

Akcja

2015



WWW.FACOM.PL

SPIS TREŚCI



STR. 3-10
WÓZKI



STR. 11-29
MODUŁY



STR. 30-31
STANOWISKA PRACY



STR. 32-34
PRZECHOWYWANIE



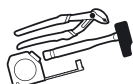
STR. 35-39
KLUCZE



STR. 40-43
WKRĘTAKI



STR. 44-49
GRZECHOTKI I ZESTAWY NASADOWE



STR. 50-59
NARZĘDZIA OGÓLNE



STR. 60-62
NARZĘDZIA DLA ELEKTRYKÓW



STR. 63-65
DYNAMOMETRIA



STR. 66-69
NARZĘDZIA ZENERGIZOWANE



STR. 70-71
ŚCIĄGACZE



STR. 72-80
MOTORYZACJA

INNOWACJE FACOM W LICZBACH

- Ponad 200 inżynierów w dziale Badawczo-Rozwojowym.
- 10 biur projektowych.
- 1 laboratorium wzornictwa ergonomicznego i estetycznego produktów.

Wszystko po to aby tworzyć:

- Bardziej wydajne narzędzia, które zwiększają Waszą wydajność.
- Narzędzia inteligentne, które upraszczają codzienne czynności.
- Narzędzia ergonomiczne, które zmniejszają wysiłek.
- Narzędzia niezawodne, które zapewniają całkowite bezpieczeństwo użytkownika.
- Systemy układania, które pozwalają zyskać na czasie i ograniczają gubienie narzędzi.



FACOM - EUROPEJSKI PRODUCENT NARZĘDZI

10 OŚRODKÓW PRODUKCYJNYCH W EUROPIE, W TYM 6 WE FRANCJI



GWARANCJA!!!



99%

reklamowanych produktów
jest wymienianych bądź
naprawianych

GWARANCJA FACOM TO WZAJEMNE ZAUFANIE

EKO-ODPOWIEDZIALNOŚĆ

odzyskiwane w
100%



odzyskiwane w
98%

REACH
PROCESS



ISO **14001**

Wszystkie fabryki Facom posiadają certyfikat

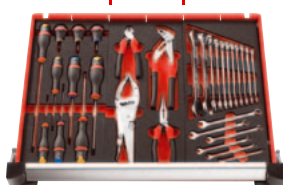
JET+

ODPOWIEDŹ NA WASZE WYMAGANIA!



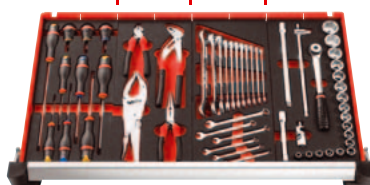
JET+³

1 | 2 | 3



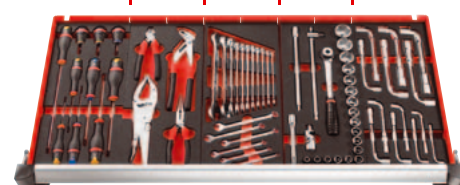
JET+⁴

1 | 2 | 3 | 4



JET+⁵

1 | 2 | 3 | 4 | 5



KONCENTRACJA NA WYDAJNOŚCI...



WIĘKSZA INNOWACYJNOŚĆ DLA WIĘKSZEJ PRZESTRZENI

- 2 krawędzie ruchome: pod dużym obciążeniem chowają się w blacie roboczym, nie ma więc problemu z umieszczeniem na blacie długich przedmiotów
- i zawsze 2 krawędzie są stałe z przodu i z tyłu w celu uniknięcia upadku narzędzia podczas przetaczania wózka



WYKORZYSTUJ CAŁĄ POWIERZCHNIĘ



+ BLAT ROBOCZY

Na blacie roboczym można przechowywać 16 wkrętek, mocować akcesoria pionowe lub też imadło



+ BOKI

Na bocznych ściankach wózka można mocować akcesoria boczne, ścianki są perforowane, by móc także umocować narzędzia na szynach lub zawieszki (nie dostarczane)



+ PLECY

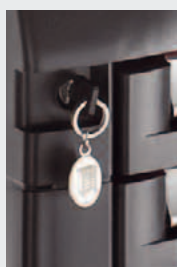
Akcesoria mogą być mocowane również na plecach wózka

WIĘCEJ ZABEZPIECZEŃ

+ WIĘKSZA OCHRONA:

Zamek jest schowany w specjalnym zagłębieniu, dzięki czemu unikamy złamania klucza

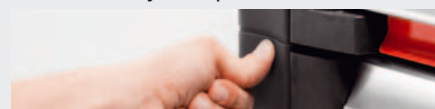
- + **WIĘCEJ BEZPIECZEŃSTWA:** Scentralizowany zamek - zamknięcie na składany klucz



MIĘKIE OCHRANIACZE

+ WIĘKSZA OCHRONA:

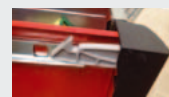
- Z nowymi miękkimi ochroniaczami z termoplastycznego elastomeru
 - z efektem amortyzatora uderzeń:
 - na 4 rantach
 - na szufladach zabezpieczający aluminiowy zaczep



WIĘCEJ SZUFLAD



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



- + **WIĘKSZA DOSTĘPNOŚĆ:** 100%-owe otwarcie

WIĘKSZE KOŁA

+ WIĘKSZA WYTRZYMAŁOŚĆ:

Zredukowany wysięk przetaczania (7 kg mniej do przetaczania)

Trwałość (odporność na odpryskiwanie oraz na najczęściej używane węglowodory)

Wysoka wytrzymałość 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 10 przegródkami do szuflad o wys. 60 mm
- Dopuszczalne całościowe obciążenie szuflad: 185 kg
- Użytkowa objętość przechowywania: 150 litrów

KG 81,5 kg



JET.9GM3
 JET.9M3

WÓZEK JET+3 - 8 SZUFLAD

- 6 szuflad o wys. 60 mm = 18 modułów
- 2 szuflady o wys. 130 mm = 6 modułów
- Dostarczany z 10 przegródkami do szuflad o wys. 60 mm
- Dopuszczalne całościowe obciążenie szuflad: 170 kg
- Użytkowa objętość przechowywania: 150 litrów

KG 79,5 kg



JET.8GM3
 JET.8M3

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 6 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 litrów

KG 77,5 kg



JET.7GM3
 JET.7M3

WÓZEK JET+3 - 6 SZUFLAD

- 4 szuflady wys. 60 mm = 12 modułów,
- 1 szuflada o wys. 130 mm = 3 moduły
- 1 szuflada o wys. 270 mm
- Dostarczany z 6 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 litrów

KG 75,5 kg



JET.6GM3
 JET.6M3

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 4 przegródkami do szuflad o wys. 60 mm i 4 przegródkami do szuflad o wys. 130 mm
- Dopuszczalne całościowe obciążenie szuflad: 125 kg
- Użytkowa objętość przechowywania: 155 litrów

KG 73,5 kg



JET.5GM3
 JET.5M3

SKRZYŃNIA JET+3 - 4 SZUFLADY

- 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 litrów

KG 45 kg

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

- 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 litrów
- Składana rekojęść - do przemieszczania skrzyni
- 4 koła o śr. 125 mm, 2 stałe, 2 obrotowe z czego 1 z hamulcem

KG 48,5 kg

JET.C4GM3
 JET.C4M3

JET.CR4GM3
 JET.CR4M3

JET+⁴

WÓZEK JET+4 - 9 SZUFLAD

- 8 szuflad o wys. 60 mm = 32 moduły
- 1 szuflada o wys. 130 mm = 4 moduły
- Dostarczany z 16 przegródkami do szuflad o wys. 60 mm
- Dopuszczalne całościowe obciążenie szuflad: 230 kg
- Użytkowa objętość przechowywania: 200 litrów


 97 kg



JET.9GM4
 JET.9M4

WÓZEK 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 9 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 litrów

 92,5 kg



JET.7GM4
 JET.7M4

WÓZEK JET+4 - 8 SZUFLAD

- 6 szuflad o wys. 60 mm = 24 moduły
- 2 szuflady o wys. 130 mm = 8 modułów
- Dostarczany z 16 przegródkami do szuflad o wys. 60 mm
- Dopuszczalne całościowe obciążenie szuflad: 210 kg
- Użytkowa objętość przechowywania: 200 litrów

 95 kg



JET.8GM4
 JET.8M4

SKRZYŃKA JET+4 - 4 SZUFLADY

- 3 szuflady o wys. 60 mm = 12 modułów
- 1 szuflada o wys. 130 mm = 4 moduły
- Dopuszczalne całościowe obciążenie szuflad: 105 kg
- Użytkowa objętość przechowywania: 100 litrów

 51,5 kg



JET.C4GM4
 JET.C4M4

SKRZYŃKA JET+5 - 4 SZUFLAD

- 3 szuflady o wys. 60 mm = 15 modułów
- 1 szuflada o wys. 130 mm = 5 modułów
- Dopuszczalne całościowe obciążenie szuflad: 145 kg
- Użytkowa objętość przechowywania: 125 litrów

 60,5 kg



JET.C4GM5
 JET.C4M5

WÓZEK JET+3 - 11 SZUFLAD

- 8 szuflad o wys. 60 mm
- 2 szuflady o wys. 130 mm
- 1 szuflada o wys. 200 mm
- Każda szuflada na 3 moduły
- Dostarczany z 2 zestawami przegródek 60 mm i 2 zestawami przegródek 130 mm
- Dopuszczalne całościowe obciążenie szuflad: 240 kg
- Użytkowa objętość przechowywania: 230 litrów
- 4 koła o średnicy 125 mm, 2 stałe, 2 obrotowe, z czego jedno wyposażone w hamulec
- Wymiary: 774 x 546 x 1325 mm (szer. x głęb. x wys.)
- Wymiary szuflad: 659 x 421 x 60/130/200 mm (szer. x głęb. x wys.)

 99 kg



JET.11GM3
 JET.11M3

JET+⁵

WÓZEK JET+5 - 8 SZUFLAD

- 6 szuflad o wys. 60 mm = 30 modułów
- 2 szuflady o wys. 130 mm = 10 modułów
- Dostarczany z 16 przegródkami do szuflad o wys. 60 mm
- Dopuszczalne całościowe obciążenie szuflad: 290 kg
- Użytkowa objętość przechowywania: 250 litrów

 110 kg



Dodatkowe koło

JET.8GM5
 JET.8M5

Super wytrzymały blat



Właściwości

- Polipropylen odporny na uderzenia i niektóre ciecze
- 2 uchwyty: 1 do przetaczania wózka, 1 do podniesienia wózka przy omijaniu przeszkód
- Ochraniacze na krawędziach



Pojemność

- 3 moduły na szufladę
- Wymiary szuflad:
Dł. 569 x Głęb. 420 x Wys.: 60/130/200/270 mm
- Wymiary zewn.: L 787 x B 518 x Wys. 971 mm
- Kompatybilne z modułami XL

Bezpieczeństwo

- Bezpieczne otwieranie szuflad
- bez ryzyka samoczynnego otwarcia podczas przetaczania wózka
- Centralny zamek w zestawie z 2 kluczami



Łatwe do przetaczania

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



WÓZEK 5 SZUFLAD CHRONO+

- 2 szuflady o wys. 60 mm, 2 szuflady o wys. 130 mm, 1 szuflada o wys. 270 mm czyli 5 szuflad na 12 modułów rozmieszczonych w szufladach 60 i 130 mm
- Dostarczany z 4 zestawami przegródek 60 mm i 2 zestawami przegródek 130 mm
- Szuflady 200 i 270 mm mogą być również wyposażone w moduły

KG 66 kg

CHRONO.5M3



WÓZEK CHRONO+ - 6 SZUFLAD

- 4 szuflady o wys. 60 mm
- 1 szuflada o wys. 130 mm
- 1 szuflada o wys. 270 mm
- 6 szuflad na 15 modułów rozmieszczonych w szufladach 60 i 130 mm
- Dostarczany z 6 zestawami przegródek 60 mm i 2 zestawami przegródek 130 mm
- Szuflady 200 i 270 mm mogą być również wyposażone w moduły

KG 67,5 kg

CHRONO.6M3



WÓZEK CHRONO+ - 7 SZUFLAD

- 5 szuflad o wys. 60 mm
- 1 szuflada o wys. 130 mm
- 1 szuflada o wys. 270 mm,
- 7 szuflad na 18 modułów rozmieszczonych w szufladach 60 i 130 mm
- Dostarczany z 6 zestawami przegródek 60 mm i 2 zestawami przegródek 130 mm
- Szuflady 200 i 270 mm mogą być również wyposażone w moduły

KG 69,5 kg

CHRONO.7M3



WÓZEK CHRONO+ - 8 SZUFLAD

- 6 szuflad o wys. 60 mm
- 2 szuflady o wys. 130 mm
- 8 szuflad na 24 moduły rozmieszczone w szufladach 60 i 130 mm
- Dostarczany z 10 zestawami przegródek 60 mm
- Szuflady 200 i 270 mm mogą być również wyposażone w moduły

KG 71 kg

CHRONO.8M3



RUCHOME STANOWISKO PRACY

- Duży blat roboczy o powierzchni 0,7 m² ze sklejki bukowej zaimpregnowany olejem lnianym, zapewniającym zwiększoną odporność na ciecze i ułatwiającym konserwację. Można na nim zamocować imadło.
- 4 kółka o średnicy 125 mm, 2 obrotowe, 2 stałe.
- Wymiary: dł. 1194 × szer. 670 × wys. 1002 mm.

 127,8 kg



Łatwe manewrowanie

Po podniesieniu nóżek za pomocą obrotowego uchwytu, stół z powrotem staje się ruchomy. Uchwyt ten umożliwia również łatwe przemieszczanie stołu.

Stanowisko pracy: ruchome lub stacjonarne - wybierz sam!

Po opuszczeniu nóżek za pomocą uchwytu obrotowego, stół warsztatowy ruchomy stanie się tak samo stabilny jak stół stacjonarny.

Duża pojemność

- 6 szuflad kompatybilnych z modułami XL, wyposażonych w uchwyty aluminiowe i wytrzymujących obciążenie do 30 kg na szufladę.
- 1 duża skrzynia boczna do przechowywania dużych narzędzi i przedmiotów.
- Jeden klucz do szuflad i szafki.
- Na ścianie lewej i tylnej można mocować akcesoria JET+.
- Ponieważ blat roboczy jest perforowany, można na nim łatwo zamontować panel perforowany JET.A6M5.



JET.6MWB

RUCHOME STANOWISKO PRACY 7 SZUFLAD

- 5 szuflad 60 mm
- 1 szuflada 130 mm
- 1 szuflada 270 mm
- 3 moduły na szufladę
- Dostarczany z 6 zestawami przegródek 60 mm i 2 zestawami przegródek 130 mm
- Dopuszczalne całościowe obciążenie szuflad: 155 kg
- Użytkowa objętość przechowywania: 155 litrów

 103 kg



Blat roboczy

- Aluminium wytłaczane (grubość 2 mm) wzmocnione deską drewnianą o grubości 15 mm
- Krawędzie blatu z polipropylenu o zwiększonej odporności na uderzenia
- Jeżeli wolisz blat drewniany, po prostu dodaj blat drewniany JET.A14M5

Dane techniczne

- Wymiary całkowite (z kołami i z blatem roboczym): 1154 x 546 x 1000 mm (dł. x gł. x wys.)
- Wymiary użytkowe szuflad: 569 x 421 x 60 / 130 / 200 / 270 mm (dł. x gł. x wys.)
- Otwarcie drzwi: 310 mm

Pojemność przechowywania

- 6 lub 7 szuflad o pojemności od 15 do 18 modułów, w szufladach o wys. 60 i 130 mm
- 1 duża komora do przechowywania dużych przedmiotów wyposażona w pojemnik z tworzywa sztucznego (dostarczaną seryjnie)
- Jeden zamek do szuflad i drzwi szafki
- Kompatybilne z akcesoriami JET+ i JETXL

Maksymalna mobilność

- 4 kółka o średnicy 160 mm o bardzo wysokich parametrach
- 2 kółka skrętne (w tym 2 z hamulcami)



JET.T7GM3
 JET.T7M3

PODSTAWKA NA PŁYNY

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

 1,2 kg



- Do przechowywania pojemników w aerozolu, środków do czyszczenia, spryskiwaczy...

JET.A1GXL

PÓŁKA MAGNETYCZNA + UCHWYT NA ROLKĘ PAPIERU

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

 3 kg

- Łatwe odwijanie papieru, blokada papieru po pociągnięciu.



JET.A5-1GXL

PÓŁKA OBROTOWA

- Wymiary: 515 x 480 x 200 mm (dł. x gł. x wys.).



JET.A3

POJEMNIK NA ODPADKI

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

 2,2 kg



JET.A5-2XL

DREWNIANY BLAT

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

 2,58 kg

- Do wózków JET+4
- Wymiary: Dł. 690 x Szer. 498 mm

 3,56 kg

- Do wózków JET+5
- Wymiary: Dł. 880 x Szer. 498 mm

 4,54 kg

- Do zamontowania na aluminiowych blatach roboczych w wózkach i skrzyniach JET+
- Blat wykonany z lakierowanego buku o grub. 15 mm



JET.A14M3

JET.A14M4

JET.A14M5

SZAFKA BOCZNA

- Umożliwia przechowywanie długich i/lub niewygodnych narzędzi
- Kompatybilna z systemem CKS FACOM
- Zamknięcie na klucz
- Do wózka JET.XL oraz JET+
- Wymiary: dł. 380 x gł. 85 x wys. 685 mm




 7 kg



JET.A8GXL

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.  4,3 kg
2. Do wózka JET+4
Wymiary: dł. 932 x szer. 38 x wys. 400 mm.  9,0 kg
3. Do wózka JET+5
Wymiary: dł. 1123 x szer. 38 x wys. 400 mm.  10,5 kg



JET.A6M3

JET.A6M4

JET.A6M5



+ JET.A1GXL GRATIS
PODSTAWKA NA PŁYNY



**SUPER
OFERTA**

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.SL1 Moduł nasadek 6-kątnych 1/2" i akcesoriów
- MOD.A1 Moduł 8 wkrętaków: Płaskie/PH
- MOD.A3 Moduł 8 wkrętaków, w tym 4 krótkie: Płaskie/PH/PZ
- MOD.CPE - Moduł 3 szczypiec
- MOD.44-1 Moduł 9 kluczy płaskich
- MOD.RL1 Moduł nasadek 6-kątnych 1/4"

SPOTLIGHTJET8MG
 SPOTLIGHTJET8M

WÓZEK CHRONO+ Z MODUŁAMI

Moduły:

- MOD.55-1 Moduł 7 kluczy oczkowych odgiętych od 6 do 19 mm
- MOD.440-1 Moduł 17 kluczy oczkowo-płaskich OGV®
- MOD.A1 Moduł 8 wkrętaków
- MOD.MI3 Moduł narzędzi do pobijania z młotkiem 205
- MOD.S1 Moduł nasadowy 1/2» Nasadki 6-kątne i akcesoria
- MOD.CPE Moduł 3 szczypiec
- MOD.655 Rynienka boczna

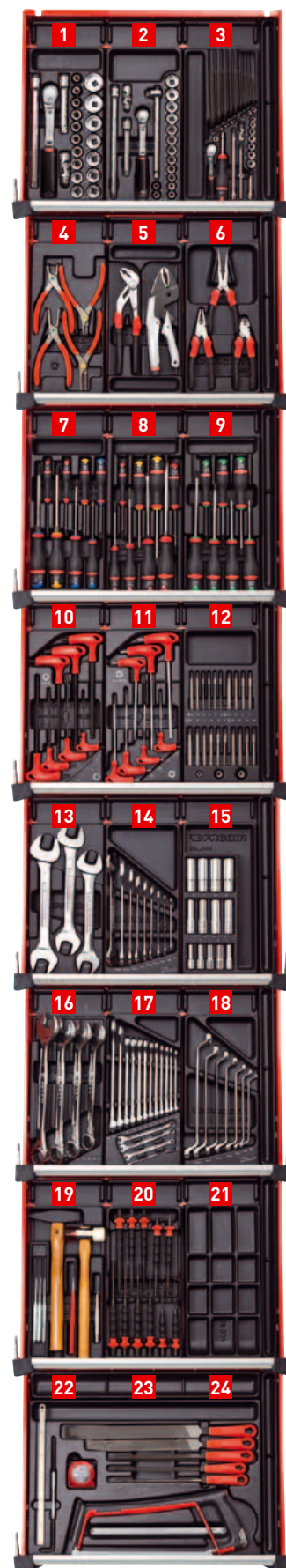
GRATIS: E.120PB zestaw 28 końcówek do dokręcania
+ uchwyt do końcówek



**SUPER
OFERTA**



CHRONO.6AZUB11



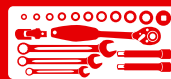
ZESTAW 215 NARZĘDZI W SYSTEMIE PRZECHOWANIA NA 6 SZUFLAD WÓZKA

- Klucze oczkowo-płaskie (MOD.440-1)
- 8 wkrętaków Protwist „płaskich” od 3 do 8 i „PH” 1 i 2 (MOD.A1)
- Nasadki 6-kątne 1/2” (MOD.S1)
- Klucze oczkowo-płaskie (MOD.440-1)
- Moduł narzędzi do pobijania (MOD.MI3)
- 9 kluczy płaskich od 6 do 24 mm (MOD.44-1)
- Szczypce zaciskowe T5.L i uniwersalne 181.25CPE (MOD.PR11)
- Moduł 3 szczypiec (MOD.CPE)
- Moduł 4 szczypiec do pierścieni (MOD.PCSN)
- Wybijaki, wybijak do gwoździ i punktak z nasadkami (MOD.CG)
- 4 klucze oczkowo-płaskie OGV® duże rozmiary (MOD.440-2)
- 3 klucze oczkowo-płaskie od 26 do 32 mm (MOD.44-2)
- Wkładka do przechowywania małych elementów (PL.384)
- 7 kluczy trzpieniowych, z kulką (MOD.84TZS)
- Nasadki 3/8» 6-kątne od 8 do 22 mm i akcesoria, 19 części (MOD.J1)
- 20 końcówek do dokręcania (MOD.E20L)
- 8 wkrętaków Resistorx (MOD.ANXX)
- 8 wkrętaków Protwist (MOD.A2)
- Nasadki długie 6-kątne (MOD.HLA)
- 7 kluczy trzpieniowych Torx z rękojeścią „T” (MOD.89TX)
- 7 kluczy oczkowych odgiętych od 6 do 19 mm (MOD.55-1)
- Moduł cięcia trasowanie (MOD.601)
- Rynienka blokująca (PL.656)
- 5 rynienek blokujących (PL.655)

Moduły

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18
19	20	21
22	23	24

CM215BNL



A

ZESTAW 9 MODUŁÓW PIANKOWYCH

- Nasadki 1/4" i akcesoria (MODM.R1)
- Klucze oczkowo-płaskie MODM.440-1)
- Nasadki 6-kątne 1/2" (MODM.S1)
- Moduł 3 szczypiec (MODM.CPE)
- Moduł 2 szczypiec regulowanych (MODM.PR12)
- Narzędzia do pobijania (MODM.I7)
- 7 wkrętaków Resistorx (MODM.ANXR)
- 7 kluczy trzpieniowych, z kulką (MODM.84TZS)
- 8 wkrętaków (MODM.A1PB)

CMM.115BNL

B

ZESTAW 12 MODUŁÓW PIANKOWYCH CMM.115BNL + 3 MODUŁY

- Nasadki 6-kątne 3/8" 8-22 mm (MODM.JL2PB)
- 12 kluczy oczkowo-płaskich grzechotkowych (MODM.467J12PB)
- 4 klucze oczkowo-płaskie OGV® duże rozmiary (MODM.440-2)

CMM.150BNL

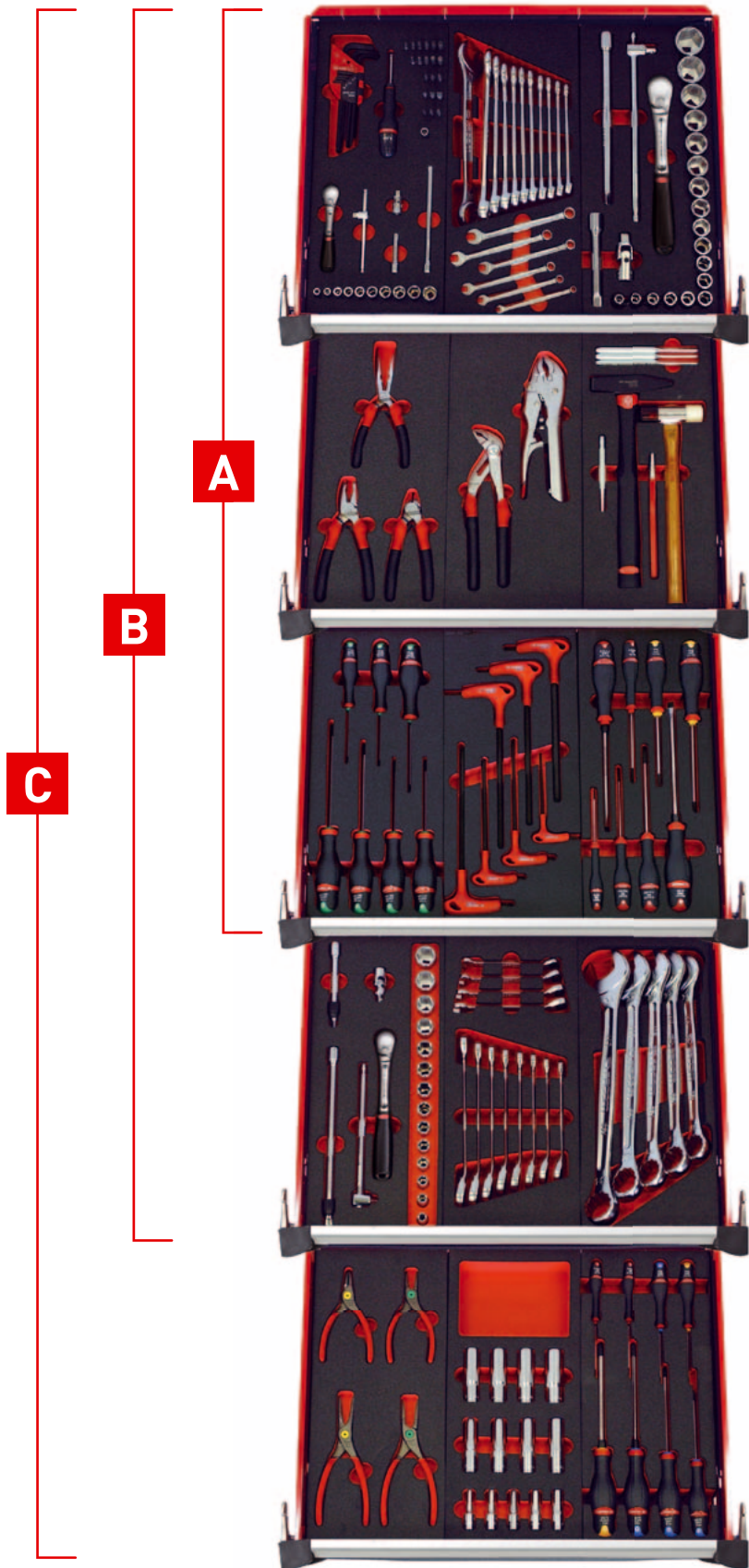
C

ZESTAW 15 MODUŁÓW

PIANKOWYCH CMM.150BNL + 3 MODUŁY

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

CMM.175BNL



A

ZESTAW 115 NARZĘDZI

- Nasadki ¼» i akcesoria (MOD.R1)
- Klucze oczkowo-płaskie (MOD.440-1)
- Nasadki 6-kątne ½» (MOD.SL1)
- Moduł 3 szczypiec (MOD.CPE)
- Moduł 2 szczypiec regulowanych (MOD.PR12)
- Narzędzia do pobijania (MOD.MI7)
- 7 wkrętaków Resistorx (MOD.ANXRPB)
- 7 kluczy trzpieniowych, z kulką (MOD.84TZS)
- 8 wkrętaków (MOD.A1)
- 3 rylniki blokujące (PL.655)

KG 13,5 kg**CM.115BNL****B**

ZESTAW 150 NARZĘDZI

CM.115BNL + 3 MODUŁY

- Nasadki 6-kątne 3/8" 8-22 mm (MOD.JL2)
- 12 kluczy oczkowo-płaskich grzechtkowych (MOD.467J12PB)
- 4 klucze oczkowo-płaskie OGV® duże rozmiary (MOD.440-2)
- 4 rylniki blokujące (PL.655)

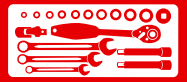
KG 18,6 kg**CM.150BNL****C**

ZESTAW 175 NARZĘDZI

CM.150BNL + 3 MODUŁY

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

KG 20,8 kg**CM.175BNL**



MODUŁ NASADOWY 1/4" Z KLUCZAMI TRZPIENIOWYMI I KONCÓWKAMI

- Nasadki: R.5-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14
- RL.161: grzechotka
- R.209-215: 2 przedłużki 55 i 150 mm
- R.240A: przegub uniwersalny
- R.120A: rękojeść przesuwna
- R.235: nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek
- R.236A: rękojeść
- 83SH. 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10
- ECR: końcówka z uchwytem do nasadek

Końcówki:

- ⊕ Pozidriv 1-2-3
- ⊕ Phillips 1-2-3
- Płaskie: 4,5-6,5
- Wkładka: PL.321

KG 0,920 kg



MOD.RL1

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
- R.161: grzechotka 1/4" na docisk dłonią
- R.209 i R.215: 2 przedłużki 55 i 150 mm
- R.236A: rękojeść 158 mm
- R.240A: przegub uniwersalny 1/4"
- R.120A: rękojeść przesuwna 1/4"
- R.235: nasadka z uchwytem do końcówek
- 82H. 1/4-1/8-3/8-3/16-3/32-5/16
- 5/32-5/64-7/32-9/64: klucze krótkie

Końcówki:

- Płaskie Torsion: 4,5, 6,5 - 8
- 6-kątne: 1/8-5/32-3/16-7/32
- ⊕ Pozidriv®: ED 1 i 2
- Wkładka: PL.603

KG 0,950 kg



MOD.R3

MODUŁ NAsADEK 1/4" + AKCESORIA, KLUCZE TRZPIENIOWE I KONCÓWKI

- R.161: grzechotka 1/4" na docisk dłonią
- R.209 i R.215: 2 przedłużki 55 i 150 mm
- R.236A: rękojeść 1/4" - 158 mm
- R.240A: przegub uniwersalny 1/4"
- R.120A: rękojeść przesuwna 1/4"
- Nasadki: R. 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- R.235: nasadka z uchwytem do końcówek
- 82H. 2 do 10 mm: klucze trzpieniowe, krótkie

Końcówki:

- ⊕ Pozidriv®: 1 i 2
- Płaskie: 4,5, 6,5 i 8
- 6-kątne 3-4-5-6-10
- Wkładka: PL.321

KG 0,920 kg



MOD.R1

MODUŁ NAsADEK 1/4" 6-KĄTNYCH

- R.161: grzechotka 1/4" na docisk dłonią
- R.209 i R.215: 2 przedłużki 55 i 150 mm
- R.236: rękojeść 1/4" - 158 mm
- R.235: nasadka z uchwytem do końcówek
- R.240A: przegub uniwersalny 1/4"
- R.120A: rękojeść przesuwna 1/4"
- Nasadki: R. 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14

Końcówki:

- ⊕ Pozidriv®: ED 1 i 2
- ⊕ Resistor®: EXR. 10-15-20-25-27-30-40
- Klucze trzpieniowe długie z kulką: 83SH.3-8
- Wkładka: PL.321

KG 1,115 kg



MOD.R2

MODUŁ NAsADEK 1/2" 6-KĄTNYCH I AKCESORIÓW

- 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.230 przejściówka 1/2-3/8"
- S.232B przejściówka 1/2-3/4"
- Wkładka: PL.687

KG 3,350 kg



MOD.SL1

MODUŁ NAsADEK 1/4" 6-KĄTNYCH Z KLUCZAMI TRZPIENIOWYMI, KLUCZAMI TORX® I KONCÓWKAMI METRYCZNYMI

- Nasadki: R 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- R.161: grzechotka 1/4" na docisk dłonią
- R.209 i R.215: 2 przedłużki 55 i 150 mm
- R.236A: rękojeść 158 mm
- R.240A: przegub uniwersalny 1/4"
- R.120A: rękojeść przesuwna 1/4"
- 83SH.JPA: 9 kluczy trzpieniowych z kulką w etui (1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm)
- 89S.JP8: 8 kluczy TORX® z kulką w etui (10-15-20 -25-27-30-45)
- R.235: nasadka z uchwytem do końcówek

Końcówki:

- Płaskie Torsion: 6,5 - 8
- 6-kątne: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm
- ⊕ Resistor®: 10-15-20-25-30-40
- Wkładka PL.658

KG 1,413 kg



MOD.R5



MODUŁ NASADEK 3/8" 6-KĄTNYCH METRYCZNYCH

- Nasadki: JH.8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22
- JL.171: grzechotka z blokadą
- J.210RC - J.215RC: 2 przedłużki 125 i 250 mm
- J.240A: przegub uniwersalny
- J.120A: rękojeść przesuwna
- Wkładka: PL.322A

 1,810 kg



MOD.JL2

MODUŁ NASADOWY 1/2" - NASADKI 6-KĄTNE I AKCESORIA


- S.161: grzechotka na docisk dłonią
- S.210 i S.215: 2 przedłużki 125 i 250 mm
- S.240A: przegub uniwersalny
- Nasadki: SH.10 do 19-21 do 24-27-30-32 mm
- Wkładka PL.323


 3,320 kg



MOD.S1

MODUŁ NASADEK 12-KĄTNYCH CALOWYCH I AKCESORIA

- S.161 grzechotka na docisk dłonią 
- S.210 i S.215: 2 przedłużki 125 i 250 mm
- S.240A: przegub uniwersalny
- Nasadki: S. 3/8 -7/16 - 1/2 -9/16-19/32-5/8 21/32-11/16-3/4-13/16-7/8
- Wkładka PL.604

 2,950 kg



MOD.S2

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
- SL.161: grzechotka
- 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

 3,43 kg



MOD.SL112

MODUŁ NASADOWY 3/8" - NASADKI 12-KĄTNE, CALOWE

- Nasadki: J.5/15 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8
- J.161: grzechotka na docisk dłonią 3/8
- J.210 i J.215: 2 przedłużki 125 i 250 mm
- J.240A: przegub uniwersalny 3/8"
- J.120A: rękojeść przesuwna 3/8"
- Wkładka: PL.601 

 1,520 kg



MOD.J2

MODUŁ NASADOWY 3/8" 12-KĄTNYCH CALOWYCH I AKCESORIA

- JH.8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22
- JL.161: grzechotka
- J.210 - 215: 2 przedłużki 125 i 250 mm
- J.240A: przegub uniwersalny
- J.120A: rękojeść przesuwna
- J.232: przełożenie z 3/8" na 1/2"
- J.235: nasadka 3/8" z uchwytem do końcówek
- Wkładka: PL.686

 1,810 kg



MOD.JL1



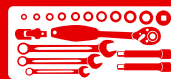
MODUŁ NASADOWY 3/8" - NASADKI 6-KĄTNE 8-22 mm I AKCESORIA

- J.161: grzechotka na docisk dłonią 3/8
- J.240A: przegub uniwersalny 3/8"
- J.120A: rękojeść przesuwna 3/8"
- J.215 i J.210: 2 przedłużki 125 i 250 mm
- Nasadki: J.H 8 - 19 - 21 - 22 mm
- Wkładka: PL.322A

 1,800 kg



MOD.J1



MODUŁ NASADEK 12-KĄTNYCH 3/8"

- Nasadki: J. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22
- JL.161: grzechotka
- J.210 - 215: 2 przedłużki 125 i 250 mm
- J.240A: przegub uniwersalny
- J.120A: rękojeść przesuwna
- J.232: przełożenie z 3/8" na 1/2"
- J.235: nasadka 3/8" z uchwytem do końcówek
- Wkładka PL.686



MOD.JL112

MODUŁ NASADEK 3/8" 6-KĄTNYCH 8-22 MM Z GRZECHOTKĄ Z RĘKOJĘCIĄ OBROTOWĄ

- J.360: grzechotka 3/8" z rękojeścią obrotową
- J.210 i J.215: 2 przedłużki 125 i 250 mm
- J.240A: przegub uniwersalny 3/8"
- Nasadki: J.H 8 do 19 - 21 - 22 mm
- Wkładka: PL.674



KG 1,660 kg

MOD.J6

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

KG 7,460 kg



MOD.KL2

MODUŁ 8 WKRETAKÓW

- 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

KG 0,985 kg



Protwist

MOD.A1

MODUŁ 8 WKRETAKÓW IZOLOWANYCH 1000V

- A3,5 x 100VE - 4 x 100VE - 5,5 x 125VE - 6,5 x 150VE
- ANP 1 x 100VE - AP2 x 125VE
- AD1 x 100VE - AD2 x 125VE
- Wkładka: PL.325

KG 0,907 kg



Protwist

MOD.A1VE

MODUŁ 8 WKRETAKÓW

- AN 2 x 75 - 2,5 x 75
- ANP 0 x 75
- AWPB 3 x 150
- AWDH 3 x 150
- AND 0 x 75 - 1 x 100 - 2 x 125
- Wkładka: PL.361

KG 0,750 kg



Protwist

MOD.A2

MODUŁ 8 WKRETAKÓW W TYM 4 KROTKIE

- 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

KG 0,785 kg



Protwist

MOD.A3

MODUŁ 9 WKRETAKÓW

- 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

KG 0,9 kg



Protwist

MOD.A4

MODUŁ 10 WKRETAKÓW

- 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

KG 0,9 kg



Protwist

MOD.A5

MODUŁ 10 WKRETAKÓW 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 XL: PL.678

KG 0,9 kg



XL
Protwist

MOD.A6

MODUŁ 8 WKRETAKÓW

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

KG 1,02 kg



Protwist

MOD.A7

MODUŁ 7 WKRETAKÓW TORX®

- 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

KG 0,840 kg



Protwist

MOD.ANX

MODUŁ 7 KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KATNYCH Z KULKĄ Z RĘKOJESCIĄ T

- 84TZ.3
- 84TZS.4 - 5 - 6 - 7
- 8 - 10 mm
- Wkładka: PL.329

KG 0,996 kg



MOD.84TZS

MODUŁ 7 KLUCZY TRZPIENIOWYCH TORX® Z RĘKOJESCIĄ T

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

KG 0,648 kg



MOD.89TX

MODUŁ 7 WKRETAKÓW RESISTORX®

- 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

KG 0,840 kg



Protwist

MOD.ANXR

MODUŁ 6 KLUCZY DŁUGICH OBUSTRONNYCH KUTYCH 8-19MM

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

KG 0,900 kg



MOD.97

MODUŁ NASADEK, KLUCZY I KONCÓWEK TORX®

- 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 ResistorX 1/4
- JTX. 8-10-12-14-16: nasadki 3/8"
- STX 18-20: nasadki 1/2"
- 59TX 6x8 - 10x12 - 14x18
- 20x24: klucze oczkowe
- Wkładka: PL.360

KG 0,995 kg



MOD.TX1

WKŁADKA MODUŁOWA DO MAŁYCH CZĘŚCI

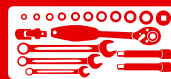
- Wkładka do przechowywania śrub, małych części
- 12 przegródek o 3 różnych rozmiarach (dostarczana pusta)

KG 0,450 kg



PL.384

t



RYNIENKA BOCZNA DO SZUFLAD JET+, JETXL, CHRONOXL

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

KG 0,155 kg



PL.655

RYNIENKA PRZEDNIA DO SZUFLAD JET+, JETXL, CHRONOXL

- Do blokowania modułów i przechowywania małych części
- Do ułożenia z przodu lub z tyłu szuflady



PL.656

MODUŁ KLUCZY DO PRZEWODÓW HAMULCOWYCH 7-19 mm

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

KG 0,960 kg



MOD.43

MODUŁ 16 KLUCZY OCZKOWO- PŁASKICH OGV® 6-22 mm i 24 mm

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

KG 1,790 kg



MOD.440-1

MODUŁ 17 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH OGV®

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

KG 1,938 kg



MOD.440-1XL

MODUŁ 4 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH OGV® DUŻE ROZMIARY

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

KG 2,065 kg



MOD.440-2

MODUŁ 5 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH OGV® DUŻE ROZMIARY

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

KG 2,92 kg



MOD.440-2XL

MODUŁ 12 KLUCZY OCZKOWO- PŁASKICH CALOWYCH

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

KG 1,593 kg



MOD.440-4

MODUŁ 14 KLUCZY OCZKOWO- PŁASKICH Z GRZECHOTKĄ SZYBKICH

- 467R: 8 - 9 - 10 - 11
- 12 - 13 - 14 - 15 - 16
- 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm
- Wkładka: PL.690

KG 2,390 kg



MOD.467RJ14

MODUŁ 12 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH Z GRZECHOTKĄ SZYBKICH

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

KG 1,580 kg



MOD.467RJ12

MODUŁ 12 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH GRZECHOTKOWYCH, 8-19 MM

- ISO 1711-1+50%
- 467. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17
- 467S.10
- Adapter 1/4»
- Końcówki: 1/2» - 1/4»
- Wkładka: PL.682

KG 1,120 kg



MOD.467J13

MODUŁ 12 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH GRZECHOTKOWYCH Z PRZEGUBEM

- 467F. 8 - 9 - 10 - 11 - 12
- 13 - 14 - 15 - 16 - 17
- 18 - 19 mm
- 3 adaptory: nasadki 1/4" i 1/2" - adaptor 1/4"
- Wkładka: PL.680

KG 1,750 kg



MOD.467FJ12

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: PL.315

KG 1,315 kg



MOD.44-1

MODUŁ 3 KLUCZY PŁASKICH - DUŻE ROZMIARY

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

KG 1,578 kg



MOD.44-2

MODUŁ 12 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH GRZECHOTKOWYCH

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

KG 1,675 kg



MOD.467J12

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: PL.608A

KG 0,925 kg



MOD.64J7

MODUŁ 7 KLUCZY OCZKOWYCH ODGIĘTYCH 6-19 mm

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

KG 0,920 kg



MOD.55-1

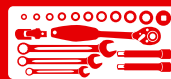
MODUŁ KLUCZY OCZKOWYCH ODGIĘTYCH 21-28 mm

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

KG 1,450 kg



MOD.55-2



MODUŁ 7 KLUCZY OCZKOWYCH OGIĘTYCH CALOWYCH

- 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



KG 1,02 kg



MOD.55-3

MODUŁ 10 KLUCZY FAJKOWYCH OGV® 6-KĄTNYCH

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

KG 2,48 kg



MOD.75-1

ZESTAW 2 ADAPTORÓW DO KLUCZY DO ZABIERAKA 1/4" i 1/2"

- 1 adaptor umożliwiający użycie klucza grzechotkowego 10 mm z nasadkami z zabierakiem 1/4" i końcówkami 6-kątnymi 1/4"
- 1 adaptor umożliwiający użycie klucza grzechotkowego 19 mm z nasadkami z zabierakiem 1/2"



467ADAPT10-19

MODUŁ 7 KLUCZY OCZKOWYCH 12-KĄTNYCH, Z GRZECHOTKĄ 6-19 MM, GŁÓWKA ODCHYLONA O 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

KG 1,153 kg



MOD.65J7

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

KG 0,940 kg



MOD.66A-1

MODUŁ 3 KLUCZY PRZEGUBOWYCH OD 18 DO 21 mm

- 66A. 18x19 - 20x22 - 21x23
- Wkładka: PL.320

KG 1,600 kg



MOD.66A-2

MODUŁ NASADEK DŁUGICH 6-KĄTNYCH

- Nasadki długie 3/8" 6-kątne: J.HLA.7 - 8 - 9 - 10 - 11 mm
- Nasadki długie 1/2" 6-kątne: S.HLA.12 - 13 - 14
- 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Wkładka: PL.609

KG 1,6 kg



MOD.HLA

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 i NS.237A: uchwyt 1/2" do końcówek i 5/16"
- **Końcówki:**
- 6-kątne: ENH.3 6
- 7 - 8 - 10 - 12 - 14
- Philips®: ENP.2 2
- 3 - 4
- Torx®: NEX.A 30
- 40 - 45 - 50 - 55
- Wkładka: PL.623

KG 3,28 kg



MOD.NS2

MODUŁ NASADEK UDAROWYCH 1/2"

- NS.A10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17
- 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 mm
- NS.215: Przedłużka 125 mm
- Wkładka: PL.610

KG 2 kg



MOD.NS1



MODUŁ WKREŃTAKA UDAROWEGO

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

KG 1,25 kg



MOD.NS260

MODUŁ 3 SZCZYPIEC IZOLOWANYCH 1000 V

- 180.VE: szczypce nastawne
- 391.16VE: szczypce tnące boczne
- 194.17VE: szczypce standardowe do ściągania izolacji
- Wkładka: PL.622

KG 0,950 kg



MOD.VE

MODUŁ 3 SZCZYPIEC DLA MECHANIKA

- 185.20CPE: szczypce półokrągłe
- 187.18CPE: szczypce uniwersalne
- 192.16CPE: szczypce tnące boczne
- Wkładka: PL.627

KG 0,942 kg



MOD.CPE

MODUŁ 5 SZCZYPIEC

- 181.25CPE: szczypce nastawne z blokadą
- 501: szczypce zaciskowe o szczękach długich
- 185.20CPE: szczypce półokrągłe o szczękach długich prostych
- 195.20CPE: szczypce półokrągłe o szczękach długich odgiętych
- 192.16CPE: szczypce tnące boczne
- Wkładka XL: PL.657

KG 1,360 kg



MOD.CPE5

MODUŁ 4 SZCZYPIEC DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

- 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. do pierścieni 18-60 mm - szczęki odchylone o 90°
- Wkładka: PL.332A

KG 0,780 kg



MOD.PC

MODUŁ 4 SZCZYPIEC DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

- 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

KG 0,650 kg



MOD.PCSN

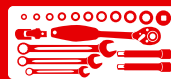
MODUŁ 2 SZCZYPIEC REGULOWANYCH

- 181.25CPE: szczypce nastawne z blokadą
- T5.L: szczypce zaciskowe
- Wkładka: PL.330

KG 1,160 kg



MOD.PR11



MODUŁ 2 SZCZYPIEC NASTAWNYCH

- 181.25CPE: szczypce nastawne z blokadą
- 580.10: szczypce zaciskowe o szczękach krótkich
- Wkładka: PL.330

KG 1,140 kg



MOD.PR12

MODUŁ 2 SZCZYPIEC NASTAWNYCH

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

KG 1,094 kg



MOD.PR8

MODUŁ 2 SZCZYPIEC NASTAWNYCH

- 180.CPE: szczypce nastawne
- T5.L: szczypce zaciskowe
- Wkładka: PL.330

KG 1,158 kg



MOD.PR4

MODUŁ 2 SZCZYPIEC REGULOWANYCH

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

KG 0,504 kg



MOD.PR9

MODUŁ SZCZYPIEC MICROTECH

- 405.MT - 405.12MT - 406.MT - 406.8MT
- 402.MT - 433.LMT
- Wkładka: PL.612

KG 0,650 kg



MOD.MT1

MODUŁ POMIARY TRASOWANIE

- 257G. Punktak automatyczny
- 234 Rysik traserski
- 893.316 Miara zwijana 3 m
- DELA.1051.05 Linijka 300 mm
- DELA.1885.00 Kątomierz
- DELA.1223.02 Kątownik prosty i kątowny 300 mm
- Wkładka: PL.633

KG 1,05 kg



MOD.234

MODUŁ WYBIJAKÓW Z RĘKOJESCIĄ

- 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

KG 1,47 kg



MOD.CG

MODUŁ: WYBIJAKI, PRZECINAKI, PRZECINAKI Z RĘKOJESCIĄ

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

KG 3 kg



MOD.CG1

MODUŁ 5 PILNIKÓW

- PAM.B200EM: płaski
- DRD.MD200EM: półokrągły
- CAR.MD200EM: kwadratowy
- TRI.MD200EM: trójkątny
- RD.MD200EM: okrągły
- Wkładka: PL.606

KG 0,950 kg



MOD.LIM

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 PM.MODMI3

 1,705 kg



MOD.MI3

MODUŁ NARZĘDZI DO POBIJANIA Z MŁOTKIEM 205C

- 205C.50: młotek DIN 500g 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

 1,660 kg



MOD.MI7

MODUŁ NARZĘDZI DO POBIJANIA

- 200H.32: młotek „francuski” 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.

 1,800 kg



MOD.MI1

MODUŁ NITOWANIE

- Y.105B: nitownica
- 600 nitów aluminiowych:
- Główka standard: 4x8
- 4x10 - 4,8x8 - 4,8x10
- Główka standard lakierowana na czarno: 4x8 - 4x10
- Wkładka: PL.377

 1,984 kg



MOD.Y105

MODUŁ DO ŚWIEC

Nasadki do świec

- B.J14BH1: 14 mm, dł. 90
- B.J14BH2: 14 mm, dł. 250
- B.J16A1: 16 mm, dł. 90
- B.J16A2: 16 mm, dł. 250
- B.J18A1: 18 mm, dł. 90
- B.J21A1: 21 mm, dł. 90
- DM.20: chwytak giętki do świec
- Wkładka: PL.669A

 1,685 kg

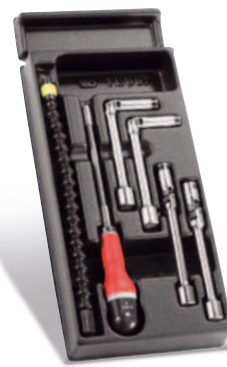


MOD.BJC

MODUŁ DO ŚWIEC W SILNIKACH DIESEL

Zawiera:

- 1 D.110
- 1 B.10R8L
- 1 B.10R9L
- 1 B.10R10A
- 1 B.10R12AL
- 1 D.133A6
- Wkładka: PL.667



MOD.BRA

MODUŁ CIĘCIE TRASOWANIE

- 601: oprawka do brzeszczotów
- 660A.10: 10 brzeszczotów
- 234.S: rysik traserski
- 803.300M: linijka
- 5 pilników: PAM.B300EM, DRD.MD250EM, CAR. MD200EM, TRI.MD200EM, RD.M200EM
- 893.316: miara zwijana 3 m
- Wkładka: PL.335

 2,3 kg



Szerokość 3 modułów

MOD.601

MODUŁ DO FILTRA OLEJU Z KLUCZEM AUTOMATYCZNYM

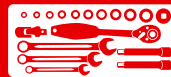
15 końcówek do korków spustowych z uchwytem magnetycznym, zabierak 3/8”:

- Nasadki 6-kątne: 13, 14, 17, 18, 19, 21 mm.
- Końcówki obejmowane sześciokątne: 8, 10, 12, 13, 14, 17 mm
- Końcówkę Torx® 45
- + Automatyczny klucz paskowy do filtra oleju U.48
- Wkładka: PL.339A

 1,013 kg



MOD.U48A



MODUŁ 24 NARZEDZI DO DOKRECANIA I ODKRECANIA GŁOWICY

- D.34B L, 7-9 -10 -12 -14-16
- SV. LB 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

KG 2,612 kg



MOD.CH

MODUŁ 41 KOŃCÓWEK DŁUGICH ORAZ 3 NASADKI Z UCHWYTEM DO KOŃCÓWEK

- 6-kątne: EH.2L 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 / EH. 4 - 5 - 6 - 7 / EH.2 8 - 10
- 12-Kant: 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 bits n° 1 - 2 - 3
- S.J.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

KG 0,895 kg



MOD.E41

MODUŁ ŚCIAGACZY - CHWYT ZEWNĘTRZNY I WEWNĘTRZNY

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

KG 4,4 kg



Szerokość 2 modułów

MOD.U306

MODUŁ 20 KOŃCÓWEK DO DOKRECANIA

- 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
- S.J.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

KG 0,755 kg



MOD.E20L

MODUŁ 12 NASADEK 1/2" 6-KĄTNYCH Z KOŃCÓWKAMI DŁUGIMI

Nasadki trzpieniowe:

- Torx®: SX.LA 40 - 45 - 55 - 70
- 6-kątne: SHP.LA 5 - 6 - 7 - 8
- 12-kątne: SV.LB-6-8-10-12-14-16-18
- Wkładka: PL.336A

KG 1,630 kg



MOD.SHPA

MODUŁ DO HAMULCÓW TARCZOWYCH

- 31.14X15 i 31.16X17: klucze ekstra-cienkie
- 467F.12, 13,14: 3 klucze oczkowo-płaskie grzechotkowe
- NJ.260: wkrętak do pobijania
- NJ.236A: nasadka uderowa 3/8" z uchwytem do końcówek
- 83SH.7: klucz 6-kątny trzpieniowy z kulką 7 mm
- 249.G4: wybijał z rękojeścią 4 mm
- **Końcówki:**
- ENX.230-240 - końcówki uderowe Torx
- ENP.202 - końcówka uderowa Phillips
- ENH.205 - końcówka do śrub z gniazdem 6-kątnym
- Wkładka: PL.685

KG 1,630 kg

MOD.DFD



ZESTAW 7 KLUCZY DŁUGICH Z PRZEGUBEM OD 7 DO 19 mm

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

KG 4,010 kg

Szerokość 3 modułów



MOD.99B

WKŁADKI PIANKOWE:

2 KOLORY

Natychmiastowa identyfikacja brakujących narzędzi



DŁUGOŚĆ: 415 mm

PIANKA O WYSOKIEJ GĘSTOŚCI

Odporna na zgniatanie, węglowodory, płyny chemiczne.

DOSKONAŁY CHWY NARZĘDZIA DZIĘKI OTWOROM NA PALCÉ

MODUŁ 8 WKRETAKÓW, W TYM 4 KROTKIE

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

KG 0,765 kg



Protwist

MODM.A3PB

MODUŁ 8 WKRETAKÓW

- 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

KG 0,9 kg



Protwist

MODM.A1PB

MODUŁ 8 WKRETAKÓW

- 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

KG 0,750 kg



Protwist

MODM.A2PB

MODUŁ 9 WKRETAKÓW, W TYM 2 KROTKIE

- 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

KG 0,9 kg



Protwist

MODM.A4PB

MODUŁ 10 WKRETAKÓW, W TYM 3 KROTKIE

- 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

KG 0,9 kg



Protwist

MODM.A5PB

MODUŁ 10 WKRETAKÓW 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

KG 0,9 kg



Protwist

MODM.A6PB

MODUŁ 8 WKRETAKÓW

- AN 4 x 100 - AN 5,5 x 150
- AWH 8 x 175
- ANP 0 x 75
- AND 1 x 100 - AND 2 x 125
- Klucze trzpieniowe: 82H.JP9A - 89.JP8A
- Wkładka piankowa: PM.MODA7

KG 1,230 kg



Kompaktowy: wszystko, co jest potrzebne do dokręcania śrub w jednym module.

MODM.A7

MODUŁ 7 WKRETAKÓW RESISTORX®

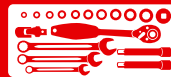
- ANX 10 x 75 - 15 x 75 - 20 x 100 - 25 x 100 - 27 x 100 - 30 x 125 - 40 x 150
- Wkładka piankowa: PM.MODANXR

KG 0,763 kg



Protwist

MODM.ANXPB



MODUŁ NASADEK 1/4" 6-KATNYCH 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: grzechotka z blokadą
- R.210RC - R.215RC - R.217RC: 3 przedłużki z blokadą 100 - 150 - 250 mm
- R.240A: przegub uniwersalny
- 83SH.JPA: zestaw kluczy trzpieniowych
- Wkładka piankowa: PM.MODRL2

KG 1,397 kg



MODM.RL2

MODUŁ NASADEK 1/4" 6-KATNYCH Z KLUCZAMI TRZPIENIOWYMI I KONCÓWKAMI

- 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 przesuwna
- 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

KG 1,180 kg



MODM.RL1

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 - rękojeść przesuwna
- Wkładka piankowa: PM.MODS1A

KG 3,512 kg



MODM.SL1

MODUŁ NASADEK 6-KĄTNYCH 1/2" Z GRZECHOTKĄ



- Nasadki: SH.8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32
- SL.171: grzechotka
- S.210RC - S.215RC: 2 przedłużki z blokadą 130 i 250 mm
- S.240A: przegub uniwersalny
- S.120A: rękojeść przesuwna
- Wkładka piankowa: PM.MODS1A

KG 3,555 kg



MODM.SL2

MODUŁ NASADEK 1/4" 6-KATNYCH, Z KLUCZAMI TRZPIENIOWYMI I KONCÓWKAMI

- R.161: grzechotka 1/4" na docisk dłonią
- Nasadki: R.5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14
- R.209 - R.215: 2 przedłużki 55 i 150 mm
- R.235: nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek
- R.236A: rękojeść 158 mm
- R.240A: przegub uniwersalny
- R.120A: rękojeść przesuwna
- **Końcówki:**
 - Phillips®: 1 - 2 - 3
 - Pozidriv®: 1-2-3
 - Płaskie : 4,5 - 6,5 - 8 mm
 - 6-Kątne: 3 - 4 - 5- 6 - 7 mm
 - Resistorx®: 15 - 20 - 25 - 30 - 40
- 83SH.JP9A: klucz trzpieniowy od 1,5 do 10 mm
- Wkładka piankowa: PM.MODR1A

KG 1,095 kg



MODM.R1APB

MODUŁ NASADEK 6-KĄTNYCH 1/2"

- S.161: grzechotka na docisk dłonią
- SH. 8 do 19 - 21 do 24 - 27 - 30 - 32 mm
- S.210 i S.215: 2 przedłużki 125 i 250 mm
- S.240A: przegub uniwersalny
- S.120A: rękojeść przesuwna
- Wkładka piankowa: PM.MODS1A

KG 3,450 kg



MODM.S1APB

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

- Nasadki: SH. 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32
- SXL.171: grzechotka uszczelniona z przegubem i regulowaną długością 1/2"
- S.210S: przedłużka - 130 mm
- S.215: przedłużka - 250 mm
- S.232B: przełożenie z 1/2" na 3/4"

KG 3,415 kg



MODM.SXL1PB

MODUŁ NASADEK 6-KĄTNYCH 3/8"

- Nasadki: JH.8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 - 18-19-21-22-24
- JL.161: grzechotka
- 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 piankowa: PM.MODJL1

KG 1,765 kg



MODM.JL1

MODUŁ NASADOWY 3/8"

- Grzechotka na docisk dłonią J.161
- 2 przedłużki J.210 i J.215
- Przegub uniwersalny J.240
- Rękojeść przesuwana J.120A
- 14 nasadek 6-kątnych JH. 8 do 19-21-22 mm
- Wkładka : PM.MODJ2

KG 1,643 kg



MODM.J2

MODUŁ NASADEK 3/8" 6-KĄTNYCH Z GRZECHOTKĄ Z BLOKADĄ

- Nasadki: JH.8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22
- JL.171: grzechotka z blokadą
- J.210RC - J.215RC: 2 przedłużki z blokadą 125 i 250 mm
- J.240A: przegub uniwersalny
- J.120A: rękojeść przesuwana
- Wkładka piankowa: PM.MODJL1

KG 1,800 kg



MODM.JL2

MODUŁ NASADEK DŁUGICH 6-KĄTNYCH

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

KG 1,420 kg



MODM.HLAPB

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

KG 0,925 kg



MODM.64J7

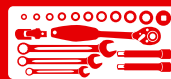
MODUŁ 7 KLUCZY OCZKOWYCH 12-KĄTNYCH Z GRZECHOTKĄ 6-19 mm - GŁÓWKA ODCHYLONA 0 15°

- 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

KG 1,153 kg



MODM.65J7



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

KG 2,130 kg



MODM.440-1

MODUŁ 5 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH DUŻE ROZMIARY

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

KG 2,140 kg



MODM.440-2

MODUŁ 12 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH GRZECHOTKOWYCH Z PRZEGUBEM

- 467F. 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.MOD467FJ12

KG 1,750 kg

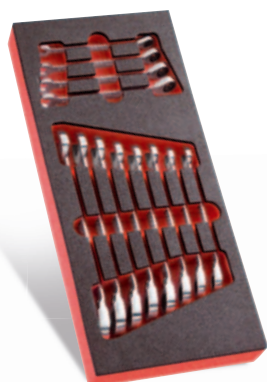


MODM.467FJ12

MODUŁ 12 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH SZYBKICH

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

KG 1,492 kg



MODM.467RJ12

MODUŁ 14 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH SZYBKICH

- 467R. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm
- Wkładka piankowa: PM.MOD467J14

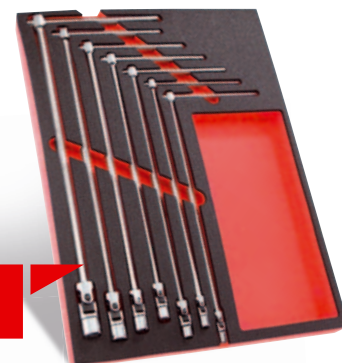


MODM.467RJ14

MODUŁ 7 KLUCZY DŁUGICH Z PRZEGUBEM 7-19 mm

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

KG 4,010 kg



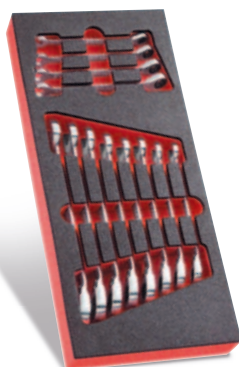
Szerokość 3 modułów

MODM.99BPB

MODUŁ 12 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH GRZECHOTKOWYCH

- 467.8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19
- Wkładka: PM.467J12

KG 1,55 kg



MODM.467J12

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

KG 1,315 kg



MODM.44-1



MODUŁ 3 KLUCZY PŁASKICH DUŻE ROZMIARY

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

KG 1,578 kg



MODM.44-2



MODUŁ 4 SZCZYPEC

- 192.16CPE: szczypce tnące boczne
- 185.20CPE: szczypce półokrągłe
- 181.25CPE: szczypce nastawne z blokadą
- 501: szczypce zaciskowe duży zakres
- Wkładka piankowa: PM.MODCPE1

KG 1,480 kg



MODM.CPE1

MODUŁ 3 SZCZYPEC DLA MECHANIKA

- 185.20CPE: szczypce półokrągłe
- 187.18CPE: szczypce uniwersalne
- 192.16CPE: szczypce tnące boczne
- Wkładka piankowa: PM.MODCPE

KG 0,75 kg



MODM.CPE

MODUŁ NARZEDZI DO POBIJANIA Z MŁOTKIEM 205C

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

KG 1,8 kg



MODM.MI3

MODUŁ NARZEDZI 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:
wybijaki długie z rękojeścią
- Wkładka piankowa:
PM.MODMI5

KG 1,750 kg



MODM.MI5

MODUŁ NARZEDZI 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 wybijaki długie
- Wkładka piankowa:
PM.MODMI7

KG 1,700 kg



MODM.MI7

MODUŁ 4 SZCZYPEC DO PIERSIENI 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

KG 0,700kg



MODM.PCSN

MODUŁ 2 SZCZYPEC REGULOWANYCH

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

KG 1,290 kg



MODM.PR12

MODUŁ 3 SZCZYPEC Z NOZYCAMI 980C

- 185.20CPE: szczypce półokrągłe
- 185.20CPE: szczypce półokrągłe
- 181.25CPE: szczypce nastawne z blokadą
- 980C - nożyce uniwersalne
- Wkładka piankowa:
PM.MODCPE2

KG 1,480 kg



MODM.CPE2PB

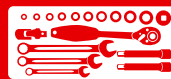
MODUŁ KLUCZY TRZPIENIOWYCH T

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

KG 0,996 kg



MODM.84TZS



MODUŁ 7 KLUCZY TRZPIENIOWYCH TORX®

- 89.TX 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- Wkładka piankowa: PM.MOD89TXN

KG 0,680 kg



MODM.89TX

MODUŁ WYBIJAKÓW

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

KG 1,47 kg



MODM.CG

MODUŁ NASADEK UDAROWYCH 3/8"

- Nasadki 3/8" 8 - 10 - 09 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19
- Przedłużki 75 mm NJ.210A - 150 mm NJ.211A: 2
- GA.15A: szpilki 2,5 x 15,0 mm
- GA.15A: szpilki 2,5 x 18,0 mm
- BA.16A: 2.4 x 16.0 mm pierścienie
- BA.16A: 2.4 x 19.0 mm pierścienie
- NJ.240A: przegub udarowy 3/8"
- NJ.236A: do końcówek 5/16"
- NJ.237A: do końcówek 1/2"
- Wkładka piankowa: pm.modnj1

KG 1,223 kg



MODM.NJ1

MODUŁ NARZEDZI DO POJAZDÓW HYBRYDOWYCH

Zestaw zawiera:

- 6 nasadek izolowanych 1000V 3/8": 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- j.121AVSE - rękojeść T 3/8" izolowaną 1000V
- J.151AVSE: grzechotkę 3/8" izolowaną 1000V
- J.215AVSE - J.210AVSE - przedłużki
- 2 wkrętaki izolowane AD2x125VE - A5,5x125VE
- 2 klucze oczkowe odsadzane izolowane 1000V - 10 - 12 mm
- Tester DDT-VAT 701B
- Wkładka piankowa: PMMODVSEHY

Dostarczane oddzielnie:

- Rękawice izolowane BC.91VSE
- Rękawice uzupełniające ochronne BC.110VSE

KG 3,870 kg



MODM.VSEHYPB

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.M200EMA
- 893.316: miara zwijana 3M
- Wkładka piankowa: PM.MOD603F

KG 2,770 kg

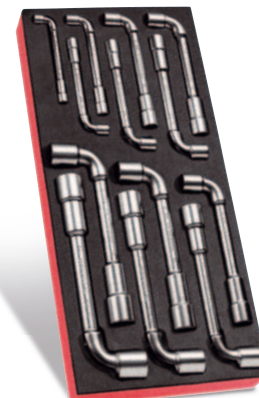


MODM.603F

MODUŁ 13 KLUCZY FAJKOWYCH 6-KĄTNYCH

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

KG 2,690 kg



MODM.75PB

STÓŁY WARSZTATOWE 2 m - Z 6 SZUFLADAMI

- 4 szuflady o wys. 60 mm
- 1 szuflada o wys. 130 mm
- 1 szuflada o wys. 270 mm
- Wytrzymałość statyczna 1000 kg
- Obciążenie szuflady do 50 kg

KG 105,000 kg



2000.AB1M3

STÓŁ WARSZTATOWY 2 m - 2 X PO 6 SZUFLAD

- 8 szuflady o wys. 60 mm
- 2 szuflady o wys. 130 mm
- 2 szuflady o wys. 270 mm
- Wytrzymałość statyczna 1000 kg
- Obciążenie szuflady do 50 kg

KG 120,500 kg



2000.BB1M3

ZESTAW: STÓŁ WARSZTATOWY 2 m + SZAFKA

Zawiera: Stół warsztatowy 2 m (2000.AB1M3) i szafkę 2 m z żaluzją (2210), System zawieszek CKS, Zamek

- Wymiary powierzchni użytkowej szafki: 1875 x 714 x 145 mm (szer. x głęb. x wys.)
- Wymiary: 2000 x 800 x 240 mm (szer. x głęb. x wys.)

KG 135,000 kg

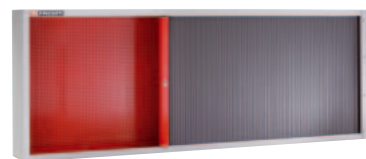


2000.AB32M3

SZAFKA Z ŻALUZJAMI 2 m

- Wymiary użytkowe powierzchni zawieszania: 1875 x 714 x 145 mm
- Mocowanie narzędzi za pomocą systemu CKS
- Zamykana na klucz
- 2000 x 800 x 240 mm

KG 30,000 kg



2210

UCHWYT NA 6 WKRETAKÓW

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

KG 0,054 kg



CKS.08

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

UCHWYTY UNIWERSALNE

NA 8 MAŁYCH KLUCZY (6-14 mm)



CKS.100

NA 8 ŚREDNICH KLUCZY (12-32 mm)



CKS.101

NA 4 DUŻE KLUCZE (32-42 mm)



CKS.102

UCHWYT NA 6 WYBIJAKÓW

KG 0,054 kg



CKS.103



STOŁY WARSZTATOWE „UTRZYMANIE RUCHU”

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 podnóżek
- 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
WB.1500GSAPB	1,5 x 0,75 x 0,85	59
WB.2000GSAPB	2 x 0,75 x 0,85	81,5



BLAT ZE STALI GALWANIZOWANEJ



WB.DRAWER

WB.1500GSA

WB.2000GSA

WB.1500WA

WB.2000WA

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 podnóżek
- Możliwość montażu 2 dodatkowych szuflad WB.DRAWERPB - do stołu 2 m
- Szybki i łatwy montaż

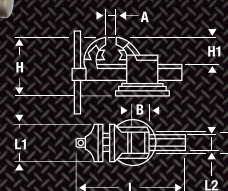
	Wymiary Dł. x Gł. x Wys. (m)	KG
WB.1500WAPB	1,5 x 0,75 x 0,85	54
WB.2000WAPB	2 x 0,75 x 0,85	70



BLAT DREWNIANY

1224.XXX: IMADŁA ŚLUSARSKIE - OBROTOWE 360°

- Duża podstawa oporowa prowadnicy pryzmatycznej / szczęki ruchomej. Brak uginania prowadnicy, działanie imadła zapewnione nawet przy dużych obciążeniach.
- Szczęki równoległe wymienne. Wysoka wytrzymałość na zużycie. twardość 56/62 HRc.
- Szczęki V do zaciskania rur, wyjmowalne. Twardość 45/50 HRc
- System regulacji z 2 śrubami do kasowania luzów.
- Zestawy szczęk: 1223.M1 - M2 - M3 - M4 - M5 - M6



L (mm) B (mm) L1 (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

H (mm) 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

1224.100

1224.100E

1224.125

1224.125E

1224.150

1224.150E

1224.175

1224.175E

1224.XXXE: IMADŁA ŚLUSARSKIE STAŁE

Charakterystyka identyczna jak przy modelu 1224, ale z podstawą nie obrotową.

NOWOŚĆ

SKRZYNKI NARZĘDZIOWE

- 2 przegrody w pokrywie
- Wytrzymałe zamki metalowe
- Możliwość zamknięcia na kłódkę (nie dostarczana)
- Składana rękojeść
- Możliwość układania skrzynek jedna na drugiej
- Wyjmowana wkładka



	Wymiary Dł. x Gł. x Wys. (m)	KG	KG
			Maks.
BPC16	41,1 x 19,9 x 18,5	1,10	5,5
BPC19	49,3 x 25,6 x 24,8	1,95	12
BPC24	61 x 27 x 28,4	2,74	15

BP.C16

BP.C19

BP.C24

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

	Wymiary Dł. x Gł. x Wys. (m)	KG
BPP20	50,2 x 26,8 x 27,3	2,32
BPP26	65 x 26,8 x 27,3	2,94



Wytrzymała i praktyczna

Pasek do mocowania narzędzi

Miękkie narożniki

BP.P20

BP.P26

ORGANIZER

3 W 1: NARZĘDZIA RĘCZNE, MAŁE CZĘŚCI, ELEKTRONARZĘDZIA



ŁATWE DOPASOWANIE

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



ŁATWY I SZYBKİ DOSTĘP

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

KOMPAKTOWY I LEKKI

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

KG 2,67 kg

BP.Z46A

ORGANIZER SZEROKI

- 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

KG 1,8 kg



BP.Z8



SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA 5-CZĘŚCIOWA

- Duża pojemność przechowywania
- Możliwość przechowywania poziomych lub pionowych narzędzi
- Rozsunięcie uchwytów daje natychmiastowy dostęp do wszystkich komór
- Dno komór wyścielone gąbką
- Możliwość zamknięcia na kłódkę (nie dostarczana)
- Komora: 518 x 200 x 98 mm
- Przegrody: 526 x 100 x 55 mm
- Dopuszczalna ładowność: 30 kg
- Pojemność: 18 l

KG 2,225 kg



BT.13A

SKRZYŃKA 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 4,5 kg



BT.11GPB

WALIZKA NARZĘDZIOWA

- 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

KG 6,120 kg



BV.51A

PROBAG MINI

- Torba narzędziowa: 34 l
- Pojemność: 34 litry
- Wymiary: 42 x 24 x 34 cm

KG 2,225 kg

Ochrona i komfort

- Skórzany uchwyt na rękojeści
- Pasek na ramię ze wzmocnioną podkładką na wys. ramienia.

PROBAG

- 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

KG 2,79 kg

Wysoka Wytrzymałość

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

Praktyczne przechowywanie

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



BS.T14 MINI PROBAG

BS.T20 PROBAG



TORBA TEKSTYLNA DO SZYBKICH NAPRAW TORBA KOMPAKTOWA, IDEALNA DO DROBNYCH PRAC



Łatwe przenoszenie

- W ręce, dzięki podwójnemu uchwytowi.
- Na ramieniu, na regulowanym pasku ze wzmocnieniem piankowym zapewniającym wygodę.

Trwałość

- Wytrzymały materiał 1200 denier.
- Szerokie nóżki gumowe pod komorą, chroniące torbę, ale także podłoże, na którym jest ona stawiana.

Dodatki

- Kieszonka z przezroczystego PCV na dokumenty.
- Zaczep do mocowania taśmy mierniczej.
- Zaczep do mocowania kluczy.
- Miejsce na latarkę długopisową.

Łatwy dostęp

- Otwieranie w 100%, zapewniające szybki dostęp do całej zawartości torby.

Kompaktowa i lekka

- Maksymalne obciążenie: 5 kg.
- Wymiary: 450 x 180 x 170 mm.

KG 1,9 kg

BS.SMB

TORBA TEKSTYLNA 2 W 1: NA NARZĘDZIA I LAPTOP TORBA UNIWERSALNA NA RZĘDZIA I KOMPUTER

Uniwersalna

- Wewnątrz: 14 kieszeni, 2 paski do mocowania szczyptic, kluczy, wkrętaków i zaczep na miarę zwijaną, 1 kieszonka piankowa na komputer przenośny (maks. 15"), tablet lub dokumenty w formacie A4.
- Na zewnątrz: 2 kieszenie boczne (jedna zamykana, jedna otwarta).

Łatwy dostęp

- Dostęp w 100%, kiedy torba jest całkowicie otwarta.
- Szybki dostęp przez otwór kieszeni przedniej.

Łatwe przenoszenie

- W ręce, dzięki uchwytowi z miękką okładziną.
- Na ramieniu, na regulowanym pasku ze wzmocnieniem piankowym zapewniającym wygodę.

Kompaktowa i lekka

- Obciążenie maks.: 7 kg.
- Wymiary: dł. 460 x szer. 150 x wys. 350 mm.

KG 1,9 kg

BS.TLB



Trwałość

- Bardzo wytrzymała z tkaniny 1200 denier.

PLECAK NA NARZĘDZIA

Łatwy i szybki dostęp do zawartości plecaka: z wymiowanym organizerem 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 odblaskowe, zamykany
- Wytrzymałość:
- Wytrzymały materiał nylonowy 1200 x 1200 denier
- Szywna i szczelna komora o wysokiej wytrzymałości
- Utrzymanie w pionie
- Pojemność: 30 l
- Obciążenie maks.: 12 kg
- Wymiary: szer. 355 x głęb. 225 x wys. 460 mm

KG 3,150 kg



BS.L30

SKRZYŃKA TEKSTYLNA NA KOŁKACH

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
- Kółka + rękojeść teleskopowa
- Pasek na ramię
- Duża pojemność
- Pojemność: 33 l
- Obciążenie maks.: 20 kg
- Wymiary wewn.: 47 x 24 x 30 cm
- Wymiary zewn.: 55 x 36 x 44 cm

Wytrzymała, praktyczna, innowacyjna



BS.R20

TORBA NA LAPTOPA 15"

Gwarantowana ochrona:

- Wewnętrzna pianka dla ochrony komputera
- Do dokumentów A4

Przechowywanie:

- Kilka narzędzi i ładowarka do laptopa

Łatwa do przenoszenia:

- W ręce – podwójny, wzmocniony uchwyt
- Na ramieniu (pasek na ramię)
- Może być także mocowana na rękojeści wózka BS.R20

Praktyczna, wytrzymała, bezpieczna



BS.PC15



ZESTAW 10 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH GRZECHOTKOWYCH O PROFILU ANTYPOSLIZGOWYM

467AS
ULTRA GRIP



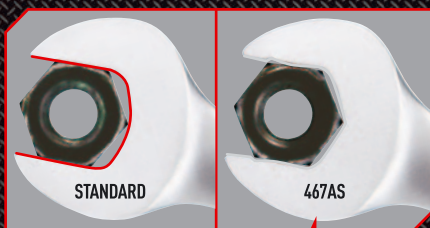
- 467AS. 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

Dane techniczne:

- Mechanizm wysokiej jakości: ISO 1711-1
- Zintegrowany przełącznik kierunku - brak ryzyka przypadkowego przełączenia
- Główna płaska odchylona o 15° - lepszy dostęp z boku.
- Przenośne etui: CK.467J1

1,380 kg

Szybszy i bezpieczniejszy

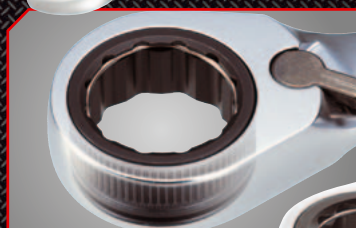


STANDARD

467AS

Super chwyt główki płaskiej

- Bardziej wydajne i bezpieczniejsze
- Unikalna konstrukcja zapewnia mniejsze obciążenie nakrętki, większa powierzchnia kontaktu.



Super chwyt główki oczkowej

- Bardziej wydajne i bezpieczniejsze.
- Główna oczkowa: lepsza przyczepność. Pierścień wewnątrz zapobiega ślizganiu się nakrętki.



467AS.JP10PB

ZESTAW 10 - KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH GRZECHOTKOWYCH

Podwójnie szybki:

- Klucz oczkowy w systemie grzechotki
- Klucz płaski w systemie szybkich widełek

Efekt grzechotki

- Skok grzechotki co 5°
- Główna oczkowa odchylona pod kątem 15°.
- Główna widełkowa odchylona pod kątem 15°.
- Wbudowana przekładnia kierunku.
- Wykończenie: chromowane satynowane.
- 467R. 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- przenośne etui: CK.467R.RJ1

1,370 kg



467R.JP10

ZESTAW 14 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH GRZECHOTKOWYCH

- 440.7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm
- Przenośne etui: CK.440J2

1,680 kg



440.JP14PB

ZESTAWY 12 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH W ETUI

- 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm
- Ref. wspornika: CK.440J2

KG 1,717 kg



440.JP12

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

KG 5,897 kg



440.JE25

ZESTAW 7 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH GRZECHOTKOWYCH

- 467.8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

KG 0,858 kg



467.J7

ZESTAW 10 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH GRZECHOTKOWYCH Z PRZEGUBEM

- 467F.8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Skok zęba grzechotki: 5°
- Przenośne etui: CK.467FJ1

KG 1,450 kg



**Uniwersalne
Wyjątkowo poręczne
Wydajne**

467F.JP10

ZESTAW 10 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH GRZECHOTKOWYCH

- 467.8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Skok zęba grzechotki: 5°
- Przenośne etui: CK.467J1

KG 1,38 kg



467.JP10PB

ZESTAW 6 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH GRZECHOTKOWYCH KRÓTKICH

- 467S.8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Przenośne etui: CK.67SJ1

KG 420 g



**Super zwarte
Idealne do miejsc trudno
dostępnych**



60%

467S.JP6



467.8

467.14

467.10

467.16

467.11

467.17

467.12

467.18

467.13

467.19



ZESTAW 7 KLUCZY KRÓTKICH GRZECHOTKOWYCH + NASADKI I KONCÓWKI 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

KG 0,480 kg



467S.BOX

KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE TORX

- 464TX.J3PB: E6xE8 / E10xE12 / E14xE18
- 464TX.J4PB: E6xE8 / E10xE12 / E14xE18 / E20xE24

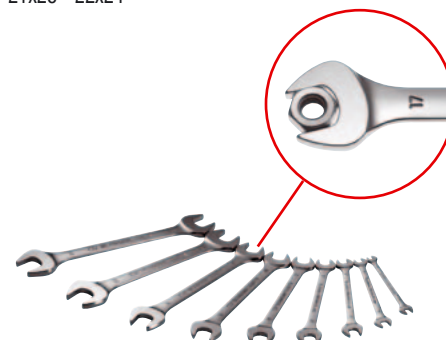


464TX.J3PB

464TX.J4PB

ZESTAW KLUCZY PŁASKICH METRYCZNYCH

- 44.8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 21x23 - 22x24



44.JE8

KLUCZE HAKOWE - SERIA 115A

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



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

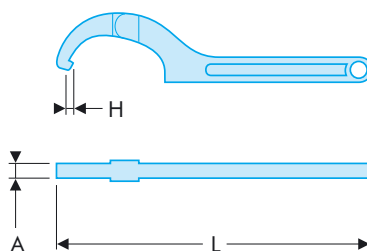
115A.50

115A.100

115A.200

KLUCZE DO NAKRĘTEK - MODEL PRZEGUBOWY

- Przegub wyposażony w podkładkę sprężynującą, która zapewnia delikatne, ale pewne funkcjonowanie



	Zakres mm	A mm	H mm	L mm	D mm
125A.50	30-50	6	4,0	202	0,17
125A.80	50-80	8	5,0	280	0,38
125A.120	80-120	9	5,5	345	0,7

125A.50

125A.80

125A.120

KLUCZ DO NAKRĘTEK Z OTWORAMI BOCZNYMI

- Klucz kuty ze stali chromowo-wanadowej
- Kołki wymienne

KG 0,530 kg



117.B

KLUCZ DO NAKRĘTEK Z OTWOREM GÓRNYM

- Klucz kuty ze stali chromowo-wanadowej
- Rozwartość: 20 do 100 mm
- Kołki wymienne

KG 0,530 kg



118A

KLUCZE OCZKOWE DO POBIJANIA, METRYCZNE - SERIA 51B

- Główki oczkowe 12-kątne: kąt ciągnięcia 30°



51B.36	781 g
51B.41	930 g
51B.46	1,222 g

51B.36

51B.41

51B.46

KLUCZE PŁASKIE O DUŻEJ MOCY - SERIA 45

- DIN 894, NF E 74-301
- Wymiary metryczne od 30 do 75 mm
- Klucz kuty ze stali węglowej, hartowany na 120 kg/mm²
- Otwór mocujący na końcu klucza
- Powierzchnia: czerniona



	KG	Cena
45.30	0,260	
45.32	0,315	
45.34	0,315	
45.36	0,430	
45.38	0,430	
45.41	0,580	
45.46	0,750	
45.50	1,050	
45.55	1,200	
45.60	1,700	
45.65	1,700	
45.70	2,200	
45.75	2,800	

KLUCZE DO RUR Z GRZECHOTKĄ, METRYCZNE - SERIA 70A

- Wymiary metryczne 7 do 32 mm
- Główniki 6-kątne do 11 mm

Powierzchnia:

- chromowana, główka czerniona do 24 mm
- czerniona od 27 do 32 mm
- 70A.27, 70A.30, 70A.32: model wzmocniony, powierzchnia czerniona rękojeść z PCV



70A.10

70A.11

70A.12

70A.13

70A.14

70A.16

70A.17

70A.18

70A.19

70A.22

70A.24

70A.27

70A.30

70A.32

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

ZESTAW 8 KLUCZY OCZKOWYCH METRYCZNYCH

- 55A.8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19
- 21x23 - 24x26



55A.JE8

ZESTAW 4 KLUCZY OCZKOWYCH GRZECHOTKOWYCH 12-KĄTNYCH METRYCZNYCH

- Bardzo zwarta główka oczkowa
- Skok zęba grzechotki co 5°
- 64.10 x 11 - 12 x 13 - 16 x 18 - 17 x 19
- Powierzchnia: chromowana matowa

KG 0,515 kg



64.J4

KLUCZE OCZKOWE ODSADZANE, O DUŻEJ MOCY, METRYCZNE - SERIA 54A

- Wymiary metryczne od 24 do 70 mm
- Główniki oczkowe odsadzone 12-kątne: kąt ciągnięcia 30°
- Powierzchnia: chromowana



	KG	Cena
54A.24	0,380	
54A.30	0,550	
54A.32	0,700	
54A.36	0,840	
54A.41	1,000	
54A.46	1,300	
54A.50	1,450	
54A.55	1,500	
54A.60	2,300	
54A.65	2,400	
54A.70	2,800	

ZESTAW 2 KLUCZY OCZKOWYCH GRZECHOTKOWYCH

- Klucze: 64C.S1 i C.S2
- Rozmiary: 64C.S1: 8 - 10 - 12 - 13
- Rozmiary: 64C.S2: 16 - 17 - 18 - 19
- Norma ISO 1711-1
- Skok zęba grzechotki co 5°

KG 0,350 kg



64C.J2

KLUCZ GRZECHOTKOWY, Z UCHWYTEM DO KONCÓWEK - ZABIERAK 1/4" - 5/16"

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

KG 0,074 kg



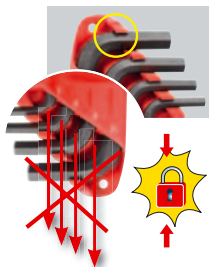
65.PE



ZESTAW 9 KLUCZY TRZPIENIOWYCH EKSTRA DŁUGICH Z KULKĄ

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

KG 0,350 kg



83S.JP9AL

ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH W OPRAWCE

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

KG 0,405 kg



86H.JE7A

ZESTAW 8 KLUCZY TRZPIENIOWYCH DŁUGICH Z KULKĄ

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

- W etui

KG 0,365 kg



83SH.JP8AU

ZESTAW 9 KLUCZY TRZPIENIOWYCH Z KULKĄ

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

KG 0,350 kg



83SH.JP9A

ZESTAW 9 KLUCZY TRZPIENIOWYCH Z KULKĄ ZE STALI NIERDZEWNEJ

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

- Zwiększona odporność na uszkodzenia mechaniczne

- Zwiększona odporność na korozję

KG 0,365 kg

STAINLESS



83SHST.JP9APB

ZESTAW 9 KLUCZY 6-KĄTNYCH Z KULKĄ

- 84TZ.3 mm, 84TZS.4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm

KG 0,480 kg



84TZS.PB

ZESTAW 8 KLUCZY TRZPIENIOWYCH DŁUGICH TORX® Z KULKĄ

- 89.10 – klucz trzpieniowy krótki Torx®

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

KG 0,400 kg



89S.JP8A

ZESTAW 5 KLUCZY TORX®

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

KG 0,400 kg



89TX.PB

ZESTAW 6 KLUCZY T Z DRAŻKIEM PRZESUWNYM

- Drażek poprzeczny przesuwany z rękojeścią w kształcie litery T zapewniający lepszy dostęp.
- Kołek zabezpieczający, zapobiegający wyciągnięciu drążka.
- Końcówki fosforanowane doskonale dopasowane do śrub, dla większej precyzji.
- Stal chromowo-wanadowa zapewniająca trwałość.
- Wykończenie chromowane z końcówkami polerowanymi na trzpieniu.

Idealne do: naprawy motocykli, montażu w samochodach i konserwacji przemysłowej



84TCD.J6

ZESTAW 6 WKRETAKÓW

- Plaskie: AN 3,5 X 75 - AN 4 X 100
AN 5,5 X 150 - AN 6,5 X 150
- Philips®: ANP1 X 100 - ANP 2 X 125

KG 0,675 kg



Protwist

ANP.J6PB

ZESTAW 10 WKRETAKÓW

- 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

KG 1,120 kg



Protwist

ANW.J10PB

ZESTAW 8 WKRETAKÓW

- 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

KG 0,900 kg



Protwist

AN.J8PB

ZESTAW 7 WKRETAKÓW

- 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

KG 0,785 kg



Protwist

ANXR.J7PB

aaa



Protwist



CARBON SILICIUM



ZESTAW 12 WKRETAKÓW + 2 WSPÓRNIKI GRATIS

- 12 wkretaków
- 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 wkretaki izolowane
- AD 1 x 100 VE
 - A 3,5 x 100 VE - A 5,5 x 125 VE

GRATIS
2 uniwersalne uchwyty na 6 wkretaków: CKS.08

Protwist

AN.J12R1PB



ZESTAW 12 WKRETAKÓW + 2 WSPÓRNIKI GRATIS

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

GRATIS
2 uniwersalne uchwyty na 6 wkretaków: CKS.08

Protwist

AN.J12R2PB



ZESTAW 6 WKRETAKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ PŁASKIE/PH

- A 4 x 100ST - 5,5 x 100ST
- AF 6,5 x 150ST - 8 x 175ST
- AP 1 x 100ST - 2 x 125ST



STAINLESS

APST.J6PB

ZESTAW 5 WKRETAKÓW DO POBIJANIA

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

KG 0,831 kg

Szerokie i zaokrąglone wypełnienie metalowe dla ochrony strefy uderzenia, połączone z grotem 6-kątnym 73MO

Protwist SHOCK



Efektywne i łatwe w użyciu

- Optymalna transmisja uderzeń i redukcja odbicia młotka i wibracji w ręce dla większego komfortu i wydajności
- Doskonały chwyt

AWCK.J5PB

1000 VOLTS
EN 60900

WKRETAKI Z EXTRA CIENKIM GROTEM

AP.J5TVEPB:

Zestaw 5 wkrętek z ekstra cienkim grotem: płaskie i PH

Zestaw zawiera:

- A3,5X100TVE – A4X100TVE – A5,5X125TVE
- AP1X100TVE – AP2X125TVE

AD.J5TVEPB:

Zestaw 5 wkrętek z ekstra cienkim grotem: płaskie i PZ

Zestaw zawiera:

- A3,5X100TVE – A4X100TVE – A5,5X125TVE
- AD1X100TVE – AD2X125TVE

Specyfikacje:

- Standard Europejski IEC 60900
- 1000 V i 1500 V

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



Zastosowanie: Przewody, naprawy, instalacji elektrycznej i instalacja paneli elektrycznych

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



Zastosowanie: Przewody, naprawy, instalacji elektrycznej i instalacja paneli elektrycznych

25 mm

20 mm

15 mm

AP.J5TVEPB

AD.J5TVEPB



ZESTAW 6 WKRETAKÓW IZOLOWANYCH 1000 V

- A 2,5 x 75 VE - A 3,5 x 75 VE
A 4 x 100 VE - A 5,5 x 125 VE
- AP 1 x 100 VE - AP 2 x 125 VE

KG 0,675 kg

Protwist

APVE.J6PB



ZESTAW 6 WKRETAKÓW IZOLOWANYCH 1000 V

- A 2,5 x 75 VE - A 3,5 x 75 VE
A 4 x 100 VE - A 5,5 x 125 VE
- AD 1 x 100 VE - AD 2 x 125 VE

KG 0,675 kg

Protwist

ADVE.J6PB

ZESTAW 4 WKRETAKÓW BORNEO DO ŚRUB Z GNIAZDEM UNIWERSALNYM

Zestaw zawiera wkrętaki:

- Płaskie/PZ APB 1 X 100 VE
- APB 2 X 125 VE
- Płaskie/PH ADB 1 X 100 VE
- ADB 2 X 125 VE

Wkrętaki specjalnie przystosowane do połączonych profili śrubowych instalacji elektrycznych.

- Połączone profile śrubowe = Więcej bezpieczeństwa
- Lepsza jakość dokręcania, mniej bicia i luzów
- Mniejsze zużycie śrub i wkrętek
- Większa żywotność wkrętaka

AB.J4VE



WKRETAK GRZECHOTKOWY Z UCHWYTEM DO KOŃCÓWEK + 15 KOŃCÓWEK

- Bardzo niski moment powrotny grotu

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

KG 0,500 kg



ACL.1A

ZESTAW 28 KOŃCÓWEK DO DOKRĘCANIA + UCHWYT DO KOŃCÓWEK

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



E.120

ZESTAW PESET

- Zestaw 5 peśet standardowych: 149 - 150 - 151 - 152 - 140.AA



147.J5

ZESTAW 5 WKRETAKÓW MICRO-TECH®

- Zawiera: AEF.1,5 x 35 - 1,8 x 35 - 2 x 35 - 2,5 x 35, AEF.00 x 35

KG 0,170 kg



AEF.J1

ZESTAW 10 KOŃCÓWEK DO DOKRĘCANIA RESISTORX

- EXR.110 - EXR.115 - EXR.120 (2x) - EXR.125 (2x)
- EXR.127 - EXR.130 (2x) - EXR.140
- 1 uchwyt do końcówek 1/4"
- Etui: EF.6P1

KG 0,115 kg



E.113

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

ZESTAW 5 WKRETAKÓW MICRO-TECH® DO ŚRUB TORX®

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



AEX.J1

Rnano

ZESTAWY ULTRA KOMPAKTOWE

Zestaw ultra kompaktowy

- Zestawy narzędzi 1/4", metryczne, 6-kątne, stalowe
- Łatwy transport w kieszeni lub w skrzynce narzędziowej

Praktyczne

- Szybki dobór końcówek:
- Graficzne oznaczenie rodzajów wkrętów i rozmiarów nasadek
- Łatwy i bezpieczny dostęp:
- Automatykne podnoszenie uchwytów na bity podczas otwierania pudełka
- Wszystkie narzędzia w uchwytach zapobiegających wypadaniu

Wytrzymałość

- Tworzywa sztuczne odporne na działanie rozpuszczalników
- Metalowe zawiasy
- Metalowe zamknięcie



RL.NANO1	Metryczny	6 	Grzechotka z blokadą 1/4" RL.161	Przedłużki 55 - 100 mm	R.240A Przegub uniwersalny	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"> ○ 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 Adapter ECR
RL.NANO112	Metryczny	12 	Grzechotka z blokadą 1/4" RL.161	Przedłużki 55 - 100 mm	R.240A Przegub uniwersalny	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"> ○ 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm ⊕ 1 - 2 - 3 ⊖ 1 - 2 - 3 ⊕ 4,5 - 6,5 - 8 mm Adapter ECR
RL.NANO-U1	Całowy	6 	Grzechotka z blokadą 1/4" RL.161	Przedłużki 55 - 100 mm	R.240A Przegub uniwersalny	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"> ⊖ 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 ○ 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 ⊕ 1 - 2 - 3 ⊖ 1 - 2 - 3 ⊕ 4,5 - 6,5 - 8 mm Adapter ECR
RL.NANO-U2	Całowy		Grzechotka z blokadą 1/4" RL.161	Przedłużki 55 - 100 mm	R.240A Przegub uniwersalny	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"> ⊖ 8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 ○ 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 ⊕ 1 - 2 - 3 ⊖ 1 - 2 - 3 ⊕ 4,5 - 8 mm Adapter ECR
R.360NANO	Metryczny	6 	Grzechotka R.360	Przedłużki 55 - 100 mm	R.240A Przegub uniwersalny	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"> ○ 3 - 4 - 5 - 6 - 7 ⊕ 1 - 2 - 3 ⊖ 1 - 2 - 3 ⊕ 4,5 - 6,5 - 8 ⊖ 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 Adapter ECR

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

- R.PE: grzechotka zwarta
- EFRPE przedłużka 100 mm
- Przejściówka 1/4": ECR

Końcówki:

- ⊕ TAMPER TORX®: 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



GRZECHOTKA DO BITÓW 1/4" ULTRA ZWARTA

- Skok zęba grzechotki co 6°
- Główka moletowana dla szybkiego zbliżania
- Przytrzymanie końcówek 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.PEJ31PB

R.PE



**ŁATWE DO PRZECHOWYWANIA
ŁATWE DO PRZENOSZENIA**



Większa wytrzymałość

- Zamknięcia i zawiasy wykonane z metalu
- Szttywna konstrukcja z tworzywa polimerowego PCPBT: bardzo wytrzymała na uderzenia i środki chemiczne
- Amortyzujące strefy „soft” w tworzywa elastomerowego: chronią elementy w otoczeniu miejsca pracy przed uderzeniami i zarysowaniami

Oszczędność czasu

- Szybka identyfikacja wymiarów nasadek w otwartej lub zamkniętej skrzynce, nawet gdy nasadki są na miejscu
- Nasadki są silnie przytrzymywane w gniazdach

Identyfikacja brakującego narzędzia = większe bezpieczeństwo

- Koncepcja „DETECTION BOX” umożliwia natychmiastową inwentaryzację, nawet jeżeli skrzynka jest zamknięta
- Użytkownik nie ryzykuje pozostawienia narzędzia w maszynie lub silniku po zakończeniu pracy; ryzyko wypadków jest znacznie zmniejszone
- Skrzynka jest zgodna ze specyfikacją Foreign Object Damage (FOD) wymaganą w niektórych gałęziach przemysłu

JL.DBOX1	☑ 3/8"	Grzechotka 3/8" JL.161	Przedłużki 125 - 250 mm	J.240A przegub uniwersalny	-	JH. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22
JL.DBOX112	☑ 3/8"	Grzechotka 3/8" JL.161	Przedłużki 125 - 250 mm	J.240A przegub uniwersalny	-	J. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22
JL.DBOX500	☑ 3/8"	Grzechotka 3/8" JL.171	Przedłużki 125 - 250 mm	J.240A przegub uniwersalny	-	JH. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22
SL.DBOX1	☑ 1/2"	Grzechotka 1/2" SL.161	Przedłużki 130 - 250 mm	S.240A przegub uniwersalny	-	SH. 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32
SL.DBOX112	☑ 1/2"	Grzechotka 1/2" SL.161	Przedłużki 130 - 250 mm	S.240A przegub uniwersalny	-	S. 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32
SL.DBOX4	☑ 1/2"	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
SL.DBOX412	☑ 1/2"	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
SL.DBOX500	☑ 1/2"	Grzechotka 1/2" SL.171	Przedłużki 125 - 250 mm	S.240A przegub uniwersalny	-	SH. 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32
SXL.DBOX1	☑ 1/2"	Grzechotka 1/2" SXL.161	Przedłużki 130 - 250 mm	S.240A przegub uniwersalny	-	SH. 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32
SXL.DBOX3	☑ 1/2"	Grzechotka 1/2" SXL.171	Przedłużki 130 - 250 mm	S.240A przegub uniwersalny	Przełożenie S.232B	SH. 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32

ZESTAW NASADOWY - NASADKI 6-KĄTNE I AKCESORIA

- 13 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"
- dostarczany w walizce kompatybilnej z szufladami wózków JET+3 i JETXL Facom
- Wymiary = 565 x 412 x 105 mm (walizka = BV.COMPO-K)

KG 14,792 kg



KL.500

GRZECHOTKA SZCZELNA 3/4"

- 120 zębów, skok zęba co 5°
- Mechanizm odporny na pyły przemysłowe
- Przełączanie za pomocą dźwigni
- Łatwe przełączanie nawet w rękawicach czy rękami ubrudzonymi smarem
- Nowa ergonomiczna rękojeść
- Wymiary: 510 x 60 x 50 mm



KG 1,470 kg



510 mm!

Zwarta i poręczna

KL.161

ZESTAW MIESZANY 1/4" i 1/2" NASADKI 6-KĄTNE

- 1/4": R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- Grzechotka: R.161
- Przedłużka R.210: 100 mm - Przegub R.240A
- Rękojeść przesuwna R.120
- 1/2": SH. 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 21 - 24 - 27 mm
- Grzechotka S.161
- Przedłużka S.210: 100 mm - Przegub S.240A
- Rękojeść przesuwna S.120

KG 2,629 kg



RS.1PB

ZESTAW 3/8" „JUNIOR” - NASADKI 6-KĄTNE

- Nasadki: JH.8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15-16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
- J.161 grzechotka
- J.210 przedłużka 125 mm
- J.215 przedłużka 250 mm
- J.240A przegub uniwersalny
- Kasetka: BP.115
- Wkładka: PL.340A

KG 1,990 kg



J.4APB

ZESTAW 1/2" - NASADKI 6-KĄTNE

- Nasadki: SH.10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- Grzechotka S.161
- Przedłużki S.210 - S.215
- Przegub uniwersalny S.240A
- Kasetka: BP.112
- Wkładka: PL.618

KG 3,448 kg



S.2APB

ZESTAW NASADEK MULTI 1/2", 3/4" 12-KĄTNYCH I 6-KĄTNYCH

Zestaw nasadek multi 1/2", 3/4" 12-kątnych zawiera:

- 3/4": K.22HB, K.24HB, K.27HB, K.30HB, K.24HB, K.32HB, K.34HB, K.36HB, K.41HB, K.46HB, K.50HB,
- 1/2": SH.8, SH.9, SH.10, SH.11, SH.12, SH.13, SH.14, SH.15, SH.16, SH.17, SH.18, SH.19, SH.21, SH.22, SH.23, SH.24, SH.26, SH.27, SH.28, SH.29, SH.30, SH.32

- Uchwyt: K.151B + S.151, K.120B, K.210B, K.215B, S.210, S.215, S.240A, S.110, S.120A

- Wkładka PL.21

- Dostarczone w skrzynce metalowej BT.6A

Zestaw nasadek multi 1/2", 3/4" 6-kątnych zawiera:

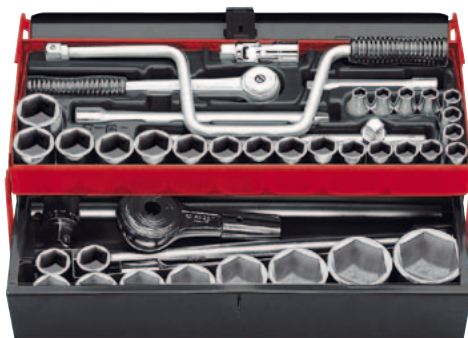
- 3/4": K.24HB, K.27HB, K.30HB, K.24HB, K.32HB, K.34HB, K.36HB, K.41HB, K.46HB, K.50HB,
- 1/2": SH.8, SH.9, SH.10, SH.11, SH.12, SH.13, SH.14, SH.15, SH.16, SH.17, SH.18, SH.19, SH.21, SH.22, SH.23, SH.24, SH.26, SH.27, SH.28, SH.29, SH.30, SH.32

- Uchwyt: K.151B + S.151, K.120B, K.210B, K.215B, S.210, S.215, S.240A, S.110, S.120A

- Wkładka PL.21

- Dostarczone w skrzynce metalowej BT.6A

KG 17,200 kg



SK.452N

SK.453N

ZESTAW NASADEK 12-KĄTNYCH

- Nasadki: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32
- Wymiary: 389 x 164 x 66 mm

KG 2,690 kg



S.400A

ZESTAW NASADEK 6-KĄTNYCH

- Nasadki: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32
- Wymiary: 389 x 164 x 66 mm

KG 2,690 kg



S.401A

ZESTAW NASADEK I KOŃCÓWEK TORX

- Nasadki RTX: 1/4" 6-7-8-10, nasadki STX 1/2" 12-14-16-18-20, klucze R.235, S.236, końcówki: EXR: 10-15-20-25-27-30-40, EX: 245-250-255
- Wymiary: 204 x 122 x 52mm

KG 0,620 kg



RSX.19A

GRZECHOTKA 1/2" Z PRZEGUBEM

- Skok zęba grzechotki co 5°, długość: 405 mm

KG 0,750 kg



S.153A

ZESTAWY NASADEK TORX 1/2"

- E12 - E14 - E16 - E18 - E20



STX.40



GRZECHOTKA Z BLOKADĄ

System na docisk dłonią

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

Maksymalne bezpieczeństwo

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

Długa żywotność bez konserwacji

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



Wymiary
mm



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"

JL.171 3/8"

SL.171 1/2"

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

Wysoka trwałość

- Hermetyczny mechanizm odporny na pyły przemysłowe
- Podwójne uszczelnienie

- 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

Wymiary
mm



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

Wysoka precyzja

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

RL.161 1/4"

JL.161 3/8"

SL.161 1/2"

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

Wysoki komfort

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

Bezpieczeństwo pracy

- Blokada nasadek, zwalniana poprzez zatrzask

2x szybciej

- Wystarczy przekręcić rękojeść
- Większy komfort

- 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 pierścienie
- Zatrzask zabezpieczający



R.360 1/4"

J.360 3/8"

S.360 1/2"



Rękojeść przedłużana

Łatwość użytkowania.
Do 60% mniej wysiłku
przy wydłużeniu maksymalnym



Bezpieczeństwo

Mechanizm 8-pozycyjny z blokadą:
- blokada dla żądanej długości.
- brak ryzyka zmiany długości podczas pracy
Rękojeść z otworem do zawieszenia.



Odblokowywanie

Zintegrowana dźwignia przełączania kierunku

GRZECHOTKA USZCZELNIONA 1/2" Z REGULOWANĄ DŁUGOŚCIĄ

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



SXL.161

ZESTAW 3 ADAPTORÓW

- Adaptory umożliwiają używanie narzędzi z zabierakiem o wymiarach mniejszych od nasadki:
- zabierak 1/4 + D.169RJ W nasadka 3/8
- zabierak 3/8 + D.169JS W nasadka 1/2
- zabierak 1/2 + D.169SK W nasadka 3/4
- Mocowanie magnetyczne i blokada (JS i SK)

KG 0,096 kg



D.169

GRZECHOTKA USZCZELNIONA 1/2" Z PRZEGUBEM I REGULOWANĄ DŁUGOŚCIĄ

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



SXL.171

UCHWYT OBROTOWY 1/2" Z REGULOWANĄ DŁUGOŚCIĄ

- Ruchomy zabierak
- Długość ramienia od 300 mm do 420 mm



SXL.180

JXL.171PB - GRZECHOTKA 3/8" Z PRZEGUBEM I REGULOWANĄ DŁUGOŚCIĄ

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



JXL.171PB

KOMPAKTOWY ZESTAW NASADOWY 3/8" Z GRZECHOTKĄ JXL.171

- Nasadki 6-kątne: JH 8-19, 21, 22 mm
- Grzechotka JXL.171
- J.210RC - J.215RC: 2 przedłużki 125 i 250 mm
- J.240A: przegub uniwersalny



JXL.DBOX1



ZESTAW 9 NASADEK TRZPIENIOWYCH TORX®

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

KG 0,865 kg



AMEX.3

ZESTAW NASADEK UDAROWYCH 1/2" 8-27 mm

- Dostarczany kasecie plastikowej BP.112 (389 x 164 x 66 mm)
- + wkładka PL.416

KG 3,700 kg



NS.500A

ZESTAW DŁUGICH NASADEK UDAROWYCH 1/2" 10-24 mm

- Dostarczany kasecie plastikowej BP.112 (389 x 164 x 66 mm)
- + wkładka PL.418

KG 4,000 kg



NS.405A

NASADKI UDAROWE TORX DŁUGIE

- Normy ISO1711-1 TMD-701
- Zakres od TX.10L do TX.24L
- Długość 70 mm
- Zabierak L 1/2"



NSTXL.J8

ZESTAW 9 NASADEK TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH

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

KG 0,865 kg



STM.J9

PRZEGUB UDAROWY 1/2"

- Wielkość 27,9 mm
- Długość 60 mm



NS.240A

ZESTAW 7 NASADEK UDAROWYCH TORX 1/2" NA SZYNI

- Zestaw 7 nasadek udarowych TorxJ L 1/2"
- Zawiera następujące rozmiary: J NSTX: E10, E12, E14, E16, E18, E20, E24
- Dostarczany na szynie: CKS.97

KG 0,770 kg



NSTX.J7

ZESTAW 8 NASADEK 1/2" UDAROWYCH 6-KĄTNYCH NA SZYNI

- Dla Państwa bezpieczeństwa: nasadek udarowych należy używać z odpowiednimi pierścieniami i kołkami
- Zestaw zawiera: NSHM 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19 mm
- Dostarczany na szynie: CKS.95

KG 1,200 kg



NSHM.J8

NASADKI UDAROWE TORX TRZPIENIOWE

- Normy ISO1711-1 TMD-702
- Zakres od TX.20L do TX.70L
- Długość 78 mm
- Zabierak L 1/2"



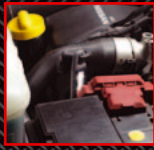
NSXL.J9

Nowość

DESIGN SPRAWIA, ŻE JEST TO LAMPA IDEALNA DO PRACY W OGRANICZONEJ PRZESTRZENI



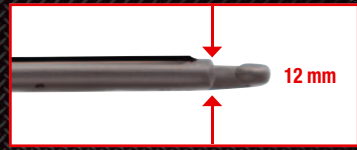
2 moce oświetlenia:
Standardowe
- oświetlenie stref zamkniętych
Booster: Oświetlenie większych przestrzeni.



Możliwość użytkowania w trybie „wolne ręce”



- Uchwyt specjalnie formowany aby zapewnić wygodny chwyt. System zawieszania. Jedna strona płaska w celu uniknięcia upadku.
- Wzmocniona struktura: odporna na rozpuszczalniki i produkty chemiczne używane w warsztatach.



12 mm



Możliwość zamocowania na stojaku.

779.SILR: 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.
- Dostarczona 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 h
- Długość: 329 mm
- Szerokość: uchwyt: 25 mm, lampa: 12 mm
- Szeroki zakres temperatury pracy: -20°C / +70°C

KG 0,585 kg

779.SILC: LAMPA KONTROLNA LED SUPER PŁASKA Z PRZEWODEM

Mocna wiązka światła

- Jasność: 300 i 600 lumenów
- Moc oświetlenia na odległość 0,5 m: 200 i 400 luksów
- Dostarczana z kevlarowym kablem izolowanym 5 m. Podtrzymanie kabla dla większego bezpieczeństwa i dla większej żywotności
- Dostarczana z zasilaczem 12 V DC i portem USB (5 V)
- Długość 325 mm
- Szerokość: uchwyt: 25 mm, lampa: 12 mm
- Szeroki zakres temperatury pracy: -20°C / +70°C

KG 0,726 kg

779.SILR

779.SILC z kablem

LAMPA KONTROLNA LED BEZPRZEWODOWA

Dwie funkcje:

- Oświetlenie ciągłe 330 luksów na odl. 0,5 m, 6 diod LED
- Tryb Boost (oświetlenie jak latarka): 700 luksów na odl. 0,5 m - 1 dioda LED

Wytrzymałość:

- Wzmocniona struktura korpusu, IK09, odporna na rozpuszczalniki i produkty chemiczne używane w warsztatach IP55

Czas działania: tryb Standard - 6 godz., tryb Boost - 8 godz.

- Zawieszka obrotowa 360° + wbudowany magnes

- Możliwość zamocowania lampy = wolne ręce

- Czas ładowania: +/- 2,5 godz.

- Wymiary: 243 x 58 x 40 mm

- Szeroki zakres temperatury użytkowania: -20°C / +70°C

- Akumulator litowo-jonowy

KG 0,792 kg



779.CL3

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 h świecenia w trybie normalnym
- Dostarczana z 3 bateriami AAA i paskiem 779.FRT01

KG 0,134 kg

779.FRT1

Jasne światło
Wolne ręce



KIESZONKOWA LAMPA LED

- Lampa kieszonkowa bezprzewodowa, zasilana akumulatorem litowo-jonowym
- Czas działania: 4 godz. Szybkie ładowanie: 2,5 godz.
- Ładowanie i oświetlenie kontrolowane przez mikroprocesor
- Stały poziom oświetlenia
- Diody LED o wysokiej mocy 1 W
- 2 moce oświetlenia:
 - tryb ekonomiczny - 300 luksów na odległość 50 cm
 - tryb Boost - 400 luksów na odległość 50 cm
- Obudowa antywstrząsowa, szczelność: IP55
- Dostarczana ze wspornikiem do zamocowania na ścianie lub na stole, ładowarką 230 V, kablem zasilającym oraz ze sznurkiem do zawieszania
- Wymiary: 130 x 65 x 30 cm

KG 0,210 kg

779.PC





NITOWNICA

- Sprężyna powrotna
- Klucz do dokręcania końcówek
- zakres:
 - Ø 5 mm dla nitów aluminiowych
 - Ø 4 mm dla nitów stalowych

KG 0,595 kg



Y.103B

NOŻYK 18 mm Z AUTOMATYCZNYM ŁADOWANIEM OSTRZA

- Rękojeść ergonomiczna z ABS z miękkim wzmocnieniem TPR
- Prowadnice ostrza ze stali Inox
- Pokrętko blokowania ostrza
- Magazynek na 6 ostrzy
- Wymiary: 176 x 47 x 23 mm



844.S18

NOŻYK Z PODZIELNYM OSTRZEM - 9 mm

- Nożyk z podzielnym ostrzem
- Ergonomiczna rękojeść - z dwóch materiałów
- Prowadnice ostrza ze stali Inox
- Automatyczna blokada ostrza
- Magazynek na 2 ostrza
- Ostrze podzielne w magazynku
- Wymiary: 176 x 47 x 17 mm



844.S9

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 0,130 kg



840.F

LATARKA OŁÓWKOWA LED

- 6 diod LED: 36 lumenów
- 100 luksów na odległość 1 m
- 8 h ciągłej pracy
- IP54
- Dostarczana z 3 bateriami AAA
- Wymiary: L 156 x l 16 mm

KG 0,065 kg



779.PEN

NITOWNICA DWURĘCZNA

- Pojemnik na zerwane nity
- Zakres: Ø 6,4 mm dla nitów ze wszystkich materiałów

KG 2,000 kg



Ø Średnica 6,4 mm

Y.116B

NITOWNICA

- Sprężyna powrotna
- System antywstrząsowy przy zerwaniu nitu, końcówki radełkowane do ręcznego montażu
- Zakres:
 - maks. Ø 5 mm dla nitów aluminiowych
 - maks. Ø 4 mm dla nitów ze stali nierdzewnej

KG 0,632 kg



Y.105B

LUTOWNICA GAZOWA

Dostarczana z:

- 1075.G1: Grot zamienny
- 1075.G2: Dysza gorącego powietrza
- 1075.G3: Dysza do opalania płomieniem
- 1075.G4: Nóż
- Temperatura maks.: 1300°C

- Wbudowany system zapłonowy (system piezoelektryczny)
- Czas nagrzewania: 40 s
- Czas działania: 45 min
- Ładowanie butanem (dostarczana pusta)



1075.G

NÓŻ Z SYSTEMEM ZABEZPIEZAJĄCYM

- Nóż z systemem zabezpieczającym
- Automatyczne cofanie ostrza, gdy nie jest używane
- Korpus ze stopu ZnAl
- Przycisk przesuwany 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

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

 0,150 kg



- **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

**Uniwersalne
Do użytku
intensywnego**



841A.3PB

OPRAWKA DO BRZESZCZOTÓW

- Napięcie brzeszczotu do 110 kg
- Zakres cięcia: 100 mm/stal
- Aluminiowy kablak: zapewnia większą wytrzymałość, podtrzymuje napięcie brzeszczotu w stopniu stałym, większa precyzja
- Ergonomiczna rękojeść, z dwóch materiałów: mniej wibracji, mniejszy wysiłek, większa stabilność
- Obracanie brzeszczotu 360° (8 pozycji)




**Pełna kontrola napięcia
ostrza**

603F

OPRAWKA DO BRZESZCZOTÓW Z POWŁOKĄ Z ŻYWICY

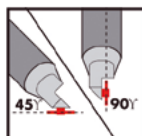
- 2 pozycje ostrza: 45° i 90°
- Napięcie brzeszczotu: 80 kg
- Wymiary: 385 x 145 mm

 0,590 kg

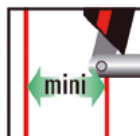


**Lekka
i kompaktowa**

**Napięcie brzeszczotu
do 80 kg**



2 pozycje
brzeszczotu



Martwy obszar
zredukowany
do minimum

601

NOŻYCE UNIWERSALNE Z OSTRZEM ODCHYLONYM

- 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

 0,205 kg



**Ostrza wygięte gwarantują
komfort podczas
przedłużonej pracy**



980C

NOŻYCE UNIWERSALNE



980

**Maks. otwarcie ostrzy:
36mm**

980C

980



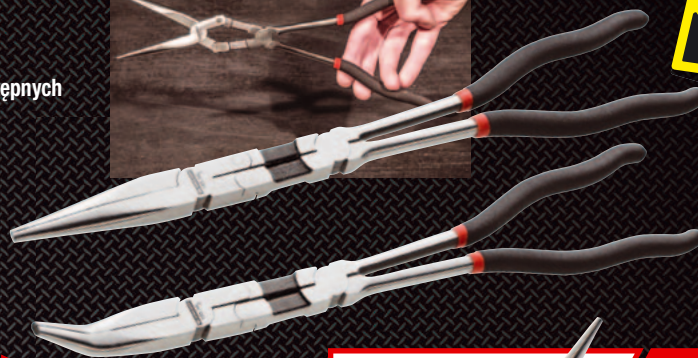
ZESTAW 2 SZCZYPIEC EXTRA DŁUGICH

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
- Końcówki drobno nacinane z zaciskiem do rur
- Szczęki długie i cienkie, szczęki półokrągłe
- 195.34L: model wygięty pod kątem 45°: lepsza dostępność w miejscach trudno dostępnych
- Długość: 340 mm, cienki profil

KG 0,700 kg

Szczypce ekstra długie
zapewniające
maksymalną dostępność



185.2L

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 szczęki zapewniające lepszy dostęp
- Zakrzywiona i ergonomiczna rękojeść: zwiększa wygodę użytkownika, kątem umożliwia lepszą widoczność elementu i zapobiega bólowi mięśni nadgarstka

KG 0,280 kg

Szczypce uniwersalne
ergonomiczne 3 w 1



193.20G

SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH BEZOCZKOWYCH ZEWNĘTRZNYCH

- 477.32 - końcówka 45°
- 497.32 - końcówka prosta
- d = 3,2 mm
- d min.÷maks. 85 - 200 mm
- długość = 310 mm



	d min.÷maks. [mm]	L [mm]	Waga (kg)
411A.17	15-62	150	0,190
411A.20	60-160	190	0,275

411A.17

411A.20

SZCZYPCE PÓŁOKRĄGŁE O SZCZĘKACH WYDŁUŻONYCH

- Szczęki proste: 185.20CPE - 0,202 kg
- Szczęki odgięte pod kątem 40°: 195.20CPE - 0,200 kg



185.20CPE

195.20CPE

SZCZYPCE NASTAWNE 250 mm DŁUGIE SZCZĘKI

- Chromowane, bimateriałowa, ergonomiczna rękojeść

KG 0,370 kg



181EF.25CPE

SZCZYPCE NASTAWNE 180-250 mm

- Chromowane, bimateriałowa, ergonomiczna rękojeść



181A.18CPE

181A.25CPE

ZESTAW 4 SZCZYPIEC DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

- Zakres 19-60 mm
- Szczęki proste i odchylone



Szczypce otwierające Szczypce zamykające

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

PCJ4

ZESTAW 4 SZCZYPIEC DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

- Szczęki proste



Szczypce otwierające Szczypce zamykające

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

PCSNJ4

SZCZYPCĘ Z ZAPADKA „OTWIERANE” DO PIERŚCIENI OSADCZYCH ZEWNĘTRZNYCH

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

KG 0,513 kg



477.32

497.32

SZCZYPCĘ Z ZAPADKA „OTWIERANE” DO PIERŚCIENI OSADCZYCH ZEWNĘTRZNYCH

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

KG 0,506 kg



499.32

479.32

SZCZYPCĘ NASTAWNE AUTOMATYCZNE

- 485.17
- Rozwarcie: - średnica 28 mm, 6-kątne 23 mm

KG 0,150 kg

- 485.23
- Rozwarcie: - średnica 45 mm, 6-kątne 38 mm

KG 0,380 kg

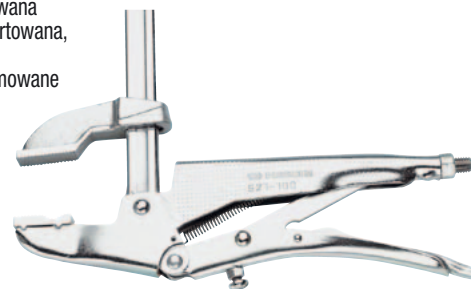


485.17

485.23

SZCZYPCĘ ZACISKOWE ZWORNICOWE

- Siła zacisku: 4000 N, regulowana
- Szczęka przesuwna kuta, hartowana, cynkowana
- Uzębienie nawęglane i chromowane
- Szczęka dolna wychylna pod kątem 9° za pomocą śruby nastawczej
- Powierzchnia: chromowana



521.100

521.150

521.200



NOWOŚĆ

501A: SZCZYPCE ZACISKOWE O SZCZĘKACH DŁUGICH
500A: SZCZYPCE ZACISKOWE O SZCZĘKACH KRÓTKICH

Unikalne: opatentowana dźwignia dla większego komfortu i optymalnego bezpieczeństwa
PROSTE, SZYBSZE I PEWNIJSZE

Bezpieczeństwo

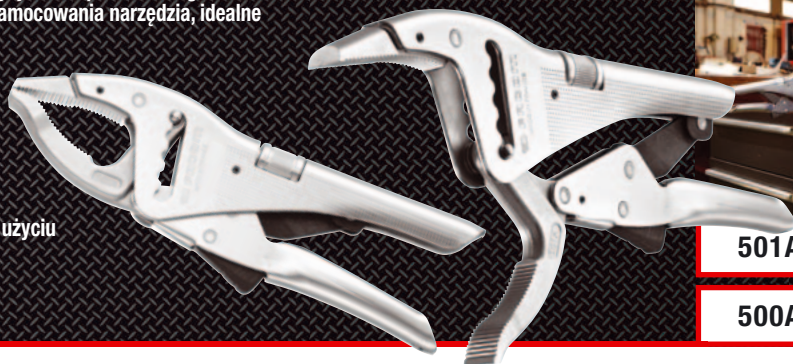
- Kontrolowane odblokowywanie bez ryzyka niespodziewanego zwolnienia
- System FACOM SLS - zawieszka do zamocowania narzędzia, idealne od prac na wysokościach

Wytrzymałość

- Szczęki kute i hartowane
- większa trwałość
- Ergonomiczne uchwyty - wygodne w użyciu
- w rękawiczkach lub bez rękawic

Łatwe w użyciu

- Unikalna dźwignia - użycie jedną ręką
- Szybkie otwieranie szczęk - poprzez naciśnięcie rękojeści
- Łatwa i szybka regulacja i dopasowanie do każdego kształtu
- Otwarcie szczęk w 5 pozycjach - maks. do 120 mm (90 mm dla modelu 500 A)



501A

500A



ZESTAW 4 SZCZYPIEC

- 180.CPE: szczypce nastawne
- 192.16CPE: szczypce tnące
- 187.18CPE: szczypce uniwersalne
- 185.20CPE: szczypce półokrągłe

KG 1,040 kg



CPE.1PB

SZCZYPCE ZACISKOWE O SZCZĘKACH UNIWERSALNYCH

- Mały model
- Zakres 30 mm - wymiary 150 x 45 mm

KG 0,235 kg



580.6

SZCZYPCE ZACISKOWE O SZCZĘKACH UNIWERSALNYCH

- Duży model
- Zakres 38 mm - wymiary 250 x 63 mm

KG 0,642 kg



580.10

SZCZYPCE UNIWERSALNE

- Maks. śr. drutu: 1,8 mm
- Powierzchnia chromowana
- Wysoka wytrzymałość: stal chromowana molibdenowo-wanadowa, wysoka twardość ostrzy: 61/63 HRC

KG 0,225 kg



187.18CPE

SZCZYPCE TNĄCE BOCZNE

- Maks. śr. drutu: 2,2 mm
- Ostrza opracowane do cięcia każdego rodzaju drutu
- Wysoka wytrzymałość: stal chromowana molibdenowo-wanadowa, wysoka twardość ostrzy: 61/63 HRC

KG 0,260 kg



192.18CPE

ZESTAW 3 SZCZYPIEC

- 181.25.CPE Szczypce nastawne
- 192.16CPE Szczypce tnące
- 185.20CPE Szczypce o szczękach półokrągłych

KG 1,230 kg



CPE.5PB

ZESTAW 3 SZCZYPIEC IZOLOWANYCH 1000 V

- Narzędzia izolowane 1000 V, zgodne z normą EN 60900, dostarczane w kartonowym pudełku
- Zestaw zawiera:
 - 1 szczypce nastawne: 180.VE
 - 1 szczypce tnące boczne: 391.16VE
 - 1 szczypce półokrągłe, zagięte: 195.20VE

KG 0,845 kg



VE.3

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



	Ø mm	D (L) mm	SZ (l) mm	Waga kg
216.40	40	298	110	0,720
216.50	50	308	115	0,950
216.60	60	315	120	1,400

216.40

216.50

216.60

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
- DIN 1041, NF ISO 15601
- Bezpieczna rękojeść z rdzeniem grafitowym

Bezpieczne pobijanie



Profiber

Dł. x Szer. x Wys. 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	-	1,140

205C.20

205C.30

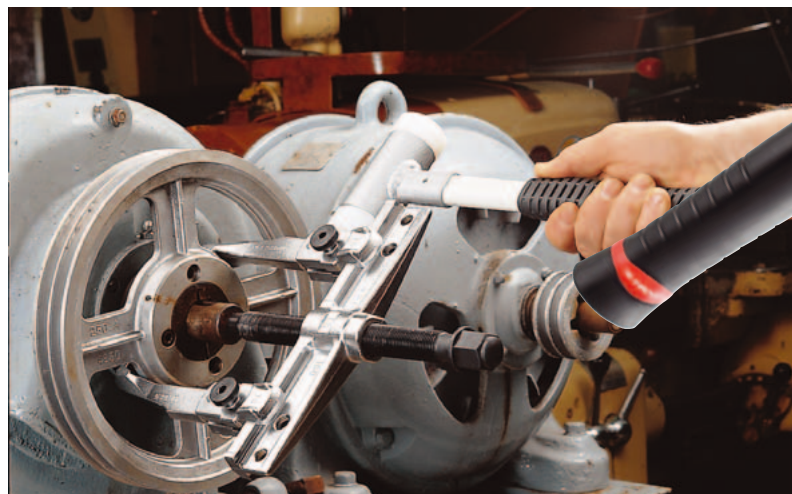
205C.50

205C.80

205C.100

MŁOTKI MONTAŻOWE BEZODRZUTOWE Z KONCÓWKAMI WYMIENNYMI

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



Dł. x Szer. x Wys. 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

212A.40

212A.50

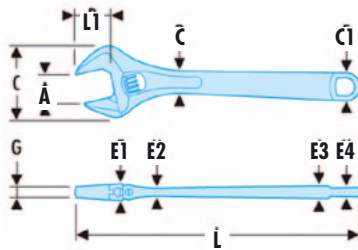
212A.60



KLUCZE NASTAWNE CHROMOWANE

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

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



	A (mm)	B (mm)	C x C1 (mm)	E (mm)	L (mm)	L1 (mm)	KG
113A.4C	13	34,0	11,0 x 14,0	4,5	114	13	0,65 kg
113A.6C	20	45,0	14,8 x 18,5	5,0	155	19	0,125 kg
113A.8C	27	61,5	18,5 x 24,0	6,5	206	24	0,275 kg
113A.10C	30	69,5	21,5 x 28,5	9,0	255	29	0,480 kg
113A.12C	34	80,0	25,0 x 31,0	10,0	306	34	0,700 kg
113A.18C	53	115,0	31,0 x 38,5	16,0	456	53	1,790 kg

113A.4C

113A.10C

113A.6C

113A.12C

113A.8C

113A.18C

LINIJKA GIĘTA OBUSTRONNA, ZE STALI NIĘRDZEWNEJ

- Podziałka wygrawerowana po obu stronach
- 1 strona mm/mm - 1 strona 1/2 mm
- Stal nierdzewna 18 % Cr - 8 % Ni
- Obróbka antyodblaskowa



DELA.1051.03

DELA.1051.05

DELA.1051.06

MIARA ZWIJANA WE WZMOCNIONEJ OBUDOWIE

- Zaczep zabezpieczający
- System automatycznego zwijania taśmy



	Długość m	KG
897.216	2	0,151 kg
897.319	3	0,197 kg
897.525	5	0,333 kg
897.825	8	0,457 kg

897.216

897.319

897.525

897.825

MIARA ZWIJANA Z BLOKADĄ

Ergonomiczna obudowa z ABS

Wzmocnienie nylonowe

Zawieszka

- Brak ryzyka wypadnięcia
- Otwór wiercony (z wyjątkiem 893.316F)

Zaczep wzmocniony płytką + 2 lub 3 nity

Okienko

- Tylko 893.316F



Długość m

KG

893.213	2	0,078 kg
893.316	3	0,126 kg
893.316F	3	0,121 kg
893.519	5	0,197 kg
893.825	8	0,200 kg

893.213

893.316

893.316F - OKIENKO

893.519

893.825

ZESTAW 7 WYBIJAKÓW W SASZETCE

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

KG 0,584 kg



248.JT7

ZESTAW 4 WYBIJAKÓW Z RĘKOJĘCIĄ

- Ø 10 - 12 - 14 - 16 mm

KG 1,710 kg



249.GJ4

KOMPLET 5 WYBIJAKÓW Z RĘKOJĘCIĄ

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

KG 0,780 kg



249.GPB

PUNKTAK AUTOMATYCZNY

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

KG 0,175 kg



257.G

ZESTAWY GWINTOWNIKÓW I NARZYNEK

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

KG 3,100 kg



221.227J1

ZESTAWY WIERTEŁ SZLIFOWANYCH

- ISO 235, DIN 338, NF ISO 235
- Do stali o twardości do 700 MPA, stali nierdzewnej, żeliwa szarego, stopów aluminium
- Ilość: 25 szt.
- Rozmiary: 1-13 mm

KG 1,486 kg



222A.TJ25

PUNKTAK AUTOMATYCZNY

- Uderzenie następuje przez wyzwolenie sprężyny pod działaniem zwykłego naciśnięcia na główkę
- Moc uderzenia jest regulowana przez obrót moletowanego pierścienia
- Siła wyzwolenia sprężyny: od 11 do 22 kg
- Powierzchnia: korpus chromowany, ostrze nasmarowane
- Długość: 140 mm, Ø korpusu: 16 mm, Ø trzpienia: 3,5 mm

KG 0,135 kg



257A

WIERTŁA STOPNIOWE

- Zgodne z normą
- Do wiercenia cylindrycznego i dokładnego we wszelkiego rodzaju materiałach
- Oznakowanie laserowe różnych średnic
- Średnica końcówki: 10 mm
- 229A.ST1: 4-6-8-10-12-14-16-18-20
- 229A.ST3: 6-9-13-16-19-21-23-26-29-32-35-38



229A.ST1

229A.ST3

ZESTAW 3 SKROBAKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ

- Wymiary:
- Długość: 215 mm
 - Szerokość: 32 mm prosty, 32 mm odchylony i 50 mm prosty

KG 0,427 kg



235.J1

ZESTAW WYKRĘTAKÓW DO SZPILEK

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

KG 0,500 kg



285.J10

ZESTAW „STANDARDOWY” WYCINAKÓW DO USZCZELEK

- Do wykonywania uszczelkek okrągłych
- Zakres wycinania: Ø3 do 30 mm dla wycinaka oraz Ø56 do 330 mm za pomocą cyrkla
- Dostarczany w kasecie plastikowej BP.115, wkładka PL.100A
- Wymiary: 332x143x67 mm

KG 1,800 kg



245.J1A

ZESTAW „KONSERWACYJNY” WYCINAKÓW DO USZCZELEK

- Zakres wycinania: Ø3 do 50 mm dla wycinaka i Ø44 do 420 dla cyrkla
- Dostarczany w kasecie plastikowej BP.109, wkładka PL.99A
- Wymiary: 472 x 195 x 53 mm

KG 3,700 kg



245.J2A



ZESTAW WYKRETAKÓW DO SZPILEK, GWINT PRAWO- LUB LEWOSTRONY

- 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

SUWMIARKA CYFROWA, ECO

- Suwmiarka przeznaczona do użytku w warsztacie
- Dokładność 0,01 mm
- Mechanika ze stali Inox
- Wyświetlacz cyfrowy LCD 6 mm 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

KG 0,305 kg



Łatwa w obsłudze i niezawodna

1300E

SUWMIARKA UNIWERSALNA NA 1/50E

- DIN 862
- Klasa 0
- Dokładność 1/50 - 0,02 mm
- Pomiary wewnętrzne, zewnętrzne i głębokości
- Linią ze stali nierdzewnej - powierzchnia matowa
- Twardość linią: 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

KG 0,305 kg



805.1

MIKROMETR - 1/100

- DIN 863
- Odczyt: 0,01 mm
- Końcówka z węgla Ø 6,5 mm
- Bębenek grzechotkowy 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 bębena równa się Siła przykładana o 0,5 mm)
- Płytki izotermiczne
- Dostarczany z kluczem do kalibrowania oraz kluczem z płytką od modelu 806C.50
- Dostarczany w kasecie plastikowej z atestem zgodności

KG 0,298 kg



806.C25

POKRETŁO GRZECHOTKOWE KROTKIE

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



	Maks. mm	Mocowanie	Długość mm	Waga kg
830A.5	5	M6	85	0,164
830A.10	8	M12	105	0,316

830A.5

830A.10

POKRETŁO GRZECHOTKOWE DŁUGIE

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



	Maks. mm	Mocowanie	Długość mm	Waga kg
830A.5L	5	M6	250	0,230
830A.10L	8	M12	300	0,413

830A.5L

830A.10L

PODSTAWKA MAGNETYCZNA PRZEGUBOWA

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

KG 1,900 kg



812.3

LUSTERKO TELESKOPOWE NA PRZEGUBIE

- Średnica lusterka: 55 mm
- Długość min.: 170 mm
- Długość maks.: 850 mm

KG 0,080 kg



834B.RT

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

KG 0,345 kg



812B.AC

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 MΩ@ 250 V, 500 V, 1000 V
- Prąd stały / zmienny: pomiar od 0 do 600 V
- Prąd stały / zmienny: pomiar od 0 do 400 mA
- Ohmometr: od 1 Hz do 100 KHz
- Tester diody
- Test ciągłości
- Pomiary wg norm IEC-61010 (CATIII600V)

**Bezpieczny, innowacyjny,
ergonomiczny**



715

MIERNIK UNIWERSALNY DO UTRZYMANIA RUCHU

- 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 MΩ
- Faradomierz: 0 do 100 μF
- Częstotliwościomierz: 0 do 100 KHz
- Stosunek cykliczny: 0,1% do 99,9%
- Test ciągłości

**Idealny do obsługi technicznej
w warunkach przemysłowych,
naprawach podzespołów elektronicznych
i do nauki!**



711A

MULTIMETR SAMOCHODOWY

- 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 cęgów 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, kął krzywki
- Pomiar oporu wewnętrznego akumulatorów
- Obrotomierz (z opcjonalnym zaciskiem)
- Pomiar częstotliwości

714A



711A.500 - AMPEROMIERZ CĘGOWY

**711A.P500:
idealny dla
bezkontaktowego
pomiaru prądu**

- Do pomiaru natężenia prądu przemiennego i stałego
- Łatwy montaż bez przerywania obwodu
- Używany z miernikiem 711 w pozycji mV
- Zakres: 0,5 do 600 A 0,535 kg



711A.P500

TESTER ŚWIEC ZAROWYCH DIESEL

- Tester funkcjonowania + tester napięcia
- Wydajne przechowywanie
- Łatwy w użyciu
- Łatwy odczyt – diody LED

**Podłącz, wykonaj test,
odczytaj wynik**



DX.10A

CĘGOWY 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
- Automatykna kalibracja, wyświetlacz LCR z podświetleniem, odporny na działanie agresywnych czynników otoczenia

**Idealny dla mobilnego
warsztatu**



712A

TESTER BEZPIECZEŃSTWA DDT/VAT

- Umożliwi sprawdzenie braku napięcia „VAT”, czujnik fazy, tester ciągłości połączenia, tester wyłącznika różnicowoprądowego 30 mA, wskaźnik zmiany fazy
- Autotest
- Multitester napięcia
- Oznaczenie zera
- Test ciągłości
- Test wyłączników różnicowoprądowych 30 mA
- Zgodny z normami NF EN 61010-600V 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

**Niezbędny do obsługi technicznej
i napraw w budynkach i środowisku
przemysłowym!**



701B



793940: AUTOMATYCZNE SZCZYPCE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI Z UCHWYTEM REWOLWEROWYM 90°

- Więcej wygody i ergonomii:
- Rękojeść pistoletowa 90° - mniejszy wysilek, mniej zmęczenia
- Lżejsze: 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

2 funkcje: cięcie i ściąganie izolacji

- Zakres od 0,02 do 10 mm²
- Regulacja długości ściągania izolacji od 3 do 18 mm

Zintegrowana funkcja cięcia

- 1,5 mm² kable jednożyłowe
- 10 mm² kable wielożyłowe



NOWOŚĆ

793940

SZCZYPCE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI

- W 100% AUTOMATYCZNE
- Korpus nylonowy, wzmocniony włóknem szklanym
- Zakres od 0,02 do 10 mm²
- Regulacja długości ściągania izolacji 3 - 18 mm
- Wbudowana funkcja cięcia:
- 1,5 mm² kable jednożyłowe
- 10 mm² kable wielożyłowe



Kombinacja 2 funkcji

Cięcie i zdejmowanie izolacji



793936

NÓŻ WIELOFUNKCYJNY

- Do okrągłych kabli PVC Ø 4 - 28 mm
- Wielofunkcyjny: może być używane zarówno do cięcia, jak również do zdejmowania izolacji
- System wyzwalania: 30% mniej użycia siły na spuście
- Łatwy w użyciu:
- Obrotowe, intuicyjne ostrze do zdejmowania izolacji
- 1. ustawić obcinarkę na kablu
- 2. obrócić wokół kabla
- 3. wyciągnąć gotowy kabel
- Łatwe obcinanie, bez konieczności zmiany położenia ostrza

Podwójna ochrona

- W momencie używania nożyka, zablokowane jest ostrze „obrotowe”



KG 0,126 kg

872271

SZCZYPCE DO ZACISKANIA KONEKTORÓW WSTĘPNIE IZOLOWANYCH

- Matryce z 3 otworami (mm²): (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



KG 0,490 kg



985894

0,5 6mm²

NÓŻ Z 2 OSTRZAMI DLA ELEKTRYKÓW

- Nóż idealnie dostosowany do operacji na kablach
- 1 ostrze proste do zastosowań uniwersalnych
- 1 ostrze krótkie półkoliste: pozycja i kształt dostosowane do pracy z kablami
- blokada dla każdego ostrza



KG 0,100 kg

640180

SZCZYPCE SAMONASTAWNE DO ZACISKANIA KONCÓWEK PRZEWODÓW

SZCZYPCE ZACISKOWE DO KOŃCÓWEK PRZEWODÓW

- Matryce z 5 otworami (mm²): (0,5-0,75) - (1-1,5) - 2,5 - 4 - 6
- Zgodne z normą NFC 63-023
- Zapewnienie odpowiedniej siły zaciśnięcia
- Długość: 230 mm

KG 0,490 kg



985895

0,5 6mm²

KG 0,500 kg



985898



SZCZYPCE STANDARDOWE DO ZACISKANIA KONCÓWEK

- Wbudowana funkcja cięcia kabli
- Zaciskanie konektorów izolowanych: \varnothing 0,5 do 6 mm²
- Zaciskanie konektorów nieizolowanych: \varnothing 0,5 do 6 mm²
- Odizolowywanie: \varnothing 0,75 do 6 mm²
- Cięcie trzpieni gwintowanych: M2,5-M3-M3,5-M4-M5
- Długość: 225 mm

KG 0,320 kg



449B

ZESTAW ZE SZCZYPCAMI ZACISKOWYMI

- Matryce obrotowe indeksowane w 6 pozycjach: 6 - 10 - 16 - 25 - 35 - 50 mm²
- Możliwość zwolnienia szczypiec w czasie zaciskania
- Zgodne z normą NFC 20-130

KG 1,128 kg



Opis

821415	Szczypce zaciskowe
821431	Matryce do konektorów wstępnie izolowanych
821458	Matryce do konektorów otwartych
821440	Matryce do końcówek
BP.112	Skrzynka plastikowa
PM.819809	Wkładka piankowa

819391

SZCZYPCE AUTOMATYCZNE DO CIECIA PRZEWODÓW/SZCIEGANIA 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



\varnothing mm ²	AWG	\varnothing mm	\varnothing mm	L mm	Waga g
0,4 tot 4	21 - 11	0,7 tot 2,3	4 tot 17	160	340

985761

SZCZYPCE HYDRAULICZNE DO ZACISKANIA KONCÓWEK 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 kasiecie

KG 2,130 kg



985913

URZĄDZENIE DO POMIARU NAPIĘCIA

- Zakres: od 3 do 48 V
- Wskazywanie polaryzacji + i - za pomocą diod LED
- Wyposażone w iglicę testową oraz w szpicak do kabli do kontroli napięcia w przewodach izolowanych, a także w zacisk „krokodylek”
- Wymiary: 18 x 21 x 135 mm

KG 0,055 kg

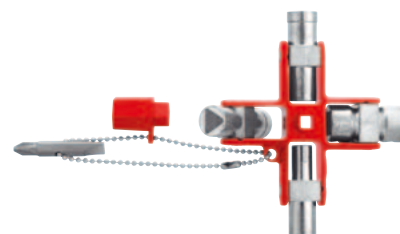


705

KLUCZ KRZYŻAKOWY Z WIELOMA KONCÓWKAMI

- Zestaw zawiera:
 - 4 końcówki kwadratowe: 5, 6, 7-8, 9-10 mm (A)
 - 3 końcówki trójkątne: 7, 8-9, 10-11 mm (B)
 - 1 końcówka cylindryczna z rowkiem: 3-5 mm (C)
 - 1 końcówka okrągła ze spłaszczeniem: 6 mm (D)
 - 1 końcówka z 2 wykrojami Phillips® PH 2 (E) i rowkiem 7 mm (F) połączona z kluczem za pomocą demontowalnego łańcucha z łącznikiem do końcówek

KG 0,210 kg



838305

SZCZYPCE DO ZACISKANIA KOŃCÓWEK OKRĄGLYCH Z MATRYCĄ OBROTOWĄ

- Matryce obrotowe indeksowane w 6 pozycjach: 6 - 10 - 16 - 25 - 35 - 50 mm²
- Możliwość zwolnienia szczypiec w czasie zaciskania
- Zgodne z normą NFC 20-130

KG 1,185 kg



986095

IMADŁO Z PRZEGUBEM KULISTYM MICRO-TECH®

- Zaprojektowane, aby zapewnić użytkownikowi jak najwygodniejsze warunki pracy i w ten sposób zapewnić dokładność wykonania
- Dźwignia pozwalająca na natychmiastowe blokowanie imadła na przegubie
- Klamra zaciskowa do mocowania imadła na podstawie o grubości maks. 80 mm
- Wkładki szczękowe plast., przyklejane, szer.: 50 mm
- Rozwartość maks.: 70 mm, głębokość maks.: 38 mm

KG 1,400 kg



1150.MT



PRECYZJA DOKRĘCANIA ELEKTRONICZNEGO JAK Z GRZECHOTKĄ LUB KLUCZEM MECHANICZNYM 2 PRODUKTY DYNAMOMETRYCZNE ELEKTRONICZNE ŁATWE DO DOSTOSOWANIA NA NARZĘDZIACH KLASYCZNYCH

Produktywność:

- Ulepszona obsługa = oszczędność czasu
- Możliwość podłączenia dowolnego narzędzia

Wydajność:

- Elektroniczna dokładność
- Wyświetlacz elektroniczny (brak ryzyka błędnej interpretacji)
- Wstępne ustawianie 9 wartości
- Możliwość przechowywania 50 wartości

Ergonomia:

- Wyświetlacz LED, łatwy odczyt
- Łatwy w użyciu
- Czytelne i bez pieczne wskaźniki (diody LED i brzęczyk)
- Użytkownik może dokonać dokładnego dokręcenia szybko i przy użyciu własnych narzędzi

PRZEJŚCIÓWKA KĄTOWA

- Dokładność: $\pm 2^\circ$
- Zakres kątowy: 1 - 360°
- Jednostka miary: stopień
- Dostarczana z certyfikatem wzorcowania w plastikowej kasce



Proste dokręcanie
kątowe



E.406

MOMENTOMIERZE

- Szybkie i proste:
- Proste użytkowanie - minimum regulacji, aby uniknąć błędów
- Dla wykonania szybkiego testu przed użytkowaniem klucza aż do certyfikatu kalibracji ISO 6789
- 3 urządzenia dla pokrycia zakresu momentu od 1 do 1000 Nm
- Dokładność $\pm 1\%$, ± 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
- Dostarczane z certyfikatem wzorcowania
- Wymiary: 150 x 150 x 90 mm



	Nm Min. - maks.	Zabierak <input type="checkbox"/>
E.2000-50	2 - 50	3/8"
E.2000-350	10 - 350	1/2"
E.2000-1000	10-1000	27 mm

E.2000-50

E.2000-350

E.2000-1000

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: $\pm 3\%$ między 20% a 100% zakresu adaptora
- kąt: $\pm 2^\circ$
- Tryb pomiaru: szczytowy lub rosnący
- Jednostka miary: Nm, ftlb, lnlb, Kgcm, stopnie
- Blokada klawiatury: operator ma dostęp tylko do wyboru programu i pamięci wyników
- Dostarczany z certyfikatem wzorcowania w plastikowej kasce

Adaptor kątowy	Nm Min. - maks.	Zabierak <input type="checkbox"/>	Kg
135 Nm	6,8 - 135 Nm	1/2"	268 g
200 Nm	10 - 200 Nm	1/2"	268 g
340 Nm	17 - 340 Nm	1/2"	268 g



Dokręcanie i pomiar kąta
w jednym urządzeniu

E.506-135S

E.506-200S

E.506-340S

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE ZE ZDEJMOWANĄ GRZECHOTKĄ - SERIA 306

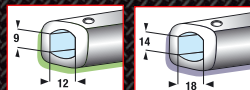
- Przeznaczone do intensywnego użytkowania: trwałość mechanizmu testowana 50000 razy
- Zgodne z normą ISO 6789 (ponad 5000 cykli)
- Dokładność: $\pm 2\%$
- R.306A25 - K306A600 - K306A1000 ($\pm 4\%$)

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 z możliwością użycia do odkręcania przez odwrócenie końcówek
- 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 - R.306A1000)

ZABIERAK:
9 X 12 lub 14 X 18 mm

	Zabierak mm	Nm Min. - maks.	☑	Wymiary mm
R.306A25	9 x 12	5 - 25	1/4"	1050
J.306A50	9 x 12	10 - 50	3/8"	1050
J.306A100	9 x 12	20 - 100	3/8"	1050
S.306A100	9 x 12	20 - 100	1/2"	1050
S.306A200	14 x 18	40 - 200	1/2"	1050
K.306A600	14 x 18	120 - 600	3/4"	1050
K.306A1000	Ø 30	200 - 1000	3/4"	1470



Niezwykle dokładne,
Nawet przy intensywnej eksploatacji!
Mocne i łatwe w użyciu



MOŻNA UŻYWAĆ Z:

Końcówkami płaskimi

Końcówkami oczkowymi



R.306A25

J.306A50

S.306A100

S.306A200

S.306A350

K.306A600

K.306A1000

KLUCZE Z AUTOMATYCZNYM WYZWALANIEM I GRZECHOTKĄ STAŁĄ - SERIA 208

TRWAŁE

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

SOLIDNE

- Dokładność: $\pm 4\%$
- Pobyty wydłużony dokładnie
- Podwójna skala na szybkie i precyzyjne ustawienie uchwytu

KOMPAKTOWE

- Krótkie i lekkie: ideal 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

	Zakres Nm	☑	L mm	Waga kg
R.208-25	5 - 25	1/4"	300	0,500
J.208-50	10 - 50	1/2"	357	0,900
S.208-100	20 - 100	1/2"	416	1,040
S.208-200	40 - 200	1/2"	479	1,220
S.208-340	60 - 340	1/2"	632	1,540



Kompaktowy
Do wszystkich
zastosowań



R.208-25

J.208-50

S.208-100

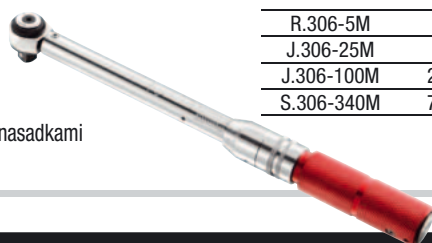
S.208-200

S.208-340

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 75-zębna (5°) do stosowania z nasadkami



Zakres
Nm

	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

J.306-25M

J.306-100M

S.306-340M



KLUCZ ELEKTRONICZNY Z ODCZYTEM MOMENTU

- Wytrzymałość:
 - Wysoka wytrzymałość nawet przy użytkowaniu intensywnym
 - Dokładność: $\pm 2\% \pm 1$ stopień
 - Wstępne nastawianie możliwe dla 9 wartości momentu
 - Pamięć: 250 wartości - podłączenie do PC przez USB
- Ergonomia:
 - Diody LED widoczne nawet w trudno dostępnych miejscach
 - Łatwe użytkowanie: auto test i zerowanie po włączeniu
- Dokładność:
 - ISO 6789 - DIN EN ISO 6789 - N F EN ISO 6789
 - Dokładność: $\pm 2\%$ pomiędzy 20% a 100% zakresu klucza.
- Tryb pomiaru: wartości szczytowe lub śledzenie
- Jednostki pomiarowe: N.m, ft.lb, ln.lb, Kg.cm
- Zabierak 9x12 lub 14x18
- Klucz numerowany, dostarczany z certyfikatem ISO 6789, dostarczany w kasecie plastikowej na wkładce piankowej



E.306A30R

E.306A135J

E.306A200S

E.306A340S

	Klucz dynamometryczny elektroniczny	Nm Min - maks.	Zabierak	☑	Grzechotka	Długość
E.306A30R	30 Nm	1,5 - 30	9 x 12	1/4"	R.372	390 mm
E.306A135J	135 Nm	6,7 - 135	9 x 12	3/8"	J.372V	415 mm
E.306A200S	200 Nm	10 - 200	14 x 18	1/2"	S.382V	530 mm
E.306A340S	340 Nm	17 - 340	14 x 18	1/2"	S.382V	650 mm

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE ELEKTRONICZNE Z POMIAREM MOMENTU I KĄTA

- Wytrzymałość:
 - Wysoka wytrzymałość nawet przy użytkowaniu intensywnym
 - Dokładność $\pm 2\%$
 - Wstępne nastawianie możliwe dla 9 wartości momentu/ wartości kątowych
 - Moment i kąt dokręcania z 1 narzędziem: produktywność, brak błędów odczytu (wyświetlacz cyfrowy) i dokładność
- Ergonomia:
 - Diody LED widoczne nawet w trudno dostępnych miejscach
 - Łatwe użytkowanie: auto test i zerowanie po włączeniu
 - Wskaźnik światłem i dźwiękiem (diody LED i biper)
- ISO 6789 - DIN EN ISO 6789 - N F EN ISO 6789
- Dokładność:
 - Moment: $\pm 2\%$ pomiędzy 20% i 100% zakresu klucza
 - Kąt: $\pm 2^\circ$
- Zabierak 9x12 lub 14x18
- Tryb pomiaru: wartości szczytowe lub śledzenie
- Jednostki pomiarowe: N.m, ft.lb, ln.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



podłączenie do PC przez USB

E.316A30R

E.316A135S

E.316A200S

E.316A340S

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

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY IZOLOWANY 1000 V, SERIA VSE

- Precyzja i pełne bezpieczeństwo
- Pierścieni blokujący system regulacji
- Klucz zgodny z normą ISO EN 6789 w zakresie dynamometrii
- Dokładność \pm lub -4% przez co najmniej 5000 cykli
- Automatyczne wyzwalanie
- Klucz z możliwością ponownej kalibracji: klasyczna procedura dla kluczy dynamometrycznych
- Zabierak kwadratowy 3/8"
- Zakres od 10 do 50 Nm
- Klucz jednokierunkowy
- Klucz zgodny z normą EN 60900 dla narzędzi izolowanych
- Ochrona do 1000 V prądu zmiennego i 1500 V prądu stałego
- Każdy klucz sprawdzany za pomocą testu dielektrycznego na taśmie produkcyjnej
- Dostarczany z certyfikatem weryfikacji
- Długość: 380 mm
- 1,094 kg



J.306-50VSE

KLUCZ UDAROWY 3/4" W OBUDOWIE ALUMINIOWEJ

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

 5,600 kg



NK.1000F2

TYTANOWY KLUCZ UDAROWY - ZABIERAK 3/4"

- Struktura tytanowa
- 3 pozycje regulacji w kierunku dokręcania
- Maksymalna siła przy odkręcaniu
- Prędkość bez obciążenia: 5300 obr./min
- Moment maksymalny: 2115 Nm
- Ilość uderzeń na minutę: 950
- Średnica przewodu: 1/2"

 3,800 kg



Użytkowanie intensywne

NK.3000F

TYTANOWY KLUCZ UDAROWY 1700 Nm - ZABIERAK 1/2"

- Struktura tytanowa
- 3 pozycje regulacji w kierunku dokręcania
- Maksymalna siła przy odkręcaniu
- Prędkość bez obciążenia: 7225 obr./min
- Moment maksymalny: 1700 Nm
- Ilość uderzeń na minutę: 1 160
- Średnica przewodu: 1/2"

 2,100 kg




Użytkowanie średnio intensywne

NS.3000F

KLUCZ UDAROWY 3/4" KOMPOZYTOWY

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

 3,900 kg



NK.2000F2

KLUCZ UDAROWY 1/2" KOMPOZYTOWY

- Obudowa kompozytowa
- System udarowy: Twin Hammer
- Maksymalny moment: 1080 Nm
- Progresywny spust
- Regulacja mocy

 2,200 kg



NS.1800F2

TYTANOWY KLUCZ UDAROWY KOMPAKTOWY - ZABIERAK 1/2"

- Struktura tytanowa
- 3 pozycje regulacji w kierunku dokręcania
- Maksymalna siła przy odkręcaniu
- Prędkość bez obciążenia: 10 500 obr./min
- Moment maksymalny: 800 Nm
- Ilość uderzeń na minutę: 1750
- Średnica przewodu: 1/2"

 1,300 kg



NS.2000F

KLUCZ UDAROWY 1/2" W OBUDOWIE ALUMINIOWEJ

- Obudowa aluminiowa
- System udarowy: Twin Hammer
- Maksymalny moment: 1015 Nm
- Progresywny spust
- Regulacja mocy

 2,600 kg



NS.1010F2

NS.3000F + NSI.5L

- Udarowy zestaw promocyjny:
- NS.3000F: Tytanowy klucz udarowy 1700 Nm 1/2"
 - NSI.5LPB: Zestaw 5 nasadek aluminiowych

AKCJA



NS.3000FPROM



WIERTARKA AKUMULATOROWA 18 V 13 MM KOMPAKTOWA I WYDAJNA

Doskonała kontrola

- Bardzo czuły spust, umożliwiający optymalną regulację prędkości
- Przełącznik do przełączania kierunku obrotów jedną ręką, w pobliżu spustu

Solidna

- Odbojniki ochronne zintegrowane z obudową

Uniwersalna

- 5 ustawień momentu do różnych zastosowań
- Sprzęgło z dwiema prędkościami

Doskonała widoczność

- Wbudowana dioda LED, która się włącza i wyłącza automatycznie



18V

Lithium-Ion
Technology

Szybkość

- Szybki silnik 2000 obr./min

Moc

- 3 Ah dla napięcia 18 V

Wytrzymałość

- Szybki uchwyt zaciskowy 13 mm

Komfort

- Dostarczana w skrzynce zawierającej:
 - Jedną wiertarkę 13 mm / 1/2" CL3.P18SD
 - Dwa akumulatory 3,0 Ah 18 V CL3.BA1830
 - Jedną ładowarkę CL3.CH1018 z wtyczką EURO 2

CL3.P18S

NOWOŚĆ



KLUCZ UDAROWY 1/2" AKUMULATOROWY 18 V

- Wbudowana dioda LED, która automatycznie włącza się i wyłącza
- Przełącznik do przełączania kierunku obrotów jedną ręką w pobliżu spustu
- Spust progresywny umożliwiający optymalną regulację prędkości
- Pierścien mocujący nasadkę dla zapewnienia bezpieczeństwa
- Gumowa powłoka na kompozycie, olejo- i kwasoodporna
- Zasilanie z akumulatora 18 V 3 Ah firmy DeWalt, wymiennego z innymi akumulatorami DeWalt
- Dostarczany w solidnej skrzynce zawierającej:
 - Jedno narzędzie udarowe 1/2" CL3.C18SD
 - Dwa akumulatory 3,0 Ah 18 V CL3.BA1830
 - Jedną ładowarkę CL3.CH1018 z wtyczką EURO 2.

KG 2,400 kg

Specyfikacja	Jednostka	CL3.C18S
Mechanizm		Akumulator: 18 V
Waga	[kg]	2,4
Prędkość	[RPM]	1800
Moment max.	[Nm]	985
Długość	[mm]	241
Wibracje	[m/s ²]	11.5
Poziom hałas	[dB]	93.8

CL3.C18S



KLUCZ UDAROWY 1/2" AKUMULATOROWY 10,8 V

- Dostarczany w skrzynce zawierającej:
 - Klucz udarowy 1/2" CL3.C10SD
 - Dwa akumulatory 1,5 Ah 10,8 V CL3.BA1015
 - Jedną ładowarkę CL3.CH1018 z wtyczką EURO 2

Specyfikacja	Jednostka	CL3.C10S
Mechanizm		Akumulator 10,8 V
Zabierak		1/2"
Waga	[kg]	1,2
Prędkość	[RPM]	1700
Moment max.	[Nm]	270
Długość	[mm]	171
Wibracje	[m/s ²]	11.1
Poziom hałas	[dB]	88

CL3.C10S



CL3.C18S + NS.405A

Przenośny klucz udarowy 1/2"
+ Zestaw nasadek udarowych długich 10-24 mm

- Nasadki:
- Długość 1/2": 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19
 - 21 - 22 - 23 - 24 mmh

AKCJA



CL3.C18SPROM

ZESTAW 2 NARZĘDZI BEZPRZEWODOWYCH 18 V

- Zestaw 18 V zawiera:
- wiertarkę CL3.P18SD,
 - klucz udarowy CL3.C18SD
 - dwa akumulatory i ładowarkę

**Cała moc
w zasięgu ręki**

Zwiększona wydajność dzięki
mocy bezprzewodowej i trwałości.

CL3.GP18SPB



NOWOŚĆ

GRZECHOTKA 1/4"

- Obudowa kompozytowa
- Grzechotka: zamknięta
- Długość: 135 mm
- Maksymalny moment: 27 Nm
- Prędkość: 240 obr./min
- Regulacja mocy
- Waga: 0,500 kg

KG 0,500 kg



Kompaktowa grzechotka do trudno dostępnych miejsc

VR.R127

GRZECHOTKA 1/4" „MINI”

- Obudowa kompozytowa
- Grzechotka: zamknięta
- Długość: 205 mm
- Maksymalny moment: 27 Nm
- Prędkość: 250 obr./min
- Regulacja mocy

KG 0,650 kg



VR.R227

GRZECHOTKA 1/2" STANDARDOWA

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

KG 1,200 kg



VR.S3136

VR.SZ300F2 - GRZECHOTKA 1/2" TYTANOWA

- Doskonała do intensywnych prac konserwacyjnych
- Uszczelniona głowica tytanowa zapewniająca trwałość i odporność na pył
- Rękojeść kompozytowa pokryta kauczukiem odporna na środki chemiczne stosowane w warsztacie
- Przełącznik przód/tył blisko rękojeści - łatwość użytkowania
- Spust progresywny umożliwiający optymalną regulację prędkości
- Moment maks: 88 Nm / 65 ft. lbs
- Prędkość bez obciążenia: 350 obr./min
- Średnie zużycie powietrza: 106 l/min
- Długość: 315 mm

KG 1,300 kg



VR.SZ300F2

UDAROWA GRZECHOTKA PNEUMATYCZNA 1/2"

- Doskonała w miejscach trudno dostępnych
- Ergonomiczna rękojeść powlekana kauczukiem
- Spust progresywny umożliwiający optymalną regulację prędkości
- Mocowanie nasadki za pomocą pierścienia
- Moment maks: 271 Nm
- Prędkość bez obciążenia: 7200 obr./min
- Średnie zużycie powietrza: 143 l/min
- Długość: 353 mm

KG 1,800 kg



NS.A1700F2

GRZECHOTKI BEZPRZEWODOWE 10,8 V

Dostarczane w solidnej skrzynce zawierającej:

- grzechotkę 1/4" lub 3/8"
- 2 akumulatory 1,5 Ah; 10,8 V
- ładowarkę

Moc

Akumulator 1,5 Ah o napięciu 10,8 V pochodzący od DeWalt® i zamienny z innymi akumulatorami DeWalt®.

Komfort

Gumowa powłoka na kompozycie, odporna na oleje i kwasy

Szybkość

Szybki silnik 200 obr./min

10.8V
Lithium-Ion
Technology

Doskonała kontrola

Bardzo czuły spust, umożliwiający optymalną regulację prędkości

Doskonała widoczność

Wbudowana dioda LED, która się włącza i wyłącza automatycznie

Wytrzymałość

Grzechotka z zamkniętą główką, uniemożliwiająca wnikanie pyłów do przekładni i zapobiegająca uszkodzeniu głowki

Solidne

Odbojniki ochronne zintegrowane z obudową

CL3.R10R 1/4"

CL3.R10J 3/8"





KLUCZ UDAROWY 3/8" MOTYLKOWY

- Spust „motyłkowy” 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 0,500 kg



NJ.1400F2

SZLIFIERKA PROSTA Z UCHWYTEM 6 MM

- Prędkość obrotowa: 20000 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



V.345F

ZESTAW 3 NASADEK ALUMINIOWYCH 17, 19, 22 mm

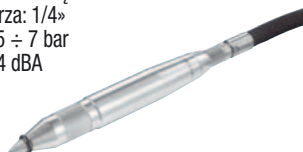
- Osłonki z Teflonu dla ochrony felg ze stopów
- Zestaw: 17 - 19 - 21 mm



NSI.3ELPB

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 dBA



V.820F

ZESTAW 5 NASADEK ALUMINIOWYCH 15-22 mm

- Osłonki z Teflonu dla ochrony felg ze stopów
- Zestaw: 15 - 17 - 19 - 21 - 22 mm
- Nowa kaseta – Detection Box



NSI.5LPB

ŁADOWARKI AKUMULATORÓW

Kompaktowe ładowarki automatyczne, wysoka częstotliwość, zgodne z akumulatorami GEL, VRA i AGM...

Anti Peak Technology

- całkowite zabezpieczenie akumulatorów i elektroniki pojazdu, nawet w przypadku odwrócenia biegunów
- ładowanie akumulatorów bez konieczności odłączenia od pojazdu

Tester w środku

- zapobiega zbędnemu ładowaniu; szybki test stanu akumulatora przed ładowaniem; test na końcu ładowania

Regeneracja

- brak ryzyka zasiarczenia: jeden cykl regeneracji jest wykonywany na akumulatorze na początku ładowania

	BC124A	BC128A	BC2430A
Napięcie akumulatora	12 V	12 V	12 V / 24 V
Zakres	3-80 Ah	20-160 Ah	90-600 Ah
Moc	60 W	120 W	450 W
Odpowiednik tradycyjnej ładowarki	10 A	16 A	50 A
Zalety produktu	Ultra-zwarta: może być używana jako ładowarka na showromie, w warsztacie	Zwarta: Zwarta: idealna do stacji diagnostycznych, aby podtrzymać elektronikę samochodu	Automatyczny wybór 12 V / 24 V
Zalecenia	Skutery, motory, samochody osobowe	Samochody osobowe, użytkowe 12 V, motory	Samochody ciężarowe, silniki, maszyny rolnicze...



UWAGA!
**ZAOPATRZ SIĘ W ŁADOWARKI
„NOWEJ GENERACJI”**

Ładowarki standardowe nie są dostosowane do akumulatorów GEL, VRA i AGM, montowanych od około 2002 roku. Stwarzają ryzyko przegrzania, a nawet pożaru.



BC124A

BC128A

BC2430A

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

- Chwyty zewn.: Ø 7 - 140 mm
- Chwyty wewn.: Ø 23 - 130 mm
- Dostarczany z 1 kpl. łap zewnętrznych

KG 2,100 kg



U.306PB

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

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

KG 2,880 kg



U.306-180PB

ŚCIAGACZ PRZEGUBÓW KULOWYCH

- Umożliwia demontaż przegubów układu kierowniczego i zawieszenia
- Dostarczany z 2 kołkami zapasowymi
- Średnica 22 mm

KG 0,665 kg



U.16B

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 łba: 35 mm
- Udźwig: 30 ton; 300 kN
- Śruba 6-kątna 19 mm

KG 1,900 kg

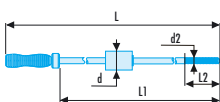


U.33A

MŁOT BEZWŁADNOŚCIOWY 2 kg

- Dopasowany do ściągaczy U.306, U.42, U.42B, U.32T2-8, U.32T2-12, U.35, U.35L.
- Akcesoria:
 - Tulejki rozprężne U.49P5 do U.49P9 z końcówką łącznikową U.49BR1.
 - Końcówki gwintowane U.53E4 do U.53E14 z końcówką łącznikową U.53H2.

KG 2,8 kg



d (mm) d2 (mm) L (mm) L1 (mm) L2 (mm) (kg)

U.306M 60 M16x2,0 654 537 228 2,800

U.306M

ŚCIAGACZ HYDRAULICZNY 10 TON + 3 ZESTAWY ŁAP

- Siłownik hydrauliczny 10T U.312-01 + końcówka prowadząca U.312-02 + zestaw 2 przedłużek U.312-03
- Zakres: 45-270 mm
- Rozstaw: 110-260 mm
- Korpus ściągacza na 2 lub 3 łapy U.312-04 + śruba centrująca U.312-04-01 + zestaw 3 śrub/nakrętek U.312-04-02

Dostarczany w plastikowej walizce o wymiarach: 565 x 412 x 105 mm
Pasuje do szuflad wózków JETXL i JET+

KG 14,400 kg



U.312HJ4

ŚCIAGACZ HYDRAULICZNY 10 TON + 3 ZESTAWY ŁAP

- Siłownik hydrauliczny 10T U.312-01 + końcówka prowadząca U.312-02 + zestaw 2 przedłużek U.312-03
- Korpus ściągacza na 2 lub 3 łapy U.312-04 + śruba centrująca U.312-04-01 + zestaw 3 śrub/nakrętek U.312-04-02
- Po 3 łapy chwyt zewnętrzny:
 - U.312G160 (zakres: 80 do 170 mm)
 - U.312G210 (zakres: 90 do 210 mm)
 - U.312G260 (zakres: 110 do 270 mm)

Dostarczany w plastikowej walizce U.312VAL o wymiarach: 565 x 412 x 105 mm

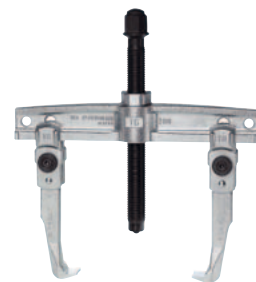
KG 13,200 kg



U.312HJ3

ŚCIAGACZ Z 2 ŁAPAMI Z BŁOKOWANIEM

	Chwyty zewn. min.-maks.	Chwyty wewn. min.-maks.	mm maks.	
U.32T6-16	20 - 160	130 - 250	140	6
U.32T6-20	20 - 200	130 - 290	140	6
U.32T15-25	25 - 250	180 - 380	170	15
U.32T15-35	25 - 300	180 - 480	270	15
U.32T15-50	25 - 500	180 - 530	270	15



U.32T6-16

U.32T15-25

U.32T6-20

U.32T15-35

U.32T15-50

ŚCIĄGACZ Z 2 ŁAPAMI CIENKIMI

- Ściągacz z 2 łapami cienkimi, samozaciskowymi i sprężyną powrotną
- Zakres min 10, maks. 45
- Wymiary: 85x150x38 mm
- Wygoda: ściągacz z łapami samozaciskowymi za pomocą sprężyny powrotnej. Ściągacz utrzymywany jest nałożysku nawet, jeżeli nie jest napięty
- Przykład użycia = zaciski akumulatora



U.14A

U.14L

ŚCIĄGACZ PRZEGUBÓW KULOWYCH

- Model mechaniczny śrubowy
- Zakres: 36 mm
- Wymiary: 210 x 180 x 80 mm

4,320 kg



U.18-36

ZESTAW DO DROBNYCH PRAC MECHANICZNYCH

- Do ściągania łożysk od 18 do 50 mm
- Zawiera:
 - 4 tulejki rozprężne U.49P5 do U.49P8
 - 1 młot bezwładnościowy U.49AM
- Dostarczany w kasecie plastikowej z wkładką PL.712



U.49PJ2

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.53KLO i U.53KL2
 - Końcówkę U.49BR1
- Dostarczany w kasecie plastikowej z wkładką PL.711



U.49PJ1

ŚCIĄGACZ HYDRAULICZNY 30 TON Z CHWYTEM ZEWNĘTRZNYM

- Siła ściągania: 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.10M
- Wymiary: 900 x 300 x 300 mm
- Przy montażu siłownika hydraulicznego - użytkowanie tylko z 3 łapami!!!



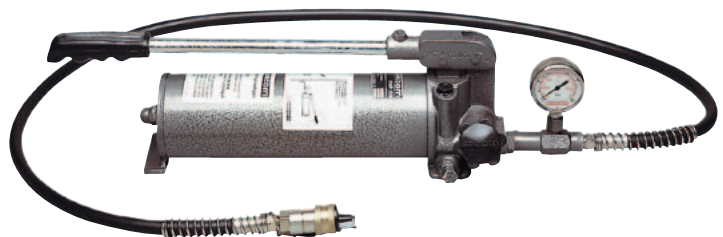
	C min - maks. mm	P maks. mm	mm	KG
U.330H	100-530	395	21	45

U.330H

POMPA RECZNA 0 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 cm³
- 450 x 170 x 160 mm

12,500 kg



UWP.10M

ZESTAW: ODKLEJACZ 60 mm I PĘTLA ŚCIĄGAJĄCA

- Zawiera:
 - 1 odklejacz U.53T1 = zakres = śr. 5 do 60 mm
 - 1 pętla ściągająca U.53K1 = zakres Ø 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

3,400 kg



U.53J1



STACJA AKUMULATOROWA 12 V



Inteligentny system:

- Ładowanie: automatycznie dopasowuje się stanu akumulatora i wykrywa uszkodzone elementy
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
- Ochrona przed spięciem i przepięciem
- Do wszystkich typów akumulatorów od 40 do 80 Ah, nowych i używanych
- Do wszystkich typów akumulatorów samochodów osobowych i użytkowych VI / Vul. (Agm, VlrA lub gel2)
- Specjalne formowanie podstawy AbS dla większej wytrzymałości
- Przęd ze stali nierdzewnej
- Przechowywanie kabla
- Ładowarka i booster 2 w 1
- Urządzenie dostarczane bez akumulatora
- Produkcja własna FACOM

KG 14,800 kg

Pierwsza ładowarka / booster, która obsługuje wszystkie typy akumulatorów



BCS.12-15

BOOSTER 12 V 3700 A

- Do intensywnego użytkowania
- Napięcie akumulatora: 12 V
- Prąd szczytowy: 3700
- Prąd rozruchowy: 840
- Pojemność baterii: 31 Ah
- Ochrona przed skokami napięcia
- Ochrona przed odwrótną polaryzacją
- Kabel: 1,80 m
- Przechowywanie kabla
- Możliwość podłączenia do gniazda zapalniczki samochodowej
- Kontrola stanu ładowania - diody LED

KG 10,460 kg



B12.2A

BOOSTER 12 V-24 V

- Dwa napięcia: 12 V i 24 V
- Prąd wspomagania (szczytowy): 12 V: 6 200 A, 24 V: 3 100 A
- Prąd rozruchowy: 12 V: 1880 A, 24 V: 940 A
- Pojemność wewnętrzna: 12 V: 50 Ah, 24 V: 25 Ah

Zintegrowany wózek

Ułatwiający przemieszczanie

Bezpiecznik ochronny

(+ bezpiecznik zapasowy wewnątrz): chroni Booster przed każdym niewłaściwym użyciem i przeciążeniami

Nowy akumulator TECH HD2 AGM

Bardziej wytrzymały i zapewniający wyższy prąd rozruchowy

Jeden booster do wszystkich samochodów

Przełącznik wyboru napięcia

0 – 12 – 24 V: w zależności od specyfikacji producenta pojazdu

Komponenty z miedzi wysokiej jakości

Brak ryzyka spadku mocy

Alarm biegunowości

Zabezpieczenie przed odwróceniem biegunów



B124.1PB



ZESTAW DO TŁOCZKÓW W HAMULCACH TARCZOWYCH

Zestaw zawiera:

- 1 urządzenie pneumatyczne DF.17
- 9 pierścieni:
- DF.6-2A i DF.6-4A (Citroën i Renault)
- DF.6-3A
- DF.6-5
- DF.6-8
- DF.6-9
- DF.6-14 Iveco Daily
- DF.6-15 Renault Scenic 3/ Laguna 3
- DF.6-16 Renault Master 3

- Ciśnienie maks. 6,2 bar
1/4 NPT. Ø 10 mm, 3/8"

**Możliwe użycie w przypadku
tłoczków obracanych
w prawo i w lewo**



DF.17-100A

PODWÓJNY / CZTEROPUNKTOWY POPYCHACZ TŁOKA

- Do tłoczków hamulcowych
- Audi / Mercedes / BMW / Renault (np. Megane RS) / Citroën (np. DS3 Racing)
- DO ZACISKÓW MULTI-TŁOKOWYCH
- Jednocześnie odpycha wszystkie tłoki
- Moc maksymalna: 225 kg
- Głowica obrotowa: łatwa praca w lewo i prawo

**180° specjalnie
dla samochodów
sportowych**



DF.23

KOREK ALUMINIOWY DO ODPOWIETRZANIA HAMULCÓW

- Dopuszczalne gwinty specjalne: 44 - 45 mm
- Złącze 90° obrotowe
- Wysokość minimalna nad zbiornikiem: 40 mm
- Razem z narzędziem DF.20 - DF.21 umożliwia automatyczne dostosowanie poziomu płynu hamulcowego w zbiorniczku

kg 0,07 kg



DF.20-07

SZCZYPCE DO DEMONTAŻU OPASEK SAMOZACISKOWYCH Z PRZEWODÓW CHŁODZĄCYCH

- Do opasek samozaciskowych przewodów układu chłodzenia RENAULT, PSA, VAG, MERCEDES, TOYOTA, FORD, OPEL, FIAT...
- Redukcja wysiłku dzięki zębatce
- Manewrowanie jedną ręką
- Opaski Ø 18 - 54 mm
- Długość całkowita 780 mm

kg 0,500 kg



DM.MUB

SPRAWNE I SZYBKIE: OPŁACALNA INWESTYCJA

- Regulacja ciśnienia pokrętkiem od 0 do 4 barów
- Podłączenie do akumulatora samochodowego 12 V
- Elektroniczna regulacja ciśnienia: utrzymuje stałe ciśnienie w wybranej wartości
- Pojemność zbiornika 10 litrów
- Zatrzymanie automatyczne poniżej poziomu minimalnego

URZĄDZENIE DO WYMIANY PŁYNU HAMULCOWEGO - CYFROWE

- Cyfrowa klawiatura – precyzyjna regulacja ciśnienia
- Automatyczny spadek ciśnienia przy zatrzymaniu się urządzenia
- Wskaźnik niskiego poziomu płynu
- Certyfikat zgodności ISO
- Pojemnik do przechowywania, który mieści baterię
- Dostarczany bez baterii
- Licznik cykli
- Może pracować bezprzewodowo przy podłączeniu akumulatora samochodowego 12 V
- Produkcja własna FACOM



**Możliwość podłączenia
akumulatora
samochodowego**



DF.100PB

DEP.T-J2PB: 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

DEPT1: do silników benzynowych 4-cylindrowych 1,8 do 2,0 l

DEPT2: do silników Diesel D4D 4-, 6- i 8-cylindrowych

DEPT-J2PB: zestaw z dwoma korkami do filtrów oleju



DEP.T-J2PB

AUTOMATYCZNY KLUCZ DO FILTRA OLEJU

- Efekt grzechotki: pozwala na szybką pracę, nawet w trudno dostępnych miejscach
- Dokrecanie automatyczne zoptymalizowane:
- Oszczędność czasu
- Zakres: filtry o średnicy od 66 do 105 mm

KG 0,285 kg

**Automatyczny
Średnica 66-105 mm**



U.48PB

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
- Rozmiar filtra od 66 do 106 mm

KG 0,345 kg

U.46ACL



KLUCZ DO CIĘCIA RUR

- Automatyczny
- Dla rur o przekroju \varnothing 31 - 65 mm i grubości do 3 mm
- Długość całkowita: 250 mm
- Zapasowe szczęki DE.8-1

DE.8



NASADKA DO WYMIANY FILTRU OLEJU 120 MM

- Do filtów 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



AUTOMATYCZNY KLUCZ DO FILTRA OLEJU DO SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH

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

KG 0,335 kg

**Automatyczny
Średnica 106-150 mm**



U.48PLPB



KLUCZ PRZEGUBOWY DO KORKÓW SPUSTOWYCH

- Zabierak 3/8"
- Długość: 280 mm
- Pozycja – wkrętak do dokręcania i szybkiego demontażu i szybkiego demontażu
- Pozycja zapewniająca siłę przy odblokowywaniu bez wysiłku

KG 0,440 kg

D.48



Praktyczny:
Dzięki zabierakowi 3/8" z wypychaczem, końcówki spustowe można łatwo zdejmować

Większe bezpieczeństwo, większa czystość, miseczka ochronna:

- Brak kontaktu rąk z substancjami ropopochodnymi
- Likwiduje ryzyko poparzenia
- Ogranicza zużycie ręczników papierowych w warsztacie

ZESTAW 2 NASADEK DO WYMIANY FILTRA OLEJU

- Klucz samonastawny:
- automatyczne dopasowanie do rozmiaru filtra
- Rozmiary:
- C.48-1 filtry od 60 do 80 mm
- C.48-2 filtry od 80 do 100 mm



**Do wielu średnic
Praktyczne**

C.48-J2PB





KLUCZ SAMONASTAWNY DO FILTRÓW OLEJU

- Zakres: Ø 65 do 128 mm
- Zabierak 3/8"

KG 0,750 kg



D.151A

NASADKI 12-KĄTNE

- Cienkie nasadki do świece 14 mm
- Wyposażone we wkładkę przytrzymującą świecę
- Do nowych silników RENAULT i PEUGEOT
- Zabierak: 3/8"



	Długość (mm)	KG
B.J14BH1	90	0,900
B.J14BH2	250	0,245

B.J14BH1

B.J14BH2

NASADKI 12-KĄTNE

- Nasadki wyposażone w system przytrzymywania świece



	Ø (mm)	Długość (mm)	KG
B.J16A1	16	90	0,130 kg
B.J16A2	16	250	0,350 kg
B.J18A1	18	90	0,190 kg
B.J21A1	20,8	90	0,200 kg

B.J16A1

B.J16A2

B.J18A1

B.J21A1

WKRETAKI GIETKIE DO OPASEK (ZABIERAK 6-KĄTNY)

- Luzowanie i zaciskanie opasek przewodów
- Długość: 275 mm



	Ø (mm)	KG
D.133A6	6	0,165 kg
D.133A7	7	0,165 kg
D.133A8	8	0,165 kg
D.133A10	10	0,165 kg

D.133A6

D.133A7

D.133A8

D.133A10

KLUCZ KRZYŻAKOWY DO NAKRĘTEK KOŁ

- 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

REFRAKTOMETR

- Dwie skale pomiaru do kontroli jakości płynu chłodzącego
- 0 --> -50°C (podziałka co 5°C)
- 1,10 --> 1,40 kg/l (gęstość elektrolitu akumulatorowego)
- Łatwa kalibracja aparatu za pomocą śruby i wody destylowanej
- Dostarczony w kasecie z pipetą do pobierania próbek i wkrętakiem
- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 70 x 235 x 700 mm

KG 0,550 kg

Dodatkowa skala



780B

KLUCZ SAMONASTAWNY DO FILTRÓW OLEJU DO SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH

- Zabierak: 1/2"
- Ø 95 - 165 mm

KG 1,345 kg



D.151PL

ZESTAW DO ODPOWIEZRZANIA PODCIŚNIENIOWEGO

- Dostarczany z zestawem złączek kompatybilnych z istniejącym parkiem samochodowym
- Dostarczany w plastikowej kasecie

KG 1,960 kg



935A

ZESTAW DO ZABEZPIECZANIA POJAZDÓW ELEKTRYCZNYCH PSA

Skład zestawu:

- Grzechotka izolowana 1000 V 3/8"
- 4 nasadki izolowane 1000 V 10, 11, 12, 13 mm
- Przedłużka izolowana 1000 V 3/8"
- Jeden klucz płaski izolowany 1000 V
- Szczypce półokrągłe izolowane 1000 V
- Dostosowany do modeli Peugeot iOn i Citroën C-zero



CM.ELPSAPB

DX.V12: AUTO TESTER

- Test ciągłości w celu wykrycia błędów w obwodzie elektrycznym
 - Prosty w użytkowaniu
 - Nie ma ryzyka błędnej interpretacji
 - Średni czas badania: 5 min
- 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

Woltomierz:

- Prąd stały: DC - 49 do 49 V
 - Wykrywanie sygnału PWM / MLI: automatycznie nadaje sygnał modulowany
- Pomiar rezystancji:
- Pomiar rezystancji: do 40 mΩ
 - Ciągłość: lampy, bezpieczniki, przelączniki...

Do przechowywania akcesoriów



DX.V12

ZESTAW DO ZABEZPIECZANIA POJAZDÓW HYBRYDOWYCH I ELEKTRYCZNYCH

- Zestaw nasadowy izolowany 1000 V 3/8"
- 6 nasadek: 8, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- Uchwyt izolowany z rękojeścią T 3/8"
- Dwa klucze izolowane odsadzone 10 i 12 mm
- Wkrętak izolowany 1000 V płaski 5,5x125, Philips 2x125
- Rękawice izolowane w rozmiarze 10; norma EN 60903 dyrektywa WE/89/686 kategoria C odporne na działanie kwasów i ozonu
- Para rękawic ochronnych w rozmiarze 10. Dyrektywa WE/89/686
- Jeden multitester napięcia 12-690 V; umożliwia sprawdzenie braku napięcia w obwodzie przed rozpoczęciem interwencji zgodnie z normami NF EN 61010-600 V kat. 3 i IEC 61243-3 (VAT/DDT)
- Oznaczenie zera, test ciągłości, test wyłączników różnicowoprądowych 30 mA
- Skrzynka na narzędzia z tworzywa, zamykana na kłódkę, długość 650 mm



KG 8,097kg

CM.HYELPB

ZESTAW 28 NARZEDZI W MODULE DO AMORTYZATORÓW MAC PHERSON

- 10 nasadek długich (14-22, 24 mm)
- 3 nasadki do rowków 5,6 i 8 mm
- 3 nasadki 6-kątne 8,9 i 11 mm
- 1 przedłużacz do uchwytu końcówek magnet. 7,94 mm
- 1 przedłużacz do uchwytu końcówek 6,35 mm
- 1 przedłużacz z zabierakiem 8 mm
- 5 końcówek: EH 6,7,8 mm - EXR.140 i EX.245 - XZN Ev.212
- 1 rękojeść J.120
- 1 klucz 68.17x19
- 1 przejściówka do klucza dynamometrycznego
- Umożliwia mocowanie trzpienia amortyzatora z równoczesnym dokręcaniem lub odkręcaniem nakrętki
- Umożliwia dokręcanie pierścienia oporowego za pomocą klucza dynamometrycznego
- Możliwość rozbudowy dodanie końcówek (Torx, XZN, 6-kątnych)
- Dostarczany w module pasującym do szuflad wózka lub stanowiska pracy, miejsce na dodatkowe narzędzia
- Wkładka: PL.647

KG 3,750 kg



D.83C

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

KG 1,200 kg



DF.16

URZĄDZENIE DO KONTROLI CIŚNIENIA W UKŁADZIE CHŁODZENIA

OBSŁUGUJE PONAD 90% PARKU SAMOCHODÓW EUROPEJSKICH

- 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



MODUŁ STABILIZUJĄCY 12 V

- Umożliwia podtrzymywanie zasilania układów elektronicznych nawet w przypadku rozładowania akumulatora pojazdu
- 2 lampki sygnalizacyjne umożliwiają kontrolę prawidłowego podłączenia akumulatora
- Natężenie prądu ograniczone do 5 A: umożliwia utrzymanie takiego samego zasilania, nawet w przypadku nieregularnego poboru
- Wyłącznik automatyczny w przypadku zwarcia

KG 0,150 kg



DX.8-12A

MODUŁ STABILIZUJĄCY 24 V

- Do pojazdów 24 V
- Ochrona elementów elektrycznych pojazdu
- Długość przewodu: 500 mm
- Wymiary: 100 x 20 x 45 mm

KG 0,190 kg



DX.8-24A

PRASA DO KOŁNIERZY

- Opracowana specjalnie do wykonywania kołnierzy (śr. 4,75 mm) na układzie hamulcowym
- Umożliwia wykonanie kołnierzy SAE lub DIN bez wysiłku dzięki zastosowaniu siłownika hydraulicznego o mocy 3 ton
- Zwarta budowa, do pracy bezpośrednio na pojeździe
- Średnica: 4,75 mm
- Wymiary: 212 x 200 x 75 mm

KG 1,100 kg



DF.475A

POMPA CIŚNIENIOWA / PODCIŚNIENIOWA

- Zawór przestawny ciśnienie/podciśnienie
- Pozwala kontrolować:
- Regulator wyprzedzenia podciśnieniowy za pomocą lampy stroboskopowej
- Szczelność układów zasilania
- Szczelność układu wspomagania hamowania oraz każde zastosowanie wymagające pomiaru podciśnienia
- Membrany sterujące zaworem ciśnienia doładowującego turbosprężarki
- Podciśnienie: 0 - 1 bar
- Ciśnienie: 0 - 1,5 bar
- Przewód elastyczny 800 mm



DA.160

DŹWIGNIE DO OPON

- Przekrój podwójne „T” zapewnia większą wytrzymałość



	Długość mm	KG
D.3-300	300	0,200 kg
D.3-400	400	0,400 kg
D.3-500	500	0,570 kg
D.3-600	600	0,900 kg

D.3-300

D.3-400

D.3-500

D.3-600

ZESTAW 5 NASADEK TRZPIENIOWYCH DO GNIAZD WIELOWYPUSTOWYCH XZN L 1/2"

- Dostarczany na szynie
- Rozmiary: 6, 8, 10, 12, 14 mm
- Końcówka 63 mm
- razem 100 mm

KG 0,250 kg



SV.J5

SZCZYPCE DO DEMONTAŻU KOŁKÓW TAPICERSKICH

- Szeroki koniec pozwala zdemontować okładziny bez ryzyka złamania lub zerwania
- Zabezpieczenie przed zaciśnięciem palców
- Powierzchnia: szczęki czarne i chromowane rękojeści
- Długość: 240 mm

KG 0,190 kg



CR.D1

ZESTAW 4 ŁAPEK PŁASTIKOWYCH

- Szerokość: 19 - 22 - 25 - 38 mm



CR.D4

ZESTAW ŁAPEK DO DEMONTAŻU CZĘŚCI PŁASTIKOWYCH

- Zestaw 5 narzędzi umożliwiających demontaż i odcięcie części plastikowych (deska rozdzielcza, drzwi, bagażnik, listwy zewnętrzne, pierścienie wykończeniowe itd.)
- Dostarczane w opakowaniu blister

KG 0,275 kg



CR.D5

UNIERSALNY ŚCIAGACZ DO RAMION WYCIERACZEK

- Regulowany, zwarty, lekki i łatwy w użytkowaniu: pozwala uniknąć uszkodzenia ramion wycieraczek podczas wyciągania

KG 0,220 kg



CR.D10

WÓZEK NA ELEMENTY KAROSERII

- Maksymalne obciążenie CR.S1: 150 kg
- Wymiary: 90 x 60 x 190 cm
- Gwarancja na 3 lata

KG 41,000 kg



CR.S1

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: 1650 x 900 x 605 mm

KG 40,000 kg



CR.S11

SZCZYPCE DO OPASEK SAMOZACISKOWYCH

- Do zdejmowania opasek z przewodów chłodzących, grzewczych, paliwowych lub spryskiwaczy
- Model długi z blokadą i szczękami obrotowymi

KG 0,395 kg



DM.27

TERMOMETR NA PODCZERWIEN

- 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

PODNOŚNIK PŁASKI 2 TONY

- Zgodność CE EN1494
- Zabezpieczenie przed zgnieciem
- Regulacja prędkości opuszczania
- Dł. x Szer. 880 x 260 mm
- Wysokość minimalna pod nadwoziem: 75 mm
- Wysokość maks. ramy: 135 mm
- Wysokość zatrasku bezpieczeństwa: 320 mm
- Maks. wysokość podnoszenia: 465 mm

KG 32,000 kg

Podwójny system odblokowywania

- Zaczep bezpieczeństwa: blokada mechaniczna włącza się automatycznie przy 320 mm, uniemożliwiając opadnięcie podnośnika na ziemię (nawet w przypadku wycieku hydraulicznego)
- Pedał odblokowania umożliwia opuszczenie podnośnika na ziemię tylko przy celowym działaniu użytkownika

Uniwersalność zastosowań

- Rama o długości 880 mm i wysokości 135 mm ułatwia wsuwanie pod pojazd
- Podnośnik nadaje się do podnoszenia pojazdów lub podnoszenia silnika

Bezpieczeństwo

Podnośnik z blokadą - dłuższy i bardziej płaski Zapewnia bezpieczeństwo użytkownika



DL.200SL

UNIWERSALNY PODNOŚNIK 3,2 TONY

- Podnoszenie maks. 504 mm
- Wysokość min. 145 mm
- Udźwig 3,2 tony
- Automacyjny system odpowietrzania zapewniający stałą niezawodność siłownika
- Zdejmowane zabezpieczenie poliuretanowe na głowicy oporowej
- Koła z „cichą” okładziną poliuretanową
- Zawór przeciążeniowy, CE
- Wymiary: 690 x 337 x 163 mm

KG 25 kg



DL.32



DŹWIG WARSZTATOWY

- Natychmiastowa regulacja, bez narzędzi ani kołków
- Sterowanie opuszczaniem milimetrowe
- Sterowanie przez obrotowy siłownik (270°) pozwala na sterowanie z tyłu lub z przodu
- Zgodne z dyrektywą maszynową 98/37/CE uzupełnienie I, II, III i V
- Idealny do ładowania/rozładowania silników na paletach
- Udźwig nominalny: 1000 kg
- Wysokość maks.: 2415 mm
- Maks. obciążenie ramienia dźwiga: 700 kg
- Maks. długość ramienia: 1625 mm



DL.10EU

LEŻANKA WARSZTATOWA

- Rurki wygięte w kształt V dla wygodnego ułożenia ramion
- Wysokość maks.: 100 mm
- Wymiary: 101 x 44 cm

KG 8,200 kg



DTS.1B

DTS.2B

PISTOLET DO POMPOWANIA OGUMIENIA

- Zgodny z normą NF R 63-302
- Zakres pomiarowy: 0 do 12 bar
- Obudowa gumowa antywstrząsowa
- Wymiary: 250 x 120 x 80 mm

KG 0,850 kg



U.179A

ZESTAW HYDRAULICZNY 4 TONY

- Zestaw 15 elementów, zawierający:
- 1 pompę ręczną: 270 cm³
- 1 siłownik, posuw: 122 mm
- 1 siłownik rozpieracz
- 5 przedłużaczy: 115 do 534 mm
- 7 akcesoriów: podstawa płaska, nóżki, końcówki: w kształcie litery V, kwadratowa i kauczukowa
- Łączenie za pomocą szybkozłączek
- Ciśnienie robocze: 700 bar
- Dostarczone w walizce
- CE, gwarancja 2 lata

KG 21,400 kg



CR.4T

ZESTAW HYDRAULICZNY 10 TON

- Zestaw 15 elementów, zawierający:
- 1 pompę ręczną: 600 cm³
- 1 siłownik, posuw: 154 mm
- 1 siłownik rozpieracz
- 3 przedłużaczy: 115 do 534 mm
- 7 akcesoriów: podstawa płaska, nóżki, końcówki: w kształcie litery V, kwadratowa i kauczukowa
- Łączenie za pomocą szybkozłączek
- Ciśnienie robocze: 700 bar
- Dostarczone w walizce na kółkach
- CE, gwarancja na 2 lata

KG 37,100 kg



CR.10T

PARA PODPÓR 2,2 TONY

- Blokada podpór za pomocą sworznia
- 6 pozycji regulacji: od 295 do 492 mm
- Sworzeń z łańcuszkiem zabezpieczającym przed zgubieniem
- Dostarczane z osłonami poliuretanowymi
- Wymiary: 295 x 210 x 210 mm
- CE

KG 5,500 kg (para)



DL.3

PARA PODPÓR DO SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH 22 TONY

- Udźwig 22 tony
- Blokada podpór za pomocą sworznia
- Sworzeń blokujący, przymocowany za pomocą metalowego kabla
- Przechowywanie kołka w podstawie podpory
- Skok 55 mm
- Wys. min.: 310 mm, maks.: 505 mm
- Wymiary główek: 70 x 80 mm
- Wymiary podstawy: 250 x 250 mm
- CE

KG 29,000 kg (para)



DL.PL22

ZESTAW 6 SIŁOWNIKÓW

- Dostarczany z 2 adaptorami pozwalającymi na użytkowanie z prasami W.415, W.430, W.450

KG 2,700 kg



W.430A-6

HYDROPNEUMATYCZNA PRASA WARSZTATOWA 50 TON

- Sterowanie hydropneumatyczne nożne
- Stół podnoszony przez jednego operatora dzięki wbudowanemu wciągnikowi
- Wbudowany wspornik popychaczy
- Siłownik ruchomy poprzecznie
- Skok tłoka: 120 mm
- Rozszerzenie przez śrubę: 75 mm
- Tłok z automatyczną sprężyną powrotną
- Możliwość mocowania do podłogi
- Dostarczana z zamontowaną parą pryzm
- CE
- W.430-6 - Zestaw siłowników (opcjonalnie)

KG 229,00 kg



W.450HPA

PRASA HYDRAULICZNA 30 TON

- Dostarczana z parą pryzm V i uchwytem
- Posuw tłoka 120 mm
- Przedłużenie śruby 75 mm
- Stół regulowany 4 pozycje
- Wymiary: (H x L) 1950 x 670 mm
- Zestaw siłowników W.430 - 6 opcjonalnie

KG 135,00 kg



W.430L

DORADCY TECHNICZNO-HANDLOWI FACOM - ZAWSZE BLISKO!

Doradcy techniczno-handlowi Facom + samochód demo

- Ich misja: być w kontakcie z klientami w ich miejscu pracy.
- Ich cel: słuchać, informować, prezentować, doradzać i testować razem z klientami narzędzia Facom.
- Ich priorytet: lepiej odpowiadać na potrzeby profesjonalistów przekazując wszystkie informacje, niezbędne by rozszerzać naszą ofertę produktową.

Rafał Majkowski

@mail: rafal.majkowski@facom.com
tel. 606-820-951

Tomasz Tyborowski

@mail: tomasz.tyborowski@facom.com
tel. 663-976-975

Michał Zagrodnik

@mail: michal.zagrodnik@facom.com
tel. 606-807-506

Pytanie techniczne? Pokaz samochodem demo?
Nasi doradcy są do Państwa dyspozycji, aby odpowiedzieć na Wasze pytania i pomóc Wam w dokonywaniu wyborów.
Skontaktuj się z naszymi doradcami.

Twój Dystrybutor



N E X T I S N O W

Stanley Black & Decker Polska Sp. z o. o.
ul. Postępu 21D, 02-676 Warszawa
tel. 22 4642 700, fax. 22 4642 701

Oferta ważna do 31.01.2016 r. lub do wyczerpania zapasów magazynowych. Stanley Black&Decker Polska zastrzega sobie prawo do modyfikacji produktów lub ich specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia. Ceny podano w PLN bez VAT.