mm)	P (mm)	L 1 (mm)	H1 (mm)
1224.100 (E)	345	63	104	74
1224.125 (E)	380	75	127	83
1224.150 (E)	460	95	154	94
1224.175 (E)	532	118	178	123

Ref.	H (mm)	Ref.	H (mm)
1224.100	164	1224.100E	142
1224.125	178	1224.125E	154
1224.150	205	1224.150E	183
1224.175	241	1224.175E	214

## 1224.XXXE: IMADŁA ŚLUSARSKIE STAŁE

- Charakterystyka identyczna jak przy modelu 1224, ale z podstawą nieobrotową

1224.100 **919,00 zł**1224.100E **815,00 zł**1224.125 **1055,00 zł**1224.125E **959,00 zł**1224.150 **1285,00 zł**1224.150E **1165,00 zł**1224.175 **1649,00 zł**1224.175E **1465,00 zł**





## SKRZYNKI NARZĘDZIOWE

- Komora ze wzmocnionego polipropylenu
- Możliwość zamknięcia na kłódkę (nie dostarczana)
- 2 komory na drobne elementy
- Wyjmowana wkładka
- Dostęp do komory głównej bez potrzeby wyjmowania wkładki



Ref.	Wymiary L x P x H (cm)	KG (kg)	Maks. ładowność
BP.C16N	39,4 x 22 x 16,2	1,100	5,500
BP.C19N	48,6 x 26,6 x 23,6	1,950	12,000
BP.C24N	59,5 x 28,1 x 26	2,740	15,000

BP.C16N | **59,00 zł**BP.C19N | **89,00 zł**BP.C24N | **166,30 zł\***

## SKRZYNKI PRO BOX

- Odporność na uderzenia
- Odporność na najczęściej używane środki chemiczne
- Zawiasy metalowe
- Elastyczne narożniki chronią otoczenie pracy
- Metalowe zamki z możliwością zamknięcia na kłódkę (dostarczane bez kłódky)
- Wyjmowana wkładka podręczna
- Pasek do mocowania na pokrywie

Miękkie narożniki



Pasek do mocowania narzędzi



	Wymiary L x P x H (cm)	KG (kg)
BP.P20	50,2 x 26,8 x 27,3	2,320
BP.P26	65 x 26,8 x 27,3	2,940

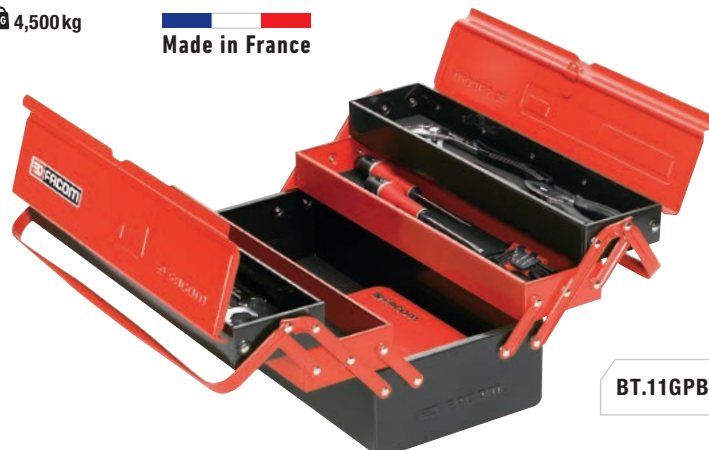
BP.P20 | **125,00 zł**BP.P26 | **159,00 zł**

## SKRZYNKA NARZĘDZIOWA 5-CZĘŚCIOWA

- Duża pojemność przechowywania
- Rozsunięcie uchwytów daje natychmiastowy dostęp do wszystkich komór
- Dno komór wyścielone gąbką
- Możliwość zamknięcia na kłódkę (nie dostarczana)
- Komora: 448 x 200 x 98 mm
- Przegrody: 448 x 100 x 55 mm
- Dopuszczalna ładowność: 25 kg
- Pojemność: 17 l
- Wymiary: 475 x 220 x 238 mm

KG 4,500

Made in France

BT.11GPB | **225,00 zł**



## ORGANIZER

KG 2,670 kg

**3 W 1: NARZĘDZIA RĘCZNE,  
MAŁE CZĘŚCI, ELEKTRONARZĘDZIA**

- Umożliwia przechowywanie części, narzędzi ręcznych i elektronarzędzi
- Wiele możliwości podziału
- Zapobiega pomieszaniu części
- Duża komora centralna pozwalająca na przechowywanie narzędzi ręcznych (wkrętaki, młotki, itp.)



Łatwe dopasowanie



Kompaktowe i lekkie

- Pojemność: organizer 2x 6 l + podstawa środkowa 4,7 l
- Maksymalne obciążenie: 15 kg
- Wymiary: 426 x 316 x 234 mm

Łatwy i szybki dostęp

- Wszystkie narzędzia widoczne i łatwo dostępne
- Nowe zamknięcie z wbudowaną sprężyną ułatwia otwieranie i zamykanie

BP.Z46A

**189,00 zł**

## SKRZYNIA NARZĘDZIOWA, METALOWA Z 5 KOMORAMI

KG 5,000 kg

- Duża pojemność przechowywania
- Może pomieścić poziomice lub piłkę do metali
- Rozsunięcie uchwytów daje natychmiastowy dostęp do wszystkich komór
- Dno komór wyłożone pianką
- Możliwość zamykania na kłódkę (nie dostarczona)
- Wymiary komory (dł. x szer. x wys.): 518 x 200 x 98 mm
- Wymiary przegródek (dł. x szer. x wys.): 526 x 100 x 55 mm
- Obciążenie użytkowe: 30 kg
- Pojemność: 18 l
- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 560 x 220 x 238 mm
- Czerwony 3020 i szary Elian



BT.13A

**259,00 zł**

## ORGANIZER SZEROKI

KG 1,800 kg

- Przezroczysta pokrywa: natychmiastowa widoczność zawartości
- 8 demontowalnych przegródek z możliwością dostosowania (do 10 przegródek)
- Pokrywa z poliwęglanu
- Pokrywa blokuje przegrody wewnętrzne: wszystkie części pozostają na miejscu podczas transportu
- Wymiary: 42,2 x 33,5 x 10,6 cm
- Dostarczany bez części i narzędzi



BP.Z8

**119,00 zł**

## WALIZKA NARZĘDZIOWA

KG 6,120 kg

- Blokada pokrywy w pozycji otwartej
- Zamknięcie na klucz, numerowany
- Rękojeść z dwóch tworzyw
- Korpus z polipropylenu odpornego na uderzenia
- Wymiary: 486 x 430 x 205 mm



BV.51A

**985,00 zł**





## BESTSELLER

TORBY  
NARZĘDZIOWE FACOM

## WYGODNE PRZECHOWYWANIE:

1. Liczne kieszenie
2. Wytrzymała konstrukcja
3. Wodoodporna
4. Odporna tkanina 1200 x 1200 denier

MINI PROBAG  2,225 kg

- Torba narzędziowa o pojemności 34 l
- Wymiary: 42 x 24 x 34 cm

## Wysoka wytrzymałość

- Wytrzymały materiał 1200 x 1200 denier
- Sztwna i wodoodporna komora
- Rękojeść aluminiowa

PROBAG  2,790 kg

- Torba narzędziowa o pojemności 47 l
- Specjalna kieszonka na oprawkę do brzeszczotów
- Kieszonka „kangurka” do schowania pokrywy wierzchniej
- Wymiary: 49 x 22 x 35 cm

## Odporna konstrukcja

- Aluminiowa rączka



## Praktyczne przechowywanie

- Elastyczny pasek przytrzymujący narzędzia
- Specjalna przegródka na wkrętki
- Łatwy dostęp do komory
- Kieszonki boczne



BS.T14 (mini Probag)	199,00 zł
-------------------------	-----------

BS.T20 (Probag)	249,00 zł
--------------------	-----------

SKRZYŃKA TEKSTYLNA  
NA KÓŁKACH

- **Wydajne przechowywanie narzędzi:**
  - 6 kieszonek zewnętrznych
  - Przegródka na oprawkę 603F
  - Kieszonka kangurka do przechowywania dokumentów A4 lub pokrywy
- **Wysoka wytrzymałość:**
  - Materiał 1200 x 1200 denier
- **Praktyczna i komfortowa:**
  - Łatwy dostęp do komory
  - 3 możliwości przenoszenia
  - Rękojeść aluminiowa
  - Kołka + rękojeść teleskopowa
  - Pasek na ramię
  - Duża pojemność: 33 l
  - Wymiary wewn.: 47 x 24 x 30 cm
  - Wymiary zewn.: 55 x 36 x 44 cm
  - Masa: 5,4 kg
  - Obciążenie maks.: 18 kg



BS.R20	389,00 zł
--------	-----------

## TORBA NA LAPTOP 15"

- **Gwarantowana ochrona:**
  - Wewnętrzna pianka dla ochrony komputera
  - Do dokumentów A4
- **Przechowywanie: kilka narzędzi i ładowarka do laptopa**
- **Łatwa do przenoszenia:**
  - W ręku – podwójny, wzmocniony uchwyt
  - Na ramieniu (pasek na ramię)
  - Może być także mocowana na rękojeści wózka BS.R20



Praktyczna, wytrzymała,  
bezpieczna



BS.PC15	89,00 zł
---------	----------

**POLECANY****PLECAK NA NARZĘDZIA**

📦 2,700 kg

- Maksymalne obciążenie 10 kg
- Pojemność 20 l
- Wodoodporny (tkanina nylonowa 1200 i 1680 den)
- Posiada zamki błyskawiczne z możliwością zamknięcia na kłódkę
- Kompatybilny z narzędziami SLS
- Plastikowe nożki chroniące przed uszkodzeniem podłoża
- Wymiary (dł. x gł. x wys.): 300 x 180 x 480 mm



Kompatybilny a gamą SLS



18 cm

Wygodny: ramiona i plecy wyposażone w wysokiej gęstości piankę; materiał łatwy do czyszczenia

BS.MCB

**345,00 zł****TORBA TEKSTYLNA Z POWLEKANEGO PCV**

- Możliwość przechowywania narzędzi długich, takich jak piły, poziomice i duże klucze
- Odporna na rozpryski wody, łatwa do czyszczenia i konserwacji
- Otwieranie klapy w 100%, zapewnia łatwy i szybki dostęp do całej zawartości torby
- 2 uchwyty boczne i regulowane wany pasek na ramię ze wzmocniającą poduszką; kiedy torba jest otwarta, użytkownik może ją przemieszczać i przenosić za pomocą uchwytów bocznych
- 1 kieszeń na dokumenty, plany, telefon, 1 zaczep na miarkę, 1 zaczep na klucze, 1 mocowanie dla lampki długopisowej
- Wzmocniona konstrukcja i po włókna o podwójnej grubości za pobiegają wszelkim deformacjom torby, nawet mocno obciążonej
- Nóżki chronią torbę, ale także podłoże, na którym jest ona stawiana
- Pojemność: 12,25 l
- Maksymalne obciążenie: 8 kg
- Wymiary całkowite (dł. x gł. x wys.): 540 x 220 x 200 mm z tyłu, 150 z przodu

📦 1,560 kg



54 cm

BS.LMBC

**219,00 zł****TORBA TEKSTYLNA**

📦 1,900 kg

**TRWAŁA**

- Łatwy dostęp do narzędzi
- Wygodna w transporcie - lekka
- Maksymalne obciążenie: 5 kg
- Wymiary: 450 x 180 x 170 mm



Kompaktowa - idealna do drobnych prac

BS.SMB

**139,00 zł****TORBA TEKSTYLNA 2 W 1: NA NARZĘDZIA I LAPTOP**

📦 1,900 kg

**TRWAŁA**

- Pojemna
- Łatwy dostęp do narzędzi
- Wygodna w transporcie - lekka
- Maksymalne obciążenie: 7 kg
- Maksymalna wielkość laptopa: 15"
- Wymiary (dł. x gł. x wys.): 460 x 150 x 350 mm



Uniwersalna: na laptopa i narzędzia



BS.TLB

**179,00 zł****PLECAK NA NARZĘDZIA**

📦 3,100 kg

Łatwy i szybki dostęp do zawartości plecaka: z wyjmowanym organizmem narzędzi, z przegródką na laptopa 15", z kieszonką na telefon komórkowy i przegródką przeznaczoną na dokumenty.

**Wyjątkowo komfortowy:**

- Rękojeść do przenoszenia z miękkim wzmocnieniem
- Plecy plecaka z pianki o wysokiej gęstości
- Ramiona plecaka piankowe i regulowane
- Regulowany pasek organizera
- Pasek piankowy i regulowany

**Wysoka jakość:**

- Nowoczesny design
- Bezpieczeństwo: paski odbłaskowe, zamykany
- Wytrzymały materiał nylonowy 1200 x 1200 denier
- Szttywna i szczelna komora o wysokiej wytrzymałości
- Utrzymanie w pionie
- Pojemność: 30 l
- Obciążenie maks: 12 kg
- Wymiary (dł. x gł. x wys.): 355 x 225 x 460 mm



BS.L30

**299,00 zł****MATA ROBOCZA EXPRESS TOOLMAT**

📦 2,500 kg

- Ochrona i bezpieczeństwo w miejscu pracy
- Powierzchnia wewnętrzna z nylonu pokrytego zmywalnym PCV
- Powierzchnia zewnętrzna i dno z nylonu (600 i 1680 denier)
- Miękki środek maty dla komfortu i ochrony kolan
- Otwieranie/zamykanie w mniej niż 3 sek.
- Sznupek polipropylenowy średnica 4 mm
- Wzmocniany pasek naramienny
- Uchwyt nośny
- 2 miejsca do przechowywania narzędzi
- Trójkąt ostrzegawczy BP.EXTMS jako dodatek (mocowanie za pomocą 2 zatrzasków na torbie)
- Maks. obciążenie: 5 kg
- Wymiary: zamknięta 400 x 400 x 400 mm, otwarta: 1130 x 1100 mm



BS.EXTM

**375,00 zł**



**NOWOŚĆ****TOUGHSYSTEM™**

## SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA TOUGH SYSTEM ZAMYKANA

- Nierdzewne zamki
- Zatrzaski umożliwiające montaż kolejnych elementów
- Boczne rączki
- Antypoślizgowy uchwyt
- Ładowność: 20 kg
- Wymiary: 55,4 x 33,5 x 15,8 cm



BSYS.BP150

**259,00 zł**

## DUŻA SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA TOUGH SYSTEM ZAMYKANA

- Wewnętrzna taca na drobne elementy
- Antypoślizgowy uchwyt
- Zatrzaski umożliwiające montaż kolejnych elementów
- Boczne rączki ułatwiające transport
- Nierdzewne zamki
- Ładowność: 30 kg
- Wymiary: 55,4 x 33,5 x 31 cm



BSYS.BP300

**299,00 zł**

## DUŻA SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA TOUGH SYSTEM ZAMYKANA

- Wewnętrzna taca na drobne elementy
- Antypoślizgowy uchwyt
- Zatrzaski umożliwiające montaż kolejnych elementów
- Boczne rączki ułatwiające transport
- Nierdzewne zamki
- Ładowność: 40 kg
- Wymiary: 55,4 x 36,6 x 41 cm



BSYS.BP400

**325,00 zł**

## ORGANIZER TOUGH SYSTEM

- Nierdzewne zamki
- Transparentna pokrywa z poliwęglanu
- 12 wymiowanych pojemników
- Wytrzymała rączka
- Zatrzaski umożliwiające montaż kolejnych elementów
- Ładowność: 20 kg
- Wymiary: 55,2 x 33,5 x 11,6 cm



BSYS.BPZ100

**239,00 zł**

## OTWARTA SKRZYŃKA NA NARZĘDZIA TOUGH SYSTEM

- Zatrzaski umożliwiające montaż kolejnych elementów systemu
- Duża przestrzeń użytkowa
- Boczne rączki ułatwiające transport
- Trwała rączka główna zapewniająca komfortowy transport
- Ładowność: 20 kg
- Wymiary: 55,2 x 34 x 27,5 cm

**TOUGHSYSTEM™**

BSYS.BPT0280

**199,00 zł**

## WÓZEK I SKRZYŃKA TOUGH SYSTEM

Skrzynia:

- Zamki ze stali nierdzewnej
- Zatrzaski umożliwiające montaż kolejnych elementów systemu
- Uchwyt na klódkę (nie dostarczana w zestawie)
- Wymiowana taca na drobne elementy
- Ładowność: 40 kg

Wózek:

- Koła o wysokiej jakości
- Uchwyt teleskopowy z 2 materiałów
- Szeroka, wygodna rączka
- Nośność uchwytu teleskopowego: 70 kg



BSYS.BPT450

**565,00 zł**

## WSPORNIKI DO TOUGH SYSTEM

- Nośność: 50 kg
- Wymiary: 27 x 7,2 x 7,5 cm



BSYS.CKP

**99,00 zł**

## WÓZEK TOUGH SYSTEM ZE STELAŻEM

- Składane wsporniki
- Składana podstawa
- Wygodna, antypoślizgowa rączka
- Elastyczna platforma - możliwość dodawania elementów
- 8.5" trwałe opony
- Proste manewrowanie
- Wymiary: 68,5 x 51,4 x 111,3 cm



BSYS.TR

**749,00 zł**

## STELAŻ TOUGH SYSTEM DO VANA

- Wytrzymałe teleskopowe pręty - obciążenie 70 kg na stelaż
- Łatwe dopasowanie do pojazdu
- Złącza do podłoża gwarantujące stabilność konstrukcji

BSYS.TKVAN  
(standard)**1005,00 zł**BSYS.TKVANL  
(duży)**1185,00 zł**

**ZESTAW 10 KLUCZY  
OCZKOWO-PŁASKICH**

- 440.JP8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm



440.JP10

**279,00 zł****ZESTAW 12 KLUCZY  
OCZKOWO-PŁASKICH**

- 440.JP7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm



440.JP12A

**279,00 zł****ZESTAW 14 KLUCZY  
OCZKOWO-PŁASKICH**

1,680 kg

- 440.JP7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm



440.JP14

**389,00 zł****ZESTAW 6 KLUCZY  
OCZKOWO-PŁASKICH  
GRZECHOTKOWYCH  
KRÓTKICH**

- Zestaw 6 kluczy: 467S.8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Przenośne etui: CK.67SJ1
- Skok zęba grzechotki o 5°



467BS.JP6

**295,00 zł****ZESTAW 10 KLUCZY  
OCZKOWO-PŁASKICH  
GRZECHOTKOWYCH  
Z PRZEGUBEM**

- Zestaw 10 kluczy: 467F.8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Skok zęba grzechotki: 5°
- Przenośne etui: CK.467BJP10



467BF.JP10

**665,00 zł****ZESTAW 10 KLUCZY  
OCZKOWO-PŁASKICH  
GRZECHOTKOWYCH  
Z PRZEGUBEM**

- Zestaw 10 kluczy: 467F.7-8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Skok zęba grzechotki: 5°
- Przenośne etui: CK.467BJP12



467BF.JP12

**719,00 zł****ZESTAW 7 KLUCZY  
OCZKOWO-PŁASKICH  
GRZECHOTKOWYCH**

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



467B.J7

**549,00 zł****ZESTAW 10 KLUCZY  
OCZKOWO-PŁASKICH  
GRZECHOTKOWYCH**

- Zestaw 10 kluczy:  
467B: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Główna płaska odchylona o 15°



467B.JP10

**775,00 zł****ZESTAW 12 KLUCZY  
OCZKOWO-PŁASKICH  
GRZECHOTKOWYCH**

- Zestaw 12 kluczy:  
467B. 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19
- Główna płaska odchylona o 15°



467B.JP12

**825,00 zł**





## ZESTAW 10 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH SZYBKICH Z GRZECHOTKĄ

- Zestaw 10 kluczy:  
467BR .8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Główka płaska odchylona o 15°, skok grzechotki o 5°
- Wbudowana przekładnia kierunkowa



467BR.JP10

**775,00 zł**

## ZESTAW 7 KLUCZY KRÓTKICH GRZECHOTKOWYCH + NASADKI I KOŃCÓWKI 1/4"

- 467S: klucze oczkowo-płaskie grzechotkowe krótkie: 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 467.ADAPT10MM: adaptory 1/4" 10 mm
- R.209: przedłużka 55 mm
- Nasadki: R. 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Końcówki: płaskie 4.5 - 6.5 - 8, Phillips 1-2-3, Pozidriv 1-2-3, Resistorx 10-15-20-25-30-40, 6-kątne 3-4-5-6-7

20 elementów:

- Płaski: ES 4,5 - 6,5 - 8 mm
- Phillips®: EP 1 - 2 - 3
- Pozidriv®: ED 1 - 2 - 3
- Torx® i Resistorx®:  
EXR 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40
- 6-kątne: EH 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm
- Pudełko: BP.102



467BS.BOX

**649,00 zł**

## ZESTAW 25 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH OGV®

- 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

**835,00 zł**

## ZESTAW 17 KLUCZY STANDARDOWYCH, DŁUGICH, METRYCZNYCH

- Rozmiary od 19 do 42 mm:  
40.19LA, 40.21LA, 40.22LA, 40.23LA, 40.24LA, 40.26LA,  
40.27LA, 40.28LA, 40.29LA, 40.30LA, 40.32LA, 40.33LA,  
40.35LA, 40.36LA, 40.38LA, 40.41LA, 40.42LA



40LA.JE17

**2209,00 zł**

## ZESTAWY KLUCZY PŁASKICH „EKSTRA CIENKICH” METRYCZNYCH

KG 0,680 kg

- Zestaw 6 kluczy: 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19
- Etui: N.38A-6B



31.JE6T

**349,00 zł**

## ZESTAW KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH KRÓTKICH, METRYCZNYCH

- Odporne na chemikalia i wstrząsy
- Przechowywanie: etui, saszetka lub pudełko
- Rozmiary od 3,2 do 11 mm



39.JE10T

**295,00 zł**

## ZESTAW METRYCZNYCH KLUCZY OCZKOWYCH, WYGIĘTYCH

KG 0,860 kg

- Zestaw zawiera 5 kluczy chromowano-satynowych o wymiarach:  
10 x 12 - 11 x 13 - 14 x 17 - 16 x 18 - 19 x 22 mm
- Idealne do pracy w miejscach trudno dostępnych
- Oczko 12-kątne o profilu OGV umożliwiające mocne dokręcanie z równoczesną ochroną nakrętki



57.JE5

**375,00 zł**



## ZESTAW KLUCZY OCZKOWYCH PRZEGUBOWYCH ODCHYLONYCH POD KĄTEM 15° METRYCZNYCH W PRZENOŚNYM ETUI

- Wydajność i bezpieczeństwo = szybkie układanie, szybkie odnajdywanie, zawsze przy sobie
- Zestaw 6 kluczy mieszanych oczkowych grzechotkowych odchylonych pod kątem 15°: 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x18 - 17x19 mm
- Odporne na produkty chemiczne i uderzenia
- Przenośne etui: CK.65J1

kg 0,880 kg



65.JP6

835,00 zł

## ZESTAW „11 W 1” ULTRA-LEKKI: 1 KLUCZ + 9 PIERŚCIENI = 11 WYMIARÓW

- Idealny do miejsc o małej wysokości. Klucz ekstra-płaski jest 3 razy niższy niż tradycyjny system grzechotka + nasadka.
- Mechanizm grzechotki kompaktowy i odwracalny za pomocą dźwigni
- Skok zęba grzechotki co 5°.
- Wymiary 2 główek grzechotkowych bez pierścienia: 14 i 19 mm
- 9 pierścieni redukcyjnych: wymiary: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 15 - 16 - 17 mm
- Kasetka plastikowa: BP.102
- Podkładka piankowa: PM.464J1

kg 0,530 kg



464.J1

259,00 zł

## ZESTAW KLUCZY OCZKOWYCH GRZECHOTKOWYCH PROSTYCH WIELOROZMIAROWYCH METRYCZNYCH

kg 0,400 kg

- Zestaw 2 kluczy oczkowych grzechotkowych prostych wielorozmiarowych (8 wymiarów):  
- 64C.S1: 8x10 - 12x13 mm  
- 64C.S2: 16x17 - 18x19 mm
- Mechanizm grzechotki kompaktowy i odwracalny za pomocą dźwigni
- Skok zęba grzechotki co 5°
- Wykończenie: chromowane satynowane
- Dostarczane w kartonowym pudełku



kg 0,400 kg

64C.J2

189,00 zł

## KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE TORX

- 464TX.J3: E6xE8 / E10xE12 / E14xE18
- 464TX.J4: E6xE8 / E10xE12 / E14xE18 / E20xE24



464TX.J3PB

165,00 zł

464TX.J4PB

198,00 zł

## KLUCZ GRZECHOTKOWY Z UCHWYTEM DO BITÓW 1/4" I 5/16"

- Skok zęba grzechotki co: 5°
- Głowki odchylone o 15°
- Mocowanie końcówki za pomocą pierścienia metalowego
- Głowka radełkowana do szybkiego dokręcania
- Długość: 150 mm
- Powierzchnia: chromowana satynowana



65.PE

95,00 zł

## KLUCZ DO NAKRĘTEK Z OTWORAMI

NA POWIERZCHNI CZOŁOWEJ

- Klucz kuty ze stali chromowo-wanadowej
- Kołki wymienne



117.B

209,00 zł

## KLUCZ DO NAKRĘTEK Z NACIĘCIAMI NA POWIERZCHNI CZOŁOWEJ

- Klucz kuty ze stali chromowo-wanadowej
- Rozwartość: 20 do 100 mm
- Kołki wymienne
- Każdy klucz jest dostarczany z 4 zestawami 2 kołków



118A

239,00 zł

kg 0,530 kg

## ZESTAWY KLUCZY FAJKOWYCH PRZELOTOWYCH METRYCZNYCH

- 75.J12 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24
- 75.JN10 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19



75.J12

419,00 zł

75.JN10

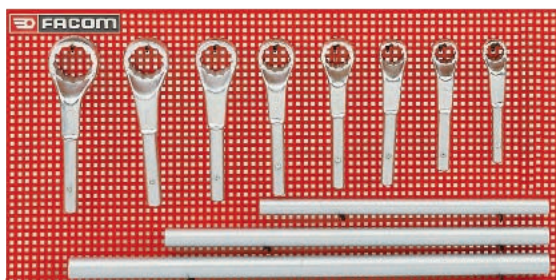
389,00 zł



## ZESTAW KLUCZY OCZKOWYCH O DUŻEJ MOCY

Zestaw zawiera:

- Ramiona: 54.M1B, 54.M2B, 54.M3B
- Klucze: 24 - 30 - 32 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55



54.P9M | **1839,00 zł**

## KLUCZE HAKOWE - SERIA 115A




- Z zębatką
- Rozwarcie:
  - 115A.50: 10 do 50 mm
  - 115A.100: 20 do 100 mm
  - 115A.200: 30 do 200 mm
- Powierzchnia: chromowana



115A.50 | **229,00 zł**

115A.100 | **315,00 zł**

115A.200 | **479,00 zł**

-  0,340 kg (115A.50)
-  0,800 kg (115A.100)
-  1,860 kg (115A.200)

## ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH W OPRAWCE

- 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10



86H.JE7A | **75,00 zł**

## ZESTAW 8 KLUCZY TRZPIENIOWYCH DŁUGICH TORX® Z KULKĄ

- 89.10 klucz trzpieniowy krótki Torx®
- 89S.15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45



89S.JP8A | **169,00 zł**

## ZESTAW 9 KLUCZY TRZPIENIOWYCH Z KULKĄ

 0,350 kg

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



83SH.JP9A | **85,00 zł**

## ZESTAW 9 KLUCZY TRZPIENIOWYCH EKSTRA DŁUGICH Z KULKĄ

- 83S.1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- EASY LOCK SYSTEM
- Zabezpieczenie przed samoistnym wypadnięciem klucza



83S.JP9AL | **109,00 zł**

## ZESTAWY KLUCZY TRZPIENIOWYCH ZAGIĘTYCH TORX® W ETUI

- Rozmiary: 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40



89R.JP6 | **125,00 zł**

## ZESTAW 6 KLUCZY TYPU T Z PRZESUWNĄ RĘKOJEŚCIĄ

- Przesuwana poprzeczka w rękojeści typu T zapewnia lepszy dostęp
- Kołek zabezpieczający, zapobiegający wyciągnięciu poprzeczki
- Końcówki fosforanowane doskonale dopasowane do śrub, dla większej precyzji
- Stal chromowo-wanadowa zapewniająca trwałość
- Wykończenie chromowane z końcówkami polerowanymi na trzpieniu
- Rozmiary: 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8"



84TCD.J6 | **385,00 zł**

## ZESTAW 6 KLUCZY 6-KĄTNYCH Z KULKĄ

- Rozmiary: 3,4,5,6,7,8
- Rękojeść wykonana z 2 materiałów zapewne większy komfort pracy
- Żywotne klucze wykonane z najwyższej jakości materiałów
- Nowoczesny design


**84TZSA.PB**
**149,00 zł**
 0,450 kg

## ZESTAW 5 KLUCZY TORX®

- 89TX.10 - 20 - 25 - 27 - 30
- Rękojeść wykonana z 2 materiałów zapewne większy komfort pracy
- Żywotne klucze wykonane z najwyższej jakości materiałów
- Nowoczesny design


**89TXA.PB**
**129,00 zł**
 0,400 kg

**Protwist**
  
 Made in France

**CARBON SILICIUM**


## ZESTAW 8 WKRĘTAKÓW Z GROTEM DIAMENTOWYM

8 wkrętaków

- ADM 4 x 100 - 5,5 x 125
- ADMF 6,5 x 150 - 8 x 150
- ADMD 1 x 100 - 2 x 125
- ADMP 1 x 100 - 2 x 125


**ADM.J8**
**189,00 zł**

## ZESTAW 6 WKRĘTAKÓW

Grot okrągły AN

- AN 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 150 - 6,5 x 150
- ANP 1 x 100 - 2 x 125


**ANP.J6**
**99,00 zł**

## ZESTAW 8 WKRĘTAKÓW

Grot okrągły AN

- AN 4 x 100 - 5,5 x 125 - ANF 6,5 x 150 - 8 x 150
- ANP 1 x 100 - 2 x 125
- AND 1 x 100 - 2 x 125


**AN.J8PB**
**159,00 zł**





## ZESTAW 10 WKREŃTAKÓW

Grot okrągły AN

- AN 2,5 x 75 - 3,5 x 100 - 5,5 x 125
- ANP 0 x 75 - 1 x 100 - 2 x 125
- AND 1 x 100 - 2 x 125
- Grot 6-kątny AW
- AW 6,5 x 150
- AWH 8 x 175



ANW.J10PB

189,00 zł

## 5 WKREŃTAKÓW PROTWIST® SHOCK

Grot 6-kątny AW

- AW 4 x 100CK
- AWH 6,5 x 150CK - 8 x 175CK
- AWP 1 x 100CK - 2 x 125CK



AWCK.J5PB

219,00 zł

## ZESTAW 7 WKREŃTAKÓW TORX® I RESISTORX®

● Torx®: ANX 8 x 50

- Resistorx®: ANXR 10 x 75 - 15 x 75 - 20 x 100 - 25 x 100 - 27 x 100 - 30 x 125



ANXR.J7PB

129,00 zł

## ZESTAW 5 WKREŃTAKÓW TORX® Z DŁUGIM GROTEM

- Torx® 20 x 275 - 25 x 275 - 27 x 275 - 30 x 275 - 40 x 275 mm



ANX275.J5

219,00 zł

## ZESTAW 12 WKREŃTAKÓW + 2 UCHWYTY GRATIS

12 wkręćtaków

- AND 1 x 100 - 2 x 125
- ANP 0 x 75 - 1 x 100 - 2 x 125
- ANF 6,5 x 150
- AN 5,5 x 125 - 4 x 100 - 2,5 x 75
- W tym 3 wkręćtaki izolowane
- AD 1 x 100 VE
- A 3,5 x 100 VE - 5,5 x 125 VE

DODATKOWO

2 uniwersalne uchwyty  
na 6 wkręćtaków: CKS.08



AN.J12R1PB

229,00 zł

## ZESTAW 12 WKREŃTAKÓW + 2 UCHWYTY GRATIS

- AN 2,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 150
- ANF 6,5 x 150
- AND 1 x 100 - 2 x 125
- ANP 1 x 100 - 2 x 125
- ANXR 15 x 75 - 20 x 100 - 25 x 100 - 30 x 125

DODATKOWO

2 uniwersalne uchwyty  
na 6 wkręćtaków: CKS.088



AN.J12R2PB

245,00 zł



## ZESTAW 4 WKRĘTAKÓW BORNEO DO ŚRUB Z GNIAZDEM UNIWERSALNYM

Zawiera:

- ➕ APB1X100VE - APB2X125VE
- ➖ ADB1X100VE - ADB2X125VE
- Połączone profile śrubowe
  - = Więcej bezpieczeństwa
- Lepsza jakość dokręcania, mniej bicia i luzów
  - = mniejsze zużycie śrub i wkrętaków
- Większa żywotność wkrętaka



**Borneo**

AB.J4TVE | **175,00 zł**

## WKRĘTAKI IZOLOWANE Z SUPER CIENKIM GROTEM

Wkrętaki te przeznaczone są dla elektryków, którzy potrzebują 100% bezpiecznego dostępu bez konieczności zmniejszania izolacji grota

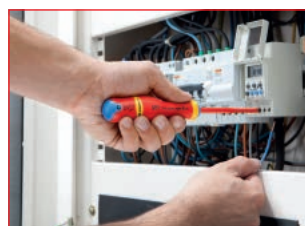
Specyfikacje:

- Standard Europejski IEC 60900
- 1000 i 1500 V

Zestaw 5 wkrętaków z ekstra cienkim grotem: płaskie i PH

Zestaw zawiera:

- ➖ A3,5X100TVE - A4X100TVE - A5,5X125TVE
- ➕ AP1X100TVE - AP2X125TVE



**Protwist**  
slim

**1000VOLTS**  
EN 60900

Zestaw 5 wkrętaków z ekstra cienkim grotem: płaskie i PZ

Zestaw zawiera:

- ➖ A3,5X100TVE - A4X100TVE - A5,5X125TVE
- ➕ AD1X100TVE - AD2X125TVE



Cieńsze o 27%. Pozwala to na łatwy dostęp do nisko położonych śrub.

25 mm

20 mm

15 mm



AP.J5TVEPB | **125,00 zł**

AD.J5TVEPB | **125,00 zł**

## ZESTAW 6 WKRĘTAKÓW IZOLOWANYCH 1000 V

Zawiera:

- ➖ A2,5 x 75VE - A3,5 x 75VE - A4 x 100VE - A5,5 x 125VE
- ➕ AP1 x 100 VE - AP2 x 125 VE



APVE.J6PB | **129,00 zł**

## ZESTAW 6 WKRĘTAKÓW IZOLOWANYCH 1000 V

Zawiera:

- ➖ A2,5 x 75VE - A3,5 x 75VE - A4 x 100VE - A5,5 x 125VE
- ➕ AD1 x 100 VE - AD2 x 125 VE



ADVE.J6PB | **129,00 zł**





## WKREŃTAK GRZECHOTKOWY Z UCHWYTEM DO KOŃCÓWEK + 15 KOŃCÓWEK

Bardzo niski moment powrotny grotu

- Z integrowany magazynek na końcówki: 7 otworów na końcówki - może służyć jako dodatkowy mini uchwyt do pracy w miejscach o utrudnionym dostępie
- Rękojeść ze schowkiem: pozwala na przechowywanie końcówek lub śrub
- Rękojeść ergonomiczna z dwóch materiałów
- Pierścień 3-pozycyjny (wkręcanie, odkręcanie i blokada): obsługiwany jedną ręką
- Przejściówka z silnym magnesem: magnes przytrzymuje końcówki i śruby
- Dodatkowy uchwyt z 7 końcówkami Resistox (kod kolorowy)
- Przezroczyste zabezpieczenie drugiego uchwytu - możliwość włożenia luzem do skrzynki narzędziowej
- System blokujący końcówki



ACL.1A

169,00 zł

## RĘKOJEŚĆ PROTWIST® 3W1

Zabierak 6-kątny 1/4"

Zawiera:

- ACL.2A: Rękojeść 3w1
- E.120: Mieszany zestaw 28 końcówek 1/4"
- AMZ.E: Grot z uchwytem końcówek 6-kątny 1/4"



ACL.2A2

295,00 zł

## RĘKOJEŚĆ PROTWIST® 3W1 Z 5 GROTAMI

Zabierak 6-kątny 1/4"

Zawiera:

- ACL.2A: Rękojeść 3w1
- AMZ.E: Grot z uchwytem końcówek 6-kątny 1/4"
- AMZ.P1-2: Grot odwracalny Philips® PH1 - PH2
- AMZ.S3.5-4: Grot odwracalny do wkrętów z rowkiem 3,5 - 4 mm
- AMZ.S5.5-6.5: Grot odwracalny do wkrętów z rowkiem 5,5 - 6,5 mm
- AMZ.D1-2: Grot odwracalny Pozidriv® PZ1 - PZ2



ACL.2A5

325,00 zł

## RĘKOJEŚĆ PROTWIST 3W1 Z 14 GROTAMI

- SZYBKOŚĆ: funkcja wkrętaka grzechotkowego przyspieszająca pracę
- SIŁA: funkcja klucza w kształcie T zwiększająca siłę
- KOMPAKTOWOŚĆ: funkcja wkrętaka Nano do ciasnych miejsc
- Ergonomiczna rękojeść z dwóch materiałów zapewnia komfortowe i silne dokręcanie
- Grzechotka z 45 zębami wysokiej jakości = szybkość przykręcania, precyzja, wytrzymałość i trwałość
- Pierścienia z 3 położeniami: przykręcanie, odkręcanie i blokada
- Bardzo niski moment powrotny grotu
- Rękojeść z pojemnikiem umożliwiającym przechowywanie sześciu dodatkowych końcówek 25 mm (poza zestawem)
- Zabierak 6-kątny 1/4"



ACL.2A15

669,00 zł

## WKREŃTAK GIĘTKI Z ZABIERAKIEM 1/4"

- Ergonomiczna rękojeść
- Giętka rękojeść idealna do trudno dostępnych miejsc



R.222B

75,00 zł

## WKREŃTAKI GIĘTKIE (6-KĄTNE GNIAZDO)

- Ergonomiczna rękojeść
- Giętka rękojeść idealna do trudno dostępnych miejsc



D.133B6

69,00 zł

D.133B7

69,00 zł

D.133B8

69,00 zł

D.133B10

69,00 zł



## ZESTAW 5 WKRĘTAKÓW MICRO-TECH®

Zawiera:

- AEF.1,5 x 35 - 1,8 x 35 - 2 x 35 - 2,5 x 35, AEFP.00 x 35



AEF.J1

**99,00 zł**

## ZESTAW 5 WKRĘTAKÓW MICRO-TECH® DO ŚRUB TORX®

Zawiera:

- AEX.6 x 35 - 7 x 35 - 8 x 75 - 9 x 75 - 10 x 75



AEX.J1

**125,00 zł**

## GRZECHOTKA KOMPAKTOWA 1/4" Z OBACZĄ GŁÓWKĄ

- Możliwość blokowania
- Dostarczana z przedłużaczem 100 mm umożliwiającym używanie jako rękojeści w kształcie litery „T”



R.180

**149,00 zł**

## ULTRA KOMPAKTOWY ZESTAW Z GRZECHOTKĄ 1/4" FLEX

- Grzechotka R.180
- 15 dobranych końcówek
- Końcówka do nasadek
- 5 nasadek 1/4": 6, 8, 10, 12, 13 mm
- Przedłużacz 100 mm



R1PICO

**329,00 zł**

## KOMPAKTOWY ZESTAW Z GRZECHOTKĄ

Zawiera:

- 10 nasadek HX pd 5,5 do 14 mm
- Klucz z grzechotką sześciokątną R.180HX



RXPICO

**325,00 zł**

## 31-CZĘŚCIOWY ULTRA KOMPAKTOWY ZESTAW Z GRZECHOTKĄ 1/4"

0,445 kg

- R.180: grzechotka kompaktowa
- EFRPE przedłużka 100 mm
- Przejściowka 1/4": ECR
- Końcówki:
  - TAMPER TORXR: 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
  - TORX: 6 - 7 - 8 - 9
  - 6-kątne: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
  - PHILIPS: PH n°1 - 2 - 3
  - POZIDRIV: PZ n°1 - 2 - 3
  - Płaskie: 4 - 5,5



R.180J31

**305,00 zł**

## 31-CZĘŚCIOWY ULTRA KOMPAKTOWY ZESTAW Z GRZECHOTKĄ 1/4"

0,900 kg

- R.PE: grzechotka zwarta
- EFRPE przedłużka 100 mm
- Przejściowka 1/4": ECR
- Końcówki:
  - TAMPER TORXR: 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
  - TORX: 6 - 7 - 8 - 9
  - 6-kątne: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
  - PHILLIPS: PH n°1 - 2 - 3
  - POZIDRIV: PZ n°1 - 2 - 3
  - Płaskie: 4 - 5,5



R.PEJ31

**209,00 zł**



**ZESTAW 10 KOŃCÓWEK**

DO DOKRĘCANIA:

PŁASKIE, PH, PZ

- ES.134,5T - ES.135,5T - ES.136,5T - ES.148T
- EP.101T - EP.102T - EP.103T
- ED.101T - ED.102T - ED.103T
- Etui: EF.6P1



E.110

**69,00 zł****ZESTAW 10 KOŃCÓWEK 1/4" O DŁUGOŚCI 50 mm**

- Zabierak 1/4" - 6,35 mm

Zawiera:

- EP.601T - EP.602T (x2)
- ED.601T - ED.602T (x2)
- EH.603 - EH.604 - EH.605 - EH.606



E.611

**69,00 zł****ZESTAW 28 KOŃCÓWEK DO DOKRĘCANIA + UCHWYT DO KOŃCÓWEK**

- ES.134,5T - ES.136,5T - ES.148T
- EP.101T(2) - ES.102T(3) - ES.103T
- ED.101T(2) - ED.102T(3) - ED.103T
- EH.103 - EH.104 - EH.105 - EH.106
- EX.110 - EX.115 - EX.120(2)
- EX.125(2) - EX.130(2)
- EX.140
- Etui: EF.6P1



E.120

**149,00 zł****ZESTAW 10 KOŃCÓWEK 1/4" TORX®**

- EX.108 - EX.109 - EX.110 - EX.115 - EX.120 (x2) - EX.125 - EX.127 - EX.130 - EX.140
- Uchwyt do końcówek: EF.6P1



E.112

**69,00 zł****ZESTAW 10 KOŃCÓWEK DO DOKRĘCANIA RESISTORX®**

- EXR.110 - EXR.115 - EXR.120 (X2) - EXR.125 (X2) - EXR.127 - EXR.130 (X2) - EXR.140
- Etui: EF.6P1



E.113

**89,00 zł****KOPAKTOWA GRZECHOTKA DO BITÓW 1/4"**

- Skok zęba grzechotki co 6°
- Główka moletowana dla szybkiego zbliżania
- Przytrzymanie końcówki przez zatrzask
- Dostęp: grzechotka dostarczana z przedłużką (dł. 100 mm)
- Kompatybilna: użytkowanie z końcówkami lub nasadkami
- Idealna do utrzymania ruchu, konserwacji, linii produkcyjnych zautomatyzowanych, linii montażowych



R.PE

**149,00 zł****BESTSELLER****SKRZYŃKA NASADEK 6-KĄTNYCH 1/4", METRYCZNYCH**

Zawiera:

- Grzechotka R.161B
- Przedłużki 55 - 100 mm
- Przegub uniwersalny R.240A
- Rękojeść R.236C
- Nasadki R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
- R.235 nasadka z uchwytem 1/4"
- Pudełko BV.NANO
- 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm
- 1 - 2 - 3
- ⊕ 1 - 2 - 3
- ⊕ 4,5 - 6,5 - 8 mm
- ⊕ 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40



R2NANO

**579,00 zł****SKRZYŃKA NASADEK 6-KĄTNYCH 1/4", METRYCZNYCH**

- Grzechotka: R.360
- Przedłużki 55-100 mm
- Przegub R.240A
- Rękojeść: R.236C
- Nasadki: R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
- R.235 nasadka z uchwytem 1/4"
- Końcówki:
  - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm
  - ⊕ 1 - 2 - 3
  - ⊕ 1 - 2 - 3
  - 4,5 - 6,5 - 8
- TAMPER TORX®: 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- Adaptor ECR



R.360NANO

**579,00 zł**

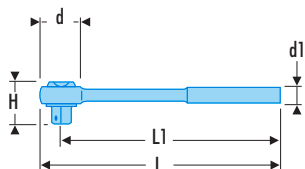


## GRZECHOTKA 1/2" „PERFORMANCE”

- Mechanizm 72 zębów - skok zęba co 5°
- ŁATWIEJSZY DOSTĘP W CIASNYCH MIEJSCACH:  
10% bardziej kompaktowa w porównaniu do poprzedniej generacji
- Wysoka szczelność mechanizmu grzechotki IP51 - zapewni dłuższe działanie
- Rękojeść zapewnia wysoki komfort pracy; jednocześnie charakteryzuje się wysoką odpornością na ścieranie i ciecze chemiczne (rozpuszczalniki, oleje)
- Wykończenie: chrom
- Możliwość personalizacji narzędzi
- Otwór w rękojeści pozwala przystosować narzędzie do bezpiecznej pracy na wysokości



- 410 g = najlżejsza dostępna grzechotka na rynku w swojej klasie



Spersonalizuj grzechotkę za pomocą kolorowych etykiet (R.CAP - J.CAP - S.CAP)



Ref.	Wymiary mm
R.161B	121 x 24,5 x 23,8
J.161B	200 x 30 x 27,5
S.161BPP	260 x 38,2 x 38,5

R.161B (1/4") **109,00 zł**

J.161B (3/8") **139,00 zł**

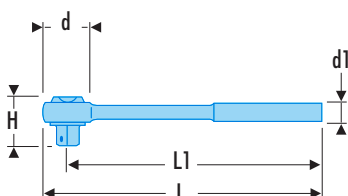
S.161B (1/2") **135,00 zł**

## GRZECHOTKA 1/2" „ORIGINAL”

- Mechanizm 72 zębów - skok zęba co 5°
- Prosta zmiana kierunku pracy narzędzia
- Kompaktowa - zapewni komfortowe warunki pracy w ciasnych przestrzeniach
- Rekojeść wykonana z elastomeru, który gwarantuje wysoką odporność na ścieranie, oraz płyny chemiczne: rozpuszczalniki, oleje itp.
- Otwór w rękojeści pozwala przystosować narzędzie do bezpiecznej pracy na wysokości



Ref.	Wymiary mm
R.151B	121 x 24,5 x 23,8
J.151B	200 x 30 x 27,5
S.151B	260 x 38,2 x 38,5



R.151B (1/4") **99,00 zł**

J.151B (3/8") **109,00 zł**

S.151B (1/2") **119,00 zł**



## GRZECHOTKI Z BLOKADĄ

### Bezpieczeństwo

- Blokowanie nasadki i szybki system odblokowywania dla pełnego bezpieczeństwa
- Ergonomiczna rękojeść z uchwytem; bezpieczna praca również na wysokości

### System na docisk dłonią

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

### Długa żywotność bez konserwacji

Sprawdza się niezależnie od warunków pracy: piach czy kurz nie są już straszne



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

RL.171 (1/4") | **149,00 zł**

JL.171 (3/8") | **159,00 zł**

SL.171 (1/2") | **169,00 zł**

## GRZECHOTKI SERIA L 1/4", 3/8" LUB 1/2"

- Zintegrowany przełącznik kierunku - brak ryzyka przypadkowego przełączenia
- Łatwe przełączanie - nawet w rękawicach czy rękami ubrudzonymi smarem
- Ergonomiczna rękojeść z uchwytem
- Bezpieczna praca także na wysokości

### System na docisk dłonią

System „na docisk dłonią” umożliwi dociskanie główki grzechotki podczas dokręcania zapobiegając jednocześnie przypadkowej zmianie kierunku

### Długa żywotność bez konserwacji

Sprawdza się niezależnie od warunków pracy: piach czy kurz nie są już straszne

### Wysoka trwałość

- Hermetyczny mechanizm odporny na pyły przemysłowe
- Podwójne uszczelnienie



### Wysoka precyzja

- Mechanizm 72-zębny
- Skok zęba grzechotki co 5°

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

RL.161 (1/4") | **125,00 zł**

JL.161 (3/8") | **139,00 zł**

SL.161 (1/2") | **145,00 zł**

## GRZECHOTKI Z RĘKOJĘCIA OBROTOWĄ 1/4", 3/8" LUB 1/2"

- Grzechotka z 60 zębami w systemie "na docisk dłonią"
- Skok zęba grzechotki:
- 0° przy obracaniu rękojeści
- 6° przy użytkowaniu tradycyjnym
- Okrągła główka grzechotki: przełączanie poprzez pierścieni
- Zatrask zabezpieczający

### Komfort

Obrotowa rękojeść pozwala na prace nawet w małej przestrzeni (bez konieczności demontażu dodatkowych elementów)

### Bezpieczeństwo pracy

Blokada nasadek, zwalniana poprzez zatrask

### 2x szybciej

Wystarczy przekręcić rękojeść; większy komfort



J.360 (3/8") | **189,00 zł**

R.360 (1/4") | **159,00 zł**

S.360 (1/2") | **199,00 zł**

## GRZECHOTKA SZCZELNA 3/4"

KG 1,470 kg

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



KL.161

345,00 zł

## GRZECHOTKA USZCZELNIONA 1/2" Z REGULOWANĄ DŁUGOŚCIĄ

KG 0,720 kg

- Mechanizm 72-zębny - skok zęba grzechotki co 5°
- Wbudowana dźwignia zmiany kierunku - brak ryzyka przypadkowego przelączania
- Długość od 264 do 397 mm



SXL.161

269,00 zł

## GRZECHOTKA 1/2" Z PRZĘGUBEM I REGULOWANĄ DŁUGOŚCIĄ

KG 0,830 kg

- Mechanizm 72-zębny - skok zęba grzechotki co 5°
- Wbudowana dźwignia zmiany kierunku - brak ryzyka przypadkowego przelączania
- Długość od 304 do 437 mm



SXL.171

289,00 zł

## GRZECHOTKA 3/8" Z PRZĘGUBEM I REGULOWANĄ DŁUGOŚCIĄ

- Mechanizm 72-zębny - skok zęba grzechotki co 5°
- Wbudowana dźwignia zmiany kierunku
- Brak ryzyka przypadkowego przelączania
- Długość od 247 do 355 mm



JXL.171

259,00 zł

## UCHWYT OBROTOWY 1/2" Z REGULOWANĄ DŁUGOŚCIĄ

- Ruchomy zabierak
- Długość ramienia od 300 do 420 mm



SXL.180

189,00 zł

## ZESTAW NASADOWY - NASADKI 6-KĄTNE I AKCESORIA

- 113 nasadek 3/4" 6-kątnych: 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
- Kl.161: grzechotka 3/4"
- K.240A: przegub uniwersalny
- K.210B - K.215B: 2 przedłużki 200 i 400 mm
- K.120B: rękojeść obrotowa 3/4"
- Wymiary = 565 x 412 x 105 mm (walizka = BV.COMPO-K)



KL.500  
(6-kątne)

1819,00 zł

KL.501  
(12-kątne)

1935,00 zł

## ZESTAW 9 NASADEK TRZPIENIOWYCH TORX®

KG 0,865 kg

- SXM.20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60
- Kasetka: BP.102
- Wkładka: PL.455



AMEX.3A

419,00 zł

## ZESTAW 9 NASADEK TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH

KG 0,865 kg

- STM.5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19
- Kasetka: BP.102
- Wkładka: PL.458



STM.J9A

409,00 zł

## SKRZYNIA NASADEK 1/2" METRYCZNYCH

KG 2,000 kg

- Zawiera: 22 nasadki 1/2" 12-kątne metryczne: S. - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm
- Dostarczana z planszą piktogramów umożliwiających dostosowanie skrzynki do indywidualnych potrzeb
- Pusta skrzynka: BP.MBOXM
- Wkładka termoformowana M (309 x 188 mm): PL.M04



S.400B  
(6-kątne)

455,00 zł

S.401B  
(12-kątne)

459,00 zł



**NOWOŚĆ****SKRZYŃKI MODUŁOWE  
- MAŁE - ŚREDNIE - DUŻE**

- Otwarcie skrzynki 180°
- Wygodne zatrzaski - proste w obsłudze
- Powierzchnia skrzynki pokryta matowym materiałem - zapobiega ślizganiu się
- Stabilność: skrzynki można układać jedna na drugiej
- Możliwość personalizacji skrzynek za pomocą kolorowych etykiet
- Tacki mieszczą się w szufladach wózków

**MODULAR  
MBOX**

MODUŁ XL = **DUŻA** MBOX  
 MODUŁ 3/4 = **ŚREDNIA** MBOX  
 MODUŁ 1/4 = **MAŁA** MBOX

BP.MBOXS | **25,00 zł**BP.MBOXM | **69,00 zł**BP.MBOXL | **75,00 zł****ZESTAW 1/4" Z AKCESORIAMI**

- Nasadki: R.5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Grzechotka: R.161B
- R.240A: przegub
- R.236: rękojeść wkrętakowa
- R.209 - 210: 2x przedłużka 55 - 100 mm
- R.235: nasadka z uchwytem do końcówek 1/4"
- 21 końcówki:
  - PZ: 1 - 2 - 3
  - PH: 1 - 2 - 3
  - Płaskie: 4,5 - 6,5 - 8
  - 6-kątne: 3 - 4 - 5 - 6 - 7
  - Torx: T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- Dostarczana w skrzynce BP.MBOXS
- Tacka: PL.S15

R.161-6P6  
(wkładka plastikowa) | **529,00 zł**R.161-6M6  
(wkładka piankowa) | **529,00 zł****ZESTAW NASADEK 1/4" 6-KĄTNYCH**

- 1 grzechotka 1/4": R.151B
- 9 nasadek 6-kątnych 1/4": R.5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
- Końcówka wkrętakowa: R.236
- Przedłużka 100 mm: R.210
- Pusta skrzynka: BP.MBOXS
- Wkładka: PL.S09

R.151-1P6 | **440,39 zł\*****ZESTAW NASADEK 1/2" 12-KĄTNE**

- Grzechotka S.161B
- 18 nasadek 1/2": S.8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm
- 2 przedłużki 1/2": 130 mm (S.210) - 250 mm (S.215)
- Przegub uniwersalny 1/2": S.240A
- Nasadka z uchwytem do końcówek z pierścieniem sprężynującym 1/2" - S.236
- 25 standardowych bitów napędowych serii 2:
  - EP.2 - dla śrub Phillips © - 5/16 - W 32 mm - PH1 - PH2 - PH3
  - ED.2 - dla śrub Pozidriv © - 5/16 - W 32 mm - PZ1 - PZ2 - PZ3
  - ES.2 - do śrub z łbem ze szczeliną t- 5/16 - L 41 mm - 6,5 - 8 - 10 - 12
  - EH.2 - dla 6-punktowych śrub z pustymi otworami - L 30 mm - 5 - 6 - 8 - 10
  - EH.2L - dla długich śrub sześciokątnych 6-punktowych - L 70 mm - 5 - 6 - 7 - 8 - 10
  - EX.2 - dla śrub Torx© - 5/16 - W 35 mm T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
- Dostarczany z zestawem piktogramów w celu dostosowania pudełka
- Pusty przypadek: BP.MBOXL
- Taca formowana termicznie L (420 x 188 mm): PL.L08

**KG** 4,540 kgS.850 | **949,00 zł****ZESTAW NASADEK 1/2" 6-KĄTNE**

- Grzechotka S.161B
- 18 nasadek 1/2": S.8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm
- 2 przedłużki 1/2": 130 mm (S.210) - 250 mm (S.215)
- Przegub uniwersalny 1/2": S.240A
- Nasadka z uchwytem do końcówek z pierścieniem sprężynującym 1/2" - S.236
- 25 standardowych bitów napędowych serii 2:
  - EP.2 - dla śrub Phillips © - 5/16 - W 32 mm - PH1 - PH2 - PH3
  - ED.2 - dla śrub Pozidriv © - 5/16 - W 32 mm - PZ1 - PZ2 - PZ3
  - ES.2 - do śrub z łbem ze szczeliną t- 5/16 - L 41 mm - 6,5 - 8 - 10 - 12
  - EH.2 - dla 6-punktowych śrub z pustymi otworami - L 30 mm - 5 - 6 - 8 - 10
  - EH.2L - dla długich śrub sześciokątnych 6-punktowych - L 70 mm - 5 - 6 - 7 - 8 - 10
  - EX.2 - dla śrub Torx© - 5/16 - W 35 mm T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
- Dostarczany z zestawem piktogramów w celu dostosowania pudełka
- Pusty przypadek: BP.MBOXL
- Taca formowana termicznie L (420 x 188 mm): PL.L08

**KG** 4,540 kgS.851 | **949,00 zł**



## ZESTAW NASADEK 1/2" 6-KĄTNYCH

- 1 grzechotka S.161B
- 19 nasadek 1/2" S.H 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 2 przedłużki L130mm (S.210) - L250mm (S.215)
- Przegub uniwersalny S.240A
- Skrzynka Bp..MBOX
- Wkładka: PL.M01



S.161-3P6 | **479,00 zł**

## ZESTAW NASADEK 3/8" 6-KĄTNYCH

- Nasadki: JH. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
- Grzechotka: J.161B
- J.240A: przegub uniwersalny
- J.210 - 215: 2 przedłużka 125 mm - 250 mm
- Dostarczany w plastikowej skrzynce: BP.MBOXM
- Wkładka plastikowa M: PL.M14



J.161-2P6 | **335,00 zł**

## ZESTAW NASADEK 1/2" 6-KĄTNYCH

- 1 grzechotka 1/2" S.161B
- 16 nasadek 1/2" S.H 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 przedłużka L 130mm S.210
- 1 przegub uniwersalny S.240A
- Pudełko BP.MBOXM
- Wkładka: PL.M02



S.161-2P6 | **499,00 zł**

## ZESTAW NASADEK 1/2" 12-KĄTNYCH

kg 3,600

- 1 grzechotka 1/2" szczelna o wysokich parametrach: S.161B
- 19 nasadek 1/2" 12-kątnych metrycznych: S.8-N - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 2 przedłużacze 1/2": dł. 130 mm (S.210-N), dł. 250 mm (S.215-N)
- 1 przegub 1/2": S.240A-N
- Dostarczana z planszą piktogramów umożliwiających dostosowanie skrzynki do indywidualnych potrzeb
- Pusta skrzynka: BP.MBOXM
- Wkładka M (309 x 188 mm): PL.M01



S.161-3P12 | **489,00 zł**

## ZESTAW NASADEK 1/2" 6-KĄTNYCH METRYCZNYCH

kg 4,790

- 1 grzechotka 1/2" szczelna o wysokich parametrach: S.161B
- 21 nasadek 1/2" 6-kątnych metrycznych: S.H 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm
- 2 przedłużacze 1/2": dł. 130 mm (S.210), dł. 250 mm (S.215)
- 1 przegub 1/2": S.240A
- 1 rękojeść przesuwna 1/2": S.120A
- Dostarczana z planszą piktogramów umożliwiających dostosowanie skrzynki do indywidualnych potrzeb
- Pusta skrzynka: BP.MBOXL
- Wkładka L (420 x 188 mm): PL.L02.



S.161-4P6 | **665,00 zł**

## DBOX L3 - S.161B - 6-KĄTNE

Zestaw zawiera:

- Grzechotka: S.161B
- 17 x nasadek 1/2" 6-kątnych: S.H 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- S.210 - S.215: 2 przedłużki 130 i 250 mm
- S.240A: przegub 1/2"



S.161DBOX1 | **695,00 zł**

## ZESTAW DBOX Z NASADKAMI 3/8"

Zestaw zawiera:

- Grzechotka: JXL.171
- 17 x nasadek 1/2" 6-kątnych: J.H 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
- J.240A: przegub 3/8"
- J.210RC: przedłużka 125 mm
- J.215RC: przedłużka 250 mm



JXL.DBOX1 | **785,00 zł**

## SKRZYŃKA DBOX Z NASADKAMI

W zestawie:

- 1 grzechotka szybka 1/2" z rękojeścią obrotową - S.360
- 19 nasadek dwunastokątnych 1/2" metrycznych - S.8-N - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 rękojeść przesuwna 1/2" - S.120A-N
- 1 przedłużacz kątowy 1/2" - dł. 130 mm
- Skrzynka z dwóch materiałów - BV.S2NANO



S.360DBOX412 (12 kątne) | **799,00 zł**











S.360DBOX4 (6 kątne) | **685,00 zł**



# Rnano











## ZESTAWY ULTRA KOMPAKTOWE



Ref.							
<b>RL.NANO112</b> 539,00 ZŁ	Metryczny 	Grzechotka 1/4": RL.161	Przedłużki 55 - 100 mm	Przegub uniwersalny R.240A	Rękojeść R.236C	R.E 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 R.235 nasadka z uchwytem 1/4"	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm</li> <li>⊕ 1 - 2 - 3</li> <li>⊕ 4,5 - 6,5 - 8 mm</li> </ul> Pudełko BV.NANO
<b>RL.NANO-U1</b> 665,00 ZŁ	Calowy 	Grzechotka 1/4" RL.161	Przedłużki 55 - 100 mm	Przegub uniwersalny R.240A	Rękojeść R.236C	R. 7/32 - 1/4 - 9/32 5/16 - 11/32 3/8 - 13/32 7/16 - 1/2 - 9/16 R.235 nasadka z uchwytem 1/4"	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 mm</li> <li>⊕ 1 - 2 - 3</li> <li>⊕ 1 - 2 - 3</li> <li>⊕ 4,5 - 6,5 - 8 mm</li> <li>⊕ 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40</li> </ul> Pudełko BV.NANO
<b>RL.NANO1</b> 539,00 ZŁ	Metryczny 	Grzechotka RL.161	Przedłużki 55 - 100 mm	Przegub uniwersalny R.240A	Rękojeść R.236C	R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 R.235 nasadka z uchwytem 1/4"	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm</li> <li>⊕ 1 - 2 - 3</li> <li>⊕ 1 - 2 - 3</li> <li>⊕ 4,5 - 6,5 - 8 mm</li> </ul> TAMPER TORX®: 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 Adaptor ECR
<b>RL.NANO-U2</b> 539,00 ZŁ	Calowy 	Grzechotka RL.161	Przedłużki 55 - 100 mm	Przegub uniwersalny R.240A	Rękojeść R.236C	R. 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 13/32 - 7/16 - 1/2 - 9/16 R.235 nasadka z uchwytem 1/4"	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 mm</li> <li>⊕ 1 - 2 - 3</li> <li>⊕ 1 - 2 - 3</li> <li>⊕ 4,5 - 8 mm</li> </ul> TAMPER TORX®: 8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 Adaptor ECR



## ZESTAWY NASADOWE

Ref.						
<b>JL.DBOX1</b> 555,00 ZŁ		Grzechotka 3/8" JL.161	Przedłużka 125-250 mm	Przegub uniwersalny J.240A	-	JH. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22
<b>JL.DBOX112</b> 549,00 ZŁ		Grzechotka 3/8" JL.161	Przedłużka 125-250 mm	Przegub uniwersalny J.240A	-	J. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22
<b>JL.DBOX500</b> 605,00 ZŁ		Grzechotka 3/8" z blokadą	Przedłużki z blokadami 125-250 mm	Przegub uniwersalny J.240A	-	J.H 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22
<b>SL.DBOX1</b> 629,00 ZŁ		Grzechotka 1/2" SL.161	Przedłużka 125-250 mm	Przegub uniwersalny J.240A	-	SH. 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32
<b>SL.DBOX112</b> 629,00 ZŁ		Grzechotka 1/2" SL.161	Przedłużka 125-250 mm	Przegub uniwersalny J.240A	-	S. 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32
<b>SL.DBOX4</b> 579,00 ZŁ		Grzechotka 1/2" SL.161	Przedłużki 130 mm	-	Rękojeść przesuwna S.120A	SH. 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32
<b>SL.DBOX412</b> 579,00 ZŁ		Grzechotka 1/2" SL.161	Przedłużki 130 mm	-	Rękojeść przesuwna S.120A	S. 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32
<b>SL.DBOX500</b> 679,00 ZŁ		Grzechotka 1/2" z blokadą SL.171	Przedłużka z blokadą 125-250 mm	Przegub uniwersalny J.240A	-	SH. 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32
<b>SXL.DBOX1</b> 705,00 ZŁ		Grzechotka 1/2" SXL.161	Przedłużki 130-250 mm	Przegub uniwersalny J.240A	-	SH. 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32
<b>SXL.DBOX3</b> 945,00 ZŁ		Grzechotka 1/2" SXL.161	Przedłużki 130-250 mm	Przegub uniwersalny J.240A	Przełożenie S.232B	SH. 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32

## LAMPA WARSZTATOWA - 1500 LUMENÓW

3 stopnie mocy:

- ECO - 500 lumenów (7 godzin pracy)
- MEDIUM - 1000 Lumenów (4 godziny pracy)
- FULL - 1500 Lumenów (2,5 godziny pracy)
- Magnetyczna podstawa
- Bezprzewodowa z opcją ładawania - zasilana kablem
- Możliwość obracania pionowego - 180°
- Wskaźnik IP: IP67
- Wskaźnik IK: IK07
- CRI: 85 naturalne światło
- Możliwość zastosowania statywu: 779.TRIPOD



779.EYE | **709,00 zł**

## LAMPA WARSZTATOWA - 5000 LUMENÓW

3 stopnie mocy:

- ECO: 1500 Lumenów
- MEDIUM: 2500 Lumenów
- FULL: 5000 Lumenów
- Magnetyczna podstawa
- Możliwość rotacji pionowej i poziomej (180° i 360°)
- Zasilana przewodowo
- Wskaźnik IP: IP67
- Wskaźnik IK: IK07
- CRI: 85 Naturalne światło
- Możliwość zastosowania statywu: 779.TRIPOD



777.SPOT | **835,00 zł**

## LATARKA KIESZONKOWA

0,210 kg

- Bezprzewodowa latarka zasilana akumulatorem litowo-jonowym
- Czas pracy na pełnej baterii: 5,5 godz.
- Szybkie ładowanie: 2,5 godz.
- Wyposażona w mikroprocesor zarządzający pracą urządzenia
- Obudowa odporna na uderzenia
- Moc światła: 75 Lumenów
- Klasyfikacja uszczelnienia: IP 55
- Zawiera ładowarkę 230 V, kabel zasilający, instrukcję, sznurek oraz pasek
- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 65 x 30 x 130 mm



779.PCA | **315,00 zł**

## LAMPA INSPEKCYJNA

- 4 ledy o wysokiej mocy: 450 luksów na 0,5 metra
- Czas pracy do 5 godzin 30 minut
- 15 minut przed rozładowaniem urządzenie informuje o tym migającym światłem
- Szybkie ładowanie: 2,5 godz.
- Wyposażona w hak i magnes
- Zestaw zawiera ładowarkę ścienną
- Wymiary: 240 x 58 x 40 mm



779.CL4 | **625,00 zł**

## LATARKA ŁADOWANA

- 1 dioda LED 10 W
- Regulowana wiązka oświetlająca
- Od 175 do 814 lumenów w zależności od wiązki
- 34 225 luksów w odległości 0,5 m przy maksymalnym otwarciu
- Maksymalny czas pracy na zasilaniu z baterii: 18,5 godz.
- Czas ładowania: 6 godz.
- Klasa szczelności: IP 65
- Akumulator litowo-jonowy
- Ładowanie przez łącze USB
- Dostarczana z: ładowarką 230 V, przewodem zasilania USB, paskiem i etui ochronnym

0,198 kg (z akumulatorami)



779.CRT | **399,00 zł**

## LATARKA UV

- 1 dioda LED 1 W UV
- Od 395 do 410 nm
- Czas pracy na zasilaniu z baterii: 23 godziny
- Klasa szczelności: IP 67
- Dostarczana z: 3 bateriami AAA, paskiem i etui ochronnym

0,118 kg (z akumulatorami)



779.UVT | **249,00 zł**



## LATARKA PALUSZKOWA

- 1 dioda LED 3 W
- 110 lumenów
- Czas pracy na zasilaniu z baterii: 3,5 godz.
- Klasa szczelności: IP65
- Dostarczana z: 2 bateriami AAA oraz paskiem




779.PBT

165,00 zł

## KOMPAKTOWA LATARKA PALUSZKOWA

- 1 dioda LED 3 W
- Regulowana wiązka oświetlająca
- Od 43 do 309 lumenów w zależności od wiązki
- 39 do 601 luksów w odległości 0,5 m przy maksymalnym otwarciu
- Maksymalny czas pracy na zasilaniu z baterii: nawet do 50 godz.
- Klasa szczelności: IP65
- Dostarczana z: 4 bateriami AAA, paskiem i etui ochronnym

 0,176 kg (z bateriami)



779.CBT

309,00 zł

## LATARKA OŁÓWKOWA

- Lampa przeznaczona do szerokiego i silnego oświetlenia z 6 diodami LED
- 36 lumenów
- 100 luksów w odległości 1 metra
- Czas pracy na bateriach: 8 godz. w sposób ciągły
- Szczelna na rozpryski wody IP54
- Uchwyt do zaczepiania lampy do kieszeni lub innego wsporniku
- Wbudowana końcówka magnetyczna do mocowania lampy
- Dodatkowa końcówka magnetyczna mocowana za pomocą rzepów
- Działa na 3 baterie AAA, dołączone do zestawu
- Wymiary: dł. - 156 x szer. 16 mm

 0,065 kg



779.PEN

89,00 zł

## LAMPA DIODOWA CZOŁOWA

- Dwa ustawienia mocy: 400 luksów w odległości 0,5 m – 975 luksów w odległości 0,5 m
- Głowica obrotowa o 104°
- Lekkość – masa poniżej 100 g z akumulatorami
- Do 10 godz. świecenia w trybie normalnym
- Dostarczana z 3 bateriami AAA i paskiem 779.FRT01

 0,130 kg



779.FRT2

169,00 zł



### 2 poziomy oświetlenia:

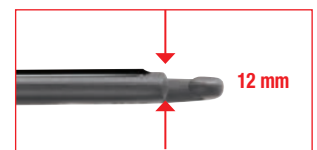
- Standard: światło skupione do pracy w wąskich przestrzeniach.
- Booster: oświetlenie większego obszaru.



Hak w obudowie dla większej swobody w trakcie pracy.



Wygodna rękojeść. Obudowa wzmocniona, która chroni latarkę przy upadku. Odporna na działanie chemikaliów warsztatowych.



 0,161 kg

## LAMPA KONTROLNA LED SUPER PŁASKA

- Jasność: 175 i 350 lumenów
- Moc oświetlenia na odległość 0,5 m: 120 i 240 luksów
- 10 diod LED o wysokiej mocy
- Czas działania: tryb Standard: 8 godz., tryb Boost: 4 godz.
- Dostarczana z zasilaczem 12 V DC, z zasilaczem do gniazda zapalniczki samochodowej i portem USB (5 V)
- Czas ładowania: (zintegrowany wskaźnik poziomu ładowania)
  - przez zasilacz: 3 godz.
  - przez USB: 6 godz.
- Długość: 329 mm
- Szerokość: uchwyt: 25 mm, lampa: 12 mm
- Szeroki zakres temperatury pracy: -20°C / +70°C

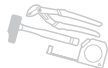


779.SILC  
(wersja z przewodem)

355,00 zł

779.SILR

439,00 zł



## NITOWNICA

- Sprężyna powrotna
  - Kluczek do dokręcania końcówek
- Zakres:
- Ø 5 mm dla nitów aluminiowych
  - Ø 4 mm dla nitów stalowych



Y.103B

125,00 zł

## NITOWNICA O ZWIĘKSZONEJ TRWAŁOŚCI

- Nowa końcówka z wkładką zwiększającą trwałość
- Sprężyna powrotna
- Dostarczana z 3 końcówkami i kluczem do dokręcania
- Zakres: Ø 5 mm aluminium, Ø 4 mm stal

KG 0,585 kg



Y.104

169,00 zł

## NITOWNICA DWURĘCZNA

- Pojemnik na zerwane nity
- Zakres: średnica 6,4 mm dla nitów aluminiowych, średnica 6 mm dla nitów stalowych
- Odbój maortyzujący uderzenia przy zrywaniu nitu
- Dostarczana z 4 końcówkami dla średnic 4 - 5 - 6 - 6,4 mm i pojemnikiem odbiorczym nitów



Y.116B

459,00 zł

## LUTOWNICA ELEKTRYCZNA

- Podwójna izolacja
- Idealne do konserwacji urządzeń elektronicznych
- Mocna standardowa 15 W
- Po wciśnięciu przycisku moc urządzenia wzrasta do 40 W
- Przewód PVC o długości 1,2 m
- Dostarczana ze standardową końcówką oraz czarną podpórką



1116C.BW

209,00 zł

## LUTOWNICA GAZOWA

- Temperatura grota: 250 - 550°C
- Temperatura maks.: 1300°C
- Czas działania: 55 min
- Czas nagrzewania
- Moc: 24 W
- Ładowana butanem (dostarczana pusta)
- 4 końcówki lutownicze



1075.H

335,00 zł

## LUTOWNICA AUTOMATYCZNA 75 W

- Podwójna izolacja
- Krótki czas rozgrzewania – 15 sek.
- Lekka i ergonomiczna
- Przewód PCV o długości 1,5 m



848B.75

349,00 zł

## NOŻ Z SYSTEMEM ZABEZPIECZAJĄCYM

- Noż z systemem zabezpieczającym
- Automatyczne cofanie ostrza, gdy nie jest używane
- Korpus ze stopu ZnAl
- Przycisk przesuwny z ABS z pozycjonowaniem bocznym lub centralnym
- Dostarczany z 3 ostrzami (1 zamontowane w magazynku i dwa ostrza w korpusie)

KG 0,185 kg



844.D

69,00 zł

## NOŻE Z WYMIENNYMI OSTRZAMI

- Automatyczna blokada ostrza
- Magazynek na ostrze
- Prowadnice ostrza ze stali Inox
- Ergonomiczna rękojeść
- Wymiary:
  - 844.S9: 176 x 47 x 17 mm
  - 844.S18: 176 x 47 x 23 mm
- Waga:
  - 844.S18: 0,160 kg
  - 844.S9: 0,047 kg



844.S18

39,00 zł

844.S9

20,00 zł

## ZESTAW 10 OSTRZY PODZIELNYCH

- Ostrze podzielne, 12 segmentów
- Idealne do wszystkich zastosowań przy codziennym cięciu:
  - grubego kartonu
  - przewodów elastycznych
  - tworzywa sztucznego
  - pianki antywibracyjnej
  - osłon termokurczliwych.
  - taśmy nylonowej
  - rur plastikowych
  - uszczelek
- Uwaga, podzielne ostrze nie jest odporne na silne siły skrętne
- Dostarczane w dystrybutorze po 10 ostrzy



844.S9L10  
(9 mm)

14,00 zł

844.S18L10  
(18 mm)

19,00 zł





## NÓŻ ZE STALI NIERDZEWNEJ Z POKRĘTŁEM

- Budowa w 100% ze stali nierdzewnej 12C27: bardzo wysoka odporność na korozję. Idealne w środowiskach morskich
- Szybkie otwieranie jedną ręką
- Dla osób lewo i praworęcznych
- Bezpieczeństwo: blokowanie i odblokowanie w 2 etapach
- Ucho do mocowania uniwersalnego
- Długość brzeszczotu: 73,5 mm
- Długość po złożeniu: 115,5 mm
- Długość całkowita: 189 mm
- Dostarczany w skórzanym poziomym etui

**KG** 0,250 kg



840LE

**539,00 zł**

## NÓŻ WIELOFUNKCYJNY

- Wysokiej jakości ostrza ze stali nierdzewnej
- System blokowania ostrza
- Ostrze jest częściowo ząbkowane, częściowo płaskie
- Otwiera się z 1 strony
- Dostarczane w nylonowym etui

**KG** 0,170 kg



840.F

**129,00 zł**

## NOŻYCE DLA ELEKTRYKÓW Z OSŁONĄ

- Ramiona zalewane ergonomiczne z dwóch materiałów, dla osób prawo- i leworęcznych
- Długie ostrza z wgłębieniem do cięcia przewodu
- Wykończenie: ramiona z dwóch materiałów, ostrza czernione

**KG** 0,080 kg



841A.4

**50,00 zł**

## NOŻYCE UNIWERSALNE

- 2 pozycje otwarcia: otwarcie ostrzy 29 - 36 mm; otwarcie rękojeści 77-102 mm
- Wygodne rękojeści z 2 tworzyw, antypoślizgowe
- Blokada nożyc w pozycji zamkniętej
- Do cięcia: plastiku, cienkiej blachy, nylonu itp.
- Wymiary: 205 x 67 x 49 mm

**KG** 0,200 kg



980C  
(ostrze odgięte)

**69,00 zł**

980  
(ostrze proste)

**59,00 zł**

## NOŻYCE DLA ELEKTRYKÓW

- Ergonomiczne
- Funkcja cięcia kabli 50 mm oraz zdejmowania izolacji z kabli (1,5 - 2,5 - 4 mm)
- Wymiary:
  - długość całkowita: 160 mm
  - długość ostrza: 40 mm

### Trwałość:

- Wysoka odporność, nierdzewna konstrukcja, zarówno ostrze jak i uchwyt

### Bezpieczeństwo:

- Antypoślizgowy uchwyt

### Wielofunkcyjność:

- Nożyce do kabli Ø 50 mm na obydwu płytach
- Automaty do zdejmowania izolacji (1,5-2,5-4 mm)

### Ergonomia:

- Asymetryczna wielkość uchwytów

### Praktyczność:

- Pokrowiec z zabezpieczeniem na ostrze

**KG** 0,150 kg



841A.3

**115,00 zł**

## NOŻYCE UNIWERSALNE

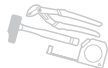
- Model wielofunkcyjny, bardzo uniwersalny, zapewniający maksymalną wygodę
- Uchwyt ergonomiczny o wyłącznej budowie FACOM dla osób praworęcznych zapewniający większą wygodę
- Idealny do cięcia grubego kartonu, aluminium (o grubości: 0,2 mm), gumy (o grubości: 3 mm), skóry (o grubości: 5 mm), strun itp.
- Ostrza ze stali nierdzewnej: precyzja i wyższa trwałość ostrzy
- Wykończenie: ramiona z dwóch materiałów

**KG** 0,210 kg



841A.9

**105,00 zł**



## KOMPAKTOWA OPRAWKA DO BRZESZCZOTÓW

- Napięcie brzeszczotu do 80 kg
- 2 pozycje brzeszczotu: 45° i 90°
- Użytkowanie z brzeszczotami standardowymi 300 mm
- Wymiary (dł. x szer.): 385 x 145 mm
- Dostarczane z zamontowanym brzeszczotem



601

89,<sup>00</sup> zł

## OPRAWKA DO BRZESZCZOTÓW DO METALU

- Automatykzna kontrola naciągu brzeszczotu wynoszącego 110 kg, zapewniająca optymalne i trwałe cięcie
- Kabłąk aluminiowy zapewniający maksymalną sztywność
- Ergonomiczny uchwyt = maksymalna wygoda cięcia
- 8 pozycji brzeszczotu
- Ultra szybka wymiana brzeszczotu
- Użytkowanie z brzeszczotami standardowymi 300 mm
- Wymiary (dł. x szer.): 440 x 145 mm
- Dostarczane z zamontowanym brzeszczotem



603F

159,<sup>00</sup> zł

## BRZESZCZOT BIMETALOWY ZE STALI KOBALTOWEJ

- 668A.8: do stali półtwardej grubej - zalecana grubość: 6 - 25 mm
- 668A.10: do stali specjalnych lub stopów - zalecana grubość: 3 - 6 mm
- 668A.12: do stali nierdzewnej, miedzi - zalecana grubość: 1 - 3 mm
- Brzeszczot ze stali kobaltowej: wyższa odporność na rozgrzewanie, ograniczenie zużycia zębów
- Jednolite parametry przez cały okres używania brzeszczotu
- Lepsza elastyczność i bardziej równe cięcia
- Przystosowany do wszystkich materiałów
- Długość brzeszczotu: 300 mm
- Pudełko zawierające 100 sztuk



668A.8

9,<sup>00</sup> zł

668A.10

9,<sup>00</sup> zł

668A.12

9,<sup>00</sup> zł

## SZCZYPCE NASTAWNE

- Przycisk szybkiej i precyzyjnej regulacji z blokadą
- Zapadka 12-pozycyjna
- Ergonomia i bardzo zbliżone ramiona umożliwiające mocne zaciskanie
- Wysoka wytrzymałość na skręcanie i zginanie
- Główna pocieniania z zębami samozaciskowymi
- Zęby hartowane, twardość 62 HRC



181A.18CPE

166,<sup>94</sup> zł\*181A.25CPE  
(standard)105,<sup>00</sup> zł181EF.25CPE  
(długie szczęki)105,<sup>00</sup> zł

## SZCZYPCE NASTAWNE STANDARDOWE

- NF ISO 8976, ISO 8976, DIN ISO 8976, ASME B107.500
- Ramiona wyoblone dla większej wygody użytkowania
- Zęby samozaciskające się
- Zabezpieczenie przed zaciśnięciem palców
- Rękojeści w osłonach



170A.18

50,<sup>00</sup> zł

170A.25

55,<sup>00</sup> zł

170A.30

185,<sup>00</sup> zł

## SZCZYPCE NASTAWNE AUTOMATYCZNE

- 485.17 - rozwartość: średnica 28 mm, 6-kątne 23 mm
- 485.23 - rozwartość: średnica 45 mm, 6-kątne 38 mm



485.17

165,<sup>00</sup> zł

485.23

169,<sup>00</sup> zł





## ZESTAW 2 SZCZYPIEC EXTRA DŁUGICH

- Zestaw 2 szczypiec ekstra długich do prac w miejscach trudno dostępnych
- Ergonomiczne i wygodne rękojeści
- Podwójny efekt dźwigni: do pracy w ciasnych miejscach, nawet jedną ręką
- Szczypki długie i cienkie, szczęki półokrągłe
- 195.34L: model wygięty pod kątem 45°: lepsza dostępność w miejscach trudno dostępnych
- Długość: 340 mm, cienki profil



185.2L | **209,00 zł**

## SZCZYPCE UNIWERSALNE ZAGIĘTE

- Wygięcie pod kątem 45°, szczęki półokrągłe do pracy w miejscach trudno dostępnych
- Szczypce uniwersalne 3 w 1: zacisk do rur, chwyt, cięcie
- Długie i cienkie szczypki zapewniające lepszy dostęp
- Zakrzywiona i ergonomiczna rękojeść: zwiększa wygodę użytkownika, kąt umożliwia lepszą widoczność elementu i zapobiega bolom mięśni nadgarstka



193.20G | **89,00 zł**

## ZESTAW 4 SZCZYPIEC

- 180.CPE: szczypce nastawne
- 192A.16CPE: szczypce tnące
- 187A.18CPE: szczypce uniwersalne
- 185A.20CPE: szczypce półokrągłe



CPE.A1 | **325,00 zł**

## ZESTAW 3 SZCZYPIEC

- 181A.25.CPE: szczypce nastawne
- 192A.16CPE: szczypce tnące
- 185A.20CPE: szczypce o szczękach półokrągłych



CPE.A5PB | **335,00 zł**

## SZCZYPCE TNĄCE BOCZNE

- Minimalny wysiętek podczas cięcia dzięki dużej dźwigni i odsuniętej osi
- Wysoka trwałość dzięki stali chromowo-molibdenowo-wanadowej (wysoka twardość ostrzy: 61/63 HRC)
- Ergonomiczne osłony z materiału bardzo odpornego na produkty chemiczne
- Demontowalna sprężyna rozwierająca
- Wykończenie: chromowane



192A.16CPE | **85,00 zł**

192A.18CPE | **89,00 zł**

192A.20CPE | **125,00 zł**

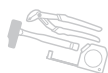
## NOWOŚĆ

### SZCZYPCE TNĄCE DUŻEJ MOCY

- Maks. średnica drutu: 3 mm
- Konstrukcja zmniejszająca wysiętek
- Możliwość dopasowania do systemów zabezpieczających FACOM
- Ergonomiczna osłona wytrzymała na środki chemiczne
- Wyprodukowane we Francji



192T.18UPE | **219,00 zł**



## SZCZYPCE Z SERII CPE

- Chromowane wykończenie
  - Nowoczesny design
  - Komfortowe użytkowanie
  - Lepsze osiągi i dłuższa żywotność
- 185A.20CPE: Szczypce półokrągłe  
187A.16CPE: Szczypce uniwersalne  
192A.16CPE: Szczypce tnące boczne



185A.20CPE	99, <sup>00</sup> zł
187A.16CPE	65, <sup>00</sup> zł
192A.16CPE	85, <sup>00</sup> zł

## SZCZYPCE STANDARDOWE

- 192A.16G: szczypce tnące  
195A.20G: szczypce proste  
185A.20G: szczypce odgięte pod kątem 40°



192A.16G	65, <sup>00</sup> zł
195A.20G	85, <sup>00</sup> zł
185A.20G	75, <sup>00</sup> zł

## SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH BEZOCZKOWYCH ZEWNĘTRZNYCH

- Szczęki specjalne do manewrowania pierścieniami oczkowymi lub bezoczkowymi
- Wykończenie: chromowane, osłony rękojści z PCV



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

411A.17	125, <sup>00</sup> zł
411A.20	129, <sup>00</sup> 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
  - Zestaw 18 wymiennych końcówek do szczęk
- Dostarczany w kasecie plastikowej



470	455, <sup>00</sup> zł
-----	-----------------------

## ZESTAW 4 SZCZYPIEC DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

- Zakres 19-60 mm
- Szczęki proste i odchylone

Identyfikacja kolorowa



Ref.	Otwierające	Zamykające
177A.18		
197A.18	19-60 mm	19-60 mm
179A.18		
199A.18		

PCJ4	309, <sup>00</sup> zł
------	-----------------------

## SZCZYPCE OTWIERAJĄCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH ZEWNĘTRZNYCH

- 477.32 - końcówka prosta
- 497.32 - końcówka 45°
- d = 3,2 mm
- d min.-maks. 80-200 mm
- długość = 310 mm

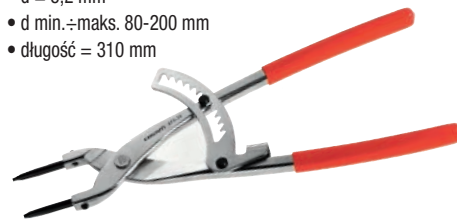


477.32	245, <sup>00</sup> zł
--------	-----------------------

497.32	249, <sup>00</sup> zł
--------	-----------------------

## SZCZYPCE ZAMYKAJĄCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH WEWNĘTRZNYCH

- 499.32 - końcówka 45°
- 479.32 - końcówka prosta
- d = 3,2 mm
- d min.-maks. 80-200 mm
- długość = 310 mm



479.32	235, <sup>00</sup> zł
--------	-----------------------

499.32	249, <sup>00</sup> zł
--------	-----------------------



## KLUCZE PRZEGUBOWE HAKOWE

- Przegub jest wyposażony w podkładkę sprężynującą, która zapewnia delikatne, ale pewne funkcjonowanie
- Rozwarcie: od 15 do 120 mm
- Wykończenie: chromowane satynowane



Ref.	Ø (mm)
125A.35	15 - 35
125A.50	35 - 50
125A.80	50 - 80
125A.120	80 - 120

125A.35 | **79,00 zł**

125A.50 | **99,00 zł**

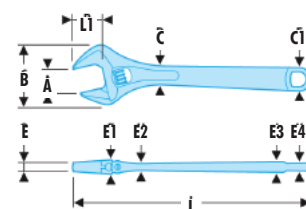
125A.80 | **125,00 zł**

125A.120 | **149,00 zł**

## KLUCZE NASTAWNE CHROMOWANE

Normy: ISO 6787, DIN 3117, NF ISO 6787, ASME B 107.8 M

- Dobry dostęp do pokręta = łatwa regulacja
- Szczeka ruchoma, nie przekraczająca rozmiarów główki podczas maksymalnego rozwarcia
- Wstępne ustawienie szczęk za pomocą podziałki milimetrowej
- Kierunek obrotu pokręta w prawo
- Gama od 4 do 24"
- Wykończenie: korpus chromowany, powierzchnie główki polerowane



113A.4C | **50,00 zł**

113A.10C | **75,00 zł**

113A.6C | **50,00 zł**

113A.12C | **99,00 zł**

113A.8C | **59,00 zł**

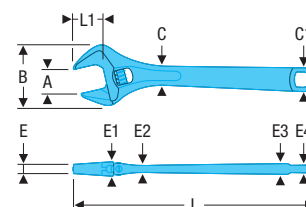
113A.18C | **265,00 zł**

Ref.	A (mm)	B (mm)	C x C1 (mm)	E (mm)	L (mm)	L1 (mm)	KG (kg)
113A.4C	13	34,0	11,0 x 14,0	4,5	114	13	0,065
113A.6C	20	45,0	14,8 x 18,5	5,0	155	19	0,125
113A.8C	27	61,5	18,5 x 24,0	6,5	206	24	0,275
113A.10C	30	69,5	21,5 x 28,5	9,0	255	29	0,480
113A.12C	34	80,0	25,0 x 31,0	10,0	306	34	0,700
113A.18C	53	115,0	31,0 x 38,5	16,0	456	53	1,790



## KLUCZE NASTAWNE

- Krótka rękojeść i cienki profil zapewniają maksymalną dostępność
- Lekki = zwiększony komfort
- Otwarcie XL zapewniające dużą uniwersalność użycia: do 41 mm
- Dobra dostępność śruby regulacyjnej = łatwość używania
- Szczeka ruchoma, nie przekraczająca rozmiarów główki podczas maksymalnego rozwarcia
- Podziałka milimetrowa
- Powierzchnia: korpus chromowany, powierzchnie główki polerowane

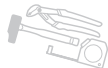


113AS.6C | **123,46 zł\***

113AS.8C | **75,00 zł**

Ref.	A (mm)	B (mm)	C x C1 (mm)	E (mm)	E1 (mm)	E2 (mm)	E3 (mm)	E4 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	KG (kg)
113AS.6C	33	58	17x19	6,3	9,9	6,7	8,8	7,1	160	25,3	0,178
113AS.8C	40	74	19x23	7	12,1	8,8	10,4	9	200	32,4	0,328

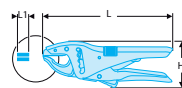




## SZCZYPCE ZACISKOWE O SZCZĘKACH KRÓTKICH

- System „butonierkowy” - 5 pozycji
- Spust do kontrolowanego stopniowego odblokowywania
- Praktyczny i bezpieczny: Do używania jedną ręką
- Szczęki o szerokości 17 mm
- Obrabiana szczelina w szczypce górnej do zaciskania rur o małych średnicach
- Powierzchnia chromowana

500A Original



H X L X L1 (mm)

80,7 x 230 x 17

KG

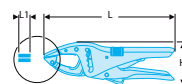
0,740

500A | 159,<sup>00</sup> zł

## SZCZYPCE ZACISKOWE O SZCZĘKACH DŁUGICH

- System „butonierkowy” - 5 pozycji
- Spust do kontrolowanego stopniowego odblokowywania
- Praktyczny i bezpieczny: do używania jedną ręką
- Szczęki o szerokości 17 mm
- Obrabiana szczelina w szczypce górnej do zaciskania rur o małych średnicach
- Model 501A z ruchomą końcówką szczęki, która dostosowuje się do wszystkich konfiguracji chwytu
- Powierzchnia chromowana

501A Original



H X L X L1 (mm)

80,7 x 250 x 17

KG

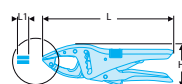
0,770

501A | 175,<sup>00</sup> zł

## SZCZYPCE ZACISKOWE Z PRZEGUBOWYMI KOŃCÓWKAMI SZCZĘK

- System „butonierkowy” - 5 pozycji
- Spust do kontrolowanego stopniowego odblokowywania
- Praktyczny i bezpieczny: do używania jedną ręką
- Szczęki o szerokości 17 mm
- Obrabiana szczelina w szczypce górnej do zaciskania rur o małych średnicach
- Przegubowa końcówka szczęki dostosowuje się do wszystkich konfiguracji chwytu
- Powierzchnia chromowana

506A Original



H X L X L1 (mm)

80,7 x 250 x 17

KG

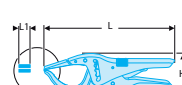
0,790

506A | 199,<sup>00</sup> zł

## SZCZYPCE ZACISKOWE O DUŻEJ ROZWARTOŚCI

- System „butonierkowy” - 5 pozycji
- Spust do kontrolowanego stopniowego odblokowywania
- Praktyczny i bezpieczny: do używania jedną ręką
- Rozwarcie szczęk do 135 mm
- Szczęki o szerokości 17 mm
- Obrabiana szczelina w szczypce górnej do zaciskania rur o małych średnicach
- Powierzchnia chromowana

505A Original



H X L X L1 (mm)

85 x 274 x 17

KG

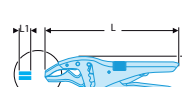
0,814

505A | 195,<sup>00</sup> zł

## SZCZYPCE ZACISKOWE JEDNOPOZYCYJNE

- Spust do kontrolowanego stopniowego odblokowywania
- Praktyczny i bezpieczny: do używania jedną ręką
- Obrabiana szczelina w szczypce górnej do zaciskania rur o małych średnicach
- Powierzchnia chromowana

501AMP Original



H X L X L1 (mm)

80,7 x 248 x 17

KG

0,758

501AMP | 139,<sup>00</sup> zł



## SZCZYPCE ZACISKOWE ZWORNICOWE

- Siła zacisku: 4000 N, regulowana
- Szczęka przesuwna kuta, hartowana, cynkowana
- Uzębienie nawęglanej chromowane
- Szczęka dolna wychylna pod kątem 9° za pomocą śruby nastawczej
- Powierzchnia: chromowana
- Zakres: od 190 do 290 mm



521.150 | **179,00 zł**

521.100 | **149,00 zł**

521.200 | **199,00 zł**

## SZCZYPCE ZACISKOWE O SZCZĘKACH UNIWERSALNYCH: MAŁE / DUŻE

- Szczypce przystosowane do prac produkcyjnych i utrzymania ruchu w przemyśle i motoryzacji
- Automagiczne dopasowanie do zaciskanego elementu, regulacja siły zacisku
- Zakres:
  - małe 30 mm, wymiary: 150 x 45 mm
  - duże 38 mm, wymiary: 250 x 63 mm
- Chromowane wykończenie
- Możliwość odblokowania za pomocą dźwigni



580.6 | **99,00 zł**

580.10 | **119,00 zł**

## KLUCZE DO RUR Z GŁÓWKĄ ODCHYLENĄ O 45°

- Zakres: 10 do 60 mm; 1/2" do 2"
- Korpus ze stali kutej wysokiej jakości
- Uzębienie specjalne do uchwycenia rury w 3 punktach



121A.1P | **135,00 zł**

121A.1P1/2 | **159,00 zł**

121A.2P | **225,00 zł**

## ZWORNICE TŁOCZKOWE

- Zakres: 0 do 1500 mm
- Szyna z hartowanymi karbowanymi krawędziami bocznymi do swobodnego mocowania
- Wykończenie: lakierowane, szyna cynkowana



Ref.	CENA Zł	Ref.	CENA Zł
272A.300	149,00	272A.800	225,00
272A.400	169,00	272A.1000	235,00
272A.500	189,00	272A.1200	235,00
272A.600	199,00	272A.1500	249,00

## SUWMIARKA CYFROWA, ECO

- Suwmiarka przeznaczona do użytku w warsztacie
- Dokładność 0,01 mm
- Mechanika ze stali Inox
- 6 mm wyświetlacz cyfrowy LCD dla lepszego odczytu
- Zero - samonastawne
- Konwersja mm/cal
- Czas działania: ok. 3500 godz.
- Zgodna z normą DIN 862
- Długość: 150 mm
- Dostarczana z baterią CR2032
- Dostarczana w kasecie



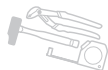
1300E | **255,00 zł**

## SUWMIARKA UNIWERSALNA NA 1/50E

- DIN 862
- Klasa 0
- Dokładność 1/50 - 0,02 mm
- Pomiary wewnętrzne, zewnętrzne i głębokości
- Liniał ze stali nierdzewnej - powierzchnia matowa
- Twardość liniału: minimum 40 HRC
- Płaski głębokościomierz
- Noniusz z prowadnicą pozwalającą na wygodniejsze ustawienie kciuka
- Trwałość noniusza: 20 000 cykli/min
- Blokowanie noniusza przez śrubę
- Dostarczana w kasecie z atestem zgodności



805.1 | **189,00 zł**



## PODSTAWKA MAGNETYCZNA PRZEGUBOWA

- Promień działania: 280 mm
- Siła oderwania w pionie: 600 N (60 Kg)
- Gwint M8
- Cokół: 50 x 55 x 60 mm



812.3

529,<sup>00</sup> zł

## CZUJNIK ZEGAROWY 1/100 mm

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



812B.AC

269,<sup>00</sup> zł

## MIKROMETR - 1/100

- DIN 863, odczyt: 0,01 mm
- Końcówka z węgliku Ø 6,5 mm
- Bębenek grzechtkowy z ogranicznikiem momentu
- Siła przykładana na mierzony element zawiera się dokładnie między 5 i 10 Nm
- Bębenek = Ø 18 mm
- Bębenek z podziałką na 50 (jeden obrót bębna równa się siła przykładana o 0,5 mm)
- Płytki izotermiczne
- Dostarczany z kluczem do kalibrowania oraz z kluczem i płytką od modelu 806C.50
- Dostarczany w kasecie plastikowej z atestem zgodności



806.C25

169,<sup>00</sup> zł

## MIARA ZWIJANA WE WZMOCNIONEJ OBUDOWIE

### WYSOKIEJ JAKOŚCI TAŚMY:

- 19 mm szerokości dla długości 3 m
- 28 mm szerokości dla długości 5 i 8 m
- Pokryta powłoką Mylar o wysokiej trwałości, matowa, antyodblaskowa

### MOCNA OBUDOWA:

- Wykonana z dwóch materiałów:
- Gumowa powłoka zapewnia komfort pracy
- Wysoka wytrzymałość



- ZACZEP MOCOWANY NA 3 NITY
- DUŻY CHWYTACZ
- PRZYCISK BŁOKADY
- AUTOMATYCZNY POWRÓT TAŚMY
- KLIPS NA PASEK DO ZAWIESZANIA

897A.319  
(3 m)

45,<sup>00</sup> zł

897A.528  
(5 m)

55,<sup>00</sup> zł

897A.828  
(8 m)

69,<sup>00</sup> zł

## MIARA ZWIJANA W PLASTIKOWEJ OBUDOWIE

- 13 mm szerokości dla długości 2 m
- 19 mm szerokości dla długości 3 m i 5 m
- 25 mm szerokości dla długości 8 m
- Dwustronna podziałka
- Duża wytrzymałość
- Antyrefleksyjna powłoka taśmy
- Zaczep mocowany na 2 nity: 2 i 3 m
- Zaczep mocowany na 3 nity: 5 i 8 m



893B.213

20,<sup>00</sup> zł

893B.519

39,<sup>00</sup> zł

893B.319

25,<sup>00</sup> zł

893B.825

45,<sup>00</sup> zł

## ZESTAW NARZĘDZI POMIAROWYCH

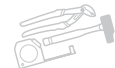
- Zawiera: 805.M: suwmiarkę 1/50 mm, (do 200 mm); 806.C25: mikrometr 1/100 mm, (zakres: 25 mm); 806C.50: mikrometr 1/100 mm, (zakres: 25 - 50 mm); 811: Głębokościomierz 1/50 mm, (do 160 mm), regulacja śrubą dokładnego nastawiania; 818B.15: kątownik zwykły 150 mm (klasa dokładności 1); 818B.15: kątownik ze stopką 150 mm (klasa dokładności 1); 1901.05: kompas prosty 150 mm; 236: rysik traserski z węgliku; DELA.1051.300: liniał ze stali nierdzewnej 300 mm; 256.4: punktak
- Dostarczany w kasecie (dł. x gł. x wys.): 410 x 280 x 40 mm



809.J3

1409,<sup>00</sup> zł





## MŁOTEK Z RĘKOJĘCIĄ GRAFITOWĄ

Połączone 3 materiały dla doskonałego rezultatu

- 1. Grafit:** wysoka wytrzymałość, brak ryzyka złamania trzonka
  - 2. Polipropylen:** redukcja wibracji
  - 3. Elastomer:** Doskonały chwyt w rękę, odporność na działanie agresywnych substancji stosowanych w warsztatach
- Bezpieczna rękojeść z rdzeniem grafitowym



Bezpieczne pobijanie

Ref.	L x H x P (mm)	KG
205C.20	260 x 96 x 19	0,250
205C.30	300 x 106 x 23	0,380
205C.50	320 x 122 x 27	0,580
205C.80	350 x 132 x 33	0,960
205C.100	360 x 137 x 36	1,140



205C.50 | **59,00 zł**

205C.20 | **45,00 zł**

205C.80 | **79,00 zł**

205C.30 | **49,00 zł**

205C.100 | **89,00 zł**

## MŁOTKI MONTAŻOWE BEZODRZUTOWE Z KOŃCÓWKAMI WYMIENNYMI

- Trzonek z włókna szklanego, korpus ze stali
- Łatwo wymienne, specjalne końcówki z nylonu o twardości wg Shore'a D74 +/-5
- Rękojeść ergonomiczna z rowkowanego PVC
- Powierzchnia czarna powlekana



Ref.	L x H x P (mm)	KG
212A.35	305 x 112 x 35	0,690
212A.40	310 x 117 x 40	0,760
212A.50	320 x 120 x 50	1,070
212A.60	330 x 138 x 60	1,680

212A.35 | **139,00 zł**

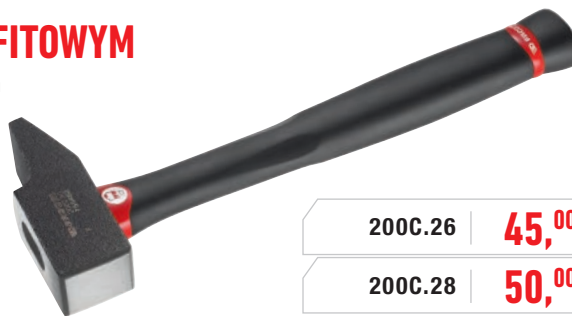
212A.50 | **195,00 zł**

212A.40 | **149,00 zł**

212A.60 | **345,00 zł**

## MŁOTKI Z TRZONKIEM GRAFITOWYM

- Bezpieczny trzonek ergonomiczny z rdzeniem grafitowym



Ref.	L x H x P (mm)	KG
200C.26	245 x 80 x 25 0,345	0,250
200C.28	270 x 88 x 38 0,380	0,380
200C.30	270 x 93 x 30 0,470	0,580
200C.32	300 x 100 x 32 0,585	0,960
200C.36	300 x 106 x 35 0,725	1,140
200C.40	330 x 108 x 40 1,000	0,250
200C.42	330 x 117 x 42 1,100	0,380
200C.50	360 x 138 x 50 1,900	0,580
200C.60	380 x 151 x 60 2,800	0,960

200C.36 | **65,00 zł**

200C.26 | **45,00 zł**

200C.40 | **75,00 zł**

200C.28 | **50,00 zł**

200C.42 | **85,00 zł**

200C.30 | **55,00 zł**

200C.50 | **105,00 zł**

200C.32 | **59,00 zł**

200C.60 | **169,00 zł**

## MŁOTKI Z TRZONKIEM DREWNIANYM

- Trzonek z drewna hikorowego „wysokie bezpieczeństwo”, potrójne osadzenie: 2 kliny stalowe i 1 klin drewniany



Ref.	L x H x P (mm)	KG
205H.20	280 x 96 x 19	0,250
205H.30	300 x 106 x 23	0,380
205H.50	320 x 122 x 27	0,580
205H.80	350 x 132 x 33	0,960
205H.100	360 x 137 x 36	1,200

205H.50 | **49,00 zł**

205H.20 | **35,00 zł**

205H.80 | **59,00 zł**

205H.30 | **45,00 zł**

205H.100 | **69,00 zł**

## MŁOTKI MONTAŻOWE BEZODRZUTOWE

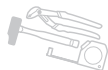
- Młotek montażowy bezodrzutowy z mikrokulkami stalowymi
- Korpus i trzonek ze stali powlekane poliuretanem na wtryskarce
- Powierzchnia bijaka o twardości wg Shore'a D63
- Trzpień ergonomiczny z tworzywa sztucznego



216.40 | **125,00 zł**

216.50 | **149,00 zł**

216.60 | **165,00 zł**



## KOMPLET 5 WYBIJAKÓW Z RĘKOJĘCIĄ

- Ø 3-4-5-6-8 mm
- Dostarczany w funkcjonalnym pudełku



249.GPB

209,<sup>00</sup> zł

## PRZECINAKI

- Zawiera:
  - 3 przecinaki: 263.G19 - 20 - 22
  - 1 przecinak: 265.G18
- Dostarczane w kartonowym pudełku



263.GJ4

259,<sup>00</sup> zł

## PRZECINAK EXTRA PŁASKI

- Przecinak z zabezpieczeniem, średnica: 85 mm
- Kuty ze stali chromowo-wanadowej, hartowanej
- Szer. ostrza: 26 mm, dł.: 235 mm
- 259.P – Zabiepieczony
- 259 – Bez zabezpieczenia



259.P

69,<sup>00</sup> zł

259

45,<sup>00</sup> zł

## PUNKTAK AUTOMATYCZNY

- Uderzenie następuje przez wyzwolenie sprężyny pod działaniem zwykłego naciśnięcia na główkę
- Moc uderzenia jest regulowana poprzez obrót moletowanego pierścienia
- Siła wyzwolenia sprężyny: od 11 do 22 kg
- Powierzchnia: korpus chromowany, ostrze nasmarowane
- Długość: 140 mm



257A

159,<sup>00</sup> zł

## PUNKTAK AUTOMATYCZNY

- Moc uderzenia jest regulowana przez dokręcenie główki od 15 do 25 kg
- Rękojeść ergonomiczna FACOM
- Końcówka hartowana na 57-60 HRC



257.G

189,<sup>00</sup> zł

## ZESTAW 7 WYBIJAKÓW W SASZETCE

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



248.JT7

175,<sup>00</sup> zł

## ZESTAW 4 WYBIJAKÓW Z RĘKOJĘCIĄ

- Ø 10 - 12 - 14 - 16 mm



249.GJ4

245,<sup>00</sup> zł

## PRZECINAK DO NAKRĘTEK

- Zestaw zawiera: M9 i M18



Ref.	L (mm)	Średnica otworu (mm)	Zakres (mm)
289.M8	100	19	12- 16
289.M18	128	32	16-22

289.J1

415,<sup>00</sup> zł

## ZESTAW WYKRĘTAKÓW DO SZPILEK

- Zestaw zawiera:
  - 5 wiertel stożkowych
  - 5 wykrętaków do szpilek: Ø 3 do 18 mm
  - Pokrętko nastawne



285.J10

519,<sup>00</sup> zł



## WIERTŁA STOPNIOWE

- Zgodne z normą
- Do wiercenia cylindrycznego i dokładnego we wszelkiego rodzaju materiałach
- Oznakowanie laserowe różnych średnic
- Średnica końcówki: 10 mm
- 229A.ST0: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12
- 229A.ST1: 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
- 229A.ST2: 4 - 6 - 9 - 12 - 15 - 18 - 21 - 24 - 27 - 30 - 33 - 36 - 39
- 229A.ST3: 6 - 9 - 13 - 16 - 19 - 21 - 23 - 26 - 29 - 32 - 35 - 38



229A.ST0 | **125,00 zł**

229A.ST2 | **355,00 zł**

229A.ST1 | **119,00 zł**

229A.ST3 | **239,00 zł**

## WIERTŁA STOPNIOWE ISO

- Do wiercenia cylindrycznego i dokładnego we wszelkiego rodzaju materiałach
- Nie wymaga nawiercania otworu wstępnego
- Chwył walcowy z 3 spłaszczeniami na obwodzie, zapewniający dobry napęd bez mikro blokowania

678014



**PG**  
- 12 rozmiarów PG:  
6 - 37  
- Długość 100 mm

Możliwość wiercenia w stali o grubości do 4 mm

678006



**ISO**  
- 11 rozmiarów ISO:  
6 - 40  
- Długość 96 mm

678014 PG | **185,00 zł**

678006 ISO | **249,00 zł**

## ZESTAWY GWINTOWNIKÓW I NARZYNEK

- Zestaw zawiera dwa gwintowniki dla każdego rozmiaru: zgrubny i wykończeniowy
- Zawartość: 16 gwintowników, 8 narzynek, 4 uchwyty do narzędzi
- Rozmiary:
  - J1: M3 - M4 - M5 - M6 - M7 - M8 - M10 - M12
  - J2: M3 - M4 - M5 - M6 - M7 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18
- Wkładka PL.47
- Zestaw w kasecie BT.109G
- Wymiary: 470 x 195 x 53 mm



221.227J1 | **985,00 zł**

221.227J2 | **2049,00 zł**

## ZESTAW GWINTOWNIKÓW KOBALTOWYCH, NARZYNEK I UCHWYTÓW NARZĘDZI

- Każdy zestaw zawiera dwa gwintowniki dla każdego rozmiaru: zgrubny i wykończeniowy
- Zestawy 227.SJ1 i 227.SJ2 zawierające gwintowniki kobaltowe (symbol 227.S)
- Rozmiary:
  - SJ1: M3 - M4 - M5 - M6 - M7 - M8 - M10 - M12
  - SJ2: M3 - M4 - M5 - M6 - M7 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18
- Wkładka PL.47 i kasetka BT.109G: dla zestawów 221.227J1 i 221.227SJ1
- Wkładka PL.46 i kasetka BT.105: dla zestawów 221.227J2 i 221.227SJ2



221.227SJ1 | **1965,00 zł**

221.227SJ2 | **2279,00 zł**

## ZESTAWY WIERTEŁ SZLIFOWANYCH

- Do stali do 800 MPa, stali nierdzewnej, żeliwa szarego, stopów aluminium
- Zestawy 222A.TJ19, 222A.TJ25 i 222A.TJ32: Wiertła od 5/10 co 5/10 mm
- Zestawy 222A.TJ50 i 222A.TJ81: Wiertła od 1/10 co 1/10 mm



222A.TJ19 | **219,00 zł**

222A.TJ25 | **335,00 zł**

222A.TJ32 | **605,00 zł**

222A.TJ50 | **435,00 zł**

222A.TJ81 | **1135,00 zł**

## POKRĘTLA GRZECHOTKOWE DO GWINTOWNIKÓW

- Grzechotka prawo- i lewoskrętna
- Blokowanie
- Powierzchnia: chromowana polerowana



Ref.	Maks. Mm	Mocowanie	Długość mm	KG
830A.5	5	M6	85	0,164
830A.10	8	M12	105	0,316
830A.5L	5	M6	250	0,230
830A.10L	8	M12	300	0,413

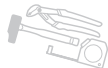
830A.5 | **69,00 zł**

830A.5L | **99,00 zł**

830A.10 | **89,00 zł**

830A.10L | **125,00 zł**





## AUTOMATYCZNE SZCZYPCE DO ZDEJMOWANIA IZOLACJI W 100% AUTOMATYCZNE

- Korpus nylonowy, wzmocniony włóknom szklanym
- Zakres od 0,02 do 10 mm<sup>2</sup>
- Regulacja długości ściągania izolacji 3 - 18 mm
- Wbudowana funkcja cięcia:
  - 1,5 mm<sup>2</sup> kable jednożyłowe
  - 10 mm<sup>2</sup> kable wielożyłowe



793936

249,<sup>00</sup> zł

## NARZĘDZIE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI

- Ergonomiczny przycisk «reduktor wysiłku»
- Zapasowe ostrze wbudowane w korpus
- Łatwo dostępne pokrętko regulacji
- Ostrze obrotowe
- 985955 ostrze proste
- 985956 ostrze zagięte
- 986061 zestaw 5 obrotowych ostrzy



985956

65,<sup>00</sup> zł

## AUTOMATYCZNE SZCZYPCE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI Z UCHWYTEM REWOLWEROWYM 90°

Więcej wygody i ergonomii:

- Rękojeść pistoletowa 90°
  - mniejszy wysiłek,
  - mniej zmęczenia
- Lekkie: 165,5 g
- Miękki uchwyt
- Szybkie i łatwe cięcie
- Precyzyjne ściąganie izolacji
- Wytrzymałe, nadają się do użytku intensywnego
- Uniwersalne: duży zakres dla ściągania izolacji
- Łatwa wymiana szczęk



793940

295,<sup>00</sup> zł

## ZESTAW DLA ELEKTRYKA - PRZENOŚNE NARZĘDZIE DO ZACISKANIA

- Do regularnego i dokładnego zaciskania złączy mechanicznych, elektrycznych i elektronicznych
- Doskonale zestawienie kabla i końcówki; wgłębienia zaciskowe są umiejscowione w sposób umożliwiający użytkownikowi dobrą widoczność przy wklądaniu kabla i końcówki
- System blokujący umożliwia szybką zmianę matryc bez dodatkowego narzędzia
- Zastosowanie ergonomicznego i kompaktowego narzędzia, składającego się z pojedynczych szczypiec i zestawu matryc dostarczonych w modułowym opakowaniu, stanowi zdecydowanie ułatwienie dla użytkownika

- Idealne dla w szystkich instalatorów i konserwatorów pragnących odciążyć swoją skrzynkę narzędziową i zaoszczędzić czas pracy
- Zawartość:
  - szczypce do zaciskania 821416
  - 4 matryce ( 821461 - 821462 - 821463 - 821469)
  - Stripper Swingo® 793936
  - narzędzie do odizolowywania 985956
  - skrzynka plastikowa BP.MBOXM
  - wkładka piankowa PM.819810



819810

1409,<sup>00</sup> zł

## SZCZYPCE AUTOMATYCZNE DO CIĘCIA PRZEWODÓW/ ŚCIĄGANIA IZOLACJI

PRZEWODÓW/ŚCIĄGANIA IZOLACJI

- Do przewodów jednożyłowych lub wielożyłowych z automatycznym nastawianiem szczypiec na daną średnicę przewodu
- Pokrętko regulacji długości ściągania izolacji
- Ostrza zapasowe 162-L1
- 1 narzędzie i 1 ruch dla wykonania 2 operacji: cięcie, zdejmowanie izolacji



mm <sup>2</sup>	AWG	mm	mm	L mm	KG
0,4 - 4	21 - 11	0,7 - 2,3	4 - 17	160	0,340 kg

985761

315,<sup>00</sup> zł

## SZCZYPCE DO ZACISKANIA KOŃCÓWEK OKRĄGŁYCH Z MATRYCĄ OBROTOWĄ

- Matryce obrotowe indeksowane w 6 pozycjach: 6 - 10 - 16 - 25 - 35 - 50 mm<sup>2</sup>
- Możliwość zwolnienia szczypiec w czasie zaciskania
- Zgodne z normą NFC 20-130



986095

1189,<sup>00</sup> zł

## SERKAN 360° - NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE DLA ELEKTRYKÓW

- Zastępuje większość dostępnych na rynku matryc
- Grzechotkowy mechanizm zapewnia precyzję pracy
- Ergonomiczna rękojeść wykonana z anypoślizgowego materiału
- Narzędzie pasuje do każdej wielkości dłoni
- Obsługuje złącza w rozmiarach od 0,14 do 10 mm(φ)
- Nie wymaga dużej siły nacisku ze strony operatora
- Możliwość pracy pod kątem prostym (90°)
- Wszechstronne zastosowanie:
  - montaż paneli, kabli, całych wiązek przewodów



985905

605,<sup>00</sup> zł



## SZCZYPCE DO ZACISKANIA KONEKTORÓW NIEIZOLOWANYCH

- Matryca z 3 otworami do końcówek otwartych o przekroju 1,5; 2,5 i 6 mm<sup>2</sup>
- Długość: 195 mm
- Spełnia normy DIN 46249



985757

885,<sup>00</sup> zł

## SZCZYPCE ZACISKOWE DO KOŃCÓWEK PRZEWODÓW

- Matryce z 5 otworami (mm<sup>2</sup>): (0,5-0,75) - (1-1,5) - 2,5 - 4 - 6
- Zgodne z normą NFC 63-023
- Zapewnienie odpowiedniej siły zaciśnięcia
- Długość: 230 mm



985895

229,<sup>00</sup> zł

## SZCZYPCE DO ZACISKANIA KONEKTORÓW WSTĘPIE NIEIZOLOWANYCH

- Matryce z 3 otworami (mm<sup>2</sup>): (0,5-1,5) - (1,5-2,5) - (4- 6)
- Zapewnienie odpowiedniej siły zaciśnięcia zgodnie z normą CEI 60 352.2 / CEI 60 760
- Długość: 230 mm

0,490 kg



985894

269,<sup>00</sup> zł

## ZESTAW SZCZYPIEC DO IZOLACJI Z MATRYCAMI

Do regularnego i dokładnego zaciskania złączy mechanicznych, elektrycznych i elektronicznych

- Doskonałe zestawienie kabla i końcówki; wgłębienia zaciskowe są umiejscowione w sposób umożliwiający użytkownikowi dobrą widoczność przy wkładaniu kabla i końcówki
- System blokujący umożliwia szybką zmianę matryc bez dodatkowego narzędzia
- Zastosowanie ergonomicznego i kompaktowego narzędzia, składającego się z pojedynczych szczypców i zestawu u matryc dostarczonych w modułowym opakowaniu, stanowi zdecydowanie ułatwienie dla użytkownika
- Idealne dla w szystkich instalatorów i konserwatorów pragnących odciążyć swoją skrzynką narzędziową i zyskać na czasie przy pracy
- Matryca 821461: 0,25-0,75; 1- 1,5; 2,5; 4; 6; 10 mm<sup>2</sup>
- Matryca 821462: 0,5- 1,5; 1,5- 2,5 mm<sup>2</sup>; AWG 22-16; 16-14
- Matryca 821466: 0,14-1; 1,5; 2,5; 4 mm<sup>2</sup>; AWG 16; 14,26- 18,12
- Matryca 821469: 0,5- 2,5; 4- 6 mm<sup>2</sup> AWG 22-14, 12-10



819832

1109,<sup>00</sup> zł

## NÓŻ WIELOFUNKCYJNY

Do okrągłych kabli PVC Ø 4-28 mm

Wielofunkcyjny: może być używane zarówno do cięcia, jak również do zdejmowania izolacji - system wyzwala: 30% mniej użycia siły na spuście

Łatwy w użyciu:

1. Obrótowe, intuicyjne ostrze do zdejmowania izolacji ustawić obcinarkę na kablu
  2. obrócić wokół kabla
  3. wyciągnąć gotowy kabel
- Łatwe obcinanie, bez konieczności zmiany położenia ostrza



872271

109,<sup>00</sup> zł

## NÓŻ DLA ELEKTRYKÓW Z RĘKOJĘCIĄ PLASTIKOWĄ - 2 OSTRZA

- Nóż idealnie dostosowany do pracy przy kablach:
  - 1 ostrze proste do zastosowań uniwersalnych (długość: 65 mm) - 1 ostrze krótkie półkoliste: pozycja i kształt dostosowane do pracy z kablami (długość: 35 mm)
- Bezpieczeństwo: zatrzask blokujący na obu ostrzach
- Ucho do mocowania uniwersalnego
- Długość po złożeniu: 104 mm
- Długość całkowita: 131/169 mm



640180

95,<sup>00</sup> zł

## SZCZYPCE HYDRAULICZNE DO ZACISKANIA KOŃCÓWEK OKRĄGLYCH I MUF

- Zgodne z normą NFC.20-130
- 35 kN
- Skok regulowany od 5 do 8 mm przez obracanie pierścienia zmniejszającego ilość ruchów pompy dla małych przekrojów
- Główna obrotowa 360°
- Wyzwalanie automatyczne z kliknięciem słyszalnym na koniec zaciskania
- Powrót tłoka za pomocą dźwigni
- Dostarczane w kasecie



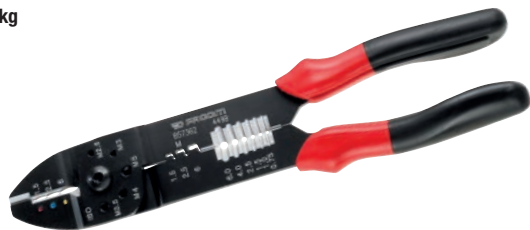
985913

2419,<sup>00</sup> zł

## SZCZYPCE STANDARDOWE DO ZACISKANIA KONEKTORÓW WSTĘPNIE IZOLOWANYCH

- Zaciskanie końcówek wstępnie izolowanych: 1,5-2,5-6 mm<sup>2</sup>
- Zaciskanie końcówek nieizolowanych: 1,5-2,5-6 mm<sup>2</sup>
- Ściąganie izolacji: 0,75 do 6 mm<sup>2</sup>
- Wbudowana funkcja cięcia kabli

0,320 kg



449B | 99,00 zł

## WKRĘTAK - PRÓBNIK NISKIEGO NAPIĘCIA

- Osłona zabezpieczająca o szerokości 5 mm
- Wskaźnik świetlny
- Przejroczysta rękojeść
- AV.HT1C:
  - Długość ostrza: 100 mm
  - Napięcie/V: 90-480
- AV.HT2C:
  - Długość ostrza: 65 mm
  - Napięcie/V: 110-250
  - Homologacja VDE-GS



AV.HT1C (model standardowy) | 20,00 zł

AV.HT2C (model z klipsem) | 26,88 zł\*

## PRZEJŚCIÓWKA KĄTOWA

- Dokładność: ±2°
- Zakres kątowy: 1 - 360°
- Jednostka miary: stopień
- Dostarczana z certyfikatem wzorcowania w plastikowej kasecie

### Ergonomia:

- Wyświetlacz LED i sygnalizacja dźwiękowa
- Prosty reset ustawionych parametrów



E.406 | 555,00 zł

## ADAPTOR DO DOKRĘCANIA KĄTOWEGO

- 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: ±3% między 20% a 100% zakresu adaptora
- Kąt: ±2°
- Tryb pomiaru: szczytowy lub rosnący
- Jednostka miary: Nm, ftlb, Inlb, Kgcm, stopnie
- Blokada klawiatury: operator ma dostęp tylko do wyboru programu i pamięci wyników
- Dostarczany z certyfikatem wzorcowania w plastikowej kasecie



E.506-135S (6,8 - 135 Nm) | 819,00 zł

E.506-200S (10 - 200 Nm) | 915,00 zł

E.506-340S (17-340 Nm) | 1109,00 zł

## MOMENTOMIERZE

- Szybkie i proste
- Proste użytkowanie - minimum regulacji, aby uniknąć błędów
- Dla wykonania szybkiego testu przed użytkowaniem klucza aż do certyfikatu
- 3 urządzenia dla pokrycia zakresu momentu od 1 do 1000 Nm
- Dokładność ± 1%, ±1 stopień
- Jednostki pomiarowe: N.m, ft.lb ; in.lb
- Tryb pomiaru: TRAC (momentu przyłożonego), CLIC (pierwszej wartości szczytowej), DIAL (ostatniej wartości szczytowej)
- Możliwe wstępne nastawienie wartości i tolerancji poprzez wskaźnik LED pomarańczowy, zielony, czerwony
- Złącze PC RS232
- Istnieje możliwość zamówienia z certyfikatem wzorcowania
- Wymiary: 150 x 150 x 90 mm



Ref.	Nm Min.-maks.	Zbierak
E.2000-50	2 - 50	3/8"
E.2000-350	10 - 350	1/2"
E.2000-1000	10-1000	27 mm

E.2000-50 | 4295,00 zł

E.2000-350 | 4409,00 zł

E.2000-1000 | 5635,00 zł





## ZESTAW Z WKRĘTAKIEM DYNAMOMETRYCZNYM - KOŃCÓWKI DO PRZYKRĘCANIA

- Klasa II typ D (A.400 utrzymanie ruchu)
- Wkrętaki jednokierunkowe, kierunek dokręcania w prawo
- Końcówka gniazdowa sześciokątna do stosowania z końcówkami serii 1 - 1/4"
- Zabierak 1/4" na rękojeści do stosowania z rękojeścią grzechotkową typu A.300PA
- Rękojeść grzechotkowa (A.300PA)
- Klucz trzpieniowy do regulacji 4 mm
- Dostarczane w kasecie ze świadectwem kalibracji i indywidualnym numerem identyfikacyjnym
- Moment:
  - A.402: 0,5-2,5 Nm
  - A.404: 2-10 Nm



A.402J2 **799,00 zł**

A.404J2 **799,00 zł**

## WKRĘTAKI DYNAMOMETRYCZNE

- Klasa II typ D (A.400 utrzymanie ruchu)
- Wkrętaki jednokierunkowe, kierunek dokręcania w prawo
- Końcówka gniazdowa sześciokątna do stosowania z końcówkami 1/4"
- Łącznik ECR 1/4" - 1/4" do nasadek i akcesoriów w opcji
- Zabierak 1/4" na rękojeści do stosowania z rękojeścią grzechotkową typu A.300PA
- 82H.4: Klucz do regulacji
- Dostarczany z certyfikatem kalibracji, kluczem do regulacji i indywidualnym numerem identyfikacyjnym
- Moment:
  - A.402: 0,5-2,5 Nm
  - A.404: 2-10 Nm



A.402 **579,00 zł**

A.404 **579,00 zł**

## WKRĘTAKI DYNAMOMETRYCZNE Z ELEKTRONICZNYM ODCZYTEM MOMENTU

### Zawiera:

- Dokładność 2% w kierunku ruchu wskazówek zegara (3% w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara), między 20% i 100% maksymalnego zakresu wkrętaka
- Rozdzielczość 0,1 Ncm
- Tryb pomiarowy: szczytowy lub śledzący
- Możliwość wstępnego ustawienia 9 wartości momentu
- Klawiatura blokowana
- Pamięć 250 wartości z połączeniem do komputera USB
- System blokady końcówek
- Otwor w rękojeści: umożliwia zaczepianie podczas prac na wysokości
- Dostarczane z 1 baterią AAA-LR03 1,5 V
- Dostarczane z certyfikatem kalibracji ISO 6789
- Dostarczane w kasecie plastikowej z wkładką piankową, wym. (dł. x szer. x wys.): 570 x 100 x 70 mm
- Kabel USB E.S404-USB i zaślepki E.S404-KIT dostępne jako części zamienne
- Zakres: E.S401 0,1-1 Nm; E.S404 0,4-4 Nm



E.S404J1 **1985,00 zł**

E.S401J1 **1985,00 zł**

## KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE ELEKTRONICZNE Z POMIAREM MOMENTU I KĄTA

### Wytrzymałość:

- Wysoka wytrzymałość nawet przy użytkowaniu intensywnym
- Dokładność +/-2%
- Wstępne nastawienie 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:  $\pm 2\%$  pomiędzy 20% i 100% zakresu klucza; kąt:  $\pm 2^\circ$
- Zabierak 9 x 12 lub 14 x 18
- Tryb pomiaru: wartości szczytowe lub śledzenie
- Jednostki pomiarowe: N.m, 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 wartości



Klucz numerowany, dostarczany z certyfikatem ISO 6789 w plastikowej kasecie na wkładce piankowej

Podłączenie do PC przez USB

E.316A30R **2119,00 zł**

E.316A135S **2215,00 zł**

E.316A200S **2429,00 zł**

E.316A340S **2545,00 zł**

Ref.	Klucz dynamometryczny elektroniczny	Nm Min - maks.	Zabierak	☐	Grzechotka	Długość (mm)
E.316A30R	30 Nm	1,5 - 30	9 x 12	1/4"	R.372	390
E.316A135S	135 Nm	7 - 135	9 x 12	1/2"	S.372V	415
E.316A200S	200 Nm	10 - 200	14 x 18	1/2"	S.382V	530
E.316A340S	340 Nm	17 - 340	14 x 18	1/2"	S.382V	650



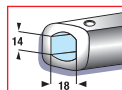
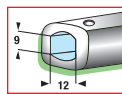
## KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE ZE ZDEJMOWANĄ GRZECHOTKĄ - SERIA 306

- Przeznaczone do intensywnego użytkowania: trwałość mechanizmu testowana 50 000 razy
- Zgodne z normą ISO 6789 (ponad 5000 cykli)
- Dokładność:  $\pm 2\%$
- R.306A25 - K306A600 - K306A1000 ( $\pm 4\%$ )

### BEZPIECZEŃSTWO

- Dokładna i stabilna skala mikrometryczna, łatwy odczyt
- Stosowanie z akcesoriami:
- Połączenie: 9 x 12 lub 14 x 18 mm
- Średnica: 30 mm
- Klucze jednokierunkowe
- Klucze numerowane i dostarczane z certyfikatem kalibracji
- Pętka do przechowywania
- Dostarczane w skrzynce plastikowej z grzechotką i rękojeścią obrotową (za wyjątkiem symbolu R.306A25 - R.301A - K.306A600 - K.306A1000)

ZABIERAK: 9 x 12 lub 14 x 18 mm



MOŻNA UŻYWAĆ Z:



Końcówkami płaskimi Końcówkami oczkowymi

Ref.	Zabierak mm	Nm Min. - maks.	□	L (mm)
R.306A25	9 x 12	5 - 25	1/4"	271
J.306A50	9 x 12	10 - 50	3/8"	357
J.306A100	9 x 12	20 - 100	3/8"	437
S.306A100	9 x 12	20 - 100	1/2"	437
S.306A200	14 x 18	40 - 200	1/2"	515
S.306A350	14 x 18	70 - 350	1/2"	725
K.306A600	14 x 18	120 - 600	3/4"	990
K.306A1000	∅ 30	200 - 1000	3/4"	1280



Niezwykle dokładne nawet przy intensywnej eksploatacji! Mocne i łatwe w użyciu

R.306A25 | 915,00 zł

J.306A50 | 1035,00 zł

J.306A100 | 1059,00 zł

S.306A100 | 1059,00 zł

S.306A200 | 1129,00 zł

S.306A350 | 1345,00 zł

K.306A600 | 2839,00 zł

K.306A1000 | 3155,00 zł

## KLUCZE Z AUTOMATYCZNYM WYZWALANIEM I GRZECHOTKĄ STAŁĄ - SERIA 208

### WYTRZYMAŁOŚĆ

- Wytrzymałość mechanizmu 25 000 cykli
- Odporne na wszelkiego rodzaju węglowodory w warsztatach samochodowych

### SOLIDNOŚĆ

- Dokładność:  $\pm 4\%$
- Utrzymywanie dokładności w czasie
- Podwójna skala ułatwiająca precyzyjne ustawienie momentu

### NIEWIELKIE ROZMIARY

- Krotkie i lekkie: idealne do małych pomieszczeń
- Mała główka klucza
- Grzechotka 72-zębna (skok zęba grzechotki 5°) do stosowania z nasadkami
- Wyzwalanie wyczuwalne i słyszalne w chwili uzyskania danego momentu
- Automatyczne napinanie
- Klucz dostarczany z certyfikatem kalibracji ISO 6789
- Klucz dostarczany w ochronnej tubie plastikowej

Ref.	Zakres (Nm)	□	L (mm)	L (mm)
R.208-25	5 - 25	1/4"	300	300
J.208-50	10 - 50	3/8"	357	337
S.208-100	20 - 100	1/2"	416	396
S.208-200	40 - 200	1/2"	479	466
S.208-340	60 - 340	1/2"	632	618



Do wszystkich zastosowań



R.208-25 | 755,00 zł

J.208-50 | 695,00 zł

S.208-100 | 709,00 zł

S.208-200 | 715,00 zł

S.208-340 | 809,00 zł

## KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY Z GRZECHOTKĄ STAŁĄ - SERIA 306

- Klucz wysokiej wydajności
- ASME B 107.10-2004 - ISO 6789
- Dokładność  $\pm 4\%$
- Wytrzymałość mechanizmu 50 000 cykli
- Grzechotka 72-zębna (5°) do stosowania z nasadkami

Ref.	Zakres (Nm)	□
R.306-5M	1 - 5	1/4"
J.306-25M	5 - 25	3/8"
J.306-100M	20 - 100	3/8"
S.306-340M	70 - 340	1/2"

R.306-5M | 745,00 zł

J.306-25M | 709,00 zł

J.306-100M | 689,00 zł

S.306-340M | 669,00 zł





## ZESTAW KLUCZA UDAROWEGO O WYSOKIM MOMENCIE; BEZPRZEWODOWY, KOMPAKTOWY 1/2" - 5,0 Ah 18 V

Mechanizm udarowy o wysokiej sprawności, zapewniający moment 1625 Nm, do najtrudniejszych zastosowań

- Kompaktowa i lekka budowa umożliwiają pracę z użyciem tego narzędzia w ciasnych miejscach
- 3 położenia regulacji prędkości i momentu
- Wbudowana dioda LED z opóźnionym automatycznym wyłączeniem
- Spust zmieniający prędkość zapewniający doskonałą kontrolę prędkości
- Zabezpieczenia przed uderzeniami wbudowane w korpus urządzenia
- Korpus kompozytowy, odporny na kwasy i rozpuszczalniki
- Akumulator 18 V o wysokiej pojemności 5,0 Ah w technologii DeWALT ze wskaźnikiem naładowania; kompatybilność z narzędziami F ACOMR i DeWALT 18 V
- Moment maksymalny 1625 Nm
- Udry na minutę: 2400 ud./min
- Prędkość bez obciążenia 400/1200/1900 obr./min
- Zabierak kwadratowy
- Moc akumulatora 18 V
- Pojemność akumulatora 5 Ah
- Drgania 13 m/s<sup>2</sup>/a
- Drgania 5,9 m/s<sup>2</sup>/K
- Ciśnienie akustyczne 101 dB(A)
- Poziom hałasu 112 dB(A)
- Dostarczany w sztywnej walizce IP65 zawierającej: jeden klucz udarowy 1/2" CL3.CH18SD, dwa akumulatory 5,0 Ah 18 V CL3.BA1850, ładowarkę do wielu napięć CL3.CH115



CL3.CH18SP2PB

2299,<sup>00</sup> zł

## ZESTAW KLUCZA UDAROWEGO 1/2" 2,0 Ah; 10,8 V

- Korpus kompozytowy, odporny na kwasy i rozpuszczalniki
- Akumulator: 10,8 V 2,0 Ah
- Moment maks. 270 Nm
- Udry na minutę: 1900 ud./min
- Prędkość bez obciążenia 1700 obr./min
- Zabierak kwadratowy 1/2"
- Moc akumulatora 10,8 V
- Pojemność akumulatora 2,0 Ah
- Drgania 11,1 m/s<sup>2</sup>/a
- Drgania 3 m/s<sup>2</sup>/K
- Ciśnienie akustyczne 88 dB(A)
- Poziom hałasu 99 dB(A)
- Dostarczana w torbie PROBAG zawierającej:
  - Jeden klucz udarowy 1/2" CL3.C10SD
  - Dwa akumulatory 2,0 Ah 10,8 V CL3.BA1020
  - Ładowarkę do wielu napięć CL3.CH115
- Dostępny również w rozmiarze 3/8" jako CL3.C10JD



CL3.C10SD2

1289,<sup>00</sup> zł

## ZESTAW KLUCZA UDAROWEGO O ŚREDNIM MOMENCIE, BEZPRZEWODOWY, KOMPAKTOWY 1/2" - 2,0 Ah 18 V

- Mechanizm udarowy o wysokiej sprawności, zapewniający moment 270 Nm
- Kompaktowa i lekka budowa umożliwiają pracę z użyciem tego narzędzia w ciasnych miejscach
- Wbudowana dioda LED z opóźnionym automatycznym wyłączeniem
- Spust zmieniający prędkość zapewniający doskonałą kontrolę prędkości
- Zabezpieczenia przed uderzeniami wbudowane w korpus urządzenia
- Korpus kompozytowy, odporny na kwasy i rozpuszczalniki
- Kompatybilność z narzędziami FACOM® i DeWALT® 10,8 V
- Akumulator 18 V 2,0 Ah w technologii DeWALT® zapewnia dłuższy czas pracy
- Moment maks. 510 Nm
- Udry na minutę: 3000 ud./min
- Prędkość bez obciążenia 2000 obr./min
- Zabierak kwadratowy 1/2"
- Moc akumulatora 18 V
- Pojemność akumulatora 2,0 Ah
- Drgania 24 m/s<sup>2</sup>/a
- Drgania 5,1 m/s<sup>2</sup>/K



CL3.CC18SD2

2085,<sup>00</sup> zł

## ZESTAW WIERTARKO-WKRĘTARKI BEZPRZEWODOWEJ 13 mm 18 V 2,0 Ah

- Kompaktowa i lekka budowa umożliwiają pracę z użyciem tego narzędzia w ciasnych miejscach
- 14 ustawień momentu odłączania w położeniu przykręcania
- Wbudowana dioda LED z opóźnionym automatycznym wyłączeniem
- Uchwyt samozaciskowy 13 mm metalowy
- 2 prędkości i spust zmieniający prędkość zapewniający doskonałą kontrolę prędkości
- Zabezpieczenia przed uderzeniami wbudowane w korpus urządzenia
- Korpus kompozytowy, odporny na kwasy i rozpuszczalniki
- Kompatybilność z narzędziami

Dostarczany w sztywnej walizce IP65 zawierającej:

- Jedną wiertarko-wkrętarkę 13 mm CL3.P18SD
- Dwa akumulatory 2,0 Ah 18 V CL3.BA1820
- Ładowarkę do wielu napięć CL3.CH115



CL3.P18SD2

1369,<sup>00</sup> zł

## ZESTAW BEZPRZEWODOWY DUO PACK 18 V

Dostarczany w sztywnej walizce IP65 zawierającej:

- Jeden klucz udarowy 1/2" CL3.CH18SD
- Jedną wiertarko-wkrętarkę 13 mm CL3.P18SD
- Dwa akumulatory 5,0 Ah 18 V CL3.BA1850
- Ładowarkę do wielu napięć CL3.CH115



CL3.CHP18SP2

2425,<sup>00</sup> zł

## ZESTAW BEZPRZEWODOWY DUO PACK 10,8 V

Dostarczana w walizeczce PROBAG zawierającej:

- Jeden klucz udarowy 1/2" CL3.C10SD
- Jedną wiertarko-wkrętarkę 10 mm CL3.P10JD
- Dwa akumulatory 2,0 Ah 10,8 V CL3.BA1020
- Ładowarkę do wielu napięć CL3.CH115



CL3.CP10SJD2

1589,<sup>00</sup> zł





## KLUCZ UDAROWY 1/2" ALUMINIOWY

- Idealny do intensywnej pracy
- Maksymalny moment obrotowy 1350 Nm vs. 1015 N na poprzedniej wersji
- Poręczny - swobodne użytkowanie nawet w rękawiczkach
- Progresywny spust umożliwia kontrolę mocy
- Aluminiowa obudowa zapewnia większą wytrzymałość

KG 3,268 kg



NS.1400F | 789,00 zł

## NOWOŚĆ

### KOMPAKTOWY KLUCZ UDAROWY 1/2"

- Nowoczesny design FACOM
- Gumowa powierzchnia na rantach urządzenia zabezpiecza je przed uszkodzeniami
- Wbudowany tłumik w celu redukcji hałasu
- Miękki uchwyt zapewniający lepszą ergonomię pracy, co skutkuje redukcją zmęczenia operatora
- Progresywny spust umożliwia kontrolę mocy urządzenia w trakcie pracy
- Prosta zmiana kierunku pracy - obsługa jedną ręką
- Wysoka trwałość materiałów oraz nowoczesne rozwiązania mechaniczne zapewniają jakość i żywotność urządzenia
- Maks. moment obrotowy: 1010 Nm
- Prędkość bez obciążenia: 10 000 obrotów na minutę
- Wbudowana dioda led umożliwia pracę w ciemnych przestrzeniach (możliwy demontaż i naładowanie)



KG 1,400 kg

NS.2500G | 1459,00 zł

## BESTSELLER

### KOMPAKTOWY KLUCZ UDAROWY 1/2"

- 3 stopniowa skala prędkości
- Łatwy w obsłudze
- Progresywny spust ułatwiający regulację prędkości
- Maksymalny moment 860 Nm
- Idealny do pracy w ciasnych przestrzeniach
- 3 stopniowa skala prędkości

KG 1,496 kg



NS.1600F | 705,00 zł

## NOWOŚĆ

### KOMPAKTOWY KLUCZ UDAROWY 1/2"

- Nowoczesny design FACOM
- Gumowa powierzchnia na rantach urządzenia zabezpiecza je przed uszkodzeniami
- Wbudowany tłumik w celu redukcji hałasu
- Miękki uchwyt zapewniający lepszą ergonomię pracy, co skutkuje redukcją zmęczenia operatora
- Progresywny spust umożliwia kontrolę mocy urządzenia w trakcie pracy
- Wysoka trwałość materiałów oraz nowoczesne rozwiązania mechaniczne zapewniają jakość i żywotność urządzenia
- Maks. moment obrotowy: 1600 Nm
- Prędkość bez obciążenia: 8500 obrotów na minutę
- Zawór doprowadzający powietrze wyposażony w tłumik

KG 2,000 kg



NS.3100G | 1209,00 zł

### KLUCZ UDAROWY 3/4" W OBUDOWIE ALUMINIOWEJ

- Obudowa aluminiowa
- System udarowy: Twin Hammer
- Maksymalny moment: 2400 Nm
- Progresywny spust
- Regulacja mocy

KG 5,600 kg



NK.1000F2 | 2609,00 zł

### KLUCZ UDAROWY 3/4" KOMPOZYTOWY

- Obudowa kompozytowa
- System udarowy: Twin Hammer
- Maksymalny moment: 1700 Nm
- Progresywny spust
- Regulacja mocy

KG 4,373 kg



NK.2000F2 | 1949,00 zł

## NOWOŚĆ

### KOMPAKTOWY KLUCZ UDAROWY 1/2"

- Nowoczesny design FACOM
- Gumowa powierzchnia na rantach urządzenia zabezpiecza je przed uszkodzeniami
- Wbudowany tłumik w celu redukcji hałasu
- Miękki uchwyt zapewniający lepszą ergonomię pracy, co skutkuje redukcją zmęczenia operatora
- Progresywny spust umożliwia kontrolę mocy urządzenia w trakcie pracy
- Wysoka trwałość materiałów oraz nowoczesne rozwiązania mechaniczne zapewniają jakość i żywotność urządzenia
- Maks. moment obrotowy: 1898 Nm
- Prędkość bez obciążenia: 7700 obrotów na minutę
- Wbudowana dioda led umożliwia pracę w ciemnych przestrzeniach (możliwy demontaż i naładowanie)

KG 2,200 kg



NS.3500G | 1669,00 zł

### TYTANOWY KLUCZ UDAROWY 3/4"

- Prędkość bez obciążenia - 5300 obr./min
- Maksymalny moment 2115 Nm
- Ilość uderzeń na minutę - 950
- Zbierak 3/4"
- Średnie zużycie powietrza - 200 l/min
- Ciśnienie powietrza - 6,2 bar

KG 3,800 kg



NK.3000F | 2635,00 zł



## KLUCZ UDAROWY 1" PROSTY Z KRÓTKIM WRZECIONEM

- Mechanizm z podwójnym młotkiem o wyjątkowym momencie dokręcania 3390 Nm
- Dwustopniowy spust umożliwia operatorowi sterowanie prędkością lekkimi dotknięciami palców
- Jednoręczny przełącznik zmiany kierunku z dwoma poziomami siły dokręcania i odkręcania
- Uchwyty pokryte gumą „soft grip”, trwałe i izolujące przed zimnem i drganiami
- Odbójniki gumowe w strefie obudowy silnika
- Uchwyt boczny pokryty gumą „soft grip” z możliwością obrotu o 360°
- Niska masa (8 kg) bez uszczerbku dla mocy
- Bezpieczeństwo:

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



kg 8,100 kg

NM.3030F

3615,<sup>00</sup> zł

## KLUCZ UDAROWY 1" PROSTY Z DŁUGIM WRZECIONEM

- Dwustopniowy spust umożliwia operę torowi sterowanie prędkością lekkimi dotknięciami palców
- Jednoręczny przełącznik zmiany kierunku z dwoma poziomami siły dokręcania i odkręcania
- Mała masa (9 kg) bez uszczerbku dla mocy
- Długie wrzeciono umożliwiające dostęp do trudno dostępnych miejsc
- Bezpieczeństwo: podwójny system mocowania nasadki z pierścieniem czarnym i otworem umożliwiającym użycie kołka



kg 10,600 kg

NM.3030LF  
(długie wrzeciono)

3819,<sup>00</sup> zł

## SZLIFIERKA PNEUMATYCZNA DŁUGOPISOWA

- Do grawerowania, szlifowania detali lub zaokrąglania krawędzi podczas obróbki metalu
- Dostarczana w skrzynce z podstawowymi akcesoriami
- Kompatybilna ze wszystkimi akcesoriami o średnicy trzpienia 1/8"
- Kontrola prędkości obrotowej
- Moc silnika: 0,12 kW
- Poziomy hałas: 79,1 dB(A)
- Drgania: 2,37 m/s<sup>2</sup>/a
- Drgania: 0,7 m/s<sup>2</sup>/K
- Min. średnica przewodu: 10 mm - 3/8"
- Przyłącze narzędzia 1/4" NPT
- Średnie zużycie powietrza: 28,3 l/min
- Prędkość bez obciążenia: 70 000 obr./min
- Ciśnienie robocze: 6,2 bar



V.DGP150F

635,<sup>00</sup> zł

## SZLIFIERKA PROSTA 0,3 KM Z UCHWYTEM 6 mm

- Precyzyjna szlifierka z uchwytem 6 mm
- Trwały i mocny silnik o mocy 0,3 KM zapewniający wysoką wydajność
- Uchwyt pokryty gumą „soft grip”, trwałe i izolujące przed zimnem i drganiami
- Regulator prędkości łatwy do ustawienia w razie konieczności ograniczenia prędkości
- Wylot powietrza z tyłu zapobiegający wyrzutowi na operatora.
- Wbudowany tłumik i możliwość podłączenia rury wylotowej powietrza w celu obniżenia poziomu hałasu
- Doskonała kontrola dzięki progresywnemu spustowi umożliwiającemu zmianę prędkości

kg 0,644 kg



V.DG300F

389,<sup>00</sup> zł

## SZLIFIERKA KĄTOWA PROSTA

- Precyzyjna - 6 mm
- Wysoka wydajność - 0,5 KM
- Wygodna i poręczna
- Regulacja prędkości
- Długość: 177 mm

kg 0,675 kg



V.DG500F

555,<sup>00</sup> zł

## SZLIFIERKA KĄTOWA PROSTA

- Precyzyjna - 6 mm
- Wysoka wydajność - 0,5 KM
- Wygodna i poręczna
- Regulacja prędkości
- Długość: 267 mm

kg 1,015 kg



V.DG515F

919,<sup>00</sup> zł

## SZLIFIERKA KĄTOWA 90°

- Precyzyjna - 6 mm
- Wysoka wydajność - 0,5 KM
- Wygodna i poręczna
- Regulacja prędkości
- Długość: 175 mm

kg 0,780 kg



V.DGA505F

579,<sup>00</sup> zł



## SZLIFIERKA KĄTOWA 6 mm

Precyzyjna szlifierka z uchwytem 6 mm

- Przekładnia kątowa 120° zwiększająca ergonomię pracy w niektórych zastosowaniach
- Trwały i mocny silnik o mocy 0,3 KM zapewniający wysoką wydajność
- Uchwyt pokryty gumą „soft grip”, trwały i izolujący przed zimnem i drganiami
- Regulator prędkości łatwy do ustawienia w razie konieczności ograniczenia prędkości
- Wylot powietrza z tyłu zapobiegający wyrzutowi na operatora
- Wbudowany tłumik i możliwość podłączenia rury wylotowej powietrza w celu obniżenia poziomu hałasu
- Doskonała kontrola dzięki progresywnemu spustowi umożliwiającego zmianę prędkości



V.DGA310F

505,<sup>00</sup> zł

## SZLIFIERKA KĄTOWA 6 mm

Precyzyjna szlifierka z uchwytem 6 mm

- Przekładnia kątowa 90° umożliwiająca pracę na powierzchniach pionowych
- Trwały i mocny silnik o mocy 0,3 KM zapewniający wysoką wydajność
- Uchwyt pokryty gumą „soft grip”, trwały i izolujący przed zimnem i drganiami
- Regulator prędkości łatwy do ustawienia w razie konieczności ograniczenia prędkości
- Wylot powietrza z tyłu zapobiegający wyrzutowi na operatora
- Wbudowany tłumik i możliwość podłączenia rury wylotowej powietrza w celu obniżenia poziomu hałasu
- Doskonała kontrola dzięki progresywnemu spustowi umożliwiającego zmianę prędkości



V.DGA305F

519,<sup>00</sup> zł

## SZLIFIERKA PROSTA Z UCHWYTEM 6 mm

- Prędkość obrotowa: 20 000 obr./min
- Regulator prędkości
- Wylot powietrza z przodu
- Dolot powietrza: 1/4"
- Ciśnienie robocze: 6,2 bar
- Średnie zużycie powietrza: 113 l/min
- Moc: 0,3 kW

KG 0,824 kg



V.345F

315,<sup>00</sup> zł

## KLUCZ UDAROWY 3/8" MOTYLKOWY

- Spust „motylkowy” umożliwiający zmianę kierunku obrotów jedną ręką i płynną regulację
- Trwały mechanizm typu „Twin Rocking Dog” w solidnej aluminiowej obudowie
- Kulkowa blokada nasadki zapewniająca bezpieczeństwo
- Obrotowy wlot powietrza umożliwiający ustawienie w dowolnym położeniu
- 3-pozycyjne ustawienia mocy
- Prędkość bez obciążenia: 12 000 obr./min
- Moment maksymalny: 120 Nm
- Ilość uderzeń na minutę: 660
- Średnica przewodu: 3/8"

KG 0,672 kg



NJ.1400F2

609,<sup>00</sup> zł

## GRZECHOTKA KOMPAKTOWA 1/4"

- Obudowa: kompozyt
- Grzechotka: zamknięta
- Długość: 135 mm
- Maksymalny moment: 27 Nm
- Prędkość: 240 obr./min
- Regulacja mocy

KG 0,650 kg



VR.R127

499,<sup>00</sup> zł

## GRZECHOTKA 1/2" STANDARDOWA

- Obudowa: kompozyt
- Grzechotka: zamknięta
- Długość: 260 mm
- Maksymalny moment: 136 Nm
- Prędkość: 280 obr./min
- Regulacja mocy

KG 1,200 kg



VR.S3136

729,<sup>00</sup> zł

## GRZECHOTKA 1/2" TITANIUM

- Silnik o wysokich osiągnięciach 350 obr./min, zapewniający moment 88 Nm
- Główna tytanowa szczelna na pył dla większej trwałości
- Ergonomiczny korpus z dwóch materiałów kompozytowych, odporny na kwasy i rozpuszczalniki
- Blokada nasadki za pomocą przycisku
- Pierścień zmiany kierunku obrotów w pobliżu uchwytu
- Spust progresywny zapewniający doskonałą kontrolę prędkości
- Dostępny również w wymiarze 3/8": VR.JZ300F2
- Moment maksymalny 88 Nm
- Prędkość bez obciążenia 350 obr./min
- Zabierak kwadratowy 1/2"
- Ciśnienie robocze 6,2 bar
- Średnie zużycie powietrza 106 l/min
- Przyłącze narzędzia 1/4"
- Min. średnica przewodu: 10 mm - 3/8"
- Drgania 5,57 m/s<sup>2</sup>/a
- Drgania 1,04 m/s<sup>2</sup>/K
- Ciśnienie akustyczne 89,30 dB(A)
- Poziom hałasu 100,30 dB(A)

KG 1,480 kg



VR.SZ300F2

1285,<sup>00</sup> zł

## UDAROWA GRZECHOTKA PNEUMATYCZNA 1/2"

- Mechanizm z pojedynczym młotkiem, silny i solidny, zapewniający moment 271 Nm
- Wygodna miękka i ergonomiczna rękojeść, izolowana również przed zimnem
- Osłony przeciwuderzeniowe zapewniają wysoką trwałość narzędzia
- Spust progresywny zapewniający doskonałą kontrolę prędkości
- Mocowanie nasadki za pomocą pierścienia ciernego, pewne i szybkie
- Dostępny również w wymiarze 3/8": NJ.A1700F2
- Moment zrywania 271 Nm
- Moment roboczy 244 Nm
- Udry na minutę: 1700 ud./min
- Prędkość bez obciążenia 7200 obr./min
- Zabierak kwadratowy 1/2"
- Ciśnienie robocze 6,2 bar
- Średnie zużycie powietrza 143 l/min
- Średnie zużycie powietrza 5 cfm
- Przyłącze narzędzia 1/4"
- Min. średnica przewodu: 10 mm - 3/8"
- Drgania 29,96 m/s<sup>2</sup>/a
- Drgania 14,35 m/s<sup>2</sup>/K
- Ciśnienie akustyczne 98 dB(A)
- Poziom hałasu 109 dB(A)

KG 2,110 kg



NS.A1700F2

1045,<sup>00</sup> zł





## DWUKIERUNKOWA WIERTARKA PNEUMATYCZNA 10 mm - 3/8"

- Do prac wymagających średnich momentów: przewiercanie ram, uszkodzonych śrub
- Niski poziom hałasu
- Budowa kompozytowa
- Uchwyt samozaciskowy
- Łatwa zmiana kierunku
- Progresywny spust
- Wylot z tyłu
- Wielkość uchwytu: 10 mm
- Moc silnika: 0,5 kW
- Poziom hałasu: 83 dB (A)
- Drgania 0,4 m/s<sup>2</sup>/a
- Drgania 0,24 m/s<sup>2</sup>/K
- Min. średnica pr zewodu 10 mm - 3/8"
- Łącznik 1/4" N PT
- Zużycie powietrza śr. 113 l/min
- Prędkość bez obciążenia 1800 obr./min
- Ciśnienie robocze 6,2 bar



V.D100QR

**485,00 zł**

## WIERTARKA Z WRZECIONEM ZAMOZACISKOWYM 10 mm

- Automatyczne wrzeciono metalowe 10 mm
- Prędkość bez obciążenia: 2800 obr./min
- Średnie zużycie powietrza: 124 l/min
- Dolot powietrza: 1/4"
- Ciśnienie robocze: 6,2 bar
- Moc silnika: 0,45 kW
- Wrzeciono zamienne: V.103MFMA1



**KG** 1,661 kg

V.103MF

**705,00 zł**

## DWUKIERUNKOWA WIERTARKA PNEUMATYCZNA 13 mm - 1/2"

- Do prac intensywnych lub wymagających wysokich momentów: przewiercanie kołków, śrub wydechu
- Budowa kompozytowa
- Dwukierunkowa
- Progresywny spust
- Uchwyt kluczkowy
- Wielkość uchwytu: 13 mm
- Moc silnika: 0,36 kW
- Poziom hałasu: 87 dB (A)
- Drgania 4,5 m/s<sup>2</sup>/a
- Drgania 0,94 m/s<sup>2</sup>/K
- Min. średnica pr zewodu 10 mm - 3/8"
- Łącznik 1/4" N PT
- Zużycie powietrza śr. 80 l/min
- Prędkość bez obciążenia 400 obr./min
- Ciśnienie robocze 6,2 bar



V.D130KR

**1009,00 zł**

**KG** 1,435 kg

## PRZEDŁUŻONA SZLIFIERKA PNEUMATYCZNA 100 mm

- Do zastosowań w miejscach trudno dostępnych: most tylny, kołnierze wylotów
- Niski poziom hałasu
- Osłona regulowana, 8 położeń (126°)
- Uchwyt pochłaniający drgania
- Zabezpieczona osłona
- Wylot z tyłu
- Złącze obrotowe
- Dźwignia bezpieczeństwa
- Tarcza o średnicy 100 mm
- Moc silnika: 0,7 kW
- Poziom hałasu: 88 dB (A)
- Drgania 2,4 m/s<sup>2</sup>/a
- Drgania 1,44 m/s<sup>2</sup>/K
- Min. średnica przewodu 10 mm - 3/8"
- Łącznik 1/4" N PT
- Zużycie powietrza śr. 113 l/min
- Prędkość bez obciążenia 17 000 obr./min
- Ciśnienie robocze 6,2 bar



**KG** 2,193 kg

V.CE100F

**789,00 zł**

## PNEUMATYCZNA SZLIFIERKA KĄTOWA 75 mm - 3"

- Do cięcia prostego: śruby, wylot, blacharstwo
- Niski poziom hałasu
- Uchwyt pochłaniający drgania
- Zabezpieczona osłona
- Regulacja powietrza i złącze obrotowe
- Dźwignia bezpieczeństwa
- Tarcza o średnicy 75 mm
- Moc silnika: 0,5 kW
- Poziom hałasu: 79 dB (A)
- Drgania 1,6 m/s<sup>2</sup>/a
- Drgania 0,96 m/s<sup>2</sup>/K
- Min. średnica przewodu 10 mm - 3/8"
- Łącznik 1/4" N PT
- Zużycie powietrza śr. 113 l/min
- Prędkość bez obciążenia: 20 000 obr./min
- Ciśnienie robocze 6,2 bar



V.C75F

**369,00 zł**

**KG** 1,154 kg

## PNEUMATYCZNA WIERTARKA KĄTOWA 10 mm - 3/8"

- Do wiercenia w miejscach trudno dostępnych
- Przekładnia kątowa pod kątem 90° zapewniająca lepszy dostęp
- Dwukierunkowa
- Uchwyt zaciskowy na klucz
- Rozwartość uchwytu: 10 mm
- Moc silnika: 0,35 kW
- Poziom hałasu: 84 dB(A)
- Drgania: 0,5 m/s<sup>2</sup>/a
- Drgania: 0,3 m/s<sup>2</sup>/K
- Min. średnica przewodu: 10 mm — 3/8"
- Przyłącze narzędzia 1/4" NPT
- Średnie zużycie powietrza: 113 l/min
- Prędkość bez obciążenia: 1200 obr./min
- Ciśnienie robocze: 6,2 bar



**KG** 1,327 kg

V.DA100KR

**555,00 zł**



## SZLIFIERKA WIELOFUNKCYJNA

- Prędkość obrotowa: 3500 obr./min
- Poziom hałasu: 81 dB
- Dostarczana w skrzynce z następującymi elementami:
  - V.500FWBF11: 1 szczotka miękka 11 mm
  - V.500FWBF22: 1 szczotka miękka 22 mm
  - V.500FWBC11: 1 szczotka twarda 11 mm
  - V.500FWBC22: 1 szczotka twarda 22 mm
  - V.500FRE: 1 szczotka kompozytowa miękka
  - V.500FWBPRE: 1 szczotka kompozytowa twarda
  - V.500FA11/V.500FA22: 2 łączniki do mocowania szczotek



kg 3,740 kg

V.500F | 1719,00 zł

## WYRZYNARKA

- Cięcie proste i po linii krzywej
- Do powierzchni płaskich i wypukłych
- Prowadnica brzeszczotu z regulacją
- Ruch: 10 000 oscylacji/min
- Średnie zużycie powietrza: 32 l/min
- Dolot powietrza: 1/4"
- Śr. wewnętrzna przewodu elastycznego: 10 mm
- Dostarczana z 3 brzeszczotami 10 zębów/cm i 3 brzeszczotami 12 zębów/cm
- Zestaw 6 brzeszczotów 12 zębów/cm: V.770F1
- Zestaw 6 brzeszczotów 10 zębów/cm: V.770F2



kg 0,820 kg

V.770F | 539,00 zł

## SZLIFIERKA ROTACYJNA 150 mm - MIMOŚRÓD 5 mm

- System regulacji prędkości obrotowej
- Podłączenie do odciągu centralnego
- Prędkość obrotowa: 10000 obr./min
- Średnie zużycie powietrza: 105 l/min
- Dolot powietrza: 1/4"
- Ciśnienie robocze: 6,2 bar
- Mimośród tarczy: 5 mm
- Dostarczana z podeszwą velcro na 6 otworów
- Tarcza zamienna: V.252A1



kg 1,188 kg

V.252F | 815,00 zł

## PRZYRZĄD DO GRAWEROWANIA

- Narzędzie przeznaczone do grawerowania materiałów twardych (stal hartowana, kamień, szkło, ceramika), dzięki ostrzu z węgla wolframu
- Dostarczany z:
  - przewodem zasilającym o dł. 1,5 m
  - złączem z gwintem zewnętrznym 1/4"
  - końcówką standardową
- Ilość cykli: 36 000 uderzeń/min
- Zużycie powietrza bez obciążenia: 30 l/min
- Gwint wlotu powietrza: 1/4"
- Ciśnienie robocze: 5 - 7 bar
- Poziom hałasu: 78,4 dB (A)



kg 0,402 kg

V.820F | 609,00 zł

## SZCZYPCE PNEUMATYCZNE DO ZAGNIATANIA KRAWĘDZI BLACH

- Narzędzie dwufunkcyjne: zagniatanie krawędzi blach i wybijanie otworów
- Zgodne z wymaganiami dla nadwozi pojazdów
- Głowica obrotowa
- Średnica przebijania: 8 mm
- Moc przebijania: 1 kW
- Poziom hałasu: 81 dB(A)
- Drgania: 2,1 m/s<sup>2</sup>/a
- Drgania: 0,7 m/s<sup>2</sup>/K
- Min. średnica przewodu: 10 mm - 3/8"
- Przyłącze narzędzia 1/4" NPT
- Średnie zużycie powietrza: 113 l/min
- Zdolność prostowania: 1,2 mm
- Ciśnienie robocze: 6,2 bar



kg 1,322 kg

V.PF300F | 845,00 zł

## ZWIJACZ DO PRZEWODÓW POWIETRZNYCH

- Długość 15 m
- Wspornik do 15 bar
- Dostosowana do wszystkich narzędzi o dużym zużyciu powietrza
- Ø wewnętrzna 10 mm
- Metalowa sprężyna powrotna
- Przewod z poliuretanu
- Wylot 3/8" NPT



kg 7,800 kg

N.709 | 959,00 zł

## ZESTAW 14 KOŃCÓWEK UDAROWYCH 1/2"

- Zawiera:
  - 2 nasadki z uchwytem do końcówek 1/2", 6-kątne 1/2" i 5/16"
  - 6-kątne: 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
  - Torx® nr 30 - 40 - 45 - 50 - 55
  - Phillips® nr 2 - 3 - 4
  - Skrzynka plastikowa BP.MBOXS
  - Wkładka termoformowana PL.S01

kg 0,800 kg



NHX.14B | 495,00 zł

## ZESTAW NASADEK UDAROWYCH 3/4" OD 19 DO 42 mm

- Dla Państwa bezpieczeństwa należy zawsze używać nasadek udarowych z odpowiednimi pierścieniami i kołkami zabezpieczającymi
- Zawiera:
  - nasadki: NK.19A - NK.21A - NK.22A - NK.23A - NK.24A - NK.26A - NK.27A - NK.28A - NK.29A - NK.30A - NK.32A - NK.34A - NK.36A - NK.38A - NK.41A - NK.42A
  - pierścienie: BA.38A
  - kołki: GA.37A
  - akcesoria: NK.210A i NK.240A.
- Skrzynka metalowa BT.111, wym. (dł. x gł. x wys.): 396 x 224 x 82 mm
- Wkładka PL.79A



kg 12,400 kg

NK.500E | 2049,00 zł



## ZESTAW NASADEK UDAROWYCH 1/2" KRÓTKICH I DŁUGICH OD 10 DO 32 mm

- Nasadki o długości standardowej: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- Nasadki długie: 10 - 13 - 16 - 18 mm
- Nasadki do felg aluminiowych: 17 - 19 - 21 mm
- Przedłużacz: R.215A
- Dopasowane pierścienie i kołki
- Kasetka plastikowa BP.109 wym.: (dł. x gł. x wys.): 478 x 234 x 72 mm
- Wkładka PL.716

KG 5,100 kg



NS.550B

719,00 zł

## ZESTAW 3 NASADEK UDAROWYCH 1/2" DŁUGICH, CIENKOŚCIENNYCH DO NAKRĘTEK KÓŁ

- Zawiera nasadki długie NSB.17 - NSB.19 - NSB.21
- Seria specjalna do nakrętek kół

KG 0,740 kg



NSB.3

195,00 zł

## ZESTAW NASADEK UDAROWYCH METRYCZNYCH 1/2" 6-KĄTNYCH NA SZYBIE

- Zawiera wymiary najczęściej stosowane w motoryzacji: NS.13A - NS.14A - NS.16A - NS.17A - NS.18 - NS.19A - NS.21A - NS.22A - NS.24A
- Niezbędne uzupełnienie wszystkich kluczy udarowych 1/2"
- Dostarczany na szynie (CKS.95)

KG 1,200 kg



NS.J9

309,00 zł

## NASADKI ALUMINIOWE

- Osłonki z Teflonu do ochrony felg ze stopów
- Nowa kasetka – Detection Box
- Rozmiary:
  - NSI.3L: 17 - 19 - 21
  - NSI.5L: 15 - 17 - 19 - 21 - 22



NSI.3L  
(zestaw)

195,00 zł

NSI.5L  
(zestaw)

389,00 zł

## NASADKI UDAROWE TORX® DŁUGIE

- Normy ISO17111-1 TMD-701
- Zakres od TX.10L do TX.24L
- Długość 70 mm
- Zabierak L 1/2"
- Wkładka plastikowa: PL.M09
- Kasetka plastikowa: BP.MBOXM



NSTXL.J8A

499,00 zł

## NASADKI UDAROWE TORX® TRZPIENIOWE

- Normy ISO17111-1 TMD-702
- Zakres od TX.20L do TX.70L
- Długość 78 mm
- Zabierak L 1/2"



NSXL.J9A

485,00 zł

## ZESTAW 7 NASADEK UDAROWYCH XZN® 1/2"

- NSV: M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18
- Dostarczany w kasetce (PL.S07)



NSV.J7A

399,00 zł

## ZESTAW 5 NASADEK UDAROWYCH 1/2" XZN®

- Zestaw 5 nasadek udarowych XZN® 1/2"
- Zawiera: NSVL: M10 - M12 - M14 - M16 - M18
- Dostarczany w kasetce (PL.S06)



NSVL.J5A

249,00 zł





## ZESTAW 7 NASADEK DŁUGICH 1/2" XZN®

- SV.LB: M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18
- Długość: 100 mm



SVL.J7A

275,<sup>00</sup> zł

## ZESTAW 7 NASADEK KRÓTKICH XZN® 1/2"

- SV.B: M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18
- Długość: 60 mm



SV.J7A

229,<sup>00</sup> zł

## ŚCIĄGACZ Z CHWYTEM ZEWN./WEWN. NA 2 LUB 3 ŁAPY

- Chwyty zewnętrzne: Ø 7 - 140 mm
- Chwyty wewnętrzne: Ø 23 - 130 mm
- Dostarczany z:
  - 1 kpl. łap zewnętrznych
  - 1 kpl. łap wewnętrznych

kg 2,100 kg



U.306PB

399,<sup>00</sup> zł

## ŚCIĄGACZ Z CHWYTEM ZEWN./WEWN. NA 2 LUB 3 ŁAPY

- Chwyty zewnętrzne: Ø 10 do 180 mm
- Chwyty wewnętrzne: Ø 50 do 170 mm
- Dostarczany z: 1 kpl. łap zewnętrznych oraz z 1 kpl. łap wewnętrznych.



U.306-180PB

655,<sup>00</sup> zł

## ŚCIĄGACZ Z 2 ŁAPAMI CIENKIMI

- Ściągacz z 2 łapami cienkimi, samozaciskowymi i sprężyną powrotną
- Zakres: U.14a 10-45 mm; U.14a 10-35 mm
- Wymiary: 85x150x38 mm
- Wygoda: ściągacz z łapami samozaciskowymi za pomocą sprężyny powrotnej; ściągacz utrzymywany jest na łożysku nawet, jeżeli nie jest napięty
- Przykład użycia = zaciski akumulatora

kg 2,100 kg



U.14A

145,<sup>00</sup> zł

U.14L

149,<sup>00</sup> zł

## ŚCIĄGACZ Z CHWYTEM ZEWNĘTRZNYM DŁUGIMI

### Bezpieczeństwo:

- blokada łap na łożysku za pomocą nakrętki środkowej; brak ryzyka spadnięcia ściągacza z łożyska; śruba z ogranicznikiem momentu; ścięcie kołka w przypadku przekroczenia dopuszczalnego momentu; dostarczany 2 kołkami zapasowymi; zestaw 3 kołków zapasowych: U.306-24J3
- Wyposażony w pierścieni anty-obrotowy U.20-12; pierścieni zabezpiecza śrubę w przypadku użycia pręta w celu zapobiegania obracania się ściągacza
- Adaptowalne urządzenia pomocnicze do ściągaczy: młot bezwładnościowy U.2
- Zakres: U.20 25-170 mm; U.20B 25-260 mm



U.20  
(Krótkie łapy)

1025,<sup>00</sup> zł

U.20B  
(Długie łapy)

1149,<sup>00</sup> zł

## ŚCIĄGACZ HYDRAULICZNY 10 TON + 3 ZESTAWY ŁAP

- Uniwersalne: montaż 2 lub 3 łap
- Bezpieczeństwo: siła jest hydraulicznie ograniczana do 10 ton. Brak ryzyka zerwania narzędzia
- Zawiera:
  - siłownik hydrauliczny 10 ton (100 kN) U.312-01 + końcówka prowadząca U.312-02 + zestaw 2 przedłużaczy U.312-03
  - korpus na 2 lub 3 łapy U.312-04 + śruba centrująca U.312-04-01 + zestaw 3 śrub/nakrętek U.312-04-02
  - 3 zestawy łap: U.312G160, U.312G210 i U.312G260
- Dostarczane w walizce plastikowej o wymiarach (dł. x szer. x wys.): 565 x 412 x 105 mm



 13,200 kg

U.312HJ3 | **2889,00 zł**

## ŚCIĄGACZ HYDRAULICZNY 10 TON + 4 ZESTAWY ŁAP

- Uniwersalne: montaż 2 lub 3 łap
- Bezpieczeństwo: siła jest hydraulicznie ograniczana do 10 ton; brak ryzyka zerwania narzędzia
- Zawiera:
  - siłownik hydrauliczny 10 ton (100 kN) U.312-01 + końcówka prowadząca U.312-02 + zestaw 2 przedłużaczy U.312-03
  - korpus na 2 lub 3 łapy U.312-04 + śruba centrująca U.312-04-01 + zestaw 3 śrub/nakrętek U.312-04-02
  - 4 zestawy łap: U.312G110, U.312G160, U.312G210 i U.312G260
- Dostarczane w walizce plastikowej o wymiarach (dł. x szer. x wys.): 565 x 412 x 105 mm



 14,400 kg

U.312HJ4 | **3199,00 zł**

## ZESTAW ŚCIĄGACZY Z 2 ŁAPAMI PRZESUWNymi

- Wszechstronność: możliwość stosowania łap wewnętrznych i zewnętrznych
- Konstrukcja zapobiega ślizganiu się

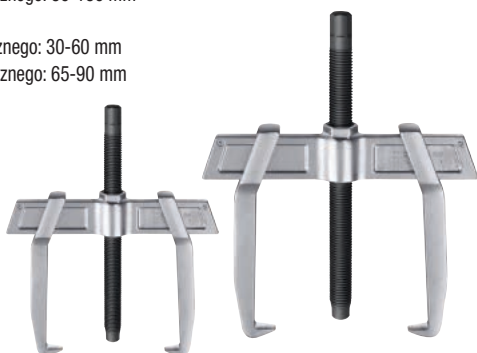
### u.232-130

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

### u.232-65

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

 0,400 kg



U.232J2PB | **335,00 zł**

## ŚCIĄGACZ DO RAMION WYCIERACZEK

- Ściągacz z rozpórką może być używany do ramion z wbudowanym spryskiwaczem
- Każdy zaczep można zdjąć w celu lepszego usytuowania ściągacza na ramieniu wycieraczki
- Wielkość śr. : 44 mm



CR.D10 | **295,00 zł**

## ŚCIĄGACZ Z CHWYTEM ZEWNĘTRZNYM

- Uniwersalność: montaż 2 lub 3 łap - możliwe przekształcenie w ściągacz z chwytem wewnętrznym z łapami U.310G3 + śruba U.20B1
- Wygoda: ściągacz z łapami samozaciskowymi za pomocą sprężyny powrotnej ściągacz utrzymywany jest na łożysku nawet, jeżeli nie jest napięty
- Bezpieczeństwo: blokada łap na łożysku za pomocą pokrętki - brak ryzyka spadnięcia ściągacza z łożyska
- Adaptowalne narzędzia pomocnicze do ściągaczy: śruba hydrauliczna U.3 i młot bezwładnościowy U.2
- Chwył zew.: 15-170 mm
- T (kN): 100
- Śruba 24 mm

 4,600 kg



U.310-170 | **1229,00 zł**

## ŚCIĄGACZ Z CHWYTEM ZEWNĘTRZNYM

- Uniwersalność: montaż 2 lub 3 łap - możliwe przekształcenie w ściągacz z chwytem wewnętrznym z łapami U.310G3 + śruba U.20B1
- Wygoda: ściągacz z łapami samozaciskowymi za pomocą sprężyny powrotnej - ściągacz utrzymywany jest na łożysku nawet, jeżeli nie jest napięty
- Bezpieczeństwo: blokada łap na łożysku za pomocą pokrętki - brak ryzyka spadnięcia ściągacza z łożyska
- Adaptowalne narzędzia pomocnicze do ściągaczy: śruba hydrauliczna U.3 i młot bezwładnościowy U.2
- Chwył zew.: 15-250 mm
- T (kN): 100
- Śruba 24 mm

 5,600 kg



U.310-250 | **1289,00 zł**

## ŚCIĄGACZ HYDRAULICZNY 30 TON Z CHWYTEM ZEWNĘTRZNYM

- Siła ściągnięcia: 30 ton; 300 kN
- Wyposażony w 3 łapy z chwytem zewnętrznym
- 1 siłownik drażony UWG.330 ze śrubą UWG.330H01
- Użytkowanie z pompą 700 bar UWP.10MA
- Wymiary: 900 x 300 x 300 mm
- Przy montażu siłownika hydraulicznego użytkowanie tylko z 3 łapami!!!



Ref.	C min.-maks. (mm)	P maks. (mm)	Ø (mm)	KG (kg)
U.330H	100-530	395	21	55,600

U.330H **7685,00 zł**

## SIŁOWNIK 30 TON NA ŚRUBĘ MECHANICZNĄ

- Posuw: 5 mm
- Ścinanie kołka przy 110 Nm
- Dostarczany z 2 podkładkami ustalającymi o wysokości 25 i 50 mm
- Ø tłoka: 33 mm
- Długość 260 mm; wysokość tba: 35 mm
- Udźwig: 30 ton; 300 kN
- Śruba 6-kątna 19 mm

KG 1,900 kg



U.33A **755,00 zł**

## ŚCIĄGACZ Z KOŃCÓWKAMI ROZPIERAJĄCYMI

- Zakres: Ø 70 do 160 mm
- Przepisanie tarcz końcówek „rozpierających”:
  - tarcza końcówki nr 1: zakres 70 - 100 mm
  - tarcza końcówki nr 2: zakres 100 - 136 mm
  - tarcza końcówki nr 3: zakres 130 - 160 mm
- Zestaw 3 tarcz końcówek rozpierających zamiennych: U.28J3
- Adaptowne urządzenia pomocnicze do ściągnięcia: ściągnacz ramowy U.30
- Zestaw zawiera:
  - 1 ściągnacz U.28
  - 1 pętla ściągnięcia U.30
- Zakres: Ø 70 do 160 mm
- Dostarczany w kasecie metalowej BT.111 (396 x 224 x 82 mm) z wkładką PL.168
- Waga:
  - U.28 3,300 kg
  - U.28J1 9,500 kg



U.28 **1459,00 zł**

U.28J1 (zestaw) **2675,00 zł**

## POMPA RĘCZNA O 2 SZYBKOŚCIACH PRZEPŁYWU

- Pompa ręczna, wyposażona w manometr i zawór bezpieczeństwa, posiada 2 szybkości przepływu:
  - 1 stopień: duży przepływ, maks. ciśnienie: 50 bar
  - 2 stopień: mały przepływ, maks. ciśnienie: 700 bar
- Pojemność oleju: 1500 do 2500 cm<sup>3</sup>
- Wymiary: 450 x 170 x 160 mm

KG 12,500 kg



UWP.10MA **3779,00 zł**

## ŚCIĄGACZE Z 2 ŁAPAMI Z BLOKOWANIEM

- Wielofunkcyjny: możliwe przekształcenie w chwyt wewnętrzny lub zewnętrzny z tymi samymi łapami
- Bezpieczeństwo: pokrętko blokady łap



Ref.	Chwyt zewn. min.-maks. (mm)	Chwyt wew. min.-maks. (mm)	Maks. (mm)	KG (t)	CENA Zł
U.32T6-16	20-160	130-250	140	6	509,00
U.32T6-20	20-200	130-290	140	6	605,00
U.32T15-25	25-250	180-380	170	15	905,00
U.32T15-35	25-300	180-480	270	15	1005,00
U.32T15-50	25-500	180-530	270	15	1769,00

## ŚCIĄGACZ HYDRAULICZNY DO PRZEGUBÓW KULOWYCH

- Do przegubów samochodów ciężarowych i autokarów
- Moc siłownika: 8 ton
- Wymiary (szer. x dł. x wys. x śr.): 100 x 480 x 400 x 36 mm
- U.18-36: Ściągnacz mechaniczny



U.18-36 **555,00 zł**

U.18H36 **1115,00 zł**



## ZESTAW DO MECHANIKI OGÓLNEJ

- Zawiera:
  - U.32T2-8: ściągacz z łapami przesuwными 2 ton i zestaw łap długich; zasięg P1: 105 mm, P2: 185 mm
  - U.32T6-20: ściągacz z łapami przesuwными 6 ton i zestaw łap długich; zasięg P1: 150 mm, P2: 280 mm
  - U.53T2: odklejjacz (zakres 15 - 110 mm)
  - U.33A: siłownik 30 ton
- Dostarczane w kasecie z blachy. BT.108 z wkładką PL.287 (wkładka wyjmowana) i PL.288 (wkładka na dnie kasety)



U.102T | **3695,00 zł**

## ZESTAW: ODKLEJJACZ 60 mm I PĘTLA ŚCIĄGAJĄCA

 3,400 kg

- Zawiera:
  - 1 odklejjacz U.53T1 = zakres =  $\emptyset$  5 do 60 mm
  - 1 pętla ściągająca U.53K1 = zakres  $\emptyset$  40 do 110 mm
  - zasięg maks.: 180 mm
  - 8 końcówek U.53E gwintowanych: M4 - M5 - M6 - M8
  - 2 łączniki U.53H1
- Dostarczany w skrzynce plastikowej BP.112 z wkładką PL.296A



U.53J1 | **1085,00 zł**

## ZESTAW „UTRZYMANIE RUCHU”

- Do ściągania łożysk od 8 do 38 mm
- Zawiera:
  - 1 zestaw 6 tulejek rozprężnych U.49P2 do U.49P7
  - 2 pętle ściągające U.53KL0 i U.53KL2
  - końcówkę U.49BR1
- Dostarczany w kasecie plastikowej z wkładką PL.711



U.49PJ2 | **1199,00 zł**

## ZESTAW DO KONSERWACJI

- Do ściągania łożysk od  $\emptyset$  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
- Dostarczany w skrzynce plastikowej BP.109 z wkładką PL.711

 3,500 kg



U.49PJ1 | **2069,00 zł**

**NOWOŚĆ****BOOSTER INFINIMAX 2**

Nowy interfejs Boostera wskazuje stan naładowania urządzenia:

- Stały zielony: Booster gotowy do startu pojazdu
- Miga na zielono: Booster gotowy do startu pojazdu (może nie mieć mocy wystarczającej do uruchomienia pojazdu)
- Migające żółte: Booster wymaga ładowania
- Migające czerwone z brzęczykiem: odwrócona polaryzacja, przepięcie (booster podłączony do baterii > 15 V)
- Praca w przedziale od -10°C do +40°C
- Ochrona przed zwarcieniem
- Nadaje się do wszystkich pojazdów wyposażonych w baterie 12 V
- Napięcie znamionowe: 12 V
- Maksymalne natężenie: 900 A

- Kabel: 100% miedź, 25 mm x 77 cm
- Izolowane zaciski klasy profesjonalnej
- Waga: 5,8 KG
- Wymiary: 40 x 24,5 x 11,5 cm
- Gwarancja: 5 lat
- Certyfikat CE



UCB12A

**3615,00 zł****BOOSTER 12 V**

- Do silników benzynowych i diesel
- Pojemność: 20 Ah
- Podwójnie izolowany kabel miedziany o długości 155 cm
- Zaciski 650 A wykonane z brązu
- Bezpiecznik: 300 A
- Prąd szczytowy: 1860 A
- Prąd rozruchowy: 700 A (5 sekund)
- Wskaźnik ładowania
- Napięcie akumulatora: 12 V
- Możliwość podłączenia do gniazda zapalniczki samochodowej



B12.1B

**1485,00 zł****BOOSTER 12 V - 24 V**

- Do silników benzynowych i diesel
- Pojemność: 2 x 20 Ah
- Podwójnie izolowany kabel miedziany o długości 155 cm
- Zaciski 850 A wykonane z brązu
- Bezpiecznik: 300 A + alarm dźwiękowy
- Prąd szczytowy: 3700 A
- Prąd rozruchowy: 1400 A (5 sekund)
- Wskaźnik ładowania
- Napięcie akumulatora: 12 - 24 V
- Możliwość podłączenia do gniazda zapalniczki samochodowej



B124.1A

**3529,00 zł****NOWOŚĆ****BOOSTER 12 V-24 V**

- Do silników benzynowych i diesel
- Wybór napięcia za pomocą złącza (0-12-24 V)
- Wskaźnik naładowania
- Bezpiecznik 500 A + brzęczyk
- Podwójnie izolowane kable miedziane 70 mm<sup>2</sup> – 210 cm
- Zaciski: proste 850 A z brązu
- Wydajność: 2 x 50 Ah
- Duże kółka
- TCA: 1000 A (rzeczywista wartość mierzona przy zaciskach (9 V mini, 20°C, w ciągu 10 sekund)
- Ładowarka 12 V, 7 A
- 2 letnie gwarancja na wszystkie podzespoły z wyjątkiem akumulatora (1 rok gwarancji)
- Prąd rozruchowy: 3200 A
- Prąd szczytowy (maks.) 7750 A



B124.HD

**11 689,00 zł**





## MULTIMETR WYSOKIEGO NAPIĘCIA I TESTER IZOLACJI

- Dostosowany do samochodów hybrydowych i elektrycznych
- Wykrywanie „ucieczek” prądu: miernik z trybem kontroli obwodów wysokiego napięcia
- Dołączony pokrowiec ochronny
- Może być używany z amperomierzem 711A.P500
- Tester izolacji od 1 do 4000 m $\Omega$  @ 250 V, 500 V, 1000 V
- Prąd stały/zmienny: pomiar od 0 do 600 V
- Prąd stały/zmienny: pomiar od 0 do 400 mA
- Omomierz: 0 do 40 m $\Omega$
- Tester diody
- Test ciągłości
- Pomiary wg norm IEC-61010 (CATIII600V)



715

**1335,00 zł**

## TESTER BEZPIECZEŃSTWA DDT/VAT

- Umożliwia sprawdzenie braku napięcia „VAT”, czujnik fazy, tester ciągłości połączenia, tester wyłącznika różnicowoprądowego 30 mA, wskaźnik zmiany fazy
- Test wyłączników różnicowoprądowych 30 mA
- Zgodny z normami NF EN 61010-600 V cat III i IEC 61243-3 (VAT/DDT)
- Rozstaw końcówek stykowych 19 mm do szybkiego testowania gniazdek europejskich
- Zestawy końcówek stykowych 701B-L (część odłączana), bez bezpiecznika
- Autotest
- Multitester napięcia
- Oznaczenie zera
- Test ciągłości



701B

**359,00 zł**

## AMPEROMIERZ CĘGOWY

- Kompatybilny z większością multimetrów
- RMS 600 V Cat IV
- Nowoczesny design
- Zakres pomiarowy od 5 mA-30 A
- Średnica pierścienia 19 mm



711A.P500

**579,00 zł**

## MIERNIK UNIWERSALNY

- Automatykna kalibracja, szeroki wyświetlacz LCR z podświetleniem, odporny na działanie agresywnych czynników otoczenia
- Voltomierz: AC / DC od 0 do 600 V
- Amperomierz: AC / DC od 0 do 10 A
- Omomierz: 0 do 40 m $\Omega$
- Faradomierz: 0 do 100  $\mu$ F
- Częstotliwościomierz: 0 do 100 kHz
- Stosunek cykliczny: 0,1% do 99,9%
- Test ciągłości
- Idealny do obsługi technicznej w warunkach przemysłowych, naprawach podzespołów elektronicznych



711A

**835,00 zł**



## MULTIMETR

- Pomiar RMS / 600V CAT III
- Może być użytkowany z amperomierzem cęgowym 711A.P500
- Pomiar bezstykowy prądów AC/DC od 0 do 500 A możliwy za pomocą cęgow 711A.P500, opcja dodatkowa - automatyczne ustawienie zera
- Dostarczany z parą końcówek stykowych, przewodem do testowania akumulatora, czujnikiem temperatury i pokrowcem ochronnym

### AUTOMATYCZNA KALIBRACJA

- Voltomierz-amperomierz
- Omomierz - tester ciągłości połączenia
- Test diody
- Pomiar temperatury
- Stosunek cykliczny, kąt krzywki
- Pomiar oporu wewnętrznego akumulatorów
- Obrotomierz (z opcjonalnym zaciskiem)
- Pomiar częstotliwości



714A | **1189,00 zł**

## CEGOWY MIERNIK UNIWERSALNY

- Pomiar RMS/600 V KAT III
- Voltomierz: AC / DC od 0 do 600 V
- Amperomierz: AC / DC od 0 do 400 A
- Omomierz: 0 do 20 mΩ
- Test ciągłości
- Tester diod < 50 Ω
- Dostarczany z pokrowcem ochronnym i parą
- Bezstykowy pomiar prądu: bez ryzyka zwarcia w razie nieprawidłowego użycia
- Automatyczna kalibracja, wyświetlacz LCR z podświetleniem, odporny na działanie agresywnych czynników otoczenia



712A | **1439,00 zł**

## NOWOŚĆ

### AMPEROMIERSZ CĘGOWY 20 A - 1500 A

- Umożliwia pomiar prądu bezdotykowo
- Pomiar prądu stałego i zmiennego AC / DC: 20 A - 400 A AC / DC: 400 A - 1500 A
- Średnica szczęk: 53 mm
- Maksymalna średnica kabla 52 mm
- Kategoria IV - 600 V
- Kompatybilne z multimetrami 711, 714



720.P1500PB | **479,00 zł**

## TERMOMETR NA PODCZERWIĘĆ

- Umożliwia wykonywanie pomiarów temperatury bez kontaktu za pomocą fal podczerwieni z celownikiem laserowym lub przez podłączenie czujnika K do pomiarów kontaktowych
- Zakres pomiaru IR: od -60°C do 500°C
- Stosunek D/S: 11/1
- Emisyjność: regulowana
- Tryb: min./maks., różnicowy, średnia
- Sondy kontaktowe: DX.12-06, DX.12-08, DX.12-11, DX.12-15, DX.12-17, DX.12R



DX.T100 | **459,00 zł**

## TESTER ŚWIEC ŻAROWYCH DIESEL

- Działa ze świecami żarowymi:
  - o wszystkich napięciach
  - ceramicznych i metalowych
- Napięcie zasilania 11,8 V do 13,6 V
- Kontrola napięcia w zakresie 3,5 - 12 V
- Łatwy odczyt za pomocą diod
- Zwiększenie niezawodności poprzez minimalizację ryzyka nieprawidłowej interpretacji wyników
- Optymalne rozmieszczenie przewodów

kg 0,250 kg



DX.10A | **479,00 zł**

## TESTER AKUMULATORÓW Z DRUKARKĄ

- Tester akumulatorów 6 - 12 V
- Tester układów ładowania 12 - 24 V
- Wbudowana drukarka
- Szczypce i przewody wymienne
- Zgodny z pojazdami Start & Stop
- Zgodny z akumulatorami kwasowo-ołowiowymi:
  - AGM
  - EFB
  - płynny elektrolit
  - żelowy
  - bezobsługowy
- Długość: 220 mm
- Szerokość: 120 mm
- Wysokość: 40 mm
- Długość przewodów: 1,9 m



BAT.TEST | **1485,00 zł**

**NOWOŚĆ****ŁADOWARKI  
AKUMULATORÓW****UNIWERSALNE**

- Zaprojektowany do ładowania wszystkich rodzajów akumulatorów kwasowo-ołowiowych
- Kompatybilny z pojazdami oraz bateriami typu Start & Stop

**BEZPIECZNE**

- Ochrona przed odwrotną polaryzacją
- Tryb konserwacji akumulatora
- Technologia bez iskiei
- Napięcie wyjściowe ograniczone do 14,7 V

**FUNKCJONALNE**

- Inteligentny program ładowania
- Poziom naładowania kontrolowany przez wbudowany mikroprocesor

**AKCESORIA**

- Izolowane zaciski i druty (z bezpiecznikiem - tylko do modeli BC126)

**BC126 - Ładowarka 12 V**  
(maksymalny prąd wyjściowy 6 A)

**355,00 zł**

**BC1215 - Ładowarka 12 V**  
(maksymalny prąd wyjściowy 15 A)

**449,00 zł**

**BC2410 - Ładowarka 24 V**  
(maksymalny prąd wyjściowy 10 A)

**499,00 zł****AKCESORIA DIAGNOSTYCZNE**

- Łatwość dostępu do złączek
- Do obwodów poniżej 49 V

**Zawartość:**

- 1 futerał nylonowy
- 2 przewody pomiarowe
- 2 igły
- 2 sondy
- 1 etui na igły

**DX.SET****149,00 zł****AKCESORIA DIAGNOSTYCZNE****KG 2,900 kg**

- Do wykonania przeglądu pojazdu w wymagającego pomiaru na małych złączach bez ich uszkodzenia
  - Wszystkie akcesoria mogą być stosowane z testerem elektrycznym lub urządzeniem diagnostycznym
  - Przykłady zastosowań:  
Test obwodu poduszki powietrznej, kontrola obwodów MAP i czujnika położenia przepustnicy, pomiar napięcia lub prądu
  - Do obwodów poniżej 49 V
- Zawartość:**
- 36 złączy męskich: D X.CONECT-1
  - 36 złączy żeńskich: D X.CONECT-2
  - 1 zestaw akcesoriów - 8 elementów: DX.CONECT-3
  - 12 akcesoriów diagnostycznych: D X.CONECT-4

**DX.CONECT****889,00 zł****NOWOŚĆ****AUTOTESTER**

- Test ciągłości w celu wykrycia błędów w obwodzie elektrycznym
- Prosty w użytkowaniu

**Dane techniczne:**

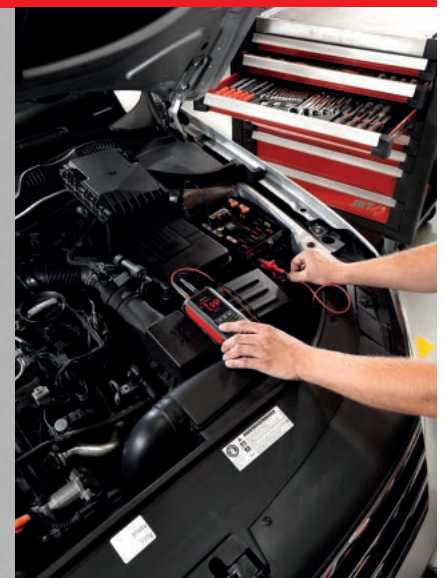
- Wszystkie akcesoria są przystosowane do testowania obwodu samochodowego
- Obudowa: odporna na wstrząsy i olej
- Możliwość wykonania operacji jedną ręką
- Czytelny ekran - kolory: biały, zielony, czerwony
- Schówek na akcesoria

**Woltmierz:**

- Prąd stały: DC do 49 V
- Wykrywanie sygnału PWM / MLI: automatycznie nadaje sygnał modulowany

**Pomiar rezystancji:**

- Pomiar rezystancji: do 40 mΩ
- Ciągłość: lampy, bezpieczniki, przełączniki...

**DX.V12****445,00 zł**

## ZESTAW 3 PĘSET POWLEKANYCH DIAMENTEM

- Końcówki powlemane diamentem od zewnątrz i od wewnątrz do usuwania oksydacji ze styków wtyk/gniazdo
- Szerokość: 1,8 - 2,9 - 4,8 mm
- Długość: 114 mm
- Zestaw dostarczany w saszetce



**DX.145TCJ3 | 209,00 zł**

## PILNIKI IGŁOWE DO CZYSZCZENIA STYKÓW

- Powlemane diamentem do usuwania oksydacji do okrągłych styków żelaznych
- Średnice: 0,75 X2 - 0,98 X2 - 1,29 - 1,48 - 1,76 - 2,03 - 2,26 - 2,52 - 2,78 - 3,02 mm
- Długość: 127 mm
- Zestaw dostarczany w saszetce



**DX.RDJ12 | 289,00 zł**

## ZESTAW WKŁADEK DO NAPRAWY GWINTÓW

- Wkładka ze stali nierdzewnej M5, M6, M8, M10, M12
- Specjalne gwintowniki do naprawy gwintów M5, M6, M8, M10, M12
- Specjalne wiertła do naprawy gwintów M5, M6, M8, M10, M12
- Narzędzia mieszane (montaż wkładek i gwinty lewoskrętne) do wkładek M5, M6, M8, M10, M12
- Narzędzia do usuwania końcówek magnetycznych do wkładek M5, M6, M8, M10, M12
- Wymiary: 330 x 310 x 40 mm



**TRK5-12PB | 805,00 zł**

## AUTOMATYCZNY KLUCZ DO FILTRA OLEJU

- Efekt grzechotki: pozwala na szybką pracę, nawet w trudno dostępnych miejscach
- Dokrecanie automatyczne zoptymalizowane
- Oszczędność czasu
- Do filtrów o  $\varnothing$  66 do 105 mm



**U.48 | 249,00 zł**

## AUTOMATYCZNY KLUCZ O FILTRA OLEJU DO SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH

- Szybki demontaż: filtrów oleju, filtrów pneumatycznych, filtrów hydraulicznych
- Uniwersalny
- Do filtrów o  $\varnothing$  106 do 150 mm
- Pozwala na pracę w środowisku o ograniczonym dostępie



**U.48PL | 275,00 zł**

## ZESTAW WYKRĘTAKÓW DO SZPILEK, GWINT PRAWO- LUB LEWOSTRONNY

- Wykręcanie przez nawiercenie i osadzenie wykrętaka 6-kątnego
- Zakres: szpilki od 6 do 14 mm
- Gwint prawostronny lub gwint lewostronny
- Dostarczany w kasecie
- Wymiary: 165 x 130 x 25 mm

**kg 0,540 kg**



**885 | 279,00 zł**

## KLUCZ NASTAWNY DO FILTRÓW OLEJU

- Klucz z paskiem ze stali nierdzewnej gładkiej o dużej wytrzymałości
- Szczęki ruchome na sprężynie
- Rękojeść z tworzywa kompozytowego zbrojonego włóknem szklanym - regulowanie śrubą ze specjalnym gwintem
- Wymiary: 290 x 45 x 45 mm
- Efekt grzechotki
- Długość rękojeści: 175 mm
- Do filtrów o  $\varnothing$  66 do 106 mm



**U.46ACL | 209,00 zł**

## SZCZYPCE DO FILTRÓW XL

- Szczypce kute
- Rozwartość: średnice od 95 do 178 mm
- 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)
- Długość: 500 mm



**170.FIL | 229,00 zł**

## ZLEWARKA DO OLEJU

- Grawitacyjny pojemnik na spuszczonej olej
- Do użytku pod podnośnikiem lub w kanale
- Pojemność zbiornika 80 l
- Wysokość regulowana od 114 do 168 cm
- Szeroki stalowy kolektor  $\varnothing$  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.80G | 1229,00 zł**



## ZESTAW 2 NASADEK DO WYMIANY FILTRA OLEJU

- Klucz samonastawny: automatyczne dopasowanie do rozmiaru filtra
- Rozmiary:
  - C.48-1 filtry o  $\varnothing$  60 do 80 mm
  - C.48-2 filtry o  $\varnothing$  80 do 100 mm
- Napęd 3/8"



C.48-J2

**385,00 zł**

## NASADKA DO WYMIANY FILTRU OLEJU 120 mm

- Do filtrów o  $\varnothing$  100-120 mm
- Łatwe ustawienie jedną ręką - druga ręka wolna, może przytrzymać lampę lub inne narzędzie
- Klucz samonastawny: automatyczne dopasowanie do rozmiaru filtra
- Mocny moment obrotowy (nadaje się jedynie do filtrów metalowych)



C.48-3

**215,00 zł**

## KLUCZE DO KORKÓW FILTRA OLEJU

- Do samochodów Toyota i Lexus zwiększ wydajność przy wymianach oleju
- 2 rozmiary do wszystkich silników wyposażonych w filtr papierowy
- Niezbędne do wszystkich silników 2,0 i 2,2 D4D
- Zabierak kwadratowy 3/8" + 6-kątny 28 mm
- Kute: zwiększona wytrzymałość
- D EP.T1: do silników benzynowych 4-cylindrowych 1,8 do 2,0 l
- D EP.T2: do silników Diesel D4D 4-, 6- i 8-cylindrowych
- D EP.T-J2PB: zestaw z dwoma korkami do filtrów oleju



DEPT-J2PB

**149,00 zł**

## ZESTAW DO WYMIANY OLEJU

- Zawiera:
  - 1 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




D.48-KIT

**525,00 zł**

## KLUCZ SAMONASTAWNY DO FILTRÓW OLEJU

- Zakres:  $\varnothing$  65 do 128 mm
- Zabierak 3/8"

 0,750 kg


D.151A

**185,00 zł**

## KLUCZ SAMONASTAWNY DO FILTRÓW OLEJU DO SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH

- Zabierak: 1/2"
- $\varnothing$  95 - 165 mm

 1,345 kg


D.151PL

**239,00 zł**

## ZESTAW 6 NAKŁADEK DO FILTRÓW OLEJU

- 1 nasadka 14 boków 76 76 mm
- 1 nasadka z 14 bokami  $\varnothing$  102 mm
- 1 sześciokątna nasadka 76 76 mm
- 1 sześciokątna nasadka 88 88 mm
- 1 nasadka 18 karbu  $\varnothing$  66 mm
- 1 nasadka 18 karbu  $\varnothing$  96 mm
- Dla Renault, Fiat, VAG, BMW, Mercedes
- Dysk L 3/8"



DEP.J6PB

**605,00 zł**

## LEJEK UNIERSALNY

- Szczypce przytrzymujące w miejscu korków oleju,
- Odporny na działanie węgłowodorów
- Do wlewania oleju silnikowego, płynu chłodniczego itp.
- Wysokość: 275 mm
- Min. średnica szczypiec: 34 mm
- Maks. średnica szczypiec: 60 mm



DM.UOF

**139,00 zł**

## KOREK SPUSTOWY DO SAMOCHODÓW VAG

- Do spuszczenia oleju i płynu chłodzącego
  - VW, AUDI, SKODA, SEAT
  - silniki TFSI 1,2L 1,4L 1,8L 2,0 L spustu oleju
  - TDI 1.6L 2.0TDI



D.1VAG

**125,00 zł**

## KLUCZ DO FILTRÓW OLEJU

- Klucz do 18-stronnych filtrów o średnicy 86 mm
- Dla filtrów:
  - RENAULT 82 01 059 775
  - PURFLUX LS 381A
  - MECAFILTER ELH 4406
  - KNECHT OC 995
- Do wszystkich silników RENAULT 1,9L DCI 131 CV (MEGANE 3, SCENIC 3)



FW.P86-18

125,00 zł

## ŚCIĄGACZ DO PIAST

- Kompletny zestaw zawierający:
  - śrubę U.9-03 o średnicy 19 mm i długości 390 mm; zabierak 6-kątny 24 mm
  - młot bezwładnościowy U.2A o masie 9,8 kg, idealny do samochodów typu SUV, 4x4, lekkich samochodów dostawczych; długość trzpienia 750 mm, długość gwintu 70 mm; średnica M22
  - płytę U.9-01A o średnicy 236 mm; gwint centralny M22; przystosowany do ponad 90% samochodów, dzięki licznym rozwiązaniom i 5 zaczepom
  - 1 zestaw 5 zaczepów U.9-02 o długości 169 mm; średnica do półosi kół do 16 mm



U.11M

2429,00 zł

## URZĄDZENIE DO DEMONTAŻU POKRYWY CZUJNIKA POZIOMU PALIWA

- Umożliwia demontaż i montaż pokrywy czujnika poziomu paliwa
- Zakres: od 88 do 170 mm
- Regulacja otwarcia przez przeponeę



DM.J

299,00 zł

## ŚCIĄGACZ DO KÓŁ PASOWYCH ROZRZĄDU I POMPY WTRYSKOWEJ

- Możliwość dopasowania do różnych średnic
- Małe wymiary umożliwiają wykonanie interwencji na zamontowanym silniku
- Wymiary (dł. x szer.): 90 x 110 mm

0,925 kg



DM.17A

279,00 zł

## ZESTAW DO PODCIŚNIENIOWEGO NAPEŁNIANIA UKŁADÓW CHŁODZENIA

- Do całkowitego napełnienia układów chłodzących, również bez śruby odpowietrzającej
- Dostarczany w plastikowej walizce (zawiera 5 złączy do zbiornika)



935A

669,00 zł

## URZĄDZENIE DO KONTROLI CIŚNIENIA W UKŁADZIE CHŁODZENIA

- Urządzenie do kontroli ciśnienia w układzie chłodzenia służy do wykrywania ewentualnych nieszczelności układu chłodzenia silników
- Pompa ręczna 0 do 2,5 bar
- Zestaw 14 korków



920B

1319,00 zł

## ZESTAW DO CZYSZCZENIA GNIAZD WTRYSKIWACZY

- Do wszystkich silników wysokoprężnych z szyną paliwową (COMMON RAIL)
- Do czyszczenia gniazd wtryskiwaczy i powierzchni styku uszczeltek
- Montaż na wkrętarkę lub wiertarkę
- 2 cylindryczne szczotki 20 i 25 mm do czyszczenia gniazd
- 2 szczotki (nylonowa i mosiężna) do powierzchni styku uszczeltek
- Kłosek ścierny do gładzenia powierzchni styku uszczeltek
- Korki zabezpieczające przed zanieczyszczeniem cylindrów silnika
- Łączniki i przedłużacze



DCR.ICA

409,00 zł

## ZESTAW DO USUWANIA ELEKTROD

- Do świec żarowych 8, 9 i 10 mm
- NIEZBĘDNY do marek: Renault, Peugeot, Citroen, Fiat, Volkswagen
- Dostarczany w walizce plastikowej z wkładką piankową i instrukcją



DCR.HR-EU

1665,00 zł

## ZESTAW DO KÓŁ PASOWYCH ALTERNATORA

- Do montażu i demontażu koła pasowego alternatora
- Zawiera 13 narzędzi:
  - 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
- Dostarczany w kasecie plastikowej, wym.:  
(dł. x szer. x wys.):  
330 x 140 x 65 mm

 1,620 kg



DM.APR

**289,00 zł**

## TESTER PŁYNU HAMULCOWEGO

- Umożliwia testowanie płynów hamulcowych (DOT3, DOT4, DOT5.1)
- Pomiar temperatury wrzenia płynu hamulcowego
- Test automatyczny, czas trwania: 1 min
- Wyświetlacz LCD
- Przełącznik °C / °F
- Dokładność: 3%
- Zasilanie: 12 V (akumulator samochodu)
- Dostarczany w walizce plastikowej
- Wymiary: 350 x 285 x 80 mm



DF.16

**1519,00 zł**

## KLUCZ DO CIĘCIA RUR

- Automatyczny
- Dla rur o przekroju Ø 31 - 65 mm i grubości do 3 mm
- Długość całkowita: 250 mm
- Zapasowe szczęki DE.8-1



DE.8

**509,00 zł**

## ŚCIĄGACZ BEZWŁADNOŚCIOWY DO ZAPIECZONYCH WTRYSKIWACZY COMMON RAIL

- 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



DCR.IP

**2629,00 zł**

## PODWÓJNY/ CZTEROPUNKTOWY POPYCHACZ TŁOKA

- Do tłoczków hamulcowych Audi/Mercedes/BMW/Renault (np. Megane RS)/Citroen (np. DS3 Racing)
- Do zacisków multitłokowych
- Jednocześnie odpycha wszystkie tłoki
- Moc maksymalna: 225 kg
- Głowica obrotowa: łatwa praca w lewo i prawo



DF.23

**529,00 zł**

## ZESTAW DO TŁOCZKÓW W HAMULCACH TARCZOWYCH

- Zawiera:
  - DF.17: urządzenie pneumatyczne
  - 2 pierścienie wielowymiarowe: DF.6-2P; DF.6-3P
  - DF.6-5
  - DF.6-8
  - DF.6-9
  - DF.6-14
  - DF.6-15
  - DF.6-16
- Naprawa większości europejskich marek
- Dostarczane w skrzynce z tworzywa sztucznego wraz z instrukcją obsługi
- Dodatkowe informacje: [www.facom.com](http://www.facom.com)



DF.17-P

**939,00 zł**

## REFRAKTOMETR

- Cztery skale pomiarowe:
  - Adblue
  - płyn chłodzący
  - kwas akumulatora
  - płyn do spryskiwaczy
- Odpowiedni do silników wysokoprężnych Euro6
- Pomiar stężenia mocznika w używanym Adblue
- Informacje dokładne, pewne i precyzyjne
- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 700 x 235 x 70 mm



780B

**409,00 zł**

## PIERŚCIEŃ WIELOWYMIAROWE: DF.6-2P; DF.6-3P



DF.6-2P

**149,00 zł**

DF.6-3P

**149,00 zł**



## ŁYŻKA DO OPON

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



D.3-300 | 45,00 zł

D.3-400 | 65,00 zł

D.3-500 | 89,00 zł

D.3-600 | 125,00 zł

## PISTOLET DO POMPOWANIA OGUMIENIA

- Zakres pomiarowy: 0 --> 12 bar
- Wzmocnienie gumowe zabezpieczające przed uderzeniami
- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 250 x 120 x 80 mm

kg 850 g



U.179A | 505,00 zł

## KLUCZ KRZYŻAKOWY DO NAKRĘTEK KÓŁ

- Klucze dostosowane do demontażu nakrętek kół samochodów turystycznych lub dostawczych oraz samochodów ciężarowych
- Klucze wyposażone w wymienne zabieraki kwadratowe
- Rozmiar: 7, 19, 21 mm



77A.T02 | 189,00 zł

## SUWMIARKA DO TARCZ HAMULCOWYCH

- Precyzyjny i bezbłędny odczyt
- Umożliwia pomiar bez demontażu koła
- Zakres 0-50 mm (pomiar zewnętrzny grubości tarcz samochodów osobowych, lekkich pojazdów użytkowych)
- Głębokość szczęk: 50 mm
- Dokładność 1/10 mm
- Pamięć mechaniczna
- Dostarczona w saszetce z wzmocnionego materiału z numerem seryjnym umożliwiającym kontrolę dla warsztatów ISO

kg 0,250 kg



DF.18-01 | 339,00 zł

## ROZPYLACZ DO PŁYNÓW

- Przykłady zastosowania:
  - czyszczenie za pomocą płynu do czyszczenia
  - usuwanie pyłu za pomocą sprężonego powietrza
  - odtłuszczenie
  - odblokowywanie za pomocą specjalistycznego płynu
- Zastosowania: motoryzacja, konserwacja przemysłowa, motocykle, rowery, łódzie majsterkowanie itp.
- Maks. ciśnienie 5 bar
- Pojemność cieczy: 50-350 cm<sup>3</sup>
- Długość: 280 mm
- Średnica: 65 mm
- Pojemność: 650 ml

kg 0,186 kg



DM.SPRAY | 249,00 zł

## ZESTAW 3 DŹWIGNI

- Sztynny grot o dużej wytrzymałości na zginanie
- Zestaw zawiera: D.3-7; D.3-12; D.3-18
- Dostarczany na wkładce plastikowej
- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 670 x 145 x 40 mm

kg 0,193 kg



D.3J3 | 379,00 zł

## ZESTAW 5 KLUCZY DO NAPINACZY PASKÓW

- System szybkiego mocowania/odłączania klucza z rękojeści
- Komplet rękojeści o długości 445 mm i 5 kluczy wielobocznych 13 - 15 - 16 - 17 - 19 mm

kg 1,350 g



DT.TW | 419,00 zł

## ŚCIĄGACZ PRZEGUBÓW OSIOWYCH UKŁADU KIEROWNICZEGO

- Umożliwia montaż i demontaż przegubów drążków układu kierowniczego
- Obsługiwane średnice: 35-45 mm
- Możliwość użycia z nasadką lub kluczem 27 mm albo zabierakiem kwadratowym 1/2"
- Długość: 402 mm
- Średnica główki: 89 mm

kg 1,750 kg



U.7-3545 | 399,00 zł

## NARZĘDZIA DO WBIJANIA ŁOŻYSK

- Regulowane szczęki
- Może być stosowany do większości pojazdów, w tym również motocykli
- Nie uszkadza wkładki
- Rozstaw szczęk:
  - 217.J2 18-90 mm
  - 217.50 9.5-50 mm
  - 217.90 18-90 mm



217.J2 | 925,00 zł

217.50 | 435,00 zł

217.90 | 499,00 zł

## SZCZYPCE DO OPASEK SAMOZACISKOWYCH

- Możliwość dopasowania do kołnierzy o  $\varnothing$  18 - 54 mm: Renault, PSA, VAG, Toyota, Ford, Opel
- Prosta i wygodna obsługa jedną ręką
- Całkowita długość 780 mm

**kg** 0,500 kg



DM.MUB-A

**442,75 zł\***

## SZCZYPCE DO SZYBKOZŁĄCZNYCH PRZEWODÓW PALIWOWYCH

- Do silników benzynowych i wysokoprężnych
- Umożliwia rozłączanie szybkozłączny przewodów paliwowych

**kg** 0,170 kg



DM.F

**205,00 zł**

## SZCZYPCE DO OPASEK SAMOZACISKOWYCH

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



DM.CP

**125,00 zł**

## SZCZYPCE AUTOMATYCZNE DO OPASEK

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

**kg** 0,193 kg



DM.CC

**189,00 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
- Przewod elastyczny 800 mm



DA.160

**705,00 zł**

## PRZECINAKI KOMPOZYTOWE

- Do odrywania obudów układów rozrządu z łańcuchem, osłon dźwigniów zaworowych, dolnych misek olejowych, do silników i skrzyń biegów

**kg** 0,164 kg



DM.PS4

**85,00 zł**

## ZESTAW 4 ŁAPEK PLASTIKOWYCH

- Szerokość: 19, 22, 25, 38 mm

**kg** 0,525 kg



CR.D4

**99,00 zł**

## ZESTAW ŁAPEK DO DEMONTAŻU CZĘŚCI PLASTIKOWYCH

- Zestaw 5 narzędzi umożliwiających demontaż i odczepianie części plastikowych (deska rozdzielcza, drzwi, bagażnik, listwy zewnętrzne, pierścienie wykończeniowe itd.)
- Dostarczane w opakowaniu blister

**kg** 0,275 kg



CR.D5

**89,00 zł**

## ZESTAW 6 SZCZYPIEC ZACISKOWYCH BLACHARSKICH

- Szczypce zaciskowe blacharskie do zgrzewania i spawania elementów nadwozi samochodowych
- Zawiera:
  - 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°



518A..J6 | **789,00 zł**

## ZESTAW NARZĘDZI DO CENTROWANIA SPRZĘGIEŁ SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH

W zestawie:

- 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
- Zestaw dostarczany w skrynce BP.112 z wkładką PL.490

3,260 kg



DM.30PL | **699,00 zł**

## KOMPLET DO WYMIANY SZYB

Zawiera:

- D.28A1: Przyssawki (2x)
- 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)



D.28B | **899,00 zł**

## NASADKI DO ŚWIEC 12-KĄTNE 14 MM

- Cienkie nasadki do świec 14 mm
- Wyposażone we wkładkę przytrzymującą świecę
- Do nowych silników RENAULT i PEUGEOT
- Zabierak: 3/8"



Ref.	Długość (mm)	kg
B.J14BH1	90	0,245
B.J14BH2	250	0,900

B.J14BH1 | **59,00 zł**

B.J14BH2 | **79,00 zł**

## NASADKI DO ŚWIEC 12-KĄTNE

- Nasadki wyposażone w system przytrzymywania świec
- Zabierak 3/8"



Ref.	Średnica (mm)	Długość (mm)	kg
B.J16A1	16	90	0,130
B.J16A2	16	250	0,350
B.J18A1	18	90	0,190
B.J21A1	20,8	90	0,200

B.J16A1 | **69,00 zł**

B.J16A2 | **89,00 zł**

B.J18A1 | **49,00 zł**

B.J21A1 | **49,00 zł**

## NOWOŚĆ

## ZESTAW NARZĘDZI DO KONSERWACJI UKŁADU SMAROWANIA SILNIKA

• Zestaw zawiera:

- miernik do zaworów (DM.B47R)
- gwintowniki: M11X1.5 - M13 - M15 - M17 - M20
- 4 komplety korków olejowych: M11 - M13 - M15 - M17 - M20
- magnetyczny przyrząd do odpowietrzania oleju: DM.B47M



DM.B47 | **729,00 zł**

## MAGNETYCZNY UCHWYT DO LAKIEROWANIA MAŁYCH ELEMENTÓW NADWOZI

Do obudów lusterek, części motocyklowych itp.

- Możliwość mocowania elementów o masie do 2 kg
- Długość: 255 mm
- Średnica 1: 10 mm
- Średnica 2: 58 mm

0,275 kg



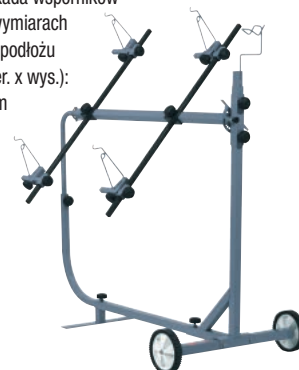
CR.SMP | **125,00 zł**

## STOJAK DO MALOWANIA

Maksymalne obciążenie: 50 kg

- Stojak na wiele elementów, regulowany, na maskę, drzwi itp.
- Modułowość: 16 punktów regulacji, regulacja wysokości, obrót o 360°, blokada wsporników
- 2 koła o dużych wymiarach
- Małe wymiary na podłożu
- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 130 x 120 x 70 cm

19,00 kg



CR.P1 | **1335,00 zł**



## STOJAK UNIWERSALNY - BLACHARSKI

- Maksymalne obciążenie: 80 kg
- Stojak z gumowymi zabezpieczeniami przed zarysowaniem
- Ergonomiczny wspornik o wysokości człowieka, który dzięki zastosowaniu elastycznej folii dopasowuje się do kształtu elementu
- 4 kółka skrętne (2 z hamulcem)
- Małe rozmiary na ziemi
- Łatwe przechowywanie
- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 90 x 82 x 93 cm
- Podkładka z pianki: CR.S7PRO
- Zestaw 2 folii: CR.S7-05

**KG** 14,50 kg



CR.S7 | **785,00 zł**

## LEŻANKI WARSZTATOWE

- Poduszka winylowa odporna na produkty ropopochodne, wypełniona pianką o wysokiej gęstości
- Rama ciągną z rury owalnej
- Maksymalne obciążenie ramy: 150 kg
- 6 rolek
- DTS.2B
- Dodatkowy pojemnik na narzędzia
- Podnoszony i regulowany podglówek



DTS.1B | **395,00 zł**

DTS.2B | **579,00 zł**

## STOJAK DO PRZECHOWYWANIA CZĘŚCI MECHANICZNYCH

- 4 kółka obrotowe
- Przechowywanie zdemontowanych części na 4 poziomach
- 2 zbiorniki na płyny (płyn, olej)
- 2 pojemniki plastikowe na śruby
- Wymiary: 165 x 90 x 60,5 cm

**KG** 40,00 kg



CR.S11 | **1989,00 zł**

## 1 WÓZEK NA ELEMENTY KAROSERII

- Maksymalne obciążenie CR.S1: 150 kg
- Wymiary: 90 x 60 x 190 cm
- Gwarancja na 3 lata

**KG** 41,00 kg



CR.S1 | **1705,00 zł**

## NOWOŚĆ

### ANALOGOWE URZĄDZENIE DO WYMIANY PŁYNU HAMULCOWEGO

- 10 litrowy zbiornik
- Pojemnik na akcesoria
- Możliwość podłączenia do akumulatora 12 V
- Pokręto regulacji ciśnienia
- Wskaźnik automatycznego zatrzymania niskiego poziomu zbiornika płynu hamulcowego
- Przycisk do rozprężania
- Możliwość ustawienia pożądanego ciśnienia od 0,5 to 4 bar

**KG** 16,80 kg



DF.81 | **3499,00 zł**

## NOWOŚĆ

### CYFROWE URZĄDZENIE DO WYMIANY PŁYNU HAMULCOWEGO

- 10 litrowy zbiornik na płyn hamulcowy
- Pojemnik na akcesoria
- Możliwość podłączenia do akumulatora
- Urządzenie może być samowystarczalne dzięki zamontowaniu akumulatora.
- Cyfrowa klawiatura ułatwiająca ustawienie pożądanego ciśnienia
- Automatyczne rozhermetyzowanie po zatrzymaniu pracy
- Wskaźnik niskiego poziomu zbiornika płynu hamulcowego z automatycznym zatrzymaniem
- Sygnalizacja dźwiękowa wskazująca niski poziom naładowania akumulatora
- Boczny hak do zawieszenia węży
- Certyfikat zgodności wydawany na końcu produkcji (indywidualna kontrola)
- Pojemnik na akcesoria zakrywający akumulator
- Możliwość regulowania ciśnienia od 0 do 4 barów

**KG** 19,06 kg



DF.101 | **4915,00 zł**

## UNIERSALNY ŚCIĄGACZ DO KÓŁ WIELOPASOWYCH

- Do demontażu kół pasowych wielorowkowych wału korbowego
- Blokowane i regulowane zaczepy dopasowują się do różnych średnic pasków
- Wielkość koła: 45 do 175 mm
- Skok rowków: 3,56 mm

**kg** 1,120 kg



**DM.50** | **445,00 zł**

## PODPORA SILNIKA

- Udźwig do 500 kg
- Rozstaw łap od 60 do 160 mm
- Dostarczany z zestawem łańcuchów i łączników



**DM.ES** | **665,00 zł**

## WSPORNIK SILNIKÓW

- Wspornik silników. Umożliwia podpieranie silników i skrzyń biegów po demontażu wsporników zawieszenia
- Udźwig 400 kg
- Podpora jest mocowana pod pojazdem
- Idealna do prac przy układzie rozrządu
- Wymiary maksymalne: 1,35 x 0,63 x 0,30 m

**kg** 15,190 kg



**DM.UES** | **1439,00 zł**

## PODNOŚNIKI SŁUPKOWE DO INTENSYWNEJ PRACY

- Nośność: 2, 5, 8, 12, 20, 30 ton
- Podnośniki z podstawą spawaną
- Większa wytrzymałość, zmniejszone ryzyko wycieków
- Wał pompy po obróbce cieplnej
- Zgodne z dyrektywa maszynowa 2006/42/WE

Ref.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Nośność (t)	Pojemność oleju [cm <sup>3</sup> ]	<b>kg</b>
<b>DL.2BTI</b>	118	78	52	2	0,7	2,4
<b>DL.5BTI</b>	142	92	70	5	1,5	3,7
<b>DL.8BTI</b>	157	98	72	8	200	5,6
<b>DL.12BTI</b>	173	119	80	12	370	8
<b>DL.20BTI</b>	293	144	20	620	13	
<b>DL.30BTI</b>	202	150	30	830	18,4	



**DL.2BTI** | **242,74 zł\***

**DL.5BTI** | **400,02 zł\***

**DL.8BTI** | **481,25 zł\***

**DL.12BTI** | **469,00 zł**

**DL.20BTI** | **619,00 zł**

**DL.30BTI** | **1082,83 zł\***

## PODNOŚNIK HYDRAULICZNY POD KOŁO

- Podnośnik pod koło do przemieszczenia pojazdów w warsztacie
- Udźwig jednostkowy: 680 kg
- 4 kółka z dwóch materiałów
- Aluminiowe rolki pod koło
- Podnoszenie za pomocą siłownika hydraulicznego
- Zawleczki zabezpieczające
- Dostarczany parami
- Wymiary między rolkami: 280 do 540 mm
- Nie używać do holowania pojazdu



**CR.12H** | **1929,00 zł**

## PODNOŚNIK KANAŁOWY 500 kg

- W zestawie z gumową podkładką, regulowanym krzyżem i oczkami na łańcuch przytrzymujący
- Nośność: 500 kg
- Min. wysokość: 1160 mm
- Maks. wysokość: 1960 mm
- Rozmiary na podłożu: 530 x 590 mm
- Zgodność z normą unijną

 34,40 kg



DL.50 **1319,00 zł**

## ŻURAW WARSZTATOWY 1 TONA

- Nośność: 1 t
- Rozkładanie ramienia bez użycia narzędzi
- Sterowanie obrotowe: 270°, mechanizm podwójnego działania dla szybkiego podnoszenia
- Łatwe ustawianie, tylne kółka obrotowe
- Ciche kółka z tworzywa sztucznego
- 3 położenia: 500, 750, 1000 kg
- Wymiary po rozłożeniu: 450 x 1520 x 978 mm
- Wymiary po złożeniu: 450 x 460 x 1480 mm
- Min./maks. długość ramienia 770 - 1030 mm
- Min./maks. wysokość: 147 - 2500 mm
- Siłownik wyposażony w zawór przeciążeniowy

 80,00 kg



DL.1GP **1749,00 zł**

## ZESTAW PODPÓR 22 TONY

- Nośność: 22 t
- Podpory z zębatką i blokada za pomocą sworznia
- 4 pozycje regulacji 338-500 mm
- Sworzeń nie ulegnie zgubieniu dzięki metalowej linie i schowkowi
- Trwała i solidna konstrukcja
- Kwadratowa podstawa spawana dla większej stabilności
- Wymiary po złożeniu (dł. x szer. x wys.): 250 x 250 x 338 mm


 27,50 kg



DL.PL22A **939,00 zł**

## ZESTAW PODPÓR 6 TON

- Nośność: 6 t
- Podpory z zębatką i blokada za pomocą zawlecзки
- 11 pozycji regulacji 400-620 mm
- Zawlecзка nie ulegnie zgubieniu dzięki łańcuszkom
- Trwała i solidna konstrukcja
- Oparcie na 4 spawanych stopach dla większej stabilności
- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 400 x 285 x 250 mm

 14,00 kg



DL.C6 **355,00 zł**

## ZESTAW PODPÓR 3 TON

- Nośność: 3 t
- Podpory z zębatką i blokada za pomocą zawlecзки
- 9 pozycji regulacji od 247 do 300 mm
- Zawlecзка nie ulegnie zgubieniu dzięki łańcuszkowi
- Budowa trwała i solidna
- Oparcie na 4 spawanych stopach dla większej stabilności
- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 247 x 207 x 188 mm

 7,00 kg



DL.C3 **229,00 zł**

## PODNOŚNIK „BEZPIECZNY” 2 TONY

- Nośność: 2 t
- Dodatkowe zabezpieczenie: blokada mechaniczna na wysokości 320 mm (z drugim pedałem do odblokowania)
- Maksymalna wysokość podnoszenia: 470 mm
- Wysokość minimalna pod nadwoziem: 95 mm
- Maksymalna wysokość podwozia: 135 mm
- Pedał szybkiego zbliżania
- Zabezpieczenie przed przygnieciem
- Regulacja prędkości opuszczania
- Dostarczany z gumowym zabezpieczeniem płytki dociskowej
- Wymiary (dł. x szer.): 850 x 270 mm
- Zgodny z dyrektywą maszynową 2006/42/WE - norma EN 1494+A1

 30,00 kg



DL.200SECUA **1589,00 zł**

## NOWOŚĆ

## PODNOŚNIK WARSZTATOWY

- Nośność: 250 kg
- Ergonomiczny uchwyt
- Prosty w przechowywaniu: pozycja pionowa
- 3 różne pozycje umożliwiają dostosowanie do średnicy koła
- Rolki umożliwiają płynny obrót koła do ułatwiającej montaż
- Zakres kół: od 600 do 1100 mm

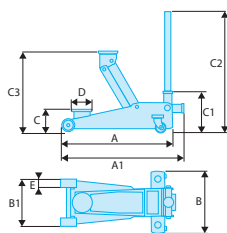


DL.275 **699,00 zł**



## UNIWERSALNY PODNOŚNIK - 3 TONY

- Nośność: 3 t
- Maks. wys. podnoszenia: 465 mm
- Wys. minimalna pod podwoziem: 133 mm
- Podwójny tłok do szybkiego podnoszenia bez obciążenia
- Płoza gumowa do mocowania pod podwoziem
- Dźwignia pokryta pianką ochronną
- Ciche kółka poliuretanowe
- Zawór przeciążeniowy
- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 690 x 337 x 163 mm
- Norma EN1494-ASME-PASE

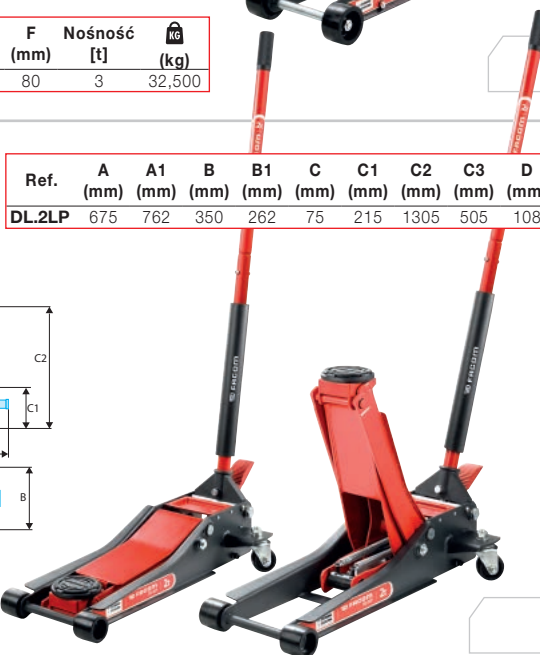
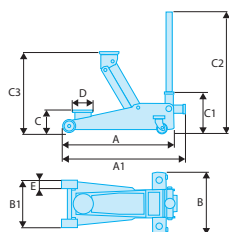


Ref.	A (mm)	A1 (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	C3 (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Nośność [t]	kg
DL.32A	615	680	344	255	133	220	1305	465	108	48	80	3	32,500

DL.32A | **755,00 zł**

## PODNOŚNIK NA KÓŁKACH, KOMPAKTOWY, PŁASKI - 2 TONY

- Idealny do samochodów o małym prześwicie albo z ochroną podwozia
- Nośność: 2 t
- Maks. wys. podnoszenia: 505 mm
- Wys. minimalna pod podwoziem: 75 mm
- Pedał szybkiego zbliżania, podwójny tłok
- Sterowanie prędkością opuszczania
- W zestawie z płozą do mocowania ze stali/gumy
- Ciche kółka poliuretanowe
- Norma EN1494-ASME-PASE
- Wymiary (dł. x szer.): 675 x 350 mm



Ref.	A (mm)	A1 (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	C3 (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Nośność [t]	kg
DL.2LP	675	762	350	262	75	215	1305	505	108	53	60	2	32,500

DL.2LP | **1085,00 zł**

## PODNOŚNIK HYDROPNEUMATYCZNY 15-30 TON

- Solidna budowa
- Długa, składana dźwignia
- 2 duże koła dla lepszej zwrotności
- 2 stopnie: 70 / 75
- Regulacja ciśnienia za pomocą dźwigni
- Możliwość nachylenia dźwigni, 3 położenia
- W zestawie z 2 adapterami umożliwiającymi zwiększenie wysokości podnoszenia i ominięcie podwozia
- Norma EN 1494-ASME-PASE

kg 49,40 kg



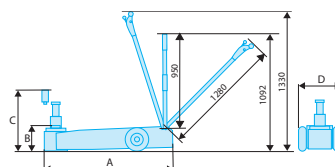
DL.1530C | **4579,00 zł**

## PODNOŚNIK HYDROPNEUMATYCZNY 10-25-50 TON

- Solidna budowa
- Długa, składana dźwignia
- 2 duże koła dla lepszej zwrotności
- 3 stopnie: 70 / 55 / 85
- Regulacja ciśnienia za pomocą dźwigni
- Możliwość nachylenia dźwigni, 3 położenia
- W zestawie z 2 adapterami umożliwiającymi zwiększenie wysokości podnoszenia
- Norma EN 1494-ASME-PAS

kg 95,000 kg

Ref.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Nośność [t]	Pojemność oleju [cm³]	kg
DL.1050	538	151	296	289	15-30	1250	96



DL.1050 | **6225,00 zł**

## PODNOŚNIK KOMPAKTOWY 3 TONY

- Nośność: 3 t
- Maks. wys. podnoszenia: 533 mm
- Wys. minimalna pod podwoziem: 100 mm
- Pedał szybkiego zbliżania, podwójny tłok
- Sterowanie prędkością opuszczania
- W zestawie z plozą do mocowania ze stali/gumy
- Ciche kółka poliuretanowe
- Norma EN1494-ASME-PASE
- Wymiary (dł. x szer.): 688 x 375 mm

 42,000 kg



DL.3CLP | **1085,00 zł**

## PRASA HYDRAULICZNA STOŁOWA 15 TON

- Zintegrowany siłownik 15 ton oraz pompa
- Manometr na wysokości oczu
- Tłok z automatyczną sprężyną powrotną
- Regulowany stół
- Prasa wyposażona w pojemnik na elementy
- Prasa wyposażona w schowek na siłowniki (nie dostarczane, SKU: W.PUNCHES)
- Rozszerzenie przez śrubę: 75 mm
- Dostarczana z zamontowaną parą pryzm (jedna powierzchnia płaska)
- Zgodna z dyrektywą maszynową 2006/42/WE
- Rama spawana (dł. x wys.): 550 x 800 mm
- Szerokie nożki z otworami do mocowania
- Skok tłoka: 95 mm

 48,00 kg

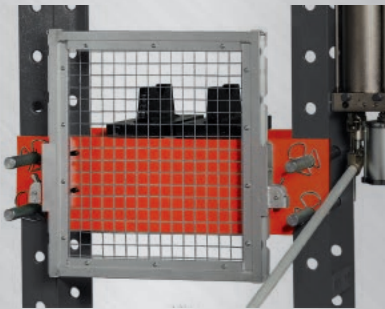


W.415WBA | **2509,00 zł**

## NOWOŚĆ

### ZABEZPIECZENIE PRAS

- Łatwe w użyciu i instalacji
- Możliwa regulacja wysokości
- Całkowicie obejmuje obszar roboczy



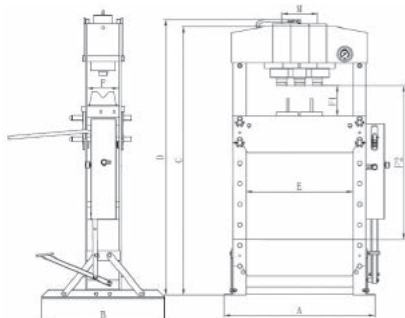
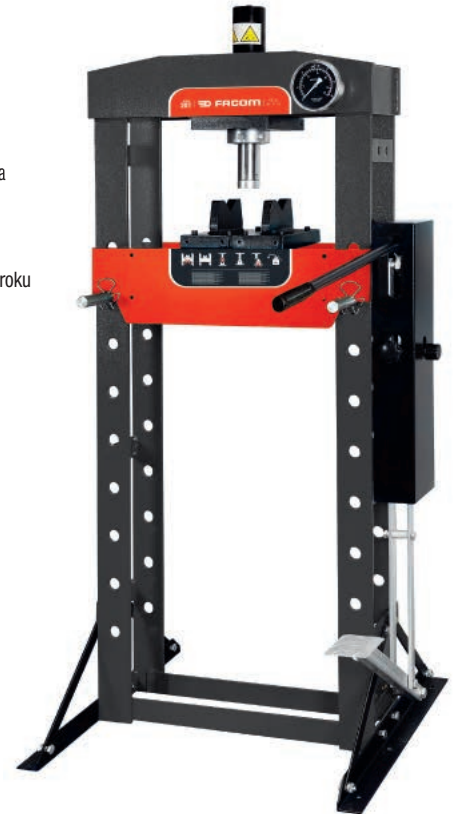
W.PROTECT20 | **455,00 zł**

W.PROTECT30 | **499,00 zł**

W.PROTECT50 | **539,00 zł**

## PRASY HYDRAULICZNE

- Mocna i stabilna konstrukcja
- Możliwe zakotwiczenie do podłogi
- Pedał nożny
- W komplecie wsparcie popychacza + wymienne popychacze
- Przesuwana dźwignia
- 2 lata gwarancji
- Wskaźnik odczytu na poziomie wzroku



Ref.	Ton	Uderzenie bijaka	Wymiary (mm)					Zakres pracy F1-F2	Szerokość podkładu E	Skok boczny (mm) M
			A	B	C	D	F			
W.450	50	200	1 030	800	1 831	1 877	207	68-1048	730	245
W.430	30	150	795	700	1 773	1 830	140	151-1031	535	200
W.420	20	185	730	560	1 519	1 626	132	38-918	510	179

W.420 | **5767,03 zł\***  
(20 ton)

W.430 | **7690,97 zł\***  
(30 ton)

W.450 | **12 823,10 zł\***  
(50 ton)



 **FACOM**®

100 LAT TRADYCJI



**ZABEZPIECZAMY NOWE MOŻLIWOŚCI**



W 1984, FACOM stworzył gamę SLS  
by zwiększyć bezpieczeństwo podczas  
prac serwisowych wieży Eiffla

MADE OF FACOM









Stanley Black&Decker Polska Sp. z o.o.  
ul. Prosta 68, 00-838 Warszawa, Polska  
tel. +48 22 464 27 00, fax +48 22 464 27 01

**Ceny oznaczone „\*” oznaczają standardową cenę katalogową produktu.**

Oferta ważna do 31.03.2019 r. lub do wyczerpania zapasów magazynowych.  
Stanley Black&Decker zastrzega sobie prawo do modyfikacji produktów  
lub ich specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.  
Podane ceny są kwotami netto w PLN i nie zawierają podatku VAT.