



Z SERCEM
I PASJĄ,

PRZEMYSŁ I MOTORYZACJA

BESTSELLERS 2019



WÓZEK WARSZTATOWY Z KONTROLĄ DOSTĘPU



Made in
FRANCE



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

Solidny i innowacyjny blat:

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

Kompatybilny z akcesoriami Jet+:

- Perforowane panele boczne odpowiednie do akcesoriów Jet+

Bezpieczny:

- Z cyfrową blokadą: otwierany przy pomocy karty lub smartfona



Z elektroniczną blokadą bezpieczeństwa:

- Otwórz / zamknij szuflady za pomocą spersonalizowanych kart e-dostępu lub smartfona z systemem Android za pośrednictwem Bluetooth®: do spersonalizowanego zarządzania danymi, takimi jak: czas otwarcia/zamknięcia wózka, wskazanie użytkownika korzystającego z wózka w danym czasie, stan baterii.


W zestawie z wózkiem:

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



JET.8GM3EACC

4566⁰⁰ zł

1		WÓZKI WARSZTATOWE		5	
2		STANOWISKA PRACY		14	
3		MODUŁY - PIAKOWE (s. 16) - Z TWORZYWA (s. 24)		16	
4		PRZECHOWYWANIE		34	
5		NARZĘDZIA ELEKTRYCZNE		39	
6		NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE		41	
7		DYNAMOMETRIA - ELEKTRONICZNE (s. 49) - RĘCZNE (s. 51)		49	
8		GRZECHOTKI I ZESTAWY NASADOWE		53	
9		KLUCZE		65	
10		WKRĘTAKI		68	
11		ŚCIĄGACZE		70	
12		NARZĘDZIA OGÓLNE		73	
13		OŚWIETLENIE		81	
14		NARZĘDZIA DLA ELEKTRYKÓW		82	
15		MOTORYZACJA		84	

2 zintegrowane uchwyty

Miękka powłoka
Pomocne przy transporcie
i przeciąganiu

Powierzchnia robocza

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



Zintegrowane brzegi

Zabezpiecza przed spadaniem
narzędzi
Możliwość zamontowania blatu
drewnianego CHRONO.A14M3PB

Bezpieczeństwo

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



Akcesoria

Podstawa na płyny + uchwyt
na papier

Perforowane panele boczne
dają możliwość stosowania
akcesoriów z gamy JETXL



Szuflada

Wyposażony w prowadnice kulkowe
ze sprężyną callback "soft close"
= łagodne zamknięcie i bezpieczne
Anodowany aluminiowy uchwyt
= komfort i idealny chwyt
3 sposoby otwierania szuflad



Dwa kolory

Dostępne w kolorach
czerwony 3020
lub szary 9004



Mobilność

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



WÓZEK CHRONO 6 SZUFLAD

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

62,50 kg

WÓZEK CHRONO 7 SZUFLAD

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

64,50 kg

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

66,50 kg

CHRONO.6M3A
 CHRONO.6GM3A **2445⁰⁰ zł**

CHRONO.7GM3A
 CHRONO.7M3A **2821⁰⁰ zł**

CHRONO.8GM3A
 CHRONO.8M3A **3257⁰⁰ zł**

WÓZKI WARSZTATOWE

OPTIMALIZACJA MIEJSCA PRACY



JET+³



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

1 | 2 | 3



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

JET+⁴



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

1 | 2 | 3 | 4



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

JET+⁵



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

1 | 2 | 3 | 4 | 5



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



5 LAT
GWARANCJI

WIĘKSZA ELASTYCZNOŚĆ

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



WYSOKIE BEZPIECZEŃSTWO

Centralny zamek z solidnym stalowym mechanizmem i nietłamiwym kluczem obrotowym.



WZMOCNIONA OCHRONA

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



KOMPLEKSOWE AKCESORIA

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



DŁUGA ŻYWOTNOŚĆ

Wysokiej jakości materiały - odporne na najbardziej popularne chemikalia warsztatowe.



ŁATWE MANEWROWANIE

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



1 WÓZKI WARSZTATOWE

JET³

Wymiary całkowite: dł. 774 x gł. 546 x wys. 971 mm

- Całkowita ładowność: 900 kg
- Wymiary użytkowe szuflad: dł. 569 x gł. 421 x wys. 60/130/200/270 mm
- Nośność na szufladę 60/130/200/270 mm: 20/25/30 kg
- Pojemność na szufladę 60/130/200/270 mm: 15/30/65 l



MODEL	<input type="checkbox"/> JET.6GM3 <input type="checkbox"/> JET.6M3	<input type="checkbox"/> JET.7GM3 <input type="checkbox"/> JET.7M3	<input type="checkbox"/> JET.8GM3 <input type="checkbox"/> JET.8M3	<input type="checkbox"/> JET.9GM3 <input type="checkbox"/> JET.9M3
Całkowita liczba szuflad	6	7	8	9
Małe szuflady	4	5	6	8
Średnie szuflady	1	1	2	1
Duże szuflady	1	1	-	-
Liczba niskich modułów	12	15	18	24
Liczba wysokich modułów	3	3	6	3
Podziały 60 mm / 130 mm	6 / 2	6 / 2	10	10
Nośność	140 kg	155 kg	170 kg	185 kg
Pojemność	155 l	155 l	150 l	150 l
Waga	75,5 kg	77,5 kg	79,5 kg	81,5 kg
CENA	2994⁰⁰ zł	3344⁰⁰ zł	3455⁰⁰ zł	3681⁰⁰ zł

JET⁴

- Wymiary całkowite: dł. 964 x gł. 546 x wys. 971 mm
- Całkowita pojemność: 1000 kg
- Wymiary użytkowe szuflad: dł. 759 x gł. 421 x wys. 60/130/200 mm
- Nośność na szufladę 60/130/200 mm: 25 / 30/45 kg
- Pojemność na szufladę 60/130/200/270 mm: 20/40/65 l



MODEL	<input type="checkbox"/> JET.7GM4 <input type="checkbox"/> JET.7M4	<input type="checkbox"/> JET.8GM4 <input type="checkbox"/> JET.8M4	<input type="checkbox"/> JET.9GM4 <input type="checkbox"/> JET.9M4
Całkowita liczba szuflad	7	8	9
Małe szuflady	5	6	8
Średnie szuflady	1	2	1
Duże szuflady	1	-	-
Liczba niskich modułów	20	24	32
Liczba wysokich modułów	8	4	4
Podziały 60 mm / 130 mm	9 / 3	12	12
Nośność	195 kg	210 kg	230 kg
Pojemność	205 l	200 l	200 l
Waga	92,5 kg	95 kg	97 kg
CENA	3805⁰⁰ zł	3970⁰⁰ zł	4036⁰⁰ zł



- Wymiary całkowite: dł. 1154 x gł. 546 x wys. 1000 mm
- Całkowita ładowność: 1000 kg
- Wymiary użytkowe szuflad: dł. 948 x gł. 421 x wys. 60/130 mm
- Nośność na szufladę 60/130 mm: 35/40 kg
- Objętość na szufladę 60/130 mm: 25/50 l



MODEL	<input type="checkbox"/> JET.8GM5 <input checked="" type="checkbox"/> JET.8M5	<input type="checkbox"/> JET.9GM5 <input checked="" type="checkbox"/> JET.9M5
Całkowita liczba szuflad	8	9
Małe szuflady	6	8
Średnie szuflady	2	1
Duże szuflady	-	-
Liczba niskich modułów	30	40
Liczba wysokich modułów	10	5
Podziały 60 mm	16	16
Nośność	290 kg	320 kg
Pojemność	250 l	250 l
Waga	110 kg	113 kg
CENA	5526⁰⁰ zł	5756⁰⁰ zł

SKRZYNIA JET+3 - 4 SZUFLADY

- 3 szuflady, wys. 60 mm = 9 modułów
- 1 szuflada, wys. 130 mm = 3 moduły
- Wymiary łącznie z blatem roboczym: dł. 774 x głęb. 546 x wys. 480 mm
- Całkowita ładowność: 85 kg / objętość: 75 l

KG 45 kg



JET.C4GM3
 JET.C4M3
2440⁰⁰ zł

SKRZYNIA JET+3 - 4 SZUFLADY WERSJA MOBILNA

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

KG 48,5 kg



JET.CR4GM3
 JET.CR4M3
2533⁰⁰ zł

JET+ 4 - 6 LUB 8 SZUFLAD

Wypożone w system blokady wewnętrznej SAFETY LOCK SYSTEM, który zapobiega równoczesnemu otwarciu kilku szuflad. Szuflady można otwierać tylko jedną po drugiej - wykluczając niebezpieczeństwo przechylenia wózka warsztatowego.



Wersja z 6 szufladami

JET.6GM3S 4142⁰⁰ zł

Wersja z 8 szufladami

JET.8GM3S 4603⁰⁰ zł

AKCESORIA DO WÓZKÓW

SKŁADANA PÓŁKA METALOWA

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



JET.A16 338⁰⁰ zł

DREWNIANY BLAT ROBOCZY

- Do wózka warsztatowego JET + 3, wymiary (DxS): 500 x 498 mm
- Do wózków warsztatowych JET + 4, wymiary DxS): 690 x 498 mm
- Do wózków warsztatowych JET + 5, wymiary (DxS): 880 x 498 mm

KG 2,58 kg

KG 3,56 kg

KG 4,54 kg



- Do montażu na aluminiowym blacie wózka warsztatowego JET+
- Wykonane z wielowarstwowego klejonego, lakierowanego drewna bukowego o grubości 15 mm

JET.A14M3 150⁰⁰ zł

JET.A14M4 193⁰⁰ zł

JET.A14M5 236⁰⁰ zł

SZAFKA BOCZNA XL

- Kompatybilna z JET+, JETXL, Roll, Wymiary (DxSxW): 380 x 85 x 685 mm
- Do przechowywania długich i / lub cennych narzędzi
- Kompatybilna z systemem zawieszania CKS firmy FACOM
- Zamknięcie na klucz

KG 7 kg



JET.A8GXL 533⁰⁰ zł

STANOWISKO DO MONTAŻU IMADŁA

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



JET.A17 358⁰⁰ zł

PÓŁKA MAGNETYCZNA + UCHWYT NA ROLKĘ PAPIERU

- Kompatybilna z JET+, JETXL, CHRONOXL, CHRON +, Roll
- Wymiary (DxSxW): 430 x 300 x 185 mm
- Łatwiejsze rozwijanie: rolka jest zablokowana po wyjęciu (dostarczana bez rolki papieru)

KG 3 kg



JET.A5-1GXL 371⁰⁰ zł

POJEMNIK NA ODPADKI

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

KG 2,2 kg



JET.A5-2XL 300⁰⁰ zł

PÓŁKA OBROTOWA

- Do wózków warsztatowych JET+ i JETXL, wymiary (DxSxW): 515 x 480 x 200 mm
- Do trzymania notebooka lub jako podkładka na biurko
- Dostarczany bez notebooka

KG 1 kg



JET.A3 378⁰⁰ zł

PODSTAWKA NA PŁYNY

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

KG 1,2 kg



JET.A1GXL 197⁰⁰ zł

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



JET+³

- 8 szuflad: 6 x 60 mm (18 modułów), 2x 130 mm (6 modułów)
- 10 przegród dla szuflad o wysokości 60 mm
- Wymiary ogólne (w tym koła i blat): dł. 774 x głęb. 546 x wys. 971 mm
- Wymiary użytkowe szuflady: dł. 569 x głęb. 421 x wys. 60/130 mm
- Nośność na szufladę 60/130 mm: 20/25 kg
- Pojemność na szufladę 60/130 mm: 15/30 l
- 4 koła o średnicy 125 mm: 2 stałe i 2 obrotowe, jeden z hamulcami
- Kolor: czerwony korpus 3020 lub czarny 9004



W zestawie
GRATIS
podstawa na płyny



WÓZEK Z 9 MODUŁAMI - 114 NARZĘDZI

- (1) MOD.R161-26 - Klucz nasadowy 1/4"
- (2) MOD.440-1 - 16 Kluczy oczkowych OGV®
- (3) MOD.S161-46 - Klucz nasadowy 1/2"
- (4) MOD.CPEA0 - 3 szczypce mechaniczne
- (5) MOD.PR11 - 2 szczypce nastawne
- (6) MOD.MI7 - Narzędzie udarowe
- (7) MOD.44-1 - 9 Kluczy płaskich
- (8) MOD.AT2 - 8 wkrętek PROTWIST®
- (9) MOD.AT1 - 8 wkrętek PROTWIST®

3 plastikowe wkładki PL.655



WÓZEK Z 15 MODUŁAMI - 146 NARZĘDZI

- (1) MOD.R161-26 - Klucz nasadowy 1/4"
- (2) MOD.440-1 - 16 Kluczy oczkowych OGV®
- (3) MOD.S161-46 - Klucz nasadowy 1/2"
- (4) MOD.CPEA0 - 3 szczypce mechaniczne
- (5) MOD.PR11 - 2 szczypce nastawne
- (6) MOD.MI7 - Narzędzie udarowe
- (7) MOD.ATXR - 7 wkrętek Resistorx®
- (8) MOD.84TZSA - 7 kluczy z uchwytem "T"
- (9) MOD.AT1 - 8 wkrętek PROTWIST®
- (10) MOD.44-1 - 9 kluczy widełkowych 44
- (11) MOD.44-2 - 3 duże klucze oczkowe otwarte 44
- (12) MOD.440-2 - 4 duże klucze widłowe OGV®
- (13) MOD.AT3 - 8 wkrętek PROTWIST®
- (14) MOD.CG - przebijak trzpieniowy z uchwytem
- (15) MOD.PCSN - 4 szczypce do pierścieni ustalających

5 plastikowych wkładek PL.655



☐ SPOTLIGHTJET8MG
☑ SPOTLIGHTJET8M **5710⁰⁰ zł**

☐ SPOTLIGHT15PKWG
☑ SPOTLIGHT15PKW **6909⁰⁰ zł**

WÓZEK CHRONO - WERSJA WZMOCNIONA 6 SZUFLAD

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

KG 77,00 kg



CHRONO.6GM3HD 3120⁰⁰ zł

WÓZEK CHRONO - WERSJA WZMOCNIONA 8 SZUFLAD

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

KG 80,50 kg



CHRONO.8GM3HD 3654⁰⁰ zł

Powierzchnia robocza

Duży blat z polipropylenu
Odporny na uderzenia
i substancje chemiczne
Odporny na obciążenie statyczne
nawet do 700 kg

Mocowania

Dostarczany z zestawem
do mocowania
ROLL3-05 = montaż szybko
i bezpiecznie

Bezpieczeństwo

Centralny zamek - 2 klucze
(dostarczane w zestawie)

Akcesoria

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

Zintegrowane brzozy

Zabezpiecza przed spadaniem
narzędzi

2 Zintegrowane uchwyty

Z miękką powłoką



Dwa kolory

Dostępne w kolorach
czerwony 3020
lub szary 9004

Szuflady

Wyposażony w ślizgacze kulkowe
ze sprężyną powrotną

KG 35,00 kg

CHRONO.C4GM3A 1535⁰⁰ zł

WÓZEK JET+ Z 7 SZUFLADAMI I 8 PIANKOWYMI MODUŁAMI NARZĘDZI



JET+³

- 7 szuflad: 5 x 60 mm (15 modułów), 1x 130 mm (3 moduły), 1x 200 mm (może również pomieścić moduły)
- 6 przegródek na szuflady o wysokości 60 mm i 2 przegródki na szuflady o wysokości 130 mm
- Wymiary nad wszystkimi (w tym koła i blat roboczy): dł. 774 x głęb. 546 x wys. 971 mm
- Wymiary użytkowe szuflad: dł. 569 x głęb. 421 x wys. 60/130/200 mm
- Nośność na szufladę 60/130/200 mm: 20/25/40 kg
- Pojemność na szufladę 60/130/200 mm: 15/30/65 l
- 4 koła o średnicy 125 mm: 2 stałe i 2 obrotowe, jedno z hamulcami
- Kolor: czerwony 3020 lub czarny 9004

MODM.SL1

Moduł z grzechotką 1/2", nasadkami sześciokątnymi i innymi akcesoriami

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



MODM.RL161-36

Moduł z grzechotką 1/4", nasadkami z gniazdem sześciokątnym i innymi akcesoriami

- Nasadki: R.5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- RL.161 grzechotka 1/4"
- R.209 i 215: 2 przedłużki 55 i 150 mm
- R.240A: przegub uniwersalny
- 83SH.JP9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10
- 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



MODM.AT1

Moduł z 8 wkrętakami PROTOWIST®

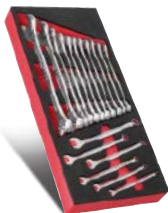
- AT 3 x 75 - 3,5 x 100 - 4 x 100 - 5,5 x 100
- ATWH 6,5 x 150 - 8 x 175
- ATP 1 x 100 - 2 x 125



MODM.440-1

Moduł z 16 kluczami płaskooczkowymi z profilem OGV®

- 440.6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm



MODM.84TZA

Moduł z 7 nasadkami typu "T" i końcówką kulistą

- 84TZA.3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm



MODM.MI7

Moduł piankowy narzędzi do pobijania

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



MODM.ATXR

Moduł z 7 wkrętakami PROTOWIST® Torx®

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



MODM.CPEA1

Moduł z 4 szczypcami mechanicznymi

- 192A.16CPE: szczypce tnące boczne
- 185A.20CPE: szczypce półokrągłe
- 181A.25CPE: szczypce nastawne z blokadą
- 501A: szczypce zaciskowe o długich szczękach



PM.384

Moduł do przechowywania małych elementów



SPOTLIGHT.FOAM.GM3
SPOTLIGHT.FOAM.M3

5710⁰⁰ zł

IDEALNY DOSTĘP I PROFESJONALNE MAGAZYNOWANIE

ZESTAW WÓZEK ROLL Z 6 SZUFLADAMI I 6 MODUŁAMI NARZĘDZI

Made in FRANCE



MOD.S161-46

Moduł z grzechotką 1/2", kluczami sześciokątnymi i innymi akcesoriami



MOD.MI7

Moduł z narzędziami do pobijania 7 szt.



MOD.440-1

Moduł z 16 kluczami płaskooczkowymi z profilem OGV®



MOD.CPEA0

Moduł z 3 szczypcami mechanicznymi



MOD.44-1

Moduł z 9 kluczami widełkowymi



MOD.AT1

Moduł z 8 wkrętakami PROTWIST®



- 6 szuflad w 100% wysuwanych: 3 x 60 mm (9 modułów), 2x 130 mm (6 modułów), 1x 200 mm (może również pomieścić moduły)
- Wymiary całkowite (w tym koła i blat): dł. 748 x głęb. 515 x wys. 970 mm
- Nośność na szufladę 60/130/200 mm: 20/25/30 kg
- Pojemność na szufladę 60/130/200 mm: 15/30/35 l
- Nośność statyczna: 700 kg
- 4 koła o średnicy 125 mm: 2 stałe i 2 obrotowe, jedno z hamulcami
- Kolor: korpus czerwony, czarny lub szary

Solidny i innowacyjny blat roboczy:

- Blat wzmocniony włóknem szklanym, odporny na uderzenia i odporny na typowe chemikalia - wysokie krawędzie, bez upuszczania narzędzi - falista powierzchnia zapewniająca większą stabilność

Kompatybilny:

- Perforowane panele boczne odpowiednie do akcesoriów do wózków warsztatowych FACOM Jet+

Praktyczne:

- Zintegrowany uchwyt na płyny i puszki (zdejmowany)

Bezpieczne:

- Zamontowany z boku i zabezpieczony zamek

Dostępne również bez zawartości

- ROLL.6GM3
- ROLL.6M3

1660⁰⁰ zł

Dostępny z 6 modułami narzędziowymi

- SL.ROLL.6GM3
- SL.ROLL.6M3

3224⁰⁰ zł

WÓZEK ROLL SAFETY LOCK SYSTEM - 6 SZUFLAD

- Wyposażony w system blokady wewnętrznej SAFETY LOCK SYSTEM, który zapobiega równoczesnemu otwarciu kilku szuflad.
- Szuflady można otwierać tylko jedną po drugiej - wykluczając niebezpieczeństwo przechylenia wózka warsztatowego
- 3 szuflady 60 mm (nośność 20 kg)
- 2 szuflady 130 mm (nośność 25 kg)
- 1 szuflada 200 mm (nośność 25 kg)
- Blat roboczy z polipropylenu odporny na zniszczenia mechaniczne oraz chemikalia warsztatowe
- Blat wytrzymuje obciążenie do 700 kg
- Klucz z boku, aby zniwelować ryzyko jego uszkodzenia
- 4 koła o średnicy 125 mm: 2 stałe i 2 obrotowe, jedno z hamulcami
- Zintegrowany uchwyt na płyny i puszki (zdejmowany)

54,00 kg



ROLL.6GM3S

2377⁰⁰ zł

SKRZYŃIA ROLL - 4 SZUFLADY, WERSJA STACJONARNA

- 3 szuflady, wysokość 60 mm = 9 modułów
- 1 szuflada, wysokość 130 mm = 3 moduły
- Wymiary łącznie z blatem: dł. 748 x głęb. 585 x wys. 630 mm
- Całkowita ładowność: 85 kg / objętość: 75 l

KG 45,00 kg



ROLL.C4M3 1090⁰⁰ zł

SKRZYŃIA ROLL - 4 SZUFLADY, WERSJA MOBILNA

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

KG 48,50 kg



ROLL.CR4M3 1304⁰⁰ zł

WÓZEK

- Solidny wózek do różnorodnych zastosowań, nawet w przypadku dużych przedmiotów
- Maksymalna ładowność statyczna: 200 kg - 3 metalowe półki z matą ochronną
- 2 różne pozycje dla środkowej półki
- Duży metalowy uchwyt
- Szybki i łatwy montaż
- 4 koła o średnicy 100 mm: 2 stałe i 2 obrotowe, w tym jedno z blokadą
- Wymiary (bez uchwytu): dł. 760 x głęb. 470 x wys. 927 mm
- Wymiary (z uchwytem): dł. 859 x głęb. 470 x wys. 927 mm
- Przestrzeń użytkowa: dł. 745 x głęb. 455 mm

KG 20,00 kg



ROLL.UC3S 688⁰⁰ zł

MOBILNA SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA

- 2 szuflady (100 x 360 x 300 mm) wyposażone w wymiowane pojemniki
- Odpowiednie dla wszystkich modułów piankowych FACOM
- Zabezpieczenie pokrywy po otwarciu
- Duża komora główna 668 x 443 x 248 mm
- 2 dodatkowe przegródki na dokumenty wewnątrz: 440 x 140 x 60 mm
- Łatwe manewrowanie: 4 koła o średnicy 125 mm, 2 stałe i 2 obrotowe, jedna z nich zablokować



2092B 2073⁰⁰ zł

MOBILNY STÓŁ ROBOCZY Z 7 SZUFLADAMI

- 5 szuflad, wysokość 60 mm = 15 modułów
- 1 szuflada, wysokość 130 mm = 3 moduły
- 1 szuflada, wysokość 200 mm
- Dostarczana z 6 przegrodami na szuflady o wys. 60 mm i 2 przegódkami na szuflady o wys. 130 mm
- Całkowita ładowność: 155 kg / objętość: 155 l
- Wymiary całkowite: dł. 1154 x gł. 546 x wys. 1000 mm
- Wymiary użytkowe szuflad: dł. 569 x głęb. 421 x wys. 60/130/200/270 mm
- Blat aluminiowy o grubości 2 mm do 15
- Wzmocniona drewniana płyta mm
- 4 koła o średnicy 125 mm: 2 stałe i 2 obrotowe, dwie z blokadą

KG 103,00 kg



JET.T7GM3
 JET.T7M3

4607⁰⁰ zł

STÓŁ ROBOCZY - BLOK Z 7 SZUFLADAMI

- Solidny blat o grubości 40 mm wykonany z wielowarstwowego drewna bukowego
- Szczególnie odporny na ciecz i łatwy do czyszczenia
- Szuflady z cichym mechanizmem samozamykającym
- 5 szuflad, wysokość 60 mm
- 1 szuflada, wysokość 130 mm
- 1 szuflada, wysokość 200 mm
- Wymiary gabarytowe pojemnika szufladowego (DxSxW): 722 x 701 x 810 mm
- Wymiary użytkowe szuflad (DxSxW): 569 x 421 x 60/130/200 mm
- Wymiary całkowite (DxSxW): 2182 x 750 x 850 mm

KG 158,10 kg

STOŁY WARSZATOWE Z BLOKIEM 6 SZUFLAD

- 3 szuflady o wysokości 60 mm i ładowności do 20 kg
- 2 szuflady o wysokości 130 mm i ładowności do 25 kg
- 1 szuflada o wysokości 200 mm i ładowności do 30 kg
- Uchwyty wykonane z odpornego na uderzenia tworzywa
- Możliwość montażu na podłodze
- Ściana perforowana odpowiednia do akcesoriów Jet+



BLAT Z OCYNKOWANEJ BLACHY

- Maksymalna nośność: 800 kg
- Powierzchnia odporna na olej i chemikalia
- Wymiary (DxSxW): 2000 x 700 x 816 mm

KG 87,00 kg

2000.ROLL6M3G

2998⁰⁰ zł

BLAT DREWNIANY

- Maksymalna ładowność: 1000 kg
- Wymiary (DxSxW): 2000 x 700 x 852 mm

KG 89,00 kg

2000.ROLL6M3W

3344⁰⁰ zł

RUCHOME STANOWISKO PRACY

- Po opuszczeniu nóżek za pomocą uchwyty obrotowego, stół warsztatowy ruchomy stanie się tak samo stabilny jak stół stacjonarny
- Jego duży blat roboczy o powierzchni 0,7 m² ze sklejki bukowej został zaimpregnowany olejem lnianym, zapewniającym zwiększoną odporność na ciecz i ułatwiającym konserwację; można na nim zamocować imadło
- Wytrzymałość statyczna na nożkach 1 tona, a na kołkach 500 kg
- Po podniesieniu nóżek za pomocą obrotowego uchwyty, stół z powrotem staje się ruchomy; uchwyt ten umożliwia również łatwe przemieszczanie stołu
- 4 kołka o średnicy 125 mm, 2 obrotowe, 2 stałe
- 6 szuflad z modułami XL, wyposażonych w uchwyty aluminiowe i wytrzymujących obciążenie do 30 kg na szufladę
- 1 duża skrzynia boczna do przechowywania narzędzi i przedmiotów o największych rozmiarach, wyposażona w półkę
- Pojedynczy klucz do szuflad i do szafki
- Na ścianie lewej i tylnej można mocować akcesoria JETXL (patrz katalog FACOM)
- Możliwość zamocowania blatu pionowego JET.A6M5

KG 127,80 kg



JET.6MWB

6389⁰⁰ zł



JLS2-2MW7DL

4839⁰⁰ zł

STOŁY WARSZTATOWE

Wytrzymałość i trwałość

- Blacha cynkowa 20/10 mm stół roboczy, odporny na uderzenia i wysoką temperaturę
- Bardzo solidna, skręcana metalowa konstrukcja
- Nośność statyczna: 700 kg (wersja 2 m) i 500 kg (wersja 1,5 m)

Bezpieczeństwo

- Podniesione krawędzie jako zabezpieczenie przed upadkiem z 3 stron
- Możliwość mocowania na podłodze

Wypożyczenie i montaż

- Może być wyposażony w dwie dodatkowe szuflady (WB.DRAWER)
- Szerokie poprzeczki, które służą jako półka lub jako podnóżek
- Łatwa i szybka instalacja



OCYNKOWANY BLAT ROBOCZY

Wymiary (LxBxH): 1,5 x 0,75 x 0,85 m **KG** 59,00 kg **WB.1500GSA** **1149⁰⁰ zł**

Wymiary (LxBxH): 2 x 0,75 x 0,85 m **KG** 81,50 kg **WB.2000GSA** **1499⁰⁰ zł**

Wytrzymałość i trwałość

- Blat wykonany z 30 mm grubości, drewno wielowarstwowe bukowe, impregnowane olejem
- Bardzo solidna, skręcana spawana konstrukcja metalowa
- Nośność statyczna: 1000 kg (wersja 2 m) i 800 kg (wersja 1,5 m)

Bezpieczeństwo

- Mocowanie na podłodze

Mocowanie i montaż

- Mocowanie imadła
- Szerokie poprzeczki, które służą jako półka lub jako podnóżek
- Mogą być wyposażone w dwie dodatkowe szuflady (WB.DRAWER)
- Łatwy i szybki montaż



DREWNIANY BLAT ROBOCZY

Wymiary (LxBxH): 1,5 x 0,75 x 0,85 m **KG** 54,00 kg **WB.1500WA** **1610⁰⁰ zł**

Wymiary (LxBxH): 2 x 0,75 x 0,85 m **KG** 70,00 kg **WB.2000WA** **1831⁰⁰ zł**

SZUFLADA 140 MM DLA WB.2000

- Wymiary XL - kompatybilny z 3 modułami
- Zamykany z zamkiem z kluczem
- Dostarczany z 2 wspornikami
- Szybki i łatwy montaż



KG 7,90 kg **WB.DRAWER** **360⁰⁰ zł**

IMADŁA ŚLUSARSKIE STAŁE I OBROTOWE

- Imadła z żeliwa sferoidalnego, obciążenie zrywające co najmniej 700 N / mm²



Ref.	Rozpiętość	Długość	Szerokość	Wysokość	Cena
1224.100 (obracane 360°)	100 mm	345 mm	104 mm	164 mm	900⁰⁰ zł
1224.125 (obracane 360°)	125 mm	380 mm	127 mm	178 mm	1098⁰⁰ zł
1224.150 (obracane 360°)	150 mm	460 mm	154 mm	205 mm	1380⁰⁰ zł
1224.175 (obracane 360°)	175 mm	532 mm	178 mm	241 mm	1610⁰⁰ zł
1224.100E (nieobracane)	100 mm	345 mm	104 mm	142 mm	794⁰⁰ zł
1224.125E (nieobracane)	125 mm	380 mm	127 mm	154 mm	960⁰⁰ zł
1224.150E (nieobracane)	150 mm	460 mm	154 mm	183 mm	1223⁰⁰ zł
1224.175E (nieobracane)	175 mm	532 mm	178 mm	214 mm	1610⁰⁰ zł

A ZESTAW 115 NARZĘDZI W SYSTEMIE PRZECHOWYWANIA NA 9 SZUFLAD WOZKA

- (1) MODM.R161-36 - klucze nasadowe 1/4" i akcesoria
- (2) MODM.440-1 - 17 kluczy płaskooczkowych OGV®
- (3) MODM.SL1 - zestaw nasadowy 1/2"
- (4) MODM.CPEA0 - 3 szczypce mechaniczne
- (5) MODM.PR12 - 2 szczypce nastawne
- (6) MODM.MI7 - moduł narzędzi do pobijania
- (7) MODM.ATXR - 7 wkrętaków PROTWIST® Resistorx®
- (8) MODM.84TZSA - 7 kluczy trzpieniowych 6-kątnych, uchwyt "T" z główką kulistą
- (9) MODM.AT1 - 8 wkrętaków PROTWIST® profil płaski i PH

KG 13,50 kg

Moduły

1	2	3
4	5	6
7	8	9

CMM.115BNL / 3492⁰⁰ zł

B ZESTAW Z 150 NARZĘDZIAMI NA 12 SZUFLAD WOZKA CMM.115BNL + 3 MODUŁY

- (10) MODM.J161-36 - zestaw nasadowy 3/8", 8 - 22 mm
- (11) MODM.467BJ12 - 12 kluczy grzechtkowych
- (12) MODM.440-2 - 4 klucze płaskooczkowe, OGV® - Profil, duże wymiary

KG 18,60 kg

Moduły

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12

CMM.150BNL / 4516⁰⁰ zł

C ZESTAW Z 175 NARZĘDZIAMI NA 15 SZUFLAD WOZKA CMM.150BNL + 3 MODUŁY

- (13) MODM.PCSN - 4 szczypce do pierścieni ustalających
- (14) MODM.HLA - zestaw nasadek 1/2", długich 6-kątnych
- (15) MODM.AT2 - 8 wkrętaków PROTWIST® Profil płaski, PH i PZ

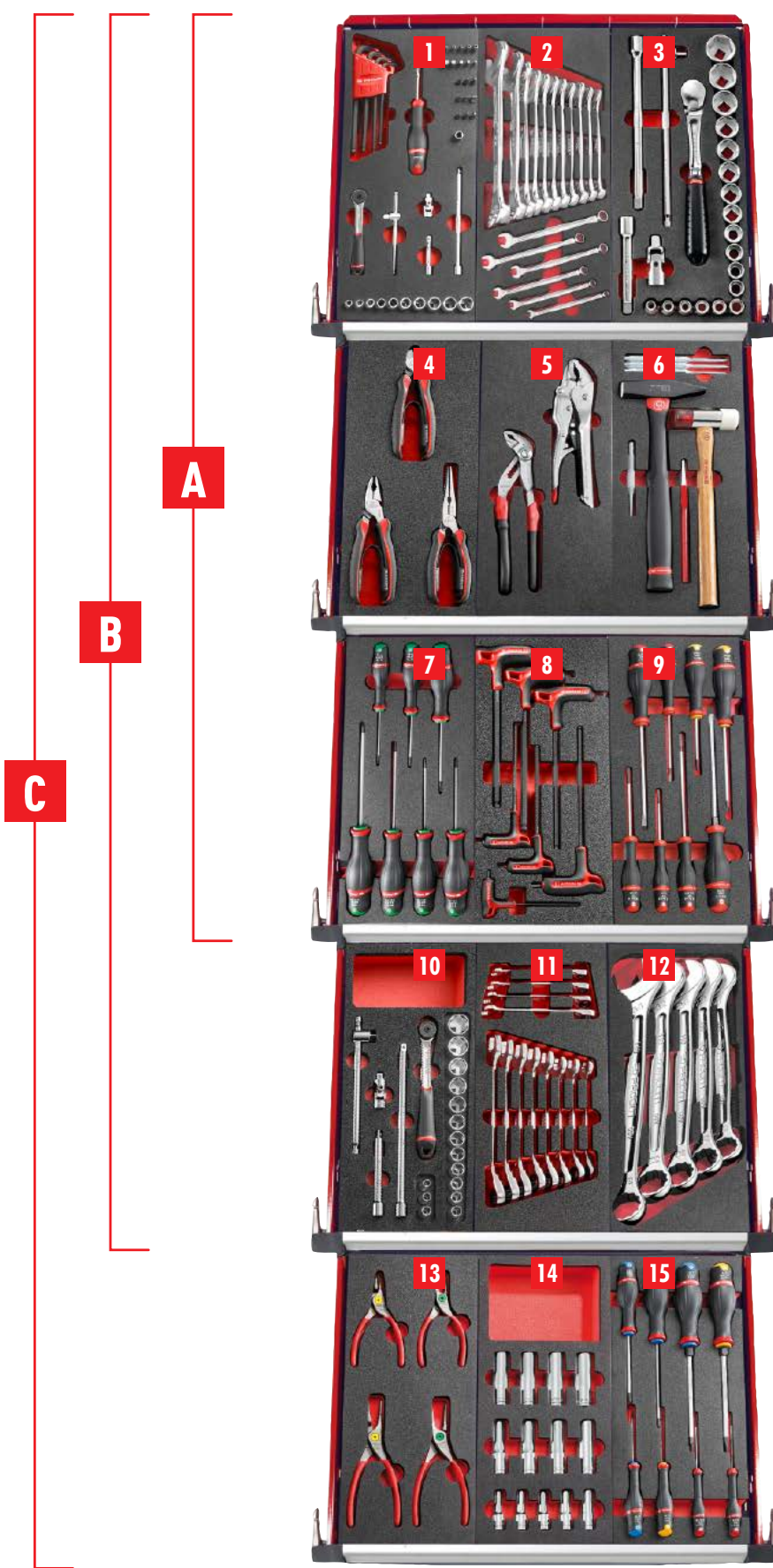
KG 20,80 kg

Moduły

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15

CMM.175BNL / 5493⁰⁰ zł

ZESTAW 15 MODUŁÓW PIANKOWYCH



MODUŁY PIANKOWE



Wkładki do wózków narzędziowych, mebli warsztatowych JETLINE, występują jako moduły wykonane z wysokiej gęstości pianki odpornej na płyny warsztatowe.

MODUŁ PIANKOWY Z 8 WKRĘTAKAMI

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

KG 0,900 kg



PROTWIST®

MODM.AT1

265⁰⁰ zł

MODUŁ PIANKOWY Z 8 WKRĘTAKAMI

- AT 2 x 75 - 2,5 x 75
- ATP 0 x 75
- ATD 0 x 75 - 1 x 100 - 2 x 125
- ATWPH 3 x 150
- ATWDH 3 x 150
- wkładka z pianki: PM.MODA2

KG 0,750 kg



PROTWIST®

MODM.AT2

310⁰⁰ zł

MODUŁ PIANKOWY Z 8 WKRĘTAKAMI, W TYM Z 4 KRÓTKIMI

- AT 4 x 25 - 5,5 x 35
- ATP 0 x 75 - 1 x 25
- ATD 0 x 75 - 1 x 100 - 2 x 35 - 2 x 125
- wkładka z pianki: PM.MODA3

KG 0,765 kg



PROTWIST®

MODM.AT3

259⁰⁰ zł

MODUŁ PIANKOWY Z 9 WKRĘTAKAMI, W TYM Z 2 KRÓTKIMI

- AT 2,5 x 75 - 3,5 x 75 - 4 x 35 - 4 x 100 - 4 x 300 - 5,5 x 35 - 5,5 x 100
- ATWH 6,5 x 150 - 8 x 175
Seria z sześciokątem
- wkładka z pianki: PM.MODA4

KG 0,900 kg



PROTWIST®

MODM.AT4

310⁰⁰ zł

MODUŁ PIANKOWY Z 10 WKRĘTAKAMI, W TYM Z 3 KRÓTKIMI

- ATP 0 x 75 - 1 x 25 - 1 x 100 - 2 x 35 - 2 x 125 - 2 x 250 - 3 x 150
- ATD 1 x 100 - 2 x 35 - 2 x 125
- wkładka z pianki: PM.MODA5

KG 0,900 kg



PROTWIST®

MODM.AT5

300⁰⁰ zł

MODUŁ PIANKOWY Z 7 WKRĘTAKAMI, W TYM 3 WKRĘTAKI MICRO-TECH®

- AEX 6 x 35 - 7 x 35 - 8 x 75
- ATXR 10 x 75 - 15 x 75 - 20 x 100 - 25 x 100 - 27 x 100 - 30 x 125 - 40 x 150
- wkładka z pianki: PM.MODA6

KG 0,900 kg



PROTWIST®

MODM.AT6

321⁰⁰ zł

* - Płaskie, - Phillips®, - Pz, - Resistor®, - Torx®, - 6-kątne

MODUŁ Z WKRĘTAKAMI - KLUCZAMI TRZPIENIOWYMI

- AT 4 x 100 - 5,5 x 150
- ATWH 8 x 175
- ATP 0 x 75
- ATD 1 x 100 - 2 x 125
- 82H.JP9A Zestaw kluczy trzpieniowych: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 89.JP8A Zestaw kluczy trzpieniowych: Torx® T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45
- Wkładka piankowa: PM.MODA7



KG 1,230 kg

PROTWIST®

MODM.AT7

439⁰⁰ zł

MODUŁ NASADEK 6-KĄTNYCH 1/4"

- Klucz imbusowy: R.5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- RL.161: grzechotka
- R.209 i R.215: 2 przedłużki 55 i 150 mm
- R.240A: uniwersalny przegub Cardana
- R.120A: uchwyt przesuwany
- R.235: nasadka z do końcówek 1/4"
- R.236B: rękojeść 1/4"
- męski zestaw kluczy 83SH.JP9A: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- Adapter do klucza nasadowego ECR

-Bity:

- PH 1 - 2 - 3
- PZ 1 - 2 - 3
- Płaskie - 4,5 - 6,5 - 8
- 6-kątne - 3 - 4 - 5 - 6 - 7
- Torx® T15 - 20 - 25 - 30 - 40
- Wkładka piankowa: PM.MODR1A

KG 1,180 kg

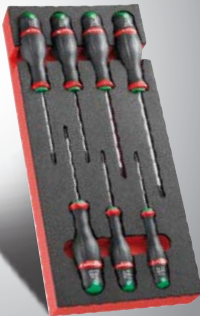


MODM.RL161-36

655⁰⁰ zł

MODUŁ 7 WKRĘTAKÓW RESISTORX®

- ATXR 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.ATXR

291⁰⁰ zł

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

- Klucz imbusowy: R.5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- R.161B: grzechotka
- przedłużacze R.209 i R.215: 2 55 i 150 mm
- R.240A: uniwersalny przegub Cardana
- R.120A: rączka przesuwana
- R.235: nasadka z do końcówek 1/4"
- R.236B: rękojeść 1/4"
- Zestaw kluczy sześciokątnych 83SH.JP9: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

-Bity:

- PH 1 - 2 - 3
- PZ 1 - 2 - 3
- Płaskie - 4,5 - 6,5 - 8
- 6-kątne - 3 - 4 - 5 - 6 - 7
- Resistorx® T15 - 20 - 25 - 30 - 40
- Wkładka piankowa: PM.MODR1A

KG 1,095 kg



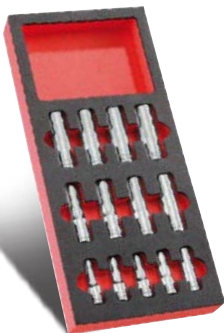
MODM.R161-36

609⁰⁰ zł

MODUŁ PIANKOWY Z 13 NASADKAMI 6-KĄTNYMI 3/8" I 1/2"

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

KG 1,420 kg



MODM.HLA

619⁰⁰ zł

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

- Klucz nasadowy: R. 3,2 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Klucz nasadowy długi: R.LA 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- RL.171: pyłoszczelna grzechotka z blokadą
- R.210RC, R.215RC i R.217RC: 3 przedłużenia 100, 150 i 250 mm
- 83SH.JPAA: zestaw kluczy trzpieniowych: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- R.240A: uniwersalny przegub Cardana
- R.235: nasadka z do końcówek 1/4"
- Wkładka piankowa: PM.MODRL2

KG 1,312 kg



MODM.RL2

872⁰⁰ zł

Dostępny również w wersji calowej

* Płaskie, PH, Phillips®, Pz, Resistorx®, Torx®, 6-kątne

MODUŁ NASADEK 6-KĄTNYCH 3/8"

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

KG 1,700 kg



MODM.J161-36 775⁰⁰ zł

MODUŁ NASADEK 6-KĄTNYCH 1/2"

- Nasadki 1/2": 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- S.61B: pyłoszczelna grzechotka
- S.210 i S.215: 2 przedłużki 125 i 250 mm
- S.240A: przegub Cardana
- Wkładka piankowa: PM.MODS1A

KG 3,512 kg



MODM.S161-36 738⁰⁰ zł

MODUŁ NASADEK 6-KĄTNYCH 1/2"

- Nasadki 1/2": 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- SL.171: pyłoszczelna grzechotka
- S.210RC i S.215RC: 2 przedłużenia 130 i 250 mm
- S.240A: uniwersalny przegub Cardana
- Wkładka piankowa: PM.MODS161-3

KG 3,992 kg



MODM.SL171-36 808⁰⁰ zł

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

- Nasadki 1/2": SH. 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm
- SXL.171: grzechotka teleskopowa
- S.210S i P.215: 2 przedłużenia 130 i 250 mm
- S.240A: przegub Cardana
- Wkładka piankowa: PM.MODSXL1

KG 3,450 kg



MODM.SXL1PB 780⁰⁰ zł

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

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

KG 2,173 kg



MODM.NSXPB 851⁰⁰ zł

MODUŁ PIANKOWY Z NARZĘDZIAMI DO MONTAŻU I DEMONTAŻU GŁOWIC

- RTX.8
- JTX.8 - 10
- STX.12 - 14 - 16 - 18 - 20
- SX.40LA - 45LA - 55LA - 70LA
- SHP.6LA - 7LA - 8LA - 10LA - 12LA
- SV.6LB - 8LB - 10LB - 12LB - 14LB - 16LB - 18LB
- Wkładka piankowa: PM.MODMCHA17IM

KG 3,482 kg

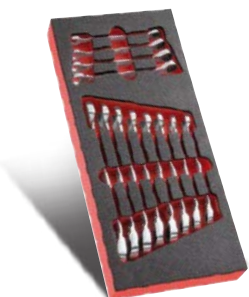


MODM.CHA 503⁰⁰ zł

MODUŁ 12 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH Z GRZECHOTKĄ

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

KG 1,450 kg



MODM.467BJ12 877⁰⁰ zł

MODUŁ 12 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH GRZECHOTKOWYCH Z PRZEGUBEM

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

KG 1,750 kg



MODM.467BFJ12 835⁰⁰ zł

MODUŁ 16 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH

- 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 572⁰⁰ zł

MODUŁ 5 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH DUŻE ROZMIARY

- 440.27 - 29 - 30 - 32 - 34 mm
- Wkładka piankowa: PM.MOD440-2

KG 2,140 kg

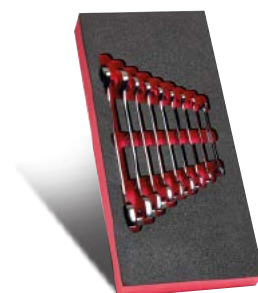


MODM.440-2 411⁰⁰ zł

MODUŁ 9 KLUCZY PŁASKICH

- 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 296⁰⁰ zł

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

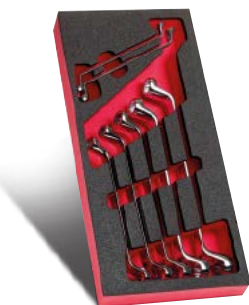


MODM.44-2 250⁰⁰ zł

MODUŁ 7 KLUCZY OSADZANYCH, 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 piankowa: PM.MOD55-1

KG 0,920 kg

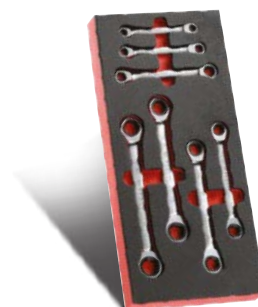


MODM.55A-1 281⁰⁰ zł

MODUŁ 7 KLUCZY OCZKOWYCH 12-KĄTNYCH Z GRZECHOTKĄ 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
- Wkładka piankowa: PM.MOD64J7

KG 0,925 kg



MODM.64J7 854⁰⁰ zł

MODUŁ 7 KLUCZY OCZKOWYCH 12-KĄTNYCH Z GRZECHOTKĄ 6-19 mm ODCHYLONĄ 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
- Głównka odchylona o 15°
- Wkładka piankowa: PM.MOD65J7

KG 1,153 kg



MODM.65J7 1107⁰⁰ zł

MODUŁ 13 KLUCZY FAJKOWYCH

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

KG 2,690 kg

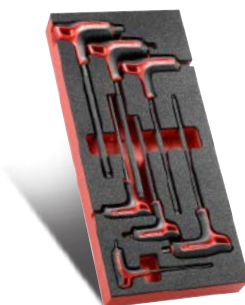


MODM.75 545⁰⁰ zł

MODUŁ 7 KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH Z KULKĄ Z RĘKOJĘCIĄ T

- 84TSA. 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
- Wkładka piankowa: PM.MOD84TZA

KG 0,996 kg

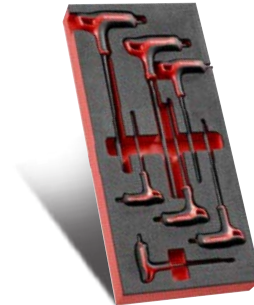


MODM.84TZA 257⁰⁰ zł

MODUŁ 7 KLUCZY TRZPIENIOWYCH TORX® Z RĘKOJĘCIĄ T

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

KG 0,680 kg



MODM.89TXA 282⁰⁰ zł

MODUŁ 7 KLUCZY NASADOWYCH PRZEGUBOWYCH "T" METRYCZNYCH

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

KG 4,010 kg



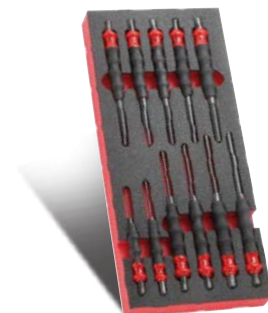
Szerokość 3 modułów
Wkładka piankowa

MODM.99B 1065⁰⁰ zł

MODUŁ 11 WYBIJAKÓW

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

KG 1,470 kg



MODM.CG 415⁰⁰ zł

MODUŁ3 SZCZYPIEC DLA MECHANIKA

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

KG 0,750 kg



MODM.CPEA0 356⁰⁰ zł

MODUŁ 4 SZCZYPIEC

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

KG 1,480 kg



MODM.CPEA1 572⁰⁰ zł

MODUŁ 3 SZCZYPIEC Z NOŻYCAMI 980C

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

KG 1,480 kg



MODM.CPEA2 439⁰⁰ zł

MODUŁ 3 SZCZYPIEC

- 500A: szczypce zaciskowe
- 194A.17CPE: szczypce do zdejmowania izolacji
- 181A.25CPE: szczypce nastawne z blokadą
- Wkładka piankowa: PM.MODCPE3

KG 1,280 kg



MODM.CPEA3 508⁰⁰ zł

MODUŁ 2 SZCZYPIEC REGULOWANYCH

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

KG 1,290 kg



MODM.PR12 379⁰⁰ zł

MODUŁ 4 SZCZYPIEC DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

- Do pierścieni o śr. 10-25, 12-25, 19-60 mm
- 177A.13 (10-25)
- 177A.18 (18-60)
- Szczypki proste, do pierścieni zewn.
- 179A.13 (12-25)
- 179A.18: (19-60)
- Szczypki proste, do pierścieni wewn.
- Wkładka piankowa: PM.MODPCSN

KG 0,700 kg



MODM.PCSN 379⁰⁰ zł

MODUŁ NARZĘDZI DO POBIJANIA Z MŁOTKIEM 205H

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

KG 1,800 kg



MODM.MI3 424⁰⁰ zł

MODUŁ NARZĘDZI DO POBIJANIA Z MŁOTKIEM 205C

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

KG 1,750 kg



MODM.MI5 448⁰⁰ zł

MODUŁ NARZĘDZI DO POBIJANIA Z MŁOTKIEM 205C

- 205C.50: młotek DIN z rękojeścią kompozytową 500 g
- 208A.32CBA: pobijak 32 mm
- 256.6: punktak precyzyjny śr. 6 mm
- 263.18: przecinak
- 248. 4 - 5 - 6 mm: 3 wybijaki długie

KG 1,700 kg



MODM.MI7 402⁰⁰ zł

MODUŁ CIĘCIE - TRASOWANIE

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

KG 2,700 kg

Szerokość 3 modułów
Wkładka piankowa



MODM.603F 706⁰⁰ zł

MODUŁ DO PRZECHOWYWANIA MAŁYCH ELEMENTÓW NA WKŁADKACIE PIANKOWEJ

- Przegródki o różnych rozmiarach
- Umożliwia uporządkowane przechowywanie śrub, zacisków, nitów i uszczelek



PM.384 82⁰⁰ zł

MODUŁY PIANKOWE ROZMIARY CALOWE

MODUŁ PIANKOWY 1/2" CALOWY

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

 3,450 kg



 **MODM.SL2U** **808⁰⁰ zł**

MODUŁ 8 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH Z GRZECHOTKĄ

- 467F. 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4"
- Wkładka piankowa: PM.MOD467FU8

 1,160 kg

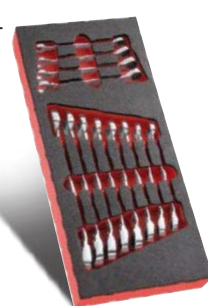


 **MODM.467FU8** **595⁰⁰ zł**

MODUŁ 12 KLUCZY CALOWYCH OCZKOWO-PŁASKICH Z GRZECHOTKĄ

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


 2,021 kg



 **MODM.467JU12** **872⁰⁰ zł**

MODUŁ PIANKOWY GRZECHOTKA Z NASADKAMI 1/4" - CALOWE

- 1 grzechotka RL.161; 1 uchwyt przesuwany R.120A
- 1 przedłużacz R.350RCK; 2 przedłużacze standardowe 1/4" R.209 i R.215
- 11 nasadek 1/4" R.E od 3/16 do 9/16"
- 1 zestaw kluczy trzpieniowych 83SH.JP8AU
- 1 rękojeść wkrętakowa 1/4" R.236B
- Końcówki: 3 x ED.1T (101 - 103); 3 x EP.1T (101 - 103); 2 x ES.1T (134,5T - 136,5T); 5 końcówek EH.1 (103 - 107); 5 x EX.1 (115, 120, 125, 130, 140); 1 przegub uniwersalny 1/4" R.240A; 1 nasadka 1/4" z uchwytem końcówek R.235
- Końcówki: 6-kałne: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm, Resistor®: 15 - 20 - 25 - 30 - 40, Pozidriv®: 1 - 2 - 3 - Phillips®: 1 - 2 - 3 - Płaskie: 4,5 - 6,5
- Wkładka piankowa: PM.MODRL2

 1,312 kg



 **MODM.RL2U** **872⁰⁰ zł**

MODUŁ CALOWY MIESZANY - NASADKI 3/8" 12- KĄTNE I KLUCZE GRZECHOTKOWE

- Nasadki 3/8": od 1/4" do 1"
- Nasadki długie : J.LA 1/4" do 7/8"
- J.L.171: grzechotka z blokadą
- J.210RC - J.217RC: 2 przedłużenia 125 i 500 mm
- Klucz płaski z grzechotką: 64,1 / 4 x 5/16 - 5/16 x 11/32 - 3/8 x 7/16 - 1/2 x 9/16 - 1/2 x 9/16 - 5/8 x 11/16 - 7/8 x 15/16"
- 65.PE: podwójny klucz magnetyczny do bitów 1/4" - 5/13"
- Wkładka piankowa: PM.MODJL2U

 4,190 kg




Szerokość 3 modułów
Wkładka piankowa

 **MODM.JL2U** **1615⁰⁰ zł**

MODUŁ 13 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH

- 440. 1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16"
- Wkładka piankowa: PM.MOD440-4

 1,650 kg



 **MODM.440-4** **457⁰⁰ zł**

MODUŁ KLUCZY 1/4" 12-KĄTNYCH


- Nasadki RE od 3/16" do 9/16"
- Nasadki długie: R. od 3/16" do 9/16"
- RL.171: dwustronna grzechotka z zamkiem
- R.210RC - R.217RC: 2 rozszerzenia z zamkiem 100 i 250 mm
- Wkładka piankowa: PM.MODRL1U



 **MODM.RL1U** **655⁰⁰ zł**

MODUŁ 6 KLUCZY 12-KĄTNYCH GRZECHOTKOWYCH

- 1/4 x 5/16 - 3/8 x 7/16 - 1/2 x 9/16 - 5/8 x 11/16 - 3/4 x 13/16 - 7/8 x 15/16"
- Wkładka piankowa: 64JU6: PM.MOD64JU6 65JU6: PM.MOD65JU6

 64JU6: 1,300 kg
64JU6: 1,342 kg



 **MODM.64JU6** **826⁰⁰ zł**

Główka odchylona o 15°

 **MODM.65JU6** **918⁰⁰ zł**

MODUŁ PLASTIKOWY

STANDARDOWY MODUŁ 175 x 418 mm

Jest kompatybilny ze wszystkimi wózkami warsztatowymi FACOM

- Wykonany z odpornego na wstrząsy, termoformowanego polistyrenu
- Odporny na zwykłe chemikalia warsztatowe
- Wymienne końcówki



XL MODUŁ 188 x 418 mm

- Kompatybilny z JET+ 3, JET+ 4, JET+ 5, CHRONO+, JETXL i CHRONOXL
- Wykonany z odpornego na wstrząsy, termoformowanego polistyrenu



M MODUŁ 188 x 309 mm

Kompatybilny z systemem ModularBox firmy FACOM



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

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

- Nasadki R.5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Grzechotka: R.161B
- Przedłużacz: R.209-R.215
- Przegub uniwersalny: R.240A
- Rękojeść przesuwana: R.120A
- Nasadka 1/4" uchwyt do końcówek: R.235
- Rękojeść wkrętakowa 1/4": R.236B

Kończówki:

- Płaskie 4,5 - 6,5 - 8
- 6-kątne 3 - 4 - 5 - 6
- ⊕ PZ 1 - 2
- Wkładka: PL.L13

KG 1,182 kg



MOD.R161-26

586⁰⁰ zł

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

- Nasadki: R.E.5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
- Grzechotka: RL.161
- Przedłużka: R.209-2015
- Przegub: R.240A
- Rękojeść przesuwana: R.120A
- Nasadka z uchwytem do końcówek 1/4": R.235
- Rękojeść wkrętakowa 1/4": R.236B
- końcówka 1/4": ECR™

Kończówki:

- Płaskie 4,5 - 6,5
- ⊕ PZ 1 - 2 - 3
- ⊕ PH 1 - 2 - 3
- Wkładka: PL.L13

KG 1,182 kg



MOD.RL112

619⁰⁰ zł

XL MODUŁ NASADEK 1/4", KOŃCÓWKI TORX® - METRYCZNE

- Nasadki: R.5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
- Grzechotka 1/4": R.161B
- Przedłużki: R.209-R.2015
- Rękojeść wkrętakowa 1/4": R.236B
- Rękojeść przesuwana: R.120A
- Przegub uniwersalny 1/4": R.240A
- 83SH.JPAA: 9 kluczy trzpieniowych z kulistą główką (1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm)
- 89S.JP8A: kluczy TORX (10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45) - Nasadka 1/4" uchwyt do końcówek: R.235

Kończówki:

- Płaskie 6,5 - 8
- 6-kątne 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm
- ⊕ Resistorx® 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40
- ⊕ PH 1 - 2 - 3
- ⊕ PZ 1 - 2
- Wkładka: PL.MBOXL

KG 1,413 kg



MOD.R161-46

748⁰⁰ zł

M MODUŁ NASADEK 6-KĄTNYCH 3/8"

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

MOD.JL171-36 wyposażony w grzechotkę z blokadą nasadki (JL.171)

KG 1,880 kg



MOD.J161-36*

632⁰⁰ zł

MOD.JL171-36*

632⁰⁰ zł

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

* ● Płaskie, ⊕ Phillips®, ⊕ Pz, ⊕ Resistorx®, ⊕ Torx®, ○ 6-Kątne

XL MODUŁ NASADEK 12-KĄTNYCH 3/8"

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

1,88 kg



MOD.JL112 632⁰⁰ zł

XL MODUŁ NASADOWY 1/2"

- NASADKI 12-KĄTNE I AKCESORIA

- Nasadki: S.8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32
- Grzechotka SL.161
- S.210-215: 2 przedłużki 130 i 250 mm
- S. 240A: przegub uniwersalny
- S.230 reduktor z 1/2" na 3/8"
- S.232B: przełożenie z 1/2" na 3/4"
- Wkładka: PL.M01

3,35 kg



MOD.SL112 651⁰⁰ zł

M MODUŁ NASADEK 6-KĄTNYCH 1/2" I AKCESORIÓW

- 26 ELEMENTÓW

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

3,72 kg



MOD.S161-46 642⁰⁰ zł

MODUŁ 8 WKRĘTAKÓW

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

0,985 kg



PROTWIST® MOD.AT1 223⁰⁰ zł

MODUŁ 8 WKRĘTAKÓW IZOLOWANYCH 1000 V

- AT 3,5 x 100VE - 4 x 100VE - 5,5 x 125VE - 6,5 x 150VE
- ATP 1 x 100VE - 2 x 125VE
- ATD 1 x 100VE - 2 x 125VE
- Wkładka: PL.325

0,907 kg



PROTWIST® MOD.AT1VE 253⁰⁰ zł

MODUŁ 8 WKRĘTAKÓW

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

0,750 kg



PROTWIST® MOD.AT2 259⁰⁰ zł

MODUŁ 8 WKRĘTAKÓW W TYM 4 KRÓTKICH

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

0,785 kg



PROTWIST® MOD.AT3 213⁰⁰ zł

* Piaskie, Phillips®, Pz, Resistor®, Torx®, 6-Kątne

XL MODUŁ 9 WKRETAKÓW

- AT 2,5 x 75 - 3 x 35 - 5,5 x 35 - 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 100 - 4 x 300
- ATWH 6,5 x 150 - 8 x 175 Kraftserie mit Sechskant
- Wkładka XL: PL.676

KG 0,900 kg



PROTWIST®

MOD.AT4

262⁰⁰ zł

XL MODUŁ 10 WKRETAKÓW

- ATP 0 x 75 - 1 x 25 - 2 x 35 - 1 x 100 - 2 x 125 - 3 x 150 - 2 x 250
- ATD 2 x 35 - 1 x 100 - 2 x 125
- ATWDH 2 x 125
- Wkładka XL: PL.677

KG 0,900 kg



PROTWIST®

MOD.AT5

283⁰⁰ zł

XL MODUŁ 10 WKRETAKÓW RESISTORX®

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

KG 0,900 kg



PROTWIST®

MOD.AT6

277⁰⁰ zł

MODUŁ 8 WKRETAKÓW

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

KG 1,020 kg



PROTWIST®

MOD.AT7

236⁰⁰ zł

MODUŁ 7 WKRETAKÓW TORX®

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

KG 0,840 kg



PROTWIST®

MOD.ATX

250⁰⁰ zł

MODUŁ 7 WKRETAKÓW RESISTORX®

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

KG 0,840 kg



PROTWIST®

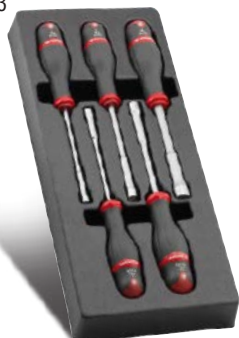
MOD.ATXR

259⁰⁰ zł

XL MODUŁ KLUCZY NASADOWYCH Z RĘKOJĘCIĄ WKRETAKOWĄ

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

KG 1,200 kg



MOD.74AJ5

305⁰⁰ zł

M MODUŁ NASADEK, KLUCZY I KOŃCÓWEK 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 Resistorex 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.M08

KG 0,995 kg



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



MOD.TX1A*

715⁰⁰ zł

* - Płaskie, + Phillips®, Pz, R Resistorex®, T Torx®, O 6-kątne

MODUŁ 7 KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH Z KULKĄ Z RĘKOJĘCIĄ T

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

KG 0,996 kg

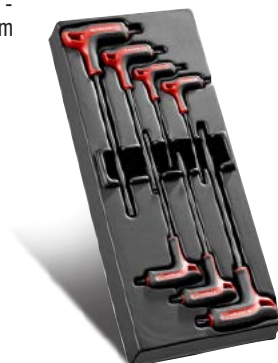


MOD.84TZSA 223⁰⁰ zł

MODUŁ 7 KLUCZY TRZPIENIOWYCH TORX® Z RĘKOJĘCIĄ T

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

KG 0,648 kg



MOD.89TXA 259⁰⁰ zł

MODUŁ 6 KLUCZY DŁUGICH OBUSTRONNYCH KUTYCH 8-19 mm

- 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 379⁰⁰ zł

MODUŁ KLUCZY DO PRZEWODÓW HAMULCOWYCH

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

KG 0,960 kg



MOD.43 406⁰⁰ zł

MODUŁ 16 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH 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 495⁰⁰ zł

XL MODUŁ 17 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH

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

KG 1,938 kg



MOD.440-1XL 537⁰⁰ zł

MODUŁ 4 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH DUŻE ROZMIARY

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

KG 2,065 kg



MOD.440-2 346⁰⁰ zł

XL MODUŁ 5 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH DUŻE ROZMIARY

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

KG 2,92 kg



MOD.440-2XL 439⁰⁰ zł

MODUŁ 12 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH Z GRZECHOTKĄ

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

KG 1,675 kg



MOD.467BJ2 785⁰⁰ zł

MODUŁ 12 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH

- 467BF. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 3 adaptory: zabierak kwadratowy: 1/2", 1/4", uchwyt na bity
- Wkładka: PL.680

KG 1,750 kg



MOD.467BFJ12 824⁰⁰ zł

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

- 467B.21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- Wkładka: PL.653 (1/3 szuflada - na boki)

KG 4,09 kg



MOD.467BXL 1101⁰⁰ zł

MODUŁ 9 KLUCZY PŁASKICH 6-24 mm

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

KG 1,315 kg



MOD.44-1 289⁰⁰ zł

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 236⁰⁰ zł

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 325⁰⁰ zł

MODUŁ 3 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 274⁰⁰ zł

MODUŁ 7 KLUCZY OCZKOWYCH 12-KĄTNYCH Z GRZECHOTKĄ 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 761⁰⁰ zł

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

- 65. 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x18 - 17x19 mm
- Skok zęba grzechotki co 5°
- Zintegrowana dźwignia przełączania kierunku
- Wkładka: PL.608A

KG 1,153 kg



MOD.65J7 808⁰⁰ zł

MODUŁ 6 SZCZYPIEC MICRO-TECH®

- 406.8MT: Precyzyjne szczypce tnące
- 405.MT - 406-MT: kompaktowe szczypce tnące
- 433.LMT: szczypce z bardzo długimi szczękami wygiętymi o 45°
- 402.MT: szczypce z bardzo długimi szczękami
- 406.8MT: drobne zęby tnące
- Wkładka: PL.612

KG 0,650 kg



MOD.MT1 835⁰⁰ zł

MODUŁ ŚCIĄGACZY - CHWYT ZEWNĘTRZNY I WEWNĘTRZNY

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

KG 4,400 kg



Całkowity rozmiar 2 modułów

MOD.U306 1375⁰⁰ zł

MODUŁ NASADEK UDAROWYCH 1/2"

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

KG 2 kg



MOD.NS1 549⁰⁰ zł

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

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

KG 7,46 kg



MOD.KL2 1372⁰⁰ zł

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

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

KG 1,445 kg



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

MOD.HLB* 572⁰⁰ zł

MODUŁ NASADEK UDAROWYCH 1/2" I KOŃCÓWEK

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

KG 3,28 kg



MOD.NS2 808⁰⁰ zł

MODUŁ WKRĘTAKA UDAROWEGO 1/2"

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

KG 1,25 kg



MOD.NS260 573⁰⁰ zł

* Płaskie, Phillips®, Pz, Resistor®, Torx®, 6-Kątne

MODUŁ 20 KOŃCÓWEK DO DOKRĘCANIA

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



KG 0,755 kg

MOD.E20L 420⁰⁰ zł

MODUŁ 10 KLUCZY FAJKOWYCH 6-KĄTNYCH

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

KG 2,480 kg



MOD.75-1 425⁰⁰ zł

XL MODUŁ 16 NASADEK TRZPIENIOWYCH 1/2"

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

KG 1,630 kg



MOD.SHPB 319⁰⁰ zł

MODUŁ 44 KOŃCÓWEK DŁUGICH ORAZ 3 NASADEK Z UCHWYTEM

- 6-Kątne EH. 2L 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 / EH. 4 - 5 - 6 - 7 / EH. 2.8 - 10 mm
- 12-Kątne EV. 2L 5 - 6 - 8 - 10 / EV. 6 - 8 - 10 mm
- Torx®: EX. 2L 30 - 40 - 45 - 50 / EX. 2.45 - 50 - 55
- Resistor®: EXR. 1L 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 / EXR. 1.10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40
- PZ1 - 2 - 3
- SJ.236: nasadka z uchwytem do końcówek 5/16"
- R.235: nasadka 1/4" z uchwytem do końcówek
- S.236: nasadka 1/2" z uchwytem do końcówek 5/16"
- Wkładka: PL.621



KG 0,895 kg

MOD.E41 665⁰⁰ zł

XL MODUŁ DO FILTRA OLEJU Z KLUCZEM AUTOMATYCZNYM

- 15 końcówek do korków spustowych z uchwytem magnetycznym, zabierak 3/8"
- Nasadki 6-kątne: 13, 14, 17, 18, 19, 21 mm
- Końcówki obejmowane sześciokątne: 8, 10, 12, 13, 14, 17 mm
- Końcówka TorxR 45 + automatyczny klucz paskowy do filtra oleju U.48
- 2 Końcówki magnetyczne do korków spustowych 3/8"
- 8, 10
- Wkładka: PL.399A



MOD.U48A 628⁰⁰ zł

MODUŁ DO HAMULCÓW TARCZOWYCH

- 31.14X15 i 31.16X17: klucze widelkowe ekstra płaskie do demontażu przeciwnakrętek jarzm zacisków
- 467F.12, 13, 14: 3 klucze oczkowo-płaskie przegubowe grzechołkate do demontażu jarzm zacisków
- NJ.260: wkrętak do pobijania + nasadki uchwyty do końcówek
- NJ.236A: nasadka uderowa 3/8" uchwyty do końcówek
- 83SH.7: klucz 6-kątny trzpieniowy z główką kulkową 7 mm
- 249.G4: wybijał w osłonie o średnicy 4 mm
- Końcówki:
 - Torx®: ENX.230, ENX.240
 - PH 2
 - 6-Kątne: ENH.205
- Wkładka: PL.685



KG 1,670 kg

MOD.DFD 688⁰⁰ zł

XL MODUŁ 24 NARZĘDZI DO DOKRĘCANIA I ODKRĘCENIA GŁOWICY

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



KG 2,612 kg

MOD.CH 549⁰⁰ zł

MODUŁ DO ŚWIEC

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



KG 1,685 kg

MOD.BJC 660⁰⁰ zł

MODUŁ DO HAMULCÓW BĘBNOWYCH

- D.104B: Narzędzie do sprężyn klocków hamulcowych
- DF.2: Narzędzie do hamulców bębnowych (wszystkie marki)
- D.79A: Specjalne szczypce do linki hamulca ręcznego - 43,8 x 10 - 11 x 13 mm: klucz oczkowy otwarty
- kładka: PL.684



KG 0,855 kg

MOD.DFT 785⁰⁰ zł

* - Płaskie, + Phillips®, Pz, Resistor®, Torx®, 6-Kątne

MODUŁ 3 SZCZYPIEC DLA MECHANIKA

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

KG 0,942 kg

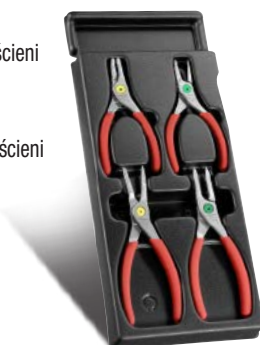


MOD.CPEA0 310⁰⁰ zł

MODUŁ 4 SZCZYPIEC DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

- Do pierścieni o śr. 10-25, 12-25, 18-60 mm
- 177A.13 (10-25)
- 177A.18 (18-60)
- Szczypki proste, do pierścieni zewn.
- 179A.13 (12-25)
- 179A.18: (18-60)
- Szczypki proste, do pierścieni wewn.
- Wkładka: PL.683

KG 0,650 kg



MOD.PCSN 334⁰⁰ zł

MODUŁ 2 SZCZYPIEC NASTAWNYCH

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

KG 1,094 kg



MOD.PR8 342⁰⁰ zł

XL MODUŁ 5 SZCZYPIEC DLA MECHANIKA

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

KG 1,360 kg



MOD.CPEA5 619⁰⁰ zł

MODUŁ 2 SZCZYPIEC REGULOWANYCH

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

KG 1,160 kg



MOD.PR11 346⁰⁰ zł

MODUŁ 2 SZCZYPIEC REGULOWANYCH

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

KG 1,504 kg



MOD.PR9 360⁰⁰ zł

MODUŁ 4 SZCZYPIEC DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

- Mocowanie zewnętrzne 19 do 60 mm:
- 177A.18: szczypki proste
- 197A.18: szczypki zakrzywione
- Zaciski do pierścieni ustalających z mocowaniem wewnętrznym 19 do 60 mm:
- 179A.18: szczypki proste
- 199A.18: szczypki zakrzywione
- Wkładka: PL.332A

KG 0,780 kg



MOD.PC 364⁰⁰ zł

MODUŁ 2 SZCZYPIEC NASTAWNYCH

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

KG 1,140 kg



MOD.PR12 337⁰⁰ zł

MODUŁ 3 SZCZYPIEC IZOLOWANYCH 1000 V

- 180A.VE: szczypce nastawne
- 391A.16VE: szczypce tnące boczne
- 194A.17VE: szczypce standardowe do ściągania izolacji
- Wkładka: PL.VEA0

KG 0,950 kg



MOD.VEA0 379⁰⁰ zł

MODUŁ NITOWANIE

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

KG 1,984 kg



MOD.Y105 437⁰⁰ zł

MODUŁ 11 WYBIJAKÓW Z RĘKOJEŚCIĄ

- 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 1,470 kg



MOD.CG 356⁰⁰ zł

MODUŁ WYBIJAKÓW, PRZECINAKÓW Z RĘKOJEŚCIĄ

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

KG 3,00 kg



MOD.CG1 535⁰⁰ zł

MODUŁ 5 PILNIKÓW

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

KG 0,950 kg



MOD.LIM 310⁰⁰ zł

MODUŁ NARZĘDZI DO POBIJANIA

- M.200H.32: młotek "francuski", rączka z drewna hikorowego 32 mm
- 208A.32CBA: pobijak stalowy 32 mm
- 263.20: przecinak
- 256.6: punktak
- 248.4-5-6 mm: 3 wybijaki długie
- Wkładka PL.333

KG 1,705 kg



MOD.MI3 325⁰⁰ zł

MODUŁ NARZĘDZI DO POBIJANIA Z MŁOTKIEM 205C

- 205C.50: młotek DIN 500 g z rękojeścią grafitową
- 208A.32CBA: pobijak 32 mm
- 248.4, 5, 6 mm: 3 wybijaki długie
- 263.18: przecinak
- 256.6: punktak
- Wkładka: PL.333

KG 1,660 kg



MOD.MI7 334⁰⁰ zł

MODUŁ POMIARY, TRASOWANIE

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

KG 1,050 kg



MOD.234 436⁰⁰ zł

MODUŁ CIĘCIE, TRASOWANIE

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

KG 2,300 kg



MOD.601 642⁰⁰ zł

Szerokość 3 modułów

PLASTIKOWY MODUŁ DO ŚRUB I MAŁYCH CZĘŚCI

- Wkładka do śrub i małych części z 12 przegródkami w 3 różnych rozmiarach



KG 0,450 kg

PL.L384

60⁰⁰ zł

- Wkładka do śrub i małych części z 4 przegródkami w 2 różnych rozmiarach



PL.S384

21⁰⁰ zł

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

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

KG 0,155 kg



PL.655

19⁰⁰ zł

XL RYNIENKA PRZEDNIA DO SZUFLAD JET+, JETXL, CHRONO XL

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

KG 0,155 kg



PL.656 JET+M3

24⁰⁰ zł

PL.656M4 JET+M4

26⁰⁰ zł

PL.656M5 JET+M5

52⁰⁰ zł

MODUŁY NA WKŁADKACH Z TWORZYWA

XL MODUŁ NASADEK 1/4" 6-KĄTNYCH CALOWYCH

- Klucze oczkowe sześciokątne: R 3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 13/32 - 7/16 - 1/2"
- R.161B: grzechotka odwracalna
- R.209 i R.215: 2 przedłużki 55 i 150 mm
- R.236B: rękojeść wkrętakowa 1/4" - 158 mm
- R.240A: Uniwersalny przegub uniwersalny
- R.120A: Uchwyt przesuwny
- R.235: Złącze do bitów 1/4" - Klucz szpilkowy 82H. 1/4 - 1/8 - 3/8 - 3/16 - 3/32 - 5/16 - 5/32 - 5/64 - 7/32 - 9/64

Końcówki:

- Płaskie 4,5 - 6,5 - 8
- 6-kątne 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32
- PZ 1 - 2
- Wkładka: PL.L13

KG 0,950 kg



MOD.R161-1U

609⁰⁰ zł



M MODUŁ NASADEK 3/8" 12-KĄTNYCH CALOWYCH

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

KG 1,52 kg

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



MOD.J161-212U*

609⁰⁰ zł



XL MODUŁ 22 NASADEK 1/2" 12-KĄTNYCH

- Nasadki 12 kątne 1/2": p. 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 21/32 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16"
- Nasadki 12 kątne 1/2": P.1-P 1/2 - 1/16 - 1/8 - 3/16 - 1/4"
- P.161B: grzechotka 1/2"
- P.210 i P.215: 2 przedłużki 125 i 250 mm
- S.240A: przegub uniwersalny
- S.120A: uchwyt przesuwny
- Wkładka: PL.L05

KG 3,950 kg



MOD.S161-212U

609⁰⁰ zł



MODUŁ 13 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH CALOWYCH

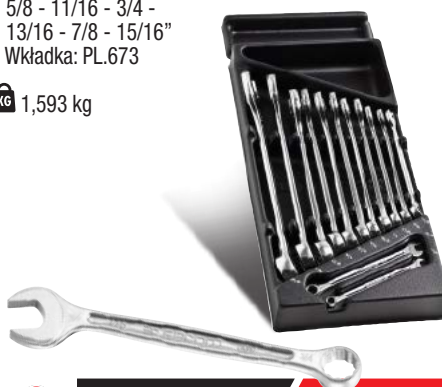
- 440. 1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16"
- Wkładka: PL.673

KG 1,593 kg



MOD.440-4

476⁰⁰ zł



MODUŁ 7 KLUCZY OCZKOWYCH ODGIĘTYCH 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 1,020 kg



MOD.55-3

333⁰⁰ zł



TOUGHSYSTEM®

WYTRZYMAŁY SYSTEM MAGAZYNOWANIA DLA SZEROKICH OBSZARÓW ZASTOSOWANIA

WÓZEK I SKRZYNIA TOUGHSYSTEM®

Skrzynia: zamki ze stali nierdzewnej; zatrzaski umożliwiające montaż kolejnych elementów systemu; uchwyt na kłódkę (nie dostarczana w zestawie); wyjmowana taca na drobne elementy; ładowność: 40 kg
Wózek: koła o wysokiej jakości; uchwyt teleskopowy bimateriałowy; szeroka, wygodna rączka; nośność uchwytu teleskopowego: 70 kg



BSYS.BPT450

642⁰⁰ zł

DUŻA SKRZYNKA NARZĘDZIOWA ZAMYKANA TOUGHSYSTEM®

Wewnętrzna taca na drobne elementy; antypoślizgowy uchwyt; zatrzaski umożliwiające montaż kolejnych elementów; boczne rączki ułatwiające transport; nierdzewne zamki; ładowność: 30 kg
 Wymiary: 55,4 x 33,5 x 31 cm



BSYS.BP300

329⁰⁰ zł

WÓZEK ZE STELAŻEM TOUGHSYSTEM®

Składane wsporniki; składana podstawka; wygodna, antypoślizgowa rączka; elastyczna platforma - możliwość dodawania elementów; 8,5" trwałe opony - proste manewrowanie
 Wymiary: 68,5 x 51,4 x 111,3 cm



BSYS.TR

798⁰⁰ zł

DUŻA SKRZYNKA NARZĘDZIOWA ZAMYKANA TOUGHSYSTEM®

Wewnętrzna taca na drobne elementy; antypoślizgowy uchwyt; zatrzaski umożliwiające montaż kolejnych elementów; boczne rączki ułatwiające transport; nierdzewne zamki; ładowność: 40 kg
 Wymiary: 55,4 x 36,6 x 41 cm



BSYS.BP400

352⁰⁰ zł

SKRZYNKA NARZĘDZIOWA ZAMYKANA TOUGHSYSTEM®

Nierdzewne zamki; zatrzaski umożliwiające montaż kolejnych elementów; boczne rączki; antypoślizgowy uchwyt; ładowność: 20 kg
 Wymiary: 55,4 x 33,5 x 15,8 cm



BSYS.BP150

282⁰⁰ zł

OTWARTA SKRZYNIA NA NARZĘDZIA TOUGHSYSTEM®

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



BSYS.BPT0280

226⁰⁰ zł

ORGANIZER TOUGHSYSTEM®

Nierdzewne zamki; transparentna pokrywa z poliwęglanu; 12 wyjmowanych pojemników; wytrzymała rączka; zatrzaski umożliwiające montaż kolejnych elementów; ładowność: 20 kg
 Wymiary: 55,2 x 33,5 x 11,6 cm



BSYS.BPZ100

244⁰⁰ zł

MONTAŻ DO SKŁADANIA PUDEŁEK TOUGHSYSTEM®

- Z 2 zestawami wsporników
- Łatwy w montażu na JET+
- Umożliwia zawieszenie do 4 pudełek TOUGHSYSTEM®



JET.A18

543⁰⁰ zł

RADIO TOUGHSYSTEM®

Zarówno cyfrowy i analogowy odbiór za pośrednictwem DAB+ i AM / FM - kompatybilne z Bluetooth® do podłączania urządzeń zewnętrznych; port ładowania USB; 2,4 Hz; wyjście AUX; 3,5 mm; lasyfikacja IP: IP54 (ochrona przed kurzem i wodą rozpryskową) - 6 głośników (w tym 2 subwoofery); moc muzyczna: 40 W
 Wymiary: 55 x 33,5 x 15,5 cm



BSYS.BPMUSICPB

1277⁰⁰ zł

WSPORNIKI DO TOUGHSYSTEM®

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



BSYS.CKP

99⁰⁰ zł

SKRZYNKI NARZĘDZIOWE

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



	Wymiary L x B x H (mm)	KG	KG Max
BP.C16N	411 x 199 x 185	1,10 kg	5,50 kg
BP.C19N	493 x 256 x 248	1,95 kg	12,00 kg
BP.C24N	610 x 270 x 284	2,74 kg	15,00 kg

BP.C16N 62⁰⁰ zł

BP.C19N 97⁰⁰ zł

BP.C24N 139⁰⁰ zł

SKRZYNKI PRO BOX

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



	Wymiary L x B x H (mm)	KG
BP.P20A	502 x 268 x 273	2,32 kg
BP.P26A	650 x 268 x 273	2,94 kg

BP.P20A 120⁰⁰ zł

BP.P26A 167⁰⁰ zł

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

- Umożliwia przechowywanie części, narzędzi ręcznych i elektronarzędzi
- Wiele możliwości podziału
- Zapobiega pomieszaniu części
- Duża komora centralna pozwalająca na przechowywanie narzędzi ręcznych (wkrętaki, młotki, itp.)
- Wszystkie narzędzia widoczne i łatwo dostępne
- Nowe zamknięcie z wbudowaną sprężyną ułatwia otwieranie i zamykanie
- Pojemność: organizer 2x 6 l + podstawa środkowa 4,7 l
- Maksymalne obciążenie: 15 kg
- Wymiary: 426 x 316 x 234 mm

KG 2,67 kg



BP.Z46A

193⁰⁰ zł

ORGANIZER SZEROKI

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

KG 1,80 kg



BP.Z8

97⁰⁰ zł

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 6,12 kg



BV.51A

1005⁰⁰ zł

SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA, METALOWA Z 5 KOMORAMI

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

KG 4,50 kg



BT.11A

263⁰⁰ zł

KOMPAKTOWY PLECAK NA NARZĘDZIA

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

KG 2,70 kg



BS.MCB 365⁰⁰ zł

PLECAK NA NARZĘDZIA

Łatwy i szybki dostęp

do zawartości plecaka z wyjmowanym 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
- Wytrzymały materiał nylonowy 1200 x 1200 denier
- Szttywna i szczelna komora o wysokiej wytrzymałości
- Utrzymanie w pionie
- Pojemność: 30 l
- Obciążenie maks: 12 kg
- Wymiary (dł. x gł. x wys.): 355 x 225 x 460 mm

KG 3,15 kg



BS.L30 304⁰⁰ zł

TORBA TEKSTYLNA 2 W 1: NA NARZĘDZIA I LAPTOP

Gwarantowana ochrona:

- Wzmocnienie piankowe dla większego komfortu
- Wyścielane etui na laptop (maks. 15"), tablet lub dokumenty w formacie A4

Schówek:

- Praktyczny dostęp od góry i od przodu
- Wewnątrz: 14 kieszeni, 2 paski na szczypcę, klucze i wkrętak, 1 haczyk do taśmy mierniczej
- Na zewnątrz: 2 boczne kieszenie (jedna zamknięta, jedna otwarta siatka)

Łatwy do przenoszenia:

- Regulowany pasek na ramię

Wysoka jakość:

- Bardzo odporna i trwała tkanina nylonowa, 1200 x 1200 den
- Maksymalne obciążenie: 7 kg
- Wymiary (dł. X szer. X wys.): 460 x 150 x 350 mm
- Dostawa bez zawartości

KG 1,90 kg



BS.TLB 185⁰⁰ zł

TORBA NA LAPTOP 15"

Gwarantowana ochrona:

- Wewnętrzna pianka dla ochrony komputera
- Do dokumentów A4

Przechowywanie:

- Kilka narzędzi i ładowarka do laptopa

Łatwa do przenoszenia:

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

KG 0,70 kg



BS.PC15 91⁰⁰ zł

TORBA TEKSTYLNA

Łatwy do przenoszenia:

- na dłoni z podwójnym uchwytem
- na ramieniu z regulowanym paskiem, piankowe wzmocnienie dla większego komfortu

Łatwy dostęp:

- pełne otwarcie dla szybkiego i wszechstronnego dostępu do zawartości torby

Dla długiej trwałości:

- bardzo Trwała tkanina 1200 denier
- Szerokie gumowe nóżki pod kieszenią, które go chronią i podłoga, na której jest umieszczony

Zalety:

- Kieszonki na dokumenty z przezroczystego PVC
- Hak do mocowania miary zwijanej
- Hak do mocowania kluczy

Parametry techniczne:

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

KG 1,50 kg



BS.SMB

130⁰⁰ zł

TORBA NARZĘDZIOWA PROBAG

- Solidne pojedyncze kieszenie na różne narzędzia z paskami
- Specjalna kieszeń boczna na wkrętaki
- Liczne kieszenie wewnątrz i na zewnątrz torby
- 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

	wymiary L x B x H (mm)	KG
BS.T14	420 x 240 x 340	2,20 kg
BS.T20	520 x 250 x 360	2,80 kg



BS.T14

206⁰⁰ zł

BS.T20

268⁰⁰ zł

TORBA NARZĘDZIOWA PROBAG NA KÓŁKACH

Wydajne przechowywanie narzędzi:

- 6 kieszonek zewnętrznych
- Przegódka na oprawkę do brzeszczotów
- 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: 33 l
- Wymiary wewn.: 47 x 24 x 30 cm
- Wymiary zewn.: 55 x 36 x 44 cm
- Masa: 5,4 kg
- Obciążenie maks.: 18 kg

KG 5,74 kg



BS.R20

411⁰⁰ zł



Bezpieczeństwo

Pierścień cierny do bezpiecznego blokowania klucza nasadowego

Wysoka wydajność

Solidny mechanizm udarowy z momentem obrotowym 1625 Nm

Kontrola

Bezstopniowy przełącznik ciśnienia do kontrolowania prędkości

Ergonomia

Miękki uchwyt wykonany z ergonomicznego materiału kompozytowego, stabilny, izolujący i niewrażliwy na wszystkie powszechnie stosowane chemikalia warsztatowe



18V
Technologia
litowo-jonowa

zasilany przez **DEWALT**

Ochrona

Obudowa ze zintegrowanymi gumowymi paskami ochronnymi

Praktyczna

Przełącznik jednoręczny do obracania w prawo / w lewo

Siła

18 V akumulatory litowo-jonowe 2,0 Ah / 5,0 Ah DEWALT ze wskaźnikiem stanu naładowania

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

- Prędkość: 2400 u/min
- Maks. moment obr.: 1625 Nm
- Poziom dźwięku: 101 dB
- Oscylacje: 13 m / s²
- Długość: 224 mm
- 2x 18 V 5 Ah akumulatory Li-Ion

KG 3,3 kg

18V
Technologia
litowo-jonowa
zasilany przez **DEWALT**

1625 Nm

Z 2 akumulatorami, 1 ładowarką i 1 ToughBoxem

CL3.CH18SP2 2417⁰⁰ zł

Bez akumulatorów, ładowarki i ToughBox

CL3.CH18SD 1380⁰⁰ zł

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

- Prędkość: 1700 u/min
- Maks. moment obr.: 200 Nm
- Poziom dźwięku: 88 dB
- Oscylacje: 11,1 m / s² / 3,0 k
- Długość: 171 mm
- 2x 10,8 V 2,0 Ah Akumulatory Li-Ion

KG 1,20 kg

10.8V
Technologia
litowo-jonowa
zasilany przez **DEWALT**

200 Nm

Z 2 akumulatorami, 1 ładowarką i 1 torbą do przenoszenia

CL3.C10SD2 1380⁰⁰ zł

Bez baterii, ładowarki i torby do przenoszenia

CL3.C10SD 872⁰⁰ zł

ZESTAW BEZPRZEWODOWY DUO PACK 18 V

Dostarczany w sztywnej walizce IP65 zawierającej:

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

18V
Technologia
litowo-jonowa
powered by **DEWALT**



Z 2 akumulatorami 5 Ah, 1 ładowarką i 1 ToughBox

CL3.CHP18SP2 2763⁰⁰ zł

ZESTAW KLUCZA UDAROWEGO O ŚREDNIM MOMENCIE

BEZPRZEWODOWY, KOMPAKTOWY 1/2" - 2,0 AH 18 V

Kompaktowy

0 50 mm krótszy i 1,3 kg lżejszy od swojego poprzednika

Kontrola

3-stopniowa kontrola

Mocna dioda LED

Na cokole, aby uniknąć cieni

Moc

Mocny silnik bezszczotkowy z akumulatorem Li-Ion 2,0 Ah firmy DEWALT



Ergonomia

Miękki uchwyt wykonany z materiału kompozytowego: trwały, izolujący i odporny na chemikalia i kwasy

Hak pasa

Łatwy do przymocowania do pracy jedną ręką

Moment obr. 680 Nm
Masa 1,5 kg



18V
Technologia litowo-jonowa
zasilany przez DEWALT

2 LATA
GWARANCJI

Z 2 akumulatorami 2 Ah, 1 ładowarką i 1 ToughBox

Bez akumulatorów, ładowarki i ToughBox

CL3.CC18SD2 2371⁰⁰ zł

CL3.CC18SD 1149⁰⁰ zł

Duża moc

Akumulatory Li-Ion technologia DEWALT



10,8 V; 2 AH

CL3.BA1020 319⁰⁰ zł



18 V; 2 AH

CL3.BA1820 411⁰⁰ zł



18 V; 5 AH

CL3.BA1850 595⁰⁰ zł

Stacja ładowania



CL3.CH115 245⁰⁰ zł

ZESTAWY BITÓW



ZESTAW 29 KOŃCÓWEK DO DOKRĘCANIA + UCHWYT DO KOŃCÓWEK

Uchwyt bitów, bity 1/4", gniazdo sześciokątne (Inbus®), Phillips®, Pz, Torx®

E.120 97⁰⁰ zł



ZESTAW 10 KOŃCÓWEK 1/4" O DŁUGOŚCI 50 mm

Gniazdo sześciokątne 6,3 mm (1/4") z rowkiem, długie, Phillips®, Pz, Torx®

E.612 63⁰⁰ zł

KOMPAKTOWY KLUCZ UDAROWY 1/2"

DOSKONAŁA RÓWNOWAGA WYDAJNOŚCI I MASY

Power & Balance

Optymalnie zrównoważony.

Kontrola

Bezstopniowy przełącznik ciśnienia do kontrolowanej kontroli prędkości

Oświetlenie

Oświetlenie LED zapewniające optymalne oświetlenie

Niski poziom hałasu

Wbudowany tłumik zapewnia cichą pracę

Ergonomia

Miękki uchwyt wykonany z ergonomicznego materiału kompozytowego, stabilny, izolujący i niewrażliwy na wszystkie powszechnie stosowane chemikalia

Wysoka trwałość

Obudowa ze zintegrowanymi gumowymi paskami ochronnymi

Wszechstronny

3 stopniowa skala prędkości,



2 LATA



GWARANCJI

1600 Nm

- Długość: 140 mm, 1,40 kg

NS.2500G

1426⁰⁰ zł



1020 Nm

- Długość: 160 mm, 2,00 kg

NS.3100G

1324⁰⁰ zł



1898 Nm

- Długość: 160 mm, 2,20 kg

NS.3500G

1610⁰⁰ zł

LEKKI O KOMPAKTOWYCH WYMIARACH

KOMPAKTOWY KLUCZ UDAROWY 1/2"

SIŁA, WYDAJNOŚĆ, KOMFORT

Kompaktowy

Tylko 111 mm szerokości
- idealny do trudno dostępnych miejsc

Bezpieczeństwo

Pierścień zabezpieczający
nasadkę

Kontrola

Przełącznik jednoręczny w pobliżu
spustu

Zmienna

3-stopniowa skala prędkości

Komfortowy

Demontowalny hak

**Ergonomia**

Rękojeść z miękkiego chwytu
wykonana z materiału
kompozytowego: trwała, izolująca
i odporna na chemikalia i płyny
warsztatowe

Moment obrotowy 861 Nm

Masa 1,3 kg

2 LATA



GWARANCJI

NS.1600F

723⁰⁰ zł

KLUCZ UDAROWY 1/2" ALUMINIOWY

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

 3,268 kg



NS.1400F 847⁰⁰ zł

KLUCZ UDAROWY 1" PROSTY Z KRÓTKIM WRZECIEM

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

Bezpieczeństwo:

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


 8,100 kg



NM.3030F 3697⁰⁰ zł

TYTANOWY KLUCZ UDAROWY 3/4"

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

 3,800 kg



NK.3000F 2693⁰⁰ zł

KLUCZ UDAROWY 1" PROSTY Z DŁUGIM WRZECIEM

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

 10,600 kg



NM.3030LF 3700⁰⁰ zł

GRZECHOTKI

GRZECHOTKI KOMPAKTOWE 1/4" I 3/8"

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

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

KG 0,500 kg



VR.R127 - 1/4" **452⁰⁰ zł**

VR.J154 - 3/8" **452⁰⁰ zł**

GRZECHOTKI 1/2" I 3/8" STANDARDOWE

IDEALNE DO UŻYTKU W OGÓLNYM SERWISIE SAMOCHODOWYM

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

KG 1,200 kg



VR.S3136 - 1/2" **808⁰⁰ zł**

VR.J3108 - 3/8" **808⁰⁰ zł**

KLUCZE PNEUMATYCZNE

UDAROWA GRZECHOTKA PNEUMATYCZNA 1/2"



Bezpieczeństwo

Blokada bezpieczeństwa klucza nasadowego za pomocą pierścienia ciernego

Praktyczna

Przełącznik do płynnej regulacji prędkości

Komfort

Pierścień w pobliżu uchwytu jako przełącznik przełączający dla obrotów zgodnych z ruchem wskazówek zegara / przeciwnych do ruchu wskazówek zegara

Ergonomia

Uchwyt wykonany z ergonomicznie ukształtowanego materiału kompozytowego dla najlepszego komfortu



- Napęd: 1/2"
- Prędkość: 7200 obr./min
- Maks. moment obrotowy: 244 Nm
- Średnica węża: 10 mm
- Poziom dźwięku: 98 dB
- Maksymalne ciśnienie: 6 bar

KG 1,800 kg

NS.A1700F2 **1149⁰⁰ zł**

WYDAJNOŚĆ, WYTRZYMAŁOŚĆ I ERGONOMIA

SZLIFIERKI

- Precyzyjna szlifierka z uchwytem 6 mm
- Wytrzymały i mocny silnik 0,3 - 0,5 KM zapewniający wysoką wydajność
- Gumowana rękojeść "Soft Grip": trwała, izolująca przed zimnem i wibracjami
- Łatwa regulacja prędkości
- Wylot powietrza z tyłu
- Zintegrowany tłumik; dodatkowo można podłączyć wąż wylotowy powietrza, aby obniżyć poziom hałasu
- Doskonała kontrola z progresywnym przełącznikiem ciśnienia do zmiany prędkości



Szlifierka prosta 0,3 KM z uchwytem 6 mm, **KG** 0,440 kg

V.DG300FPB 411⁰⁰ zł



Praktyczna

Przyjazny dla użytkownika klips 6 mm do łatwego mocowania akcesoriów

Produktywna

Mocny i trwały silnik

Łatwa w obsłudze

Łatwy do ustawienia regulator prędkości

Komfortowa

Wylot powietrza do tyłu

Wszechstronna

Dociera nawet do najtrudniejszych miejsc

Cicha

Zintegrowany tłumik

Łatwa w obsłudze

Doskonała kontrola dzięki progresywnemu spustowi umożliwiającego zmianę prędkości

Bezpieczeństwo

Uchwyt pokryty gumą "Soft Grip", trwały i izolujący przed zimnem i drganiami



Szlifierka prosta 0,5 KM z uchwytem 6 mm, **KG** 0,675 kg

V.DG500F 623⁰⁰ zł



Szlifierka prosta 0,3 KM z przedłużeniem i zaciskiem, 6 mm, **KG** 0,664 kg

V.DGE300F 485⁰⁰ zł



Szlifierka prosta 0,5 KM z przedłużeniem i zaciskiem, 6 mm, **KG** 1,015 kg

V.DG515F 1038⁰⁰ zł

SZLIFIERKI KĄTOWE

Właściwości jak powyżej



Szlifierka kątowa 90° 0,3 KM, 6 mm, **KG** 0,555 kg

V.DGA305FPB 485⁰⁰ zł



Szlifierka kątowa 90° 0,3 KM, 6 mm, **KG** 0,560 kg

V.DGA310F 485⁰⁰ zł



Szlifierka kątowa 120° 0,5 KM, 6 mm, **KG** 0,780 kg

V.DGA505F 734⁰⁰ zł

IDEALNE DLA WSZYSTKICH ZASTOSOWAŃ

PRZEDŁUŻONA SZLIFIERKA PNEUMATYCZNA 100 mm

- Do zastosowań w miejscach trudno dostępnych
- Niski poziom hałasu
- Osłona regulowana, 8 położeń (126°)
- Uchwyt pochłaniający drgania
- Zabezpieczona osłona
- Wylot z tyłu
- Złącze obrotowe
- Dźwignia bezpieczeństwa
- Tarcza o średnicy 100 mm
- Moc silnika: 0,7 kW
- Poziom hałasu: 88 dB (A)
- Drgania 2,4 m/s²/a
- Drgania 1,44 m/s²/K
- Min. średnica przewodu 10 mm - 3/8"
- Łącznik 1/4" N PT
- Zużycie powietrza śr. 113 l/min
- Prędkość bez obciążenia 17 000 obr./min
- Ciśnienie robocze 6,2 bar

KG 1,740 g



V.CE100F 689⁰⁰ zł

DWUKIERUNKOWA WIERTARKA PNEUMATYCZNA 10 mm - 3/8"

- Do prac wymagających średnich momentów
- Niski poziom hałasu
- Budowa kompozytowa
- Uchwyt samozaciskowy
- Łatwa zmiana kierunku
- Progresywny spust
- Wylot z tyłu
- Wielkość uchwytu: 10 mm
- Moc silnika: 0,5 kW
- Poziom hałasu: 83 dB (A)
- Drgania 0,4 m/s²/a
- Drgania 0,24 m/s²/K
- Min. średnica przewodu 10 mm - 3/8"
- Łącznik 1/4" N PT
- Zużycie powietrza śr. 113 l/min
- Prędkość bez obciążenia 1800 obr./min
- Ciśnienie robocze 6,2 bar

KG 1,000 kg



V.D100QR 481⁰⁰ zł

SZLIFIERKA PROSTA Z UCHWYTEM 6 mm

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

KG 0,824 kg



V.345F 330⁰⁰ zł

PNEUMATYCZNA SZLIFIERKA KĄTOWA 75 mm - 3"

- Niski poziom hałasu
- Uchwyt pochłaniający drgania
- Zabezpieczona osłona
- Regulacja powietrza i złącze obrotowe
- Dźwignia bezpieczeństwa
- Tarcza o średnicy 75 mm
- Moc silnika: 0,5 kW
- Poziom hałasu: 79 dB (A)
- Drgania 1,6 m/s²/a
- Drgania 0,96 m/s²/K
- Min. średnica przewodu 10 mm - 3/8"
- Łącznik 1/4" N PT
- Zużycie powietrza śr. 113 l/min
- Prędkość bez obciążenia: 20 000 obr./min
- Ciśnienie robocze 6,2 bar

KG 0,860 kg



V.C75F 378⁰⁰ zł

ULTRA KOMPAKTOWY KLUCZ UDAROWY

ZESTAW Z KLUCZEM UDAROWYM 3/8" MINI

- Zabierak 3/8"
- Statyczny moment obrotowy: 100 Nm
- Maksymalny moment obrotowy: 120 Nm
- Dostarczany w opakowaniu BP.112 z 12 nasadkami udarowymi 3/8", 6 do 19 mm

KG 0,460 kg



140 mm



NJ.14F2PB 734⁰⁰ zł

SZLIFIERKA

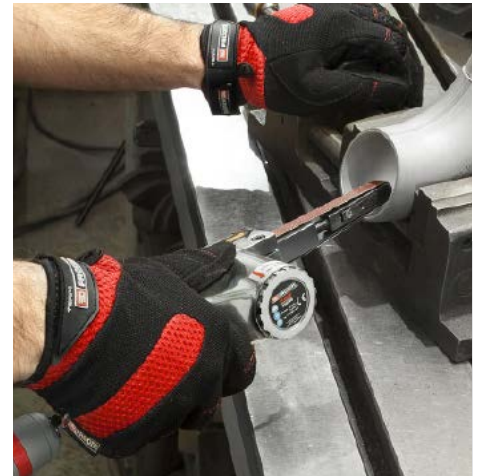
SZLIFIERKA – 10 x 330 mm

- Wydajny i wytrzymały silnik o wysokiej wydajności, 16 000 obr./min
- Wielofunkcyjna rękojeść zapewniająca bezproblemową pracę nawet przy ciągłym użytkowaniu
- Przyjazny dla użytkownika system szybkiej wymiany paska
- Bezstopniowy przełącznik czułości zapewniający maksymalną kontrolę
- Pierwsza dostawa narzędzia z 3 pasami szlifującymi: 2 pasy o ziarnie 120 i 1 pas o ziarnie 80
- Długie, wąskie ramię, 10 mm - do pracy miejscach trudno dostępnych
- Prędkość: 16 000 obr./min
- Drgania (m / s²): <2,50
- Poziom dźwięku dB (A): 86
- Zużycie powietrza: 110 l /min
- Podłączenie powietrza: 1/4"

KG 0,800 kg



V.402F 595⁰⁰ zł



AKCESORIA DO V.402F

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

V.402A1 12⁰⁰ zł

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

V.402A2 18⁰⁰ zł

NARZĘDZIA SPECJALNE

PISTOLET PNEUMATYCZNY

- Wibracja (m / s²): 9,2
- Podłączenie powietrza: 1/4"

KG 0,170 kg



V.999A 97⁰⁰ zł

WYRZYNARKA PNEUMATYCZNA

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

KG 0,800 kg

W zestawie: 3 brzeszczoty o 10 zębów/cm i 12 zębów/cm



V.770F 595⁰⁰ zł

ODRDZEWIACZ IGŁOWY PNEUMATYCZNY

- Częstotliwość: 4200 uderzeń na minutę
- Wibracje (m / s²): 11,7
- Poziom dźwięku dB (A): 94
- Zużycie powietrza: 24 l/min
- Podłączenie powietrza: 1/4"
- Maksymalne ciśnienie: 6,2 bar

KG 1,670 kg



V.352F 900⁰⁰ zł

ZWIJACZ DO PRZEWODÓW POWIETRZNYCH

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

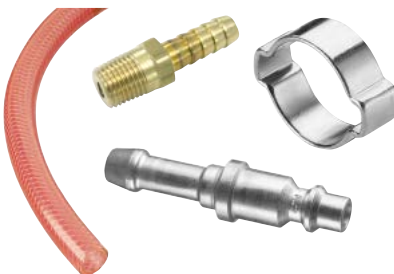
KG 7,663 kg



N.709 **979⁰⁰ zł**

WĄŻ, Ø 10 x 16 mm + ZACISK

- 1 złącze wtykowe z gwintem zewnętrznym, przepust Ø 8 mm dla węża, Ø 10 mm
- 1 złącze wtykowe z gwintem wewnętrznym 1/2" do węża, Ø 10 mm
- 2 pętle na ucho, Ø 15 do 18 mm



N.841 **277⁰⁰ zł**

PRZYRZĄD DO GRAWEROWANIA

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

KG 0,402 kg



V.820F **624⁰⁰ zł**

SZLIFIERKA WIELOFUNKCYJNA

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

KG 1,200 kg



V.500F **1610⁰⁰ zł**

AKCESORIA

- Szczotka miękka 11 mm
V.500FWBF11 **92⁰⁰ zł**
- Szczotka miękka 22 mm
V.500FWBF22 **92⁰⁰ zł**
- Szczotka twarda 11 mm
V.500FWBC11 **92⁰⁰ zł**
- Szczotka twarda 22 mm
V.500FWBC22 **92⁰⁰ zł**
- 11 mm łącznik do mocowania szczotek
V.500FA11 **92⁰⁰ zł**
- 22 mm łącznik do mocowania szczotek
V.500FA22 **92⁰⁰ zł**
- Szczotka kompozytowa miękka
V.500FRE **119⁰⁰ zł**
- Szczotka kompozytowa twarda
V.500FWBPRE **134⁰⁰ zł**

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE ELEKTRONICZNE

WKRĘTAKI DYNAMOMETRYCZNE Z ELEKTRONICZNYM ODCZYTEM MOMENTU OBROTOWEGO



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

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

Zakres pomiarowy: 0,1 - 1 Nm, 0,630 kg

E.S401 2260⁰⁰ zł

Zakres pomiarowy: 0,4 - 4 Nm, 0,630 kg

E.S404 2260⁰⁰ zł



E.S401 J1 2071⁰⁰ zł

E.S404 J1 2394⁰⁰ zł

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE ELEKTRONICZNE Z POMIAREM MOMENTU I KĄTA

Wytrzymałość:

- Wysoka wytrzymałość nawet przy użytkowaniu intensywnym
- Dokładność +/-2%
- Wstępne nastawianie możliwe dla 9 wartości momentu /wartości kątowych
- Moment i kąt dokręcania z 1 narzędziem: produktywność, brak błędów odczytu (wyświetlacz cyfrowy) i dokładność

Ergonomia:

- Diody LED widoczne nawet w trudno dostępnych miejscach
- Łatwe użytkowanie: auto test i zerowanie po włączeniu
- Wskaźnik światłem i dźwiękiem (diody LED i biper)
- ISO 6789 - DIN EN ISO 6789 - NF EN ISO 6789 Dokładność:
- Moment: $\pm 2\%$ pomiędzy 20% i 100% zakresu klucza; kąt: $\pm 2^\circ$
- Zabierak 9 x 12 lub 14 x 18
- Tryb pomiaru: wartości szczytowe lub śledzenie

Jednostki pomiarowe:

- N.m, ft.lb, In.lb, Kg.cm, stopnie
- Nastawienie wstępne 9 wartości momentu lub kąta
- Możliwość zablokowania klawiatury: tylko operator ma dostęp do ustawiania i do zapamiętanych wyników
- Pamięć: 250 wartości



Połączenie z komputerem przez USB

Ref.	Klucz dynamometryczny elektroniczny	Nm min.-max.	Zabierak		Grzechotka	Długość	
E.316A30R	30 Nm	1,5 - 30	9 x 12	1/4"	R.372	390 mm	1,604
E.316A135S	135 Nm	7 - 135	9 x 12	1/2"	S.372V	415 mm	1,709
E.316A200S	200 Nm	10 - 200	14 x 18	1/2"	S.382V	530 mm	2,699
E.316A340S	340 Nm	17 - 340	14 x 18	1/2"	S.382V	650 mm	2,859

E.316A30R 2302⁰⁰ zł

E.316A135S 2265⁰⁰ zł

E.316A200S 2510⁰⁰ zł

E.316A340S 2763⁰⁰ zł

KĄTOMIERZ ELEKTRONICZNY

- Dokładność: $\pm 2^\circ$
- Zakres kąty: 1 - 360°
- Jednostka miary: stopień
- Dostarczana z certyfikatem wzorcowania w plastikowej kasce
- Wyświetlacz LED i sygnalizacja dźwiękowa
- Prosty reset ustawionych parametrów



Do łatwego i szybkiego dokręcania kątów



E.406

572⁰⁰ zł

Większa wydajność

- Łatwa obsługa dla większej oszczędności czasu
- Łatwe mocowanie do dowolnego narzędzia do dokręcania za pomocą magnesu

Zalety

- Wysoka dokładność
- Wysoka widoczność i duży rozmiar wyświetlacza, a także lampy LED do precyzyjnej pracy
- 9 zaprogramowanych wartości i miejsce do przechowywania w sumie 50 wartości

Przyjazna dla użytkownika aplikacja

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

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, Inlb, Kpcm, stopnie
- Blokada klawiatury: operator ma dostęp tylko do wyboru programu i pamięci wyników
- Dostarczany z certyfikatem wzorcowania w plastikowej kasce



Klucz dynamometryczny elektroniczny	Nm min.-max.	Zbierak <input checked="" type="checkbox"/>	KG
135 Nm	6,8 - 135 Nm	1/2"	0,268
200 Nm	10 - 200 Nm	1/2"	0,268
340 Nm	17 - 340 Nm	1/2"	0,268

Funkcja pomiaru momentu obrotowego i kąta w jednym narzędziu

E.506-135S

838⁰⁰ zł

E.506-200S

936⁰⁰ zł

E.506-340S

1144⁰⁰ zł

WKRĘTAKI DYNAMOMETRYCZNE

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



Moment obrotowy 0,5 - 2,5 Nm

A.402

595⁰⁰ zł

Moment obrotowy 2 - 10 Nm

A.404

595⁰⁰ zł

ZESTAW Z WKRĘTAKIEM DYNAMOMETRYCZNYM



Ref.	Klucz	Uchwyt	Klucz dynamometryczny	Wkładki gwintowane	Przegub	Pudełko	Stosowanie	KG
A.402J2	A.402-20	A.300PA	A.402	Płaskie: 4,5 - 6,5 - 8 6-kątne: 3 - 4 - 5 mm PZ: 1 - 2 - 3 mm	EF.1P4	BP.102	PL.436	0,700
A.404J2	A.404-20	A.300PA	A.404	Płaskie: 4,5 - 6,5 - 8 6-kątne: 3 - 4 - 5 mm, PZ: 1 - 2 - 3 mm	EF.1PA	BP.102	PL.436	0,830

A.402J2

872⁰⁰ zł

A.404J2

872⁰⁰ zł

RĘKOJEŚĆ Z GRZECHOTKĄ DO WKRĘTAKÓW DYNAMOMETRYCZNYCH



A.300PA

134⁰⁰ zł



KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE

KLUCZE Z AUTOMATYCZNYM WYZWALANIEM I GRZECHOTKĄ STAŁĄ - SERIA 208

- Wytrzymałość mechanizmu 25 000 cykli
- Odporne na wszelkiego rodzaju węglowodory w warsztatach samochodowych **SOLIDNOŚĆ**
- Dokładność: $\pm 4\%$
- Utrzymywanie dokładności w czasie
- Podwójna skala ułatwiająca precyzyjne ustawienie momentu obrotowego
- Krótkie i lekkie: idealne do małych pomieszczeń
- Mała główka klucza
- Grzechotka 72-zębna (skok zęba grzechotki 5°) do stosowania z nasadkami
- Wyzwalanie wyczuwalne i słyszalne w chwili uzyskania danego momentu obrotowego
- Automatyczne napinanie
- Klucz dostarczany z certyfikatem kalibracji ISO 6789
- Klucz dostarczany w ochronnej tubie plastikowej



Ref.	Moment obrotowy Nm	█	KG
R.208-25	5 - 25	1/4"	0,500
J.208-50	10 - 50	3/8"	0,900
S.208-100	20 - 100	1/2"	1,040
S.208-200	40 - 200	1/2"	1,220
S.208-340	60 - 340	1/2"	1,540

3 LATA

GWARANCJI

Na wszystkie klucze dynamometryczne



R.208-25	770 ⁰⁰ zł
J.208-50	715 ⁰⁰ zł
S.208-100	710 ⁰⁰ zł
S.208-200	732 ⁰⁰ zł
S.208-340	825 ⁰⁰ zł

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY Z GRZECHOTKĄ STAŁĄ - SERIA 306



Klucz wysokiej wydajności

- ASME B 107.10-2004 - ISO 6789
- Dokładność +/- 4%
- Wytrzymałość mechanizmu 50 000 cykli
- Grzechotka 72-zębna (5°) do stosowania z nasadkami

Ref.	Nm	█	KG
R.306-5M	1 - 5	1/4"	403 g
J.306-25M	5 - 25	3/8"	471 g
J.306-100M	20 - 100	3/8"	1150 g
S.306-340M	70 - 340	1/2"	1682 g

R.306-5M	761 ⁰⁰ zł
J.306-25M	727 ⁰⁰ zł
J.306-100M	706 ⁰⁰ zł
S.306-340M	761 ⁰⁰ zł

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY Z GRZECHOTKĄ PRZEGUBOWĄ



Klucz wysokiej wydajności

- ASME B 107.10-2004 - ISO 6789
- Dokładność +/- 4%
- Wytrzymałość mechanizmu 50 000 cykli
- Grzechotka 72-zębna (5°)

20 - 100 Nm	KG 1,253 kg
J.306-100MF	761 ⁰⁰ zł
70 - 340 Nm	KG 1,835 kg
S.306-340MF	775 ⁰⁰ zł



KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE ZE ZDEJMOWANĄ GRZECHOTKĄ - SERIA 306

- Przeznaczone do intensywnego użytkowania: trwałość mechanizmu testowana 50 000 razy
- Zgodne z normą ISO 6789 (ponad 5000 cykli)
- Dokładność: $\pm 2\%$ R.306A25 - K306A600 - K306A1000 ($\pm 4\%$) BEZPIECZEŃSTWO
- Dokładna i stabilna skala mikrometryczna, łatwy odczyt
- Stosowanie z akcesoriami:
- Połączenie: 9 x 12 lub 14 x 18 mm
- Średnica: 30 mm
- Klucze jednokierunkowe
- Klucze numerowane i dostarczane z certyfikatem kalibracji
- Pętelka do przechowywania
- Dostarczane w skrzynce plastikowej z grzechotką i rękojeścią obrotową (za wyjątkiem symbolu R.306A25 - R.301A - K.306A600 - K.306A1000)
- ZABIERAK: 9 x 12 lub 14 x 18 mm

	Połączenie mm	Nm Min. - Max.	∇	Długość mm	KG
R.306A25	9 x 12	5 - 25	1/4"	271	0,450
J.306A50	9 x 12	10 - 50	3/8"	357	0,930
J.306A100	9 x 12	20 - 100	3/8"	437	1,050
S.306A100	9 x 12	20 - 100	1/2"	437	1,050
S.306A200	14 x 18	40 - 200	1/2"	725	1,260
S.306A350	14 x 18	70 - 350	1/2"	725	1,790
K.306A600	14 x 18	120 - 600	3/4"	990	5,160
K.306A1000	∅ 30	200 - 1000	3/4"	1280	5,900

Niezwykle dokładne, nawet przy intensywnym użytkowaniu!

Możliwość łączenia z różnymi końcówkami*
(* z wyjątkiem K.306A1000)



Końcówki płaskie, oczkowe, crowfoot

R.306A25 969⁰⁰ zł

J.306A50 1060⁰⁰ zł

J.306A100 1149⁰⁰ zł

S.306A100 1086⁰⁰ zł

S.306A200 1155⁰⁰ zł

S.306A350 1376⁰⁰ zł

K.306A600 2906⁰⁰ zł

BESTSELLER

K.306A1000 3227⁰⁰ zł

PRZEKŁADNIA MOMENTU 1300 Nm

- 1/2" → 3/4"
- Max. moment pocz. 260 Nm
- Max. moment końc. 1300 Nm
- Współczynnik przełożenia: 5:1
- Dokładność: $\pm 4\%$
- Model kompaktowy
- Dostarczany z 2 ramionami reakcyjnymi

KG 3,800 kg



MC.130B 3425⁰⁰ zł

PRZEKŁADNIA MOMENTU 2700 Nm

- 3/4" → 1"
- Max. moment pocz. 540 Nm
- Max. moment końc. 2700 Nm
- Współczynnik przełożenia: 5:1
- Dokładność: $\pm 4\%$
- Model kompaktowy
- Dostarczany z 2 ramionami reakcyjnymi

KG 3,800 kg



MC.270B 4177⁰⁰ zł

Rnano

ULTRA KOMPAKTOWE ZESTAWY



RL.NANO1

552⁰⁰ zł

KG 0,810 kg

RL.NANO-U2

552⁰⁰ zł

KG 0,810 kg

R.360NANO

623⁰⁰ zł

KG 0,850 kg

100% DOKRĘCANIE - WKRĘCANIE

ULTRA KOMPLETNA I KOMPAKTOWA

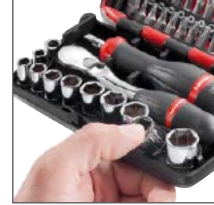
- Do 38 narzędzi 1/4" w kompaktowym pudełku 152 x 48 x 92 mm
- Optymalne wymiary pudełka do przechowywania w kieszeni spodni lub skrzynce na narzędzia

WYTRZYMAŁA I ODPORNA

- Tworzywo jest odporne na wszystkie powszechnie stosowane chemikalia warsztatowe
- Zamknięcie i zawiasy są wykonane z metalu
- Samoamykające się metalowe zamknięcie

PRAKTYCZNE

- Wszystkie narzędzia i akcesoria w skrócie:
- piktogramy dla szybkiego przeglądu
- Łatwe chwytnie narzędzi:
- uchwyty wkrętów są ustawiane automatycznie, gdy pudełko jest otwarte
- wyjmowanie klucza nasadowego przez przechylenie



<p>Metryczny </p> <p>Grzechotka 1/4": RL.161</p> <p>Przedłużki 55 - 100 mm</p> <p>Przegub uniwersalny R.240A</p> <p>Rękojeść R.236C</p>					<p>R.E 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm</p> <p>R.235 nasadka z uchwytem 1/4"</p>	<p> 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm</p> <p> 1 - 2 - 3</p> <p> 1 - 2 - 3</p> <p> 4,5 - 6,5 - 8 mm</p> <p> 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40</p> <p>ECR: Pudełko BV 1/4"</p>
<p>Całowy </p> <p>Grzechotka 1/4": RL.161</p> <p>Przedłużki 55 - 100 mm</p> <p>Przegub uniwersalny R.240A</p> <p>Rękojeść R.236C</p>					<p>R.E 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 13/32 - 7/16 - 1/2 - 9/16"</p> <p>R.235 nasadka z uchwytem 1/4"</p>	<p> 8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40</p> <p> 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4"</p> <p> 1 - 2 - 3</p> <p> 1 - 2 - 3</p> <p> 4,5 - 8 mm</p> <p>ECR: Pudełko BV 1/4"</p>
<p>Metryczny </p> <p>Odwracalna rękojeść obrotowa 360° R.360</p> <p>Przedłużki 55 - 100 mm</p> <p>Przegub uniwersalny R.240A</p> <p>Rękojeść R.236C</p>					<p>R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm</p> <p>R.235 nasadka z uchwytem 1/4"</p>	<p> 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm</p> <p> 1 - 2 - 3</p> <p> 1 - 2 - 3</p> <p> 4,5 - 6,5 - 8 mm</p> <p>TAMPER TORX®: 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40</p> <p>ECR: Pudełko BV 1/4"</p>



R.360NANO



RL.NANO-U2

* Płaskie, Phillips®, Pz, Resistor®, Torx®, 6-kątne

KOMPAKTOWY ZESTAW Z GRZECHOTKĄ

NOWY, ULTRA-KOMPAKTOWY KLUCZ 6-KĄTNY

- Doskonałe uzupełnienie asortymentu 1/4" = wyjątkowa kompaktowość dzięki zewnętrznemu profilowi sześciokątnemu
- Nasadki przelotowe w zakresie 5,5-14 mm, do współpracy z grzechotką przelotową (R.180HX), standardową grzechotką 1/4" lub kluczem 11 mm

GRZECHOTKA Z GŁÓWKĄ KĄTOWĄ

- Grzechotka (R.180HX) z główką przelotową
- Głowica może być elastycznie obracana o 180° i zablokowana
- Pierścień ustalający do wygodnego mocowania klucza nasadowego

IDEALNE DO MIEJSC TRUDNO DOSTĘPNYCH

- Całkowita wysokość grzechotki i klucza nasadowego nie przekracza 18 mm



Dostępność i maksymalna kompaktowość



Zawartość zestawu:

- Kompaktowa grzechotka 1/4" R.180HX z kątową główką - 10 kluczy nasadowych 1/4" sześciokątnych R.HX 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm

RXPICO

319⁰⁰ zł

31-ELEMENTOWY ULTRA KOMPACTOWY ZESTAW Z GRZECHOTKĄ 1/4"

- R.PE: grzechotka zwarta
- EF.RPE przedłużka 100 mm
- Przejściowka 1/4": ECR
- Końcówki:
- TAMPER TORX®: 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- 6 - 7 - 8 - 9
- 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- 1 - 2 - 3
- 1 - 2 - 3
- 4 - 5,5 mm
- ECR: łącznik bitowy 1/4"

0,660 kg



R.PEJ31

215⁰⁰ zł

ULTRA KOMPACTOWY ZESTAW Z GRZECHOTKĄ 1/4" FLEX

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

0,370 kg



R1PICO

346⁰⁰ zł



Opatentowany zamek bezpieczeństwa

KLUCZ DO POBIJANIA Z OPATENTOWANYM MOCOWANIEM BEZPIECZEŃSTWA

- Klucz jest utrzymywany przez opatentowany system blokowania nakrętki
- Klucz nie musi być trzymany podczas uderzenia = brak ryzyka obrażeń, maksymalne bezpieczeństwo
- Innowacyjna i przyjazna dla użytkownika dźwignia zwalnająca
- Otwór do zawiasu do pracy na wysokościach
- Wymiary w mm od 24 do 80 mm
- Wersja: czarny fosforanowany



Dostępny w 14 rozmiarach od 24 do 80 mm

Ref.	Rozmiar klucza	Długość	Waga	Cena
51BS.24	24 mm	180 mm	0,510 kg	300 ⁰⁰ zł
51BS.27	27 mm	180 mm	0,493 kg	300 ⁰⁰ zł
51BS.30	30 mm	195 mm	0,607 kg	300 ⁰⁰ zł
51BS.32	32 mm	195 mm	0,649 kg	300 ⁰⁰ zł
51BS.36	36 mm	205 mm	0,904 kg	337 ⁰⁰ zł
51BS.41	41 mm	231 mm	0,990 kg	397 ⁰⁰ zł
51BS.46	46 mm	240 mm	1,268 kg	434 ⁰⁰ zł

Ref.	Rozmiar klucza	Długość	Waga	Cena
51BS.50	50 mm	255 mm	1,493 kg	473 ⁰⁰ zł
51BS.55	55 mm	270 mm	1,950 kg	514 ⁰⁰ zł
51BS.60	60 mm	280 mm	2,300 kg	645 ⁰⁰ zł
51BS.65	65 mm	300 mm	2,720 kg	682 ⁰⁰ zł
51BS.70	70 mm	320 mm	3,490 kg	837 ⁰⁰ zł
51BS.75	75 mm	330 mm	3,760 kg	837 ⁰⁰ zł
51BS.80	80 mm	360 mm	4,640 kg	1342 ⁰⁰ zł

**DETECTION
BOX****ŁATWY DO NOSZENIA
I PRZECHOWYWANIA****SIŁA**

- Metalowe elementy mocujące i osie zawiasów
- Sztwna rama polimerowa PCPBT Materiał: bardzo odporny na uderzenia i chemikalia
- "Miękkie" obszary amortyzacji, termoplastyczny elastomer: chroni przed uderzeniami i zarysowaniami w środowisku pracy







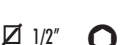

OSZCZĘDNOŚĆ CZASU

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

WYKRYWANIE BRAKUJĄCYCH NARZĘDZI = ZWIĘKSZONE BEZPIECZEŃSTWO

- Koncepcja "BOX detekcji" pozwala na inwentaryzację, nawet przy zamkniętym pudełku
- Użytkownik może od razu zobaczyć, czy brakuje narzędzi - czy to przed wyjazdem do pracy, czy przed wyjściem z pracy po zakończeniu pracy, to okno spełnia wytyczne branży FOD (Foreign Object Damage)

**JL.DBOX1 609⁰⁰ zł****KG** 1,920 kg

				
 3/8"	Odporna na kurz, zapadkowa 3/8" JL.161	przedłużenie 125 i 250 mm	Uniwersalny przegub J.240A	6-kątny klucz nasadowy JH. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
 3/8"	Odporna na kurz, zapadkowa 3/8" SL.161	przedłużenie 125 i 250 mm	Uniwersalny przegub J.240A	12-kątny klucz nasadowy J. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
 1/2"	Grzechotka odwracalna 1/2" SL.16	przedłużenie 130 i 250 mm	Uniwersalny przegub J.240A	6-kątny-klucz nasadowy SH. 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
 1/2"	Grzechotka odwracalna 1/2" SL.16	przedłużenie 130 i 250 mm	Uniwersalny przegub J.240A	12-kątny klucz nasadowy S. 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm

JL.DBOX112 609⁰⁰ zł**KG** 1,920 kg**SL.DBOX1 688⁰⁰ zł****KG** 3,680 kg**SL.DBOX112 688⁰⁰ zł****KG** 3,680 kg**ZESTAW NASADOWY 3/4" - NASADKI 6-KĄTNE I AKCESORIA**

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

KG 14,800 kg**KL.500 1914⁰⁰ zł**

PRZEDŁUŻACZ Z TRANSMISJĄ OBROTU

DOSTĘPNOŚĆ I PRĘDKOŚĆ ZAWSZE POD RĘKĄ



AXS 1/4" – 3/8" – 1/2"

DO MIEJSC TRUDNO DOSTĘPNYCH

Urządzenie przekazuje moment obrotowy do trudno dostępnego obszaru.

OSZCZĘDNOŚĆ CZASU

Nie ma potrzeby demontażu elementów, aby uzyskać dostęp do śrub lub nakrętek. Ze względu na asymetryczną koncepcję produktu; 1 obrót grzechotką skutkuje 1,6 obrotu nasadki. Odpowiedni do grzechotek z napędem ręcznym lub (pneumatycznym lub elektrycznym).

WYDAJNOŚĆ

Drugą zaletą przesunięcia z ciasnych przestrzeni: na rękojeść grzechotki można wywierać większą siłę niż w przypadku, gdyby znajdowała się ona w wąskim położeniu.



3 WERSJE (1/4" - 3/8" - 1/2")

AXS.S 1/4" 254⁰⁰ zł

AXS.M 3/8" 300⁰⁰ zł

AXS.L 1/2" 351⁰⁰ zł

ZESTAW 2 AXS (3/8" - 1/2")



AXS.J2 595⁰⁰ zł

GRZECHOTKI Z OKRĄGLĄ GŁÓWKĄ

WYTRZYMAŁE, KOMPAKTOWE, LEKKIE

1964

FACOM REWOLUCJONIZUJE ŚWIAT GRZECHOTEK



2016 FACOM - PRZEDSTAWIA GAMĘ NAJLEPSZYCH GRZECHOTEK WSZECH CZASÓW

J.151B R.151B
S.151B
„ORIGINAL”



Sprawdzony mechanizm, który sprawia, że przełączniki FACOM są skuteczne

WYTRZYMAŁA

Opatentowana technologia 2 razy dłuższa żywotność, szczelna, odporna na kurz i zabrudzenia

KOMPAKTOWA

10% kompaktowa
szerokość głowicy zmniejszona do mniej niż 39 mm: <39 mm

LEKKA

15% lżejsza od poprzedniej wersji
10% lżejszy od najbliższego konkurencyjnego produktu (<410 g)

KONFIGUROWALNA

6 różnych kolorów etykiet do personalizacji i identyfikacji



J.161B R.161B
S.161B
„PERFORMANCE”



**GRZECHOTKA 1/2”
„PERFORMANCE”**

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

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



**ZESTAW 3 REDUKCJI
KOMPAKTOWYCH**

- Za pomocą tych złączy można zastosować kwadrat napędowy o mniejszych wymiarach niż klucz nasadowy:
 - kwadratowy 1/4” + D.169RJ: klucz nasadowy 3/8”
 - kwadratowy 3/8” + D.169JS: klucz nasadowy 1/2”
 - kwadratowy 1/2”: Klucz nasadowy 3/4”
- Mniej narzędzi jest wymaganych do konserwacji na miejscu
- Magnetyczny uchwyt i blokada złącza (JS i SK)
- Radełkowany pierścień ułatwia mocowanie do trudno dostępnych miejsc
- Waga: 0,096 kg



D.169 134⁰⁰ zł

Wymiary
mm



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

S.151B 134⁰⁰ zł

J.151B 120⁰⁰ zł

R.151B 107⁰⁰ zł

Wymiary
mm



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

S.161B 153⁰⁰ zł

J.161B 142⁰⁰ zł

R.161B 125⁰⁰ zł

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

KG 0,487 kg



JXL.171

271⁰⁰ zł



- JXL.171: zabezpieczona przed kurzem teleskopowa grzechotka z blokadą
- J.210RC u. J.215RC: 2 rozszerzenia 130 u. 250 mm
- Klucze imbusowe OGV@: JH.8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- J.240A: uniwersalny przegub uniwersalny

KG 2,136 kg

**DETECTION
DBOX**

JXL.DBOX1

780⁰⁰ zł

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

KG 0,749 kg



SXL.161

319⁰⁰ zł

GRZECHOTKA 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

KG 0,869 kg



SXL.171

301⁰⁰ zł

RĘKOJEŚĆ 1/2" Z REGULOWANĄ DŁUGOŚCIĄ

- Ruchomy zabierak
- Długość ramienia od 246 do 379 mm

KG 0,670 kg



SXL.180

197⁰⁰ zł

ZESTAW DBOX Z GRZECHOTKĄ 1/2" 21 ELEMENTÓW

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

KG 4,107 kg



**DETECTION
DBOX**

SXL.DBOX1

780⁰⁰ zł

ZESTAW DBOX Z GRZECHOTKĄ 1/2" 25 ELEMENTÓW

- Zestaw zawiera:
- Grzechotka SXL.161
 - 21 nasadek 1/2": S.H 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 mm
 - S.210 - S.215 - 2 przedłużki 130 i 250 mm
 - S.232: przegub 1/2" - 3/4"

KG 3,600 kg



**DETECTION
DBOX**

SXL.DBOX2

803⁰⁰ zł

ZESTAW DBOX Z GRZECHOTKĄ 1/2" 25 ELEMENTÓW

- Zestaw zawiera:
- Grzechotka SXL.171
 - 21 nasadek 1/2": S.H 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 mm
 - S.210 - S.215 - 2 przedłużki 130 i 250 mm
 - S.232B: przegub 1/2" - 3/4"

KG 3,600 kg



**DETECTION
DBOX**

SXL.DBOX3

826⁰⁰ zł

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

Bezpieczeństwo

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

Długa żywotność

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

System na docisk dłonią

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



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

SL.171 1/2" **180⁰⁰ zł**JL.171 3/8" **171⁰⁰ zł**RL.171 1/4" **153⁰⁰ zł**

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



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

SL.161 1/2" **149⁰⁰ zł**JL.161 3/8" **162⁰⁰ zł**RL.161 1/4" **127⁰⁰ zł**

GRZECHOTKA 1/4" O WYSOKIEJ PRECYZJI I DOKŁADNOŚCI

- Mechanizm 80 zębów
- Kąt odzysku przy 4,5°
- WYSOKA TRWAŁOŚĆ:**
- Bezobsługowa, pyłoszczelna głowica grzechotkowa do pyłów przemysłowych

WYDAJNOŚĆ:

- Nowy mechanizm inwersji na uchwyście: szybki i wydajny

ERGONOMIA:

- Dwumaterialowy uchwyt wygodny i wytrzymały

BEZPIECZEŃSTWO:

- Zintegrowany w uchwycie otwór na hak do pracy na wysokości

R.181 **164⁰⁰ zł**

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

**Bezpieczeństwo pracy**

Blokada nasadek, zwalniana poprzez zatrask

2x szybciej

Wystarczy przekręcić rękojeść; większy komfort



- Kąt obrotu:
 - 0° z uchwytem obrotowym
 - 6° w konwencjonalnym zastosowaniu
- Przekładnia zębata precyzyjna 60 zębów
- Przełączanie przez obracanie pierścienia na głowie
- Blokada bezpieczeństwa klucza nasadowego przez naciśnięcie przycisku
- Wersja: satynowana, chromowana

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

S.360 1/2" **226⁰⁰ zł**J.360 3/8" **208⁰⁰ zł**R.360 1/4" **180⁰⁰ zł**

GRZECHOTKA SZCZELNA 3/4"

- 120 zębów, skok zęba co 3°
- 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

KL.161 **358⁰⁰ zł**

ZESTAW NASADEK 1/4" 6-KĄTNYCH

- Klucz nasadowy: R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- R.161B: grzechotka
- R.210: przedłużka 100 mm
- R.236B: rękojeść wkrętakowa 1/4"



R.161-1P6

353⁰⁰ zł

ZESTAW 1/4" Z AKCESORIAMI

- Klucz nasadowy: R.5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- R.161B: grzechotka
- R.209 i R.210: przedłużki 55 i 100 mm
- R.240A: uniwersalny przegub Cardana
- R.236: uchwyt wtyczki
- R.235: złącze dla bitów
- 21 bitów:
 - ○ EH.103 - EH.104 - EH.105 - EH.106 - EH.107
 - ⊕ ED.101T - ED.102T - ED.103T
 - ⊕ EP.101T - EP.102T - EP.103T
 - ● ES.134,5T - ES.136,5T - ES.148T
 - TAMPER TORX®: EXR.110 - EXR.115 - EXR.120 - EXR.125 - EXR.127 - EXR.130 - EXR.140



KG 0,800 kg



R.161-5P6

623⁰⁰ zł

ZESTAW 1/4" Z AKCESORIAMI

- Klucz nasadowy: R.5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- R.161B: grzechotka
- R.209 i R.210: przedłużki 55 i 100 mm
- R.240A: uniwersalny przegub Cardana
- R.236B: rękojeść wkrętakowa 1/4"
- R.235: złącze do bitów
- 21 bitów:
 - ○ EH.103 - EH.104 - EH.105 - EH.106 - EH.107
 - ⊕ ED.101T - ED.102T - ED.103T
 - ⊕ EP.101T - EP.102T - EP.103T
 - ● ES.134,5T - ES.136,5T - ES.148T
 - TAMPER TORX®: EXR.110 - EXR.115 - EXR.120 - EXR.125 - EXR.127 - EXR.130 - EXR.140

KG 0,800 kg



R.161-6M6

642⁰⁰ zł

ZESTAW NASADEK 3/8" 6-KĄTNYCH

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

KG 1,990 kg



J.161-2P6

572⁰⁰ zł

ZESTAW NASADEK 3/8" 6-KĄTNYCH

- Klucz nasadowy: J.8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
- J.161B: grzechotka
- J.210 i J.215: przedłużenia 125 mm i 250 mm
- J.240A: uniwersalne przeguby uniwersalne



J.161-2P12

572⁰⁰ zł

ZESTAW NASADEK 3/8" 6-KĄTNYCH

- Klucz nasadowy: RB. 3/16" - 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16"
- R.161B: grzechotka
- R.209 i R.210: przedłużki 55 mm i 100 mm
- R.240A: uniwersalny przegub Cardana
- R.120A: uchwyt przesuwny
- R.236B: rękojeść wkrętakowa 1/4"
- R.235: złącze do bitów
- 14 bitów:
 - ⊕ EXR.1 - TT15 - TT20 - TT25 - TT30
 - ⊕ EP.1T - PH1 - PH2 - PH3
 - ● ES.1T - 4,5 - 6,5 - 8 mm
 - ○ EH.1 - 1/8" - 5/32" - 3/16" - 7/32"



RB.161-4P12U

688⁰⁰ zł

* ● Płaskie, ⊕ Phillips®, ⊕ Pz, ⊕ Resistor®, ⊕ Torx®, ○ 6-kątne

ZESTAW NASADEK 1/2" 6-KĄTNYCH

- 1 grzechotka S.161B
- 19 nasadek 1/2" S.H 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 2 przedłużki L130 mm (S.210) - L250 mm (S.215)
- Przegub uniwersalny S.240A
- Skrzynka Bp., MBOX
- Wkładka: PL.M01

KG 3,600 kg



MODULAR
MBOX

S.161-3P6

595⁰⁰ zł

SKRZYŃNIA NASADEK 1/4" + 1/2" METRYCZNYCH 6-KĄTNYCH

- Klucz nasadowy 1/4": R.5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Klucz nasadowy 1/2": SH 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- R.161B i P.161B: grzechotki odwracalne
- R.209 / 210 i P.210: przedłużki 55/100/130 mm
- R.240A i P.240A: uniwersalne kardany
- R.236B: rękojeść wkrętakowa 1/4"
- R.235: złącze bitów
- 21 bitów:
 - EXR.1 - TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT27 - TT30 - TT40
 - ED.1T - PZ1 - PZ2 - PZ3

- EP.1T - PH1 - PH2 - PH3
- ES.1T - 4,5 - 6,5 - 8 mm
- EH.1 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm



MODULAR
MBOX

RS.161-1

918⁰⁰ zł

ZESTAW NASADEK 1/2" METRYCZNYCH 6-KĄTNYCH

- Klucz nasadowy: SH 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- SL.161: grzechotka, przedłużki 130 i 250 mm
- S.240A: uniwersalne złącze kardanowe

KG 3,640 kg



MODULAR
MBOX

SL.161-3P6

642⁰⁰ zł

ZESTAW NASADEK 1/2" METRYCZNYCH

- Klucz nasadowy: S.HLA: 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm

KG 4,620 kg



MODULAR
MBOX

S.404AE

872⁰⁰ zł

ZESTAW NASADEK 1/2" METRYCZNYCH 12-KĄTNYCH

- Klucz nasadowy: S.8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm

KG 2,900 kg



MODULAR
MBOX

S.400B

457⁰⁰ zł

ZESTAW NASADEK 1/2" METRYCZNYCH 12-KĄTNYCH

- Klucz nasadowy: p. 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 19/32" - 5/8" - 21/32" 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8" - 15/16" - 1" - 1 1/16" 1 1/32" 1 1/4" - 1 1/4"
- S.161B
- S.210 i S.215: przedłużki 130 i 250 mm
- S.240A: uniwersalny przegub Cardana
- S.120A: uchwyt przesuwny

KG 4,410 kg



MODULAR
MBOX

S.161-2P12U

780⁰⁰ zł

* - Płaskie, + Phillips®, Pz, Resistor®, Torx®, 6-kątne

ZESTAW NASADEK 1/2" METRYCZNYCH

- Klucz nasadowy NA.A 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 mm
- Pierścienie osadcze BA.20A - BA.24A - BA.25A
- Trzpienie GA.20A - GA.24A
- NS.240A: Uniwersalny przegub uniwersalny
- NS.215A: Uchwyt wciskany
- Dostarczany w walizce z tworzywa sztucznego BP.112

KG 3,700 kg



NS.500B

457⁰⁰ zł

ZESTAW NASADEK 1/2" METRYCZNYCH

- Rozmiary: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 mm
- NS.215A: Przedłużka 125 mm
- NS.240A: Uniwersalna Złącze kardanowe
- Wkładka plastikowa PL.416
- Dostarczane w plastikowym pudełku BP.11



Wszystkie klucze nasadowe są również dostępne osobno

NSD.500A

457⁰⁰ zł

ZESTAW NASADEK 1/2" METRYCZNYCH

- Rozmiary: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 mm
- Wkładka plastikowa PL.418
- Dostępna w plastikowym pudełku BP.112



Wszystkie klucze nasadowe są również dostępne osobno

NSDL.405A

642⁰⁰ zł

ZESTAW 9 NASADEK TRZPIENIOWYCH TORX®

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

KG 0,865 kg



AMEX.3A

346⁰⁰ zł

ZESTAW 9 NASADEK TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH

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

KG 0,865 kg



STM.J9A

393⁰⁰ zł

NASADKI DO FELG ALUMINIOWYCH

- Osłonki z Teflonu do ochrony felg ze stopów
- Nowa kasetka - Detection Box
- Rozmiary:
 - 3 nasadki dostarczane bez kasetki: 17 - 19 - 21

KG 1,280 kg



NSI.3L

180⁰⁰ zł

ZESTAW 5 NASADEK DO FELG ALUMINIOWYCH, W KASECIE

- Osłonki z Teflonu do ochrony felg ze stopów
- Nowa kasetka - Detection Box
- Rozmiary: 15 - 17 - 19 - 21 - 22

KG 1,340 kg



NSI.5L

273⁰⁰ zł



ORYGINALNE AKCESORIA

NASADKI UDAROWE TORX® DŁUGIE

- NSTXL E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24
- Długość 70 mm

KG 1,800 kg



MODULAR BOX

NSTXL.J8A 549⁰⁰ zł

NASADKI UDAROWE TORX® TRZPIENIOWE

- NSXL T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70
- Długość 78 mm

KG 1,800 kg



MODULAR BOX

NSXL.J9A 319⁰⁰ zł

ZESTAW 5 NASADEK UDAROWYCH 1/2" XZN®

- NSVL M10 - M12 - M14 - M16 - M18
- Długość 78 mm

KG 0,909 kg



MODULAR BOX

NSVL.J5A 240⁰⁰ zł

ZESTAW 7 NASADEK UDAROWYCH XZN® 1/2"

- NSV M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18
- Długość 50 mm

KG 0,834 kg



MODULAR BOX

NSV.J7A 273⁰⁰ zł

ZESTAW 7 NASADEK DŁUGICH 1/2" XZN®

- SVL M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18
- Długość 100 mm

KG 0,933 kg



MODULAR BOX

SVL.J7A 273⁰⁰ zł

ZESTAW 7 NASADEK KRÓTKICH XZN® 1/2"

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

KG 0,933 kg



MODULAR BOX

SV.J7A 227⁰⁰ zł

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

- 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 41 - 42 mm
- NK.210A: Przedłużenie 175 mm
- NK.240A: Kardan
- Wkładka plastikowa PL.79A
- Obudowa BT.111



NKD.500 1287⁰⁰ zł

ZESTAW 9 KLUCZY TRZPIENIOWYCH EXTRA DŁUGICH Z KULKĄ

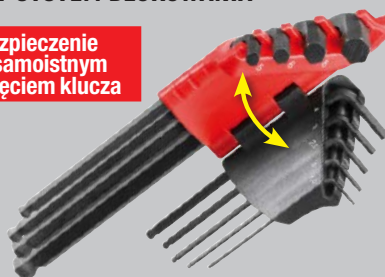
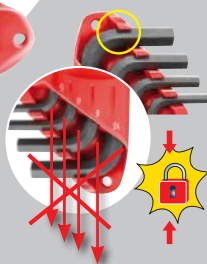
- Klucz trzpieniowy długi
- 83S.1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

KG 0,350 kg



ŁATWY SYSTEM BLOKOWANIA

Zabezpieczenie przed samodzielnym wypadnięciem klucza



Solidne i trwałe

Produkcja uchwytu wykonanego ze specjalnych elastomerów zapewni dłuższą żywotność

Klucz zawsze pod ręką

- Wszystkie klucze są dostępne niezależnie
- bezpośrednie rozpoznawanie wszystkich rozmiarów



Łatwe przechowywanie

Optymalnie umieszczony otwór ułatwiający zawieszenie uchwytu

83S.JP9AL

130⁰⁰ zł

ZESTAW 8 KLUCZY TRZPIENIOWYCH DŁUGICH TORX® Z KULKĄ

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

KG 0,365 kg



83SH.JP8AU

93⁰⁰ zł

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

102⁰⁰ zł



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

KG 0,270 kg

83SH.JPAA

84⁰⁰ zł

ZESTAW 9 KLUCZY TRZPIENIOWYCH Z KULKĄ 6-KĄTNYCH

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

KG 0,365 kg

STAINLESS



83SHST.JP9A

107⁰⁰ zł

ZESTAW 6 KLUCZY 6-KĄTNYCH Z KULKĄ

- 84TZSA.3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm

KG 0,480 kg

84TZSA.PB

148⁰⁰ zł



ZESTAW 8 KLUCZY TRZPIENIOWYCH DŁUGICH TORX® Z KULKĄ

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

KG 0,400 kg



89S.JP8A

194⁰⁰ zł

ZESTAW 5 KLUCZY TORX

- 89TXA.10 - 20 - 25 - 27 - 30

KG 0,400 kg

89TXA.PB

148⁰⁰ zł



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

Wydajność i bezpieczeństwo = szybkie układanie, szybkie odnajdywanie, zawsze przy sobie

- Zestaw 6 kluczy mieszanych oczkowych grzechotkowych odchylonych pod kątem 15°: 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x18 - 17x19 mm
- Odporne na produkty chemiczne i uderzenia
- Przenośne etui: CK.65J1

KG 0,880 kg



65.JP6

560⁰⁰ zł

ZESTAWY KLUCZY PŁASKICH „EKSTRA CIENKICH” METRYCZNYCH

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

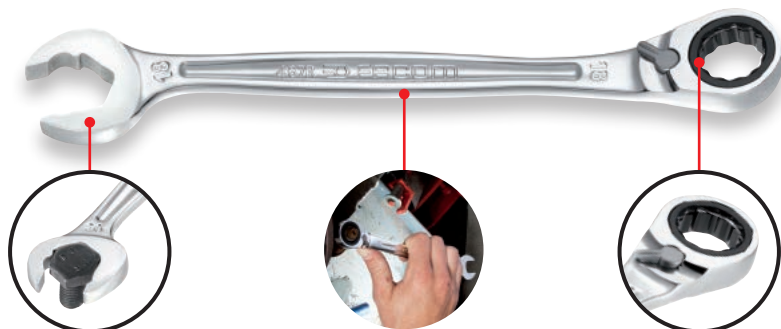
KG 0,990 kg



31.JE8T

503⁰⁰ zł

KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE GRZECHOTKOWE



EFEKT GRZECHOTKI W WIDEŁKACH

- Funkcja zapadki do szybkiego zwalniania i zakładania

ZWIĘKSZONY KOMFORT

- Ergonomiczny uchwyt z dużą powierzchnią styku na dłoni
- Silne napięcie i rozluźnienie bez bólu

ODWRACALNY PIERŚCIEŃ Z GRZECHOTKĄ

- Kąt obrotu 5°
- Zintegrowana dźwignia zmiany biegów: zapobiega przypadkowemu przełączeniu



GŁOWICA PIERŚCENIOWA Z UCHWYTEM

- pierścien ustalający zapobiega poślizgowi pierścienia zapadkowego nad łącznikiem

Zestaw 10 podwójnych kluczy zapadkowych w uchwycie

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



x10

467BR.JP10

734⁰⁰ zł

ZESTAW 6 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH GRZECHOTKOWYCH KRÓTKICH

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

KG 0,420 kg



467BS.JP6

314⁰⁰ zł

ZESTAW 8 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH GRZECHOTKOWYCH

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

KG 1,380 kg



467.JPU8

600⁰⁰ zł

ZESTAW 8 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH GRZECHOTKOWYCH

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

KG 1,200 kg



467F.JPU8

577⁰⁰ zł

ZESTAW 10 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH GRZECHOTKOWYCH

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

KG 1,450 kg



467BF.JP10 **632⁰⁰ zł**

ZESTAW 14 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH

- 440.7 - 8 - 10 bis 19 - 22 - 24 mm
- Przenośny uchwyt: CK.440J3

KG 1,680 kg



440.JP14 **416⁰⁰ zł**

ZESTAW 10 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH

- 440.8 - 10 bis 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Przenośny uchwyt: CK.440J1

KG 0,940 kg



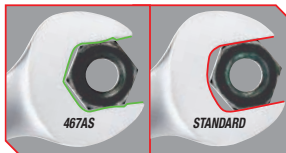
440.JP10 **314⁰⁰ zł**

ZESTAW 10 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH GRZECHOTKOWYCH, 8 - 19 mm

- 467B. 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Gwarantowana jakość: ISO 1711-1
- Zintegrowane bezpieczeństwo: zapobiega przypadkowemu przełączeniu
- Głowica pierścieniowa: Grzechotka z kątem powrotu 5°, wygięcie 15°
- Klucz: zakrzywiony 15° dla lepszego dostępu bocznego
- Przenośny uchwyt: CK.467J1

KG 0,930 kg

ULTRA ROZWARTOŚĆ SZCZĘK



- Większa produktywność i bezpieczeństwo
- Innowacyjna konstrukcja zmniejsza obciążenie nakrętki: innowacyjna konstrukcja widel zapewnia większą powierzchnię styku i zapobiega poślizgowi

ULTRA ROZWARTOŚĆ GŁOWICY

- Większa produktywność i bezpieczeństwo
- Głowica pierścieniowa z podkładką sprężynową: zapewnia lepszą przyczepność nakrętki i zapobiega jej zsuwaniu się

467B.JP10 **722⁰⁰ zł**

KLUCZE GRZECHOTKOWE TORX

- 2 rozmiary klucza : E6-E8, E10-E12, E14-E18
- kąt obrotu 5°
- Kompaktowy, wysoce odporny mechanizm



464TX.J3PB **180⁰⁰ zł**

KLUCZE NASTAWNE CHROMOWANE

- NF ISO 6787, ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.100
- Dobry dostęp do śruby (obrót zgodnie z ruchem wskazówek zegara) = łatwa regulacja
- Nie wystająca szczęka ruchoma przy maksymalnym otwarciu
- podział milimetrowy umożliwia wstępne ustawienie otworu
- Wersja: chromowany trzon, polerowane powierzchnie głowicy



Ref.	A (mm)	B (mm)	C x C1 (mm)	E (mm)	L (mm)	L1 (mm)	KG	
113A.4C	13,0	34,0	11,0 x 14,0	4,5	114,0	13,0	0,065	52 ⁰⁰ zł
113A.6C	20,0	45,0	14,8 x 18,5	5,0	155,0	19,0	0,125	52 ⁰⁰ zł
113A.8C	27,0	61,5	18,5 x 24,0	6,5	206,0	24,0	0,275	56 ⁰⁰ zł
113A.10C	30,0	69,5	21,5 x 28,5	9,0	255,0	29,0	0,480	70 ⁰⁰ zł
113A.12C	34,0	80,0	25,0 x 31,0	10,0	306,0	34,0	0,700	102 ⁰⁰ zł
113A.18C	53,0	115,0	31,0 x 38,5	16,0	456,0	53,0	1.790	286 ⁰⁰ zł

KLUCZE NASTAWNE KRÓTKIE

- NF ISO 6787, ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.100
- Dobry dostęp do śruby (obrót zgodnie z ruchem wskazówek zegara) = łatwa regulacja
- Nie wystająca szczęka ruchoma przy maksymalnym otwarciu
- podział milimetrowy umożliwia wstępne ustawienie otworu
- Wersja: chromowany trzon, polerowane powierzchnie głowicy



Ref.	A (mm)	B (mm)	C x C1 (mm)	E (mm)	L (mm)	L1 (mm)	KG	
113AS.6C	33,0	58,0	14,8 x 18,5	6,3	160,0	25,3	0,178	51 ⁰⁰ zł
113AS.8C	40,0	74,0	18,5 x 24,0	7	200,0	32,4	0,328	61 ⁰⁰ zł

ZESTAWY KLUCZY FAJKOWYCH PRZELOTOWYCH METRYCZNYCH

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



75.J12 428⁰⁰ zł

75.JN10 316⁰⁰ zł

ZESTAW KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH KRÓTKICH, METRYCZNYCH

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



39.JE10T 300⁰⁰ zł

WKRĘTAK GRZECHOTKOWY Z UCHWYTEM DO KOŃCOWEK + 15 KOŃCOWEK

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



ACL.1A 171⁰⁰ zł

ZESTAW 10 KRÓTKICH KLUCZY GRZECHOTKOWYCH NA PRZENOŚNYM ETUI

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



467BS.JP10 561⁰⁰ zł

ZESTAW 25 KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH OGV

- 440.6 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 - 34 mm



440.JE25 912⁰⁰ zł

RĘKOJEŚĆ PROTWIST® 3W1

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



ACL.2A2 300⁰⁰ zł

ZESTAWY KLUCZY PŁASKICH „EKSTRA CIENKICH” METRYCZNYCH

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



31.JE6T 359⁰⁰ zł

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

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



65.PE 95⁰⁰ zł

ZESTAW 5 WKRĘTAKÓW MICRO-TECH® DO ŚRUB TORX®

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



AEX.J1 124⁰⁰ zł

ZESTAW 6 WKREŃTAKÓW



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

KG 0,675 kg



PROTWIST®

ATP.J6PB

101⁰⁰ zł

ZESTAW 8 WKREŃTAKÓW



- AT 4 x 100 - 5,5 x 125
ATF 6,5 x 150 - 8 x 150
- ATP 1 x 100 - 2 x 125
- ATD 1 x 100 - 2 x 125

KG 0,900 kg



PROTWIST®

AT.J8PB

176⁰⁰ zł

ZESTAW 5 WKREŃTAKÓW Z DŁUGIM GROTEM



- ATX 20 x 275 -
25 x 275 - 27 x 275 -
30 x 275 - 40 x 275



PROTWIST®

ATX275.J5

226⁰⁰ zł

ZESTAW 12 WKREŃTAKÓW + 2 UCHWYTY GRATIS



9 wkreŃtaków:

- AT 2,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125
ATF 6,5 x 150
- ATD 1 x 100 - 2 x 125
- ATP 0 x 75 - 1 x 100 - 2 x 125

3 wkreŃtaki izolowane:

- AT 3,5 x 100 VE - 5,5 x 125 VE
- ATD 1 x 100 VE

KG 1,262 kg

2 UNIWERSALNE
UCHWYTY
GRATIS



PROTWIST®

AT.J12R1PB

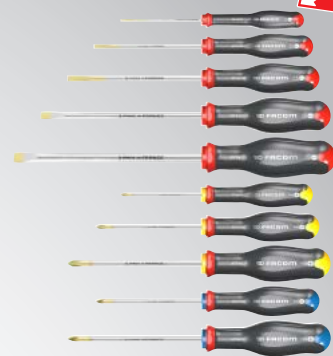
236⁰⁰ zł

ZESTAW 10 WKREŃTAKÓW



- AT 2,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125
ATF 6,5 x 150 - 8 x 150
- ATP 0 x 75 - 1 x 100 - 2 x 125
- ATD 1 x 100 - 2 x 125s

KG 1,120 kg



PROTWIST®

ATW.J10PB

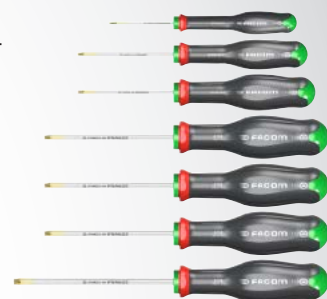
203⁰⁰ zł

ZESTAW 7 WKREŃTAKÓW



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

KG 0,785 kg



PROTWIST®

ATXR.J7PB

148⁰⁰ zł

ZESTAW 4 WKREŃTAKÓW Z DŁUGIM GROTEM



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



PROTWIST®

AT.J4PB

114⁰⁰ zł

ZESTAW 12 WKREŃTAKÓW + 2 UCHWYTY GRATIS



12 wkreŃtaków:

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

KG 1,386 kg

2 UNIWERSALNE
UCHWYTY
GRATIS



PROTWIST®

AT.J12R2PB

250⁰⁰ zł

ZESTAW 5 WKRETKÓW DO POBIJANIA PROTWIST® SHOCK

- Grot 6-kątny AW
- ● ATW 4 x 100CK
- ● ATWH 6,5 x 150CK - 8 x 175CK
- ⊕ ATPH 1 x 100CK - 2 x 125CK



ATWCK.J5PB

226⁰⁰ zł

WKRETKI IZOLOWANE Z SUPER CIENKIM GROTEM



ATP.J5TVEPB

Zestaw z 5 wkrętakami 1000 V z bardzo cienkim grotem

- Zestaw składa się z:
- ● AT 3,5 x 100TVE - 4 x 100TVE - 5,5 x 125TVE
 - ⊕ ATP 1 x 100TVE - 2 x 125TVE



ATD.J5TVEPB

- Zestaw 5 wkrętaków 1000 V z bardzo cienkim grotem
- Zawartość zestawu:
 - ● AT 3,5 x 100TVE - 4 x 100TVE - 5,5 x 125TVE
 - ⊕ ATD 1 x 100TVE - 2 x 125TVE

Specjalny wkrętak do śrub o kombinowanym profilu na urządzeniach elektrycznych

Pod koniec procesu produkcyjnego każdy śrubokręt jest indywidualnie testowany przez 10 sekund przy 10 000 V



PROTWIST®

ATP.J5TVEPB

116⁰⁰ zł

ATD.J5TVEPB

134⁰⁰ zł

ZESTAW 5 WKRETKÓW MICRO-TECH®

- ● Płaskie: AEF. 1,5 x 35 - 1,8 x 35 - 2 x 35 - 2,5 x 35
- ⊕ Phillips®: AEFP. 00 x 35

KG 1,075 kg



AEF.J1

111⁰⁰ zł

ZESTAW WKRETKÓW PROTWIST® Z GROTEM ZE STALI NIERDZEWNEJ

- ● AT 4 x 100ST - 5,5 x 100ST
- ● ATF 6,5 x 150ST - 8 x 175ST
- ⊕ ATP 1 x 100ST - 2 x 125ST

KG 0,760 kg

PROTWIST®
STAINLESS



ATPST.J6

171⁰⁰ zł

ZESTAW WKRETKÓW PROTWIST® Z GROTEM ZE STALI NIERDZEWNEJ

- ● AT 4 x 100ST - 5,5 x 100ST
- ● ATF 6,5 x 150ST - 8 x 175ST
- ⊕ ATD 1 x 100ST - 2 x 125ST

KG 0,760 kg

PROTWIST®
STAINLESS



ATDST.J6

171⁰⁰ zł

ZESTAW WKRETKÓW PROTWIST® TORX® Z GROTEM ZE STALI NIERDZEWNEJ

- ● ATX 10 x 75ST - 15 x 75ST - 20 x 100ST - 25 x 100ST - 30 x 125ST - 40 x 150ST

KG 0,740 kg

PROTWIST®
STAINLESS



AXST.J6PB

176⁰⁰ zł

SIŁOWNIK HYDRAULICZNY 30 TON

- Posuw: 5 mm
- Ścinanie kołka przy 110 Nm
- Dostarczany z 2 podkładkami ustalającymi o wysokości 25 i 50 mm
- Ø łoka: 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 914⁰⁰ zł

MŁOT 2 kg

- Nadaje się do ściągaczy U.306, U.42, U.42B, U.32T2-8, U.32T2-12, U.35, U.35L
- Odpowiednie akcesoria: - Zaciski ściągające U.49P5 do U.49P9 z wkładką przyłączeniową U.49BR1
- Wkładki gwintowane U.53E4 do U.53E14 z wkładką przyłączeniową U.53H2
- długość 654 mm

KG 2,800 kg

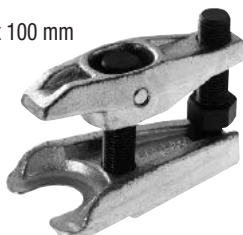


U.306M 411⁰⁰ zł

ŚCIĄGACZ DO PRZEGUBÓW KULOWYCH

- Do demontażu przegubów kulowych układu kierowniczego i zawieszenia.
- Dostępny z 2-częściowym zestawem zapasowych szpilek
 - Wymiary: 45 x 22 x 100 mm

KG 0,665 kg



U.16B 245⁰⁰ zł

ŚCIĄGACZ ZEWNĘTRZNY DUŻEJ MOCY 20 TON

- Wymiary: 250 x 700 x 740 mm
- Ramiona odciągowe: U.320-13A
- Wrzeciono: U.320-01

KG 27,400 kg

Uniwersalny

Montaż 2 lub 3 łap.

Wygodny

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



Bezpieczny

Blokada łap na łożysku za pomocą pokrętki. Brak ryzyka spadnięcia ściągacza z łożyska.

Śruba jest dostarczona z przedłużaczem: U.320-14. Adaptowalne narzędzia pomocnicze do ściągaczy: siłownik hydrauliczny UWG.320. Użycie siłownika wymaga użycia śruby UWG.320-H01 i pompy hydraulicznej UWP.10M. Przy montażu siłownika hydraulicznego - użycie tylko z 3 łapami.



U.320 3847⁰⁰ zł

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

- Do 140 mm:
- ściągacz zewnętrzny: Ø 7 do 140 mm
 - ściągacz wewnętrzny: Ø 23 do 130 mm
 - nośność: 3 t
 - zakres dostawy:
 - 1 zestaw z 3 ramionami ściągacza, na zewnątrz
 - 1 zestaw z 3 ramionami ściągacza, wewnątrz
- KG** 2,100 kg

- Do 180 mm:
- ściągacz zewnętrzny: Ø 10 do 180 mm
 - ściągacz wewnętrzny: Ø 50 do 170 mm
 - nośność: 4 t
 - zakres dostawy:
 - 1 zestaw z 3 ramionami ściągacza, na zewnątrz
 - 1 zestaw z 3 ramionami ściągacza, wewnątrz
- KG** 2,880 kg



Do 140 mm
U.306PB 808⁰⁰ zł

Do 180 mm
U.306-180PB 895⁰⁰ zł

ZESTAW: ODKLEJACZ 60 mm I PĘTLA ŚCIĄGAJĄCA

- Zawiera:
 - 1 odklejacz U.53T1 = zakres = Ø 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

KG 3,400 kg



U.53J1 1144⁰⁰ zł

ZESTAW ŚCIĄGACZY Z 2 ŁAPAMI PRZESUWNymi

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

U.232-65:

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

KG 0,400 kg



U.232-130:

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

KG 1,000 kg



U.232J2PB 365⁰⁰ zł

ŚCIĄGACZ Z CHWYTEM ZEWNĘTRZNYM DŁUGIMI

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

KG 4,3 kg



U.20B 1269⁰⁰ zł

ŚCIĄGACZ HYDRAULICZNY 10 TON + 4 ZESTAWY ŁAP

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

KG 14,4 kg



U.312HJ4 3269⁰⁰ zł

ŚCIĄGACZ DO RAMION WYCIERACZEK

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

KG 0,220 kg



CR.D10 319⁰⁰ zł

ZESTAW DO KONSERWACJI

- Do ściągania łożysk od \varnothing 8,5 do 38 mm
- Zawiera:
 - 6 tulejek rozprężnych U.49P2 do U.49P7
 - 2 ściągacze ramowe U.53KLO i U.53KL2
 - końcówkę U.49BR1
- Dostarczany w skrzynce plastikowej BP.109 z wkładką PL.711

KG 3,500 kg



U.49PJ1 2533⁰⁰ zł

ŚCIĄGACZ Z CHWYTEM ZEWNĘTRZNYM DŁUGIMI

Bezpieczeństwo:

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



U.20
(krótkie łapy) **1047⁰⁰ zł**

ŚCIĄGACZ HYDRAULICZNY 10 TON + 3 ZESTAWY ŁAP

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

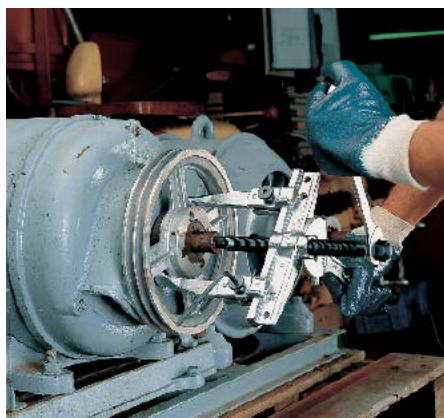


KG 13,200 kg

U.312HJ3 **2949⁰⁰ zł**

ŚCIĄGACZE Z 2 ŁAPAMI Z BLOKOWANIEM

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



Ref.	Chwyt zewn. min.-maks. (mm)	Chwyt wew. min.-maks. (mm)	Maks. (mm)	(t)
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 **522⁰⁰ zł**

U.32T6-20 **616⁰⁰ zł**

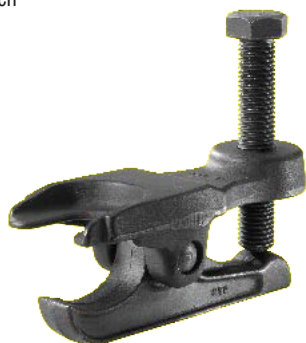
U.32T15-25 **924⁰⁰ zł**

U.32T15-35 **1026⁰⁰ zł**

U.32T15-50 **1812⁰⁰ zł**

ŚCIĄGACZ HYDRAULICZNY DO PRZEGUBÓW KULOWYCH

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



U.18-36 **569⁰⁰ zł**

ZESTAW „UTRZYMANIE RUCHU”

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



U.49PJ2 **1227⁰⁰ zł**

ZESTAW DO WYCINANIA USZCZELEK 3 - 30 mm

- Do wykonywania uszczelnień okrągłych
- Wymiary wykończeń: średnica 3 - 30 mm dla wycinaka i śr. 56 - 330 mm dla cyrkla
- Kasetka plastikowa BP.115
- Wkładka PL.100A
- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 332 x 143 x 67 mm

KG 1,800 kg



245.J1A / 628⁰⁰ zł

ZESTAW DO WYCINANIA USZCZELEK 3 - 50 mm

- Do wykonywania uszczelnień okrągłych
- Wymiary wykończeń: średnica 3 - 50 mm dla wycinaka i śr. 44 - 420 mm dla cyrkla
- Kasetka plastikowa BP.109
- Wkładka PL.99A
- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 478 x 234 x 72 mm

KG 3,700 kg



245.J2A / 1223⁰⁰ zł

SUWMIARKA CYFROWA, ECO

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

KG 0,305 kg



1300EA / 262⁰⁰ zł

TELESKOPOWE LUSTERKO KONTROLNE Z ŚWIATŁEM

- Szklane lustro: odporne na zarysowania
- ze zintegrowaną lampą
- metalowa ramka jako ochrona szkła
- łatwo regulowany zawias i zamykany za pomocą śruby
- przeciw najbardziej odpornej na rozpuszczalniki powłoce: Skydroll
- maksymalne wydłużenie do 850 mm
- średnica lustra 55 mm
- 834B.RT01: Lustro zamienne

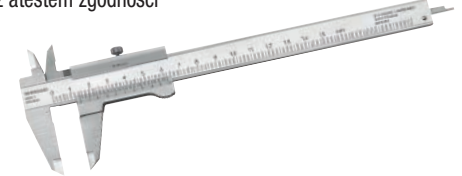
KG 0,080 kg



834B.RTI / 74⁰⁰ zł

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 liniaru: minimum 40 HRC
- Płaski głębokościomierz
- Noniusz z prowadnicą pozwalającą na wygodniejsze ustawienie kciuka
- Trwałość noniusza: 20 000 cykli/min
- Blokowanie noniusza przez śrubę
- Dostarczana w kasecie z atestem zgodności



805.1 / 193⁰⁰ zł

NITOWNICA DWURĘCZNA

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

KG 2,00 kg



Y.116B / 429⁰⁰ zł

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 / 139⁰⁰ zł

ZESTAW Z NITOWNICĄ DO NITONAKRĘTEK

- Y.107 Szczypce do nitonakrętek
- Zestaw nitonakrętek M4 - M5 - M6, stal, w najczęstszych wymiarach do nitowalnych materiałów o grubości od 0,3 do 3 mm (około 100 nitonakrętek)
- Pudełko z podziałem wewnętrznym i notatką z podsumowaniem i instrukcją użytkowania
- Wymiary (L x S x W): 360 x 300 x 60 mm

KG 1,984 kg



Y.M46 / 1103⁰⁰ zł

NÓŻ WIELOFUNKCYJNY

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

KG 0,225 kg



Funkcja rozbicia szkła

Bezpieczeństwo

Można podpiąć pas

System blokowania ostrza

Dostawa w futerale nylonowym

840.F

111⁰⁰ zł

NOŻE Z WYMIENNYMI OSTRZAMI

- Automatyczna blokada ostrza
- Magazynek na ostrze
- Prowadnice ostrza ze stali Inox
- Ergonomiczna rękojeść
- Ostrza zatrzaskowe 18 mm
- ostrze zatrzaskowe z 6 segmentami
- Wymiary: 176 x 47 x 23 mm



844.S18

47⁰⁰ zł

- Ostrza zatrzaskowe 9 mm
- Magazynek z 2 ostrzami
- Zintegrowany łamacz ostrzy
- Wymiary: 176 x 47 x 17 mm

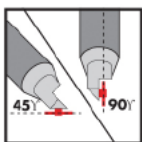


844.S9

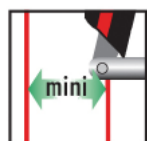
24⁰⁰ zł

KOMPAKTOWA OPRAWKA DO BRZESZCZOTÓW

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



KG 0,590 kg



- Minimalne „martwe pole” przy branie



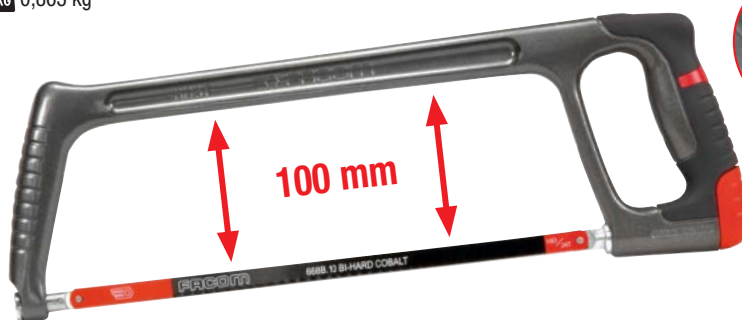
601

97⁰⁰ zł

OPRAWKA DO BRZESZCZOTÓW DO METALU

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

KG 0,863 kg



Pełna kontrola napięcia ostrza

603F

163⁰⁰ zł

668A.10
WYMIENNE OSTRZE

9⁰⁰ zł

NOŻYCE UNIWERSALNE

- Ergonomiczny uchwyt zapewniający niemęczącą pracę nawet przy długotrwałym użytkowaniu
- 2 otwarte pozycje:
 - otwarcie krawędzi tnących: 29 do 36 mm
 - otwarcie uchwytu: 77 do 102 mm

- Wygodne: antypoślizgowe pokrycia z dwóch materiałów
- bezpieczne: blokowanie w pozycji zamkniętej
- Dokładnie: ostrza Geriefte, bez ryzyka poślizgu
- Do tektury, gumy, PCV, blachy, blach aluminiowych

Z PROSTYM OSTRZEM



Otwarcie ostrzy 36 mm

980

60⁰⁰ zł

KĄTOWE



980C

69⁰⁰ zł

SZCZYPCE NASTAWNE

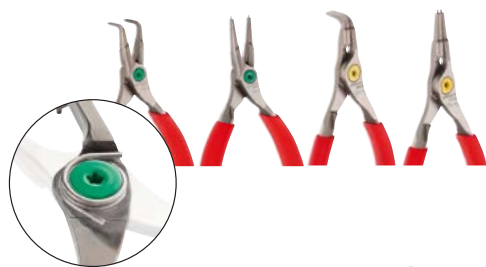
- Chromowane, ergonomiczne uchwyty z dwóch materiałów

KG 0,350 kg



181EF.25CPE 128⁰⁰ zł

ZESTAW 4 SZCZYPIEC DO PIERŚCIENI OSADCZYCH



Ref.	otwierające	zamykające
177A.18		
197A.18	19-60 mm	19-60 mm
179A.18		
199A.18		

KG 0,860 kg

PCJ4 302⁰⁰ zł

ZESTAW DO PIERŚCIENI OSADCZYCH WEW. I ZEWN.

- Szczęki wymienne o rozmiarach:
 - średnica 8-63 mm, do pierścieni osadczych wewn.
 - średnica 3-63 mm, do pierścieni osadczych zewn.
- Zawiera:
 - 469.PA: szczypce do pierścieni osadczych wewn.
 - 467.PA: szczypce do pierścieni osadczych zewn.
 - 82H.2.5: klucz trzpieniowy
- Zestaw 18 wymiennych końcówek do szczęk
- Dostarczany w kasie plastikowej

KG 1,500 kg



470 457⁰⁰ zł

SZCZYPCE NASTAWNE

- Chromowane, ergonomiczne uchwyty z dwóch materiałów

KG 0,230 kg (181A.18CPE)

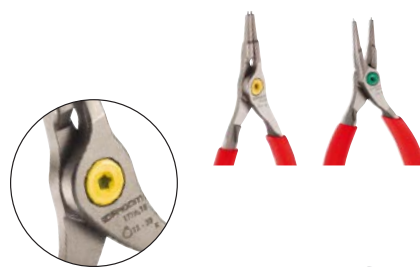
KG 0,360 kg (181A.25CPE)



181A.18CPE 134⁰⁰ zł

181A.25CPE 119⁰⁰ zł

ZESTAW 4 SZCZYPIEC DO PIERŚCIENI OSADCZYCH



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

KG 0,740 kg

PCSNJ4 271⁰⁰ zł

ZESTAW 3 SZCZYPIEC IZOLOWANYCH, 1000 V

Zestaw zawiera:

- Szczypce nastawne o dużej rozwarości 250 mm: 180.VE
- Szczypce tnące boczne 165 mm: 391A.16VE
- Szczypce półokrągłe długie 200 mm: 195A.20VE

KG 0,750 kg



VE.A3 273⁰⁰ zł

ZESTAW 4 SZCZYPIEC

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

KG 0,847 kg



CPE.A4 360⁰⁰ zł

SZCZYPCE Z SERII CPE

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



Długość: 200 mm, **KG** 0,192 kg

185A.20CPE 111⁰⁰ zł



Długość: 160 mm, **KG** 0,200 kg

192A.16CPE 93⁰⁰ zł



Długość: 185 mm, **KG** 0,225 kg

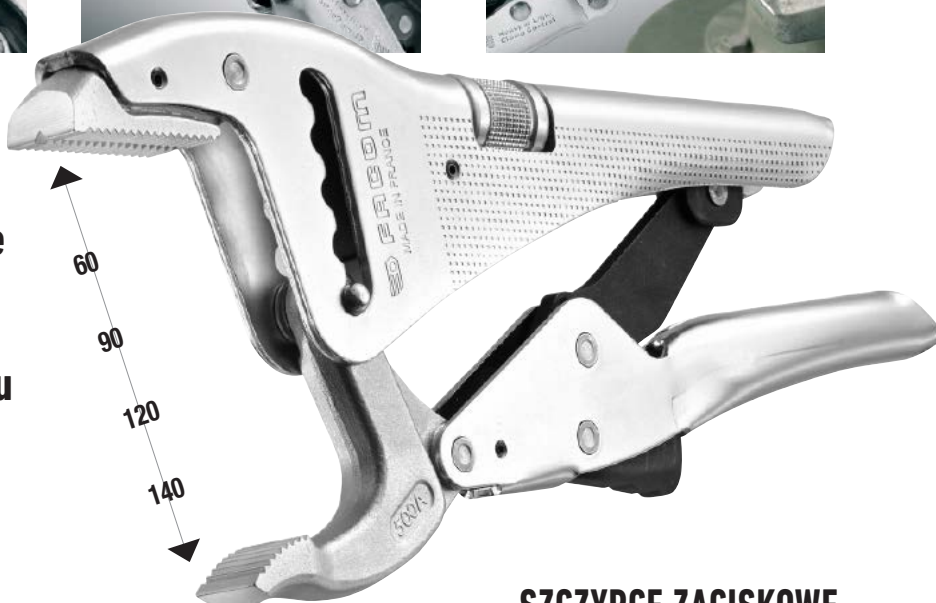
187A.18CPE 81⁰⁰ zł

SZCZYPCE ZACISKOWE

PROFESJONALNE ZACISKANIE I MOCOWANIE



- Bezkolizyjne, kontrolowane zwolnienie
- Obsługa jedną ręką
- Szybka regulacja zakresu
- Śruba radełkowana do regulacji otwarcia szczęk



SZCZYPCE ZACISKOWE O SZCZĘKACH KRÓTKICH 90 mm

5 pozycji. Spust do kontrolowanego stopniowego odblokowywania. Praktyczny i bezpieczny: do używania jedną ręką. Szczęki o szerokości 17 mm. Obrabiana szczelina w szczęce górnej do zaciskania rur o małych średnicach. Powierzchnia chromowana.

SZCZYPCE ZACISKOWE O SZCZĘKACH DŁUGICH 60 mm PROSTA REGULACJA

KOMPATYBILNE Z
FACOM **SSL**
SAFETY LOCK SYSTEM



501AMP

148⁰⁰ zł



500A

167⁰⁰ zł

SZCZYPCE ZACISKOWE O SZCZĘKACH DŁUGICH 120 mm

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

SZCZYPCE 120 mm

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

SZCZYPCE 140 mm

SZCZYPCE ZACISKOWE O DUŻEJ ROZWARTOŚCI



501A

190⁰⁰ zł



506A

229⁰⁰ zł



505A

224⁰⁰ zł

ZESTAW 2 SZCZYPIEC EXTRA DŁUGICH

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

KG 0,700 kg



185.2L 215⁰⁰ zł

SZCZYPCE UNIWERSALNE ZAGIĘTE

- Wygięcie pod kątem 45°, szczęki połokrągłe 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 bolom mięśni nadgarstka

KG 0,280 kg



193.20G 93⁰⁰ zł

KLUCZ HAKOWY Z PRZEGUBEM

- Do profili z boku nakrętki
- Nakrętki z bocznymi wgłębieniami
- Zastępuje trzykrotnie więcej konwencjonalnych kluczy
- Wykończenie: chromowane, satynowane



Ø 35 - 50 mm, długość 202 mm, **KG** 0,170 kg

125A.50 103⁰⁰ zł

Ø 50 - 80 mm, długość 280 mm, **KG** 0,380 kg

125A.80 130⁰⁰ zł

Ø 80 - 120 mm, długość 345 mm, **KG** 0,700 kg

125A.120 162⁰⁰ zł

KLUCZE HAKOWE - SERIA 115A

- Do profili z boku nakrętki
- Nakrętki z bocznymi wgłębieniami
- Wykończenie: chromowane, satynowane



Ø 10 - 200 mm, długość 213 mm, **KG** 0,340 kg

115A.50 240⁰⁰ zł

Ø 10 - 200 mm, długość 347 mm, **KG** 0,800 kg

115A.100 457⁰⁰ zł

Ø 10 - 200 mm, długość 548 mm, **KG** 1,100 kg

115A.200 503⁰⁰ zł

KLUCZ DO NAKRĘTEK Z OTWORAMI

- NA POWIERZCHNI CZOŁOWEJ
- Klucz kuty ze stali chromowo-wanadowej
- Kołki wymienne



Ø 20 - 100 mm, długość 245 mm, **KG** 0,530 kg

117.B 250⁰⁰ zł

WIERTŁO STOPNIOWE ISO

- Do wiercenia cylindrycznego i dokładnego we wszelkiego rodzaju materiałach
- Nie wymaga nawiercania otworu wstępnego
- Ostrzenie krzyżowe: auto-centrowanie
- Bardziej agresywne cięcie: mniejszy wysiłek dla użytkownika, brak zadziorów
- Lepsze odprowadzanie wiórów
- Mniej wibracji, cichsza praca
- Chwyt walcowy z 3 spłaszczeniami na obwodzie, zapewniający dobry napęd bez mikro blokowania,
- Oznakowanie laserowe różnych średnic
- Zakres: 6,5 - 8,5 - 10,5 - 12,5 - 16,5 - 20,5 - 25,5 - 29 - 32,5 - 36,5 - 40,5 mm

KG 0,310 kg



678006 190⁰⁰ zł

ZESTAW 3 SKROBAKÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ

- Ostrze ze stali nierdzewnej, grubość: 0,8 mm
- Wzmocniona powierzchnia
- 3 kształty:
 - prosta, szerokość: 32 mm
 - prosta, szerokość: 50 mm
 - zakrzywiona, szerokość: 32 mm
- długość: 215 mm

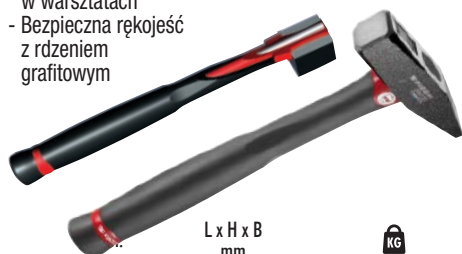
KG 0,430 kg



235.J1 88⁰⁰ zł

MŁOTEK Z RĘKOJĘCIĄ GRAFITOWĄ

- Połączone 3 materiały dla doskonałego rezultatu: **GRAFIT**: wysoka wytrzymałość, brak ryzyka złamania trzonka
- POLIPROPYLEN**: redukcja wibracji
- ELASTOMER**: Doskonały chwyt w rękę, odporność na działanie agresywnych substancji stosowanych w warsztatach
- Bezpieczna rękojeść z rdzeniem grafitowym



	L x H x B 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.20	51⁰⁰ zł
205C.30	56⁰⁰ zł
205C.50	60⁰⁰ zł
205C.80	77⁰⁰ zł
205C.100	100⁰⁰ zł

ZESTAW 4 WYBIJAKÓW Z RĘKOJĘCIĄ

- Ø 10 - 12 - 14 - 16 mm
- Zapewnia amortyzację, bezpieczne chwytanie i precyzyjne bicie



249.GJ4	254⁰⁰ zł
----------------	----------------------------

MIARA ZWIJANA WE WZMOCNIONEJ OBUDOWIE

- Miękką powłoką, odporna na wstrząsy i odporna na intensywne warunki użytkowania
- Taśma powlekana Mylar®, bardzo długa żywotność, matowa, antyrefleksyjna
- 897A.319: 2-warstwowa nitowana osłona haka z płytą wzmacniającą ze stali nierdzewnej
- 897A.528 - 897A.828: 3- zawiasowy, ukryty hak z płytą wzmacniającą ze stali nierdzewnej
- sztywność pozioma i pionowa
- zaczep do paska ze stali nierdzewnej



MŁOTKI MONTAŻOWE BEZODRZUTOWE Z KOŃCÓWKAMI WYMIENNYMI

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



Ref.	L x H x B 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	142⁰⁰ zł
212A.40	155⁰⁰ zł
212A.50	197⁰⁰ zł
212A.60	351⁰⁰ zł

PRZECINAKI

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

KG 1,005 kg



263.GJ4	265⁰⁰ zł
----------------	----------------------------

MŁOTEK Z TRZONKIEM GRAFITOWYM

- Bezpieczny, ergonomiczny trzonek z rdzeniem grafitowym



200C.60 **185⁰⁰ zł**

KOMPLET 5 WYBIJAKÓW Z RĘKOJĘCIĄ

- Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- Uchwyty amortyzujące, bezpieczne chwytanie i precyzyjne dziurkowanie
- Dostępne w funkcjonalnym pudełku

KG 0,736 kg



249.GPB **245⁰⁰ zł**

ZESTAW PRZECINAKÓW DO NAKRĘTEK

- Zestaw zawiera: M9 i M18

KG 2,800 kg



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

289.J1 **424⁰⁰ zł**

NITOWNICA O ZWIĘKSZONEJ TRWAŁOŚCI

- Nowa końcówka z wkładką zwiększającą trwałość
- Sprężyna powrotna
- Dostarczana z 3 końcówkami i kluczem do dokręcania
- Zakres: 0 5 mm aluminium, 0 4 mm stal

 0,585 kg



Y.104 171⁰⁰ zł

MIARA ZWIJANA W PLASTIKOWEJ OBUDOWIE

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



893B.213 22⁰⁰ zł

893B.319 26⁰⁰ zł

893B.519 39⁰⁰ zł

893B.825 43⁰⁰ zł

PUNKTAK AUTOMATYCZNY

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



257A 163⁰⁰ zł

ZESTAW 7 WYBIJAKÓW W SASZETCE

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



248.JT7 176⁰⁰ zł

WIERTŁA STOPNIOWE

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



229A.ST1 120⁰⁰ zł

229A.ST2 364⁰⁰ zł

229A.ST3 244⁰⁰ zł

ZESTAW WYKRĘTAKÓW DO SZPILEK

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



285.J10 530⁰⁰ zł

POKRĘTLA GRZECHOTKOWE DO GWINTOWNIKÓW

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



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

830A.5

69⁰⁰ zł

830A.5L

103⁰⁰ zł

830A.10

90⁰⁰ zł

830A.10L

124⁰⁰ zł

ZESTAWY GWINTOWNIKÓW I NARZYNEK

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



221.227J1

1005⁰⁰ zł

221.227J2

2094⁰⁰ zł

NOŻYCE DLA ELEKTRYKÓW

- 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

WYSOKA TRWAŁOŚĆ:

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

BEZPIECZENSTWO:

- Antypoślizgowy uchwyt

WIELOFUNKCYJNOŚĆ:

- Nożyce do kabli 0 50 mm na obydwu płytach
- Automaty do zdejmowania izolacji (1,5-2,5-4 mm)

ERGONOMIA:

- Asymetryczną wielkość uchwytów

PRAKTYCZNOŚĆ:

- Pokrowiec z zabezpieczeniem na ostrze

KG 0,150 kg



841A.3

116⁰⁰ zł

NOŻYCE UNIWERSALNE

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

KG 0,210 kg



841A.9

99⁰⁰ zł

SZCZYPCE ZACISKOWE O SZCZĘKACH UNIWERSALNYCH: MAŁE / DUŻE

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



580.10

120⁰⁰ zł

580.6

99⁰⁰ zł

ZESTAWY WIERTEŁ SZLIFOWANYCH

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



222A.TJ19

223⁰⁰ zł

222A.TJ25

342⁰⁰ zł

LAMPA KONTROLNA LED SUPER PŁASKA Z AKUMULATOREM



Smukła konstrukcja czyni tę lampę idealną do pracy w ciasnych miejscach



Wyjątkowo wąska konstrukcja:
Oprawa z mocnymi diodami LED ma całkowitą długość 329 mm i szerokość tylko 29 mm i wysokość 12 mm.

- 3 ustawienia: 40, 250 i 400 lumenów
- Czas pracy:
 - 40 lumenów: 40 godzin, 250 lumenów: 17 godzin, 400 lumenów: 8 godzin
- Dostarczany z kablem USB, stacją ładującą USB, 2 magnesami
- Czas ładowania: 3 godziny + 6 godzin Standardowy port USB (wskaźnik ładowania na uchwycie)
- Długość: 329 mm
- Szerokość uchwytu: 45 mm, oprawa: 29 mm
- Grubość uchwytu: 25 mm, lampa: 12 mm
- Temperatura pracy: -20 ° C / + 70 ° C

KG 0,160 kg



KOMPATIBEL MIT
FACOM **SIS**
SAFETY LOCK SYSTEM

779.SILR2
+ akumulator

457⁰⁰ zł

LATARKA PALUSZKOWA

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

KG 0,058 kg (z bateriami)



779.PBT

168⁰⁰ zł

BEZPRZEWODOWA LAMPA INSPEKCYJNA LED

„FIND MY LIGHT” – NIGDY WIĘCEJ NIE ZGUBISZ TEJ LAMPY!



- 2 ustawienia: 600 i 300 lumenów
- Czas pracy:
 - 600 lumenów (3,5 godziny), 300 lumenów (6,5 godziny)
- Obudowa (odporna na wodę i kurz IP 67, obrotowa o 200°)
- Łatwe ustawienie lampy do obszaru roboczego
- Odporny na zwykłe rozpuszczalniki i chemikalia używane w warsztacie
- Hak i magnes: utrzymuj wolne ręce, łatwa orientacja w celu szybkiego montażu lampy
- Stacja ładująca składana
- Wskaźnik ładowania LCD
- Dzięki komunikacji bezprzewodowej z bazą, można zlokalizować lampę



Stacja ładująca



Obudowa obrotowa o 200°

Z rozkładanym hakiem bezpieczeństwa



W zestawie:
- stacja ładująca
- kabel zasilający USB
- zasilacz USB
- kolorowe oznaczenia



779.CL5

734⁰⁰ zł

KOMPAKTOWA LATARKA PALUSZKOWA

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

KG 0,176 kg (z bateriami)



779.CBT

365⁰⁰ zł

AMPEROMIERZ CĘGOWY 20 A - 1500 A

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



720.P1500

457⁰⁰ zł

AMPEROMIERZ CĘGOWY 30 A

- Do pomiaru zakresów pomiaru niskiego prądu stałego i zmiennego:
 - \emptyset AC / DC: 5 mA - 30 A - \emptyset
- Rozstaw szczęk: 19 mm
- Największa rezystancja \emptyset : 19 mm
- Tryb odczytu bezpośredniego: odczytuje wartości bez konwersji przez FACOM 720, 725 Multimetr
- Do zastosowań przemysłowych i motoryzacyjnych:
 - do sprawdzania awarii zasilania
- Cat IV 600V



720.P30

900⁰⁰ zł

MULTIMETR

- Dwuwierszowy wyświetlacz
- Voltomierz: AC / DC, 0 - 600 V
- Amperomierz: AC / DC, 0 - 600 A
- Omomierz: 10 MOhm
- Miernik częstotliwości: 0 - 3 kHz
- TRMS: CAT III, ETL / CE
- Dostarczany z dwoma sondami CAT II i CAT III

KG 0,396 kg

Idealny do konserwacji przemysłowej, rozwiązywania problemów z urządzeniami elektrycznymi lub elektromechanicznymi



711B

595⁰⁰ zł

MULTIMETR WYSOKIEGO NAPIĘCIA I TESTER IZOLACJI

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

KG 1,100 kg



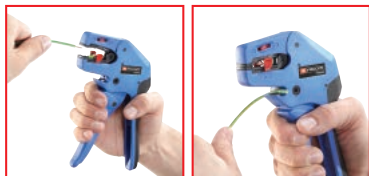
715

1241⁰⁰ zł

AUTOMATYCZNE SZCZYPCE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI Z UCHWYTEM REWOLWEROWYM 90°

Więcej wygody i ergonomii:

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



2 funkcje: cięcie i zdejmowanie izolacji

- Mechanizm opracowany do pozbawionego szarpnięć rozbiórki bez wysiłku, regulowany przez 3 - 18 mm

Ergonomiczny kształt zapewnia większy komfort



793940

319⁰⁰ zł

AUTOMATYCZNE SZCZYPCE DO ZDEJMOWANIA IZOLACJI W 100% AUTOMATYCZNE

- Korpus nylonowy, wzmocniony włóknom 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

2 funkcje połączone: cięcie i zdejmowanie izolacji

KG 0,177 kg



Swingo®



793936

286⁰⁰ zł

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

0,5 ▶ 6 mm²



985895

211⁰⁰ zł

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

0,5 ▶ 6 mm²



985894

250⁰⁰ zł

SZCZYPCE STANDARDOWE DO ZACISKANIA KONEKTORÓW WSTĘPNIE IZOLOWANYCH

- Zacinanie końcówek wstępnie izolowanych: 1,5-2,5-6 mm²
- Zacinanie końcówek nieizolowanych: 1,5-2,5-6 mm²
- Ściąganie izolacji: 0,75 do 6 mm²
- Wbudowana funkcja cięcia kabli

KG 0,320 kg



449B

99⁰⁰ zł

LUTOWNICA GAZOWA

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

KG 0,300 kg



1075.H

365⁰⁰ zł

ŁADOWARKI AKUMULATORÓW

Funkcjonalne

- Inteligentny program ładowania
- Poziom ładowania kontrolowany przez wbudowany mikroprocesor
- Ładowarka BC1215 wyposażona w funkcję SHOWROOM

Akcesoria

- Izolowane zaciski i przewody



Bezpieczeństwo

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

Uniwersalny

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

ŁADOWARKA 12 V (MAKS. PRĄD WYJŚCIOWY 6 A)

BC126 364⁰⁰ zł

ŁADOWARKA 12 V (MAKS. PRĄD WYJŚCIOWY 15 A)

BC1215 462⁰⁰ zł

ŁADOWARKA 24 V (MAKS. PRĄD WYJŚCIOWY 10 A)

BC2410 509⁰⁰ zł

BOOSTER 12 V - 24 V

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



B124.1A 2937⁰⁰ zł

BOOSTER 12 V

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



B12.1B 1518⁰⁰ zł

ŁYŻKA DO OPON



Długość 300 mm, ^{KG} 0,200 kg

D.3-300 58⁰⁰ zł

Długość 400 mm, ^{KG} 0,400 kg

D.3-400 79⁰⁰ zł

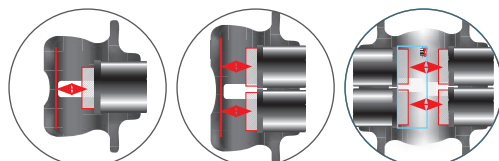
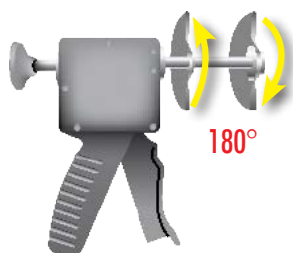
Długość 500 mm, ^{KG} 0,570 kg

D.3-500 104⁰⁰ zł

PODWÓJNY/CZTEROPUNKTOWY POPYCHACZ TŁOKA

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

^{KG} 1,273 kg



Specjalnie dla sportowych samochodów



DF.23 539⁰⁰ zł

ZESTAW NARZĘDZI DO CENTROWANIA SPRZĘGIEŁ SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH

- W zestawie:
- 4 cylindry o średnicach 20, 25, 27, 30 mm do łożysk - oznaczenia DM.30PL-20/-25/-27/-30
 - 2 narzędzia rozprężne do ustawiania:
 - DM.30PL-3645 - zakres od 36 do 45 mm
 - DM.30PL-4252 - zakres od 42 do 52 mm
 - Pierścienie gumowe ozn. DM.30PL-01
 - Zestaw dostarczany w skrzynce BP.112 z wkładką PL.490

KG 3,260 kg



DM.30PL

734⁰⁰ zł

ZESTAW WKŁADEK DO NAPRAWY GWINTÓW

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

KG 1,220 kg



TRK5-12PB

872⁰⁰ zł

KLUCZ DO FILTRA OLEJU - CIĘŻARÓWKA RENAULT-VOLVO

- Ten klucz do filtra oleju jest stosowany w sąsiednich filtrach oleju
- Bardzo ciasne pasowanie i dlatego nie można go rozwiązać za pomocą kluczy pasowych lub łańcuchowych
- Ważne narzędzie dla każdego garażu ciężarówki
- Średnica 106 mm, 16-kątny
- Zastosowanie z 1 / kwadrat 2" lub klucz imbusowy 32 mm



DP.106-15

125⁰⁰ zł

PILNIKI IGŁOWE DO CZYSZCZENIA STYKÓW

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



DX.RDJ12

295⁰⁰ zł

ZESTAW NARZĘDZI DO NAPRAWY GWINTU KORKA MISKI OLEJOWEJ

- Zestaw zawiera:
 - miernik do zaworów (DM.B47R)
 - gwintowniki: M11X1.5 - M13 - M15 - M17 - M20
 - 4 komplety korków olejowych: M11 - M13 - M15 - M17 - M20
 - magnetyczny przyrząd do odpowietrzania oleju: DM.B47M



DM.B47

688⁰⁰ zł

ZLEWARKA DO OLEJU

- Grawitacyjny pojemnik na spuszczonego olej
- Do użytku pod podnośnikiem lub w kanale
- Pojemność zbiornika 80 l
- Wysokość regulowana od 114 do 168 cm
- Szeroki stalowy kolektor Ø 530 mm
- Siatka zapobiegająca rozpryskom
- 4 kółka skrętne
- Opróżnianie zbiornika z użyciem sprężonego powietrza z zaworem bezpieczeństwa
- Korek spustowy na potrzeby konserwacji

KG 33,820 kg



OD.80G

1257⁰⁰ zł

ZESTAW DO TŁOCZKÓW W HAMULCACH TARCZOWYCH

- Zawiera:
 - DF.17: urządzenie pneumatyczne
 - 2 pierścienie wielowymiarowe: DF.6-2P; DF.6-3P - DF.6-5 - DF.6-8 - DF.6-9 - DF.6-14 - DF.6-15 - DF.6-16
- Naprawa większości europejskich marek
- Dostarczane w skrzynce z tworzywa sztucznego wraz z instrukcją obsługi
- Dodatkowe informacje: www.facom.com

KG 2,70 kg



Dostawa w solidnej walizce z instrukcjami i listą części

DF.17-P **918⁰⁰ zł**



PIERŚCIEŃ WIELOWYMIAROWE: DF.6-2P; DF.6-3P

Z 2 ZACZEPAMI

- Średnica: 48 mm
- Wysokość: 21 mm
- Zakres mocowania:
 - min.: 15 mm
 - maks.: 34 mm
- Kompatybilny z DF.17



DF.6-2P **150⁰⁰ zł**

Z 3 ZACZEPAMI

- Średnica: 48 mm
- Wysokość: 21 mm
- Zakres mocowania:
 - min.: 15 mm
 - maks.: 30 mm
- Kompatybilny z DF.17



DF.6-3P **150⁰⁰ zł**

PRASKA HYDRAULICZNA DO PRZEWODÓW HAMULCOWYCH

- Specjalnie opracowany dla sektora motoryzacyjnego, do produkcji flar (Ø 4,75 mm) na przewodach hamulcowych
- Z 3-tonowym siłownikiem hydraulicznym do bezproblemowej produkcji kołnierzy SAE lub DIN
- Kompaktowy do pracy bezpośrednio w pojeździe
- Wymiary: 212 x 200 x 75 mm

KG 1,10 kg



DF.475A **918⁰⁰ zł**



URZĄDZENIE DO DEMONTAŻU POKRYWY CZUJNIKA POZIOMU PALIWA

- Umożliwia demontaż i montaż pokrywy czujnika poziomu paliwa
- Zakres: od 88 do 170 mm
- Regulacja otwarcia przez przeponę



DM.JL **365⁰⁰ zł**

SZCZYPCE AUTOMATYCZNE DO OPASEK

- Automatische Zange zum Öffnen und Schließen von Klappen
- Griff in Mehrfachrichtung: Möglichkeit des Frontanschlusses von beiden Seiten (rechts/links)

KG 0,193 kg



DM.CC **203⁰⁰ zł**



SZCZYPCE DO ZŁĄCZEK PRZEWODÓW PALIWOWYCH

- Do silników benzynowych i wysokoprężnych
- Umożliwia rozłączanie szybkozłączy przewodów paliwowych

KG 0,170 kg



DM.F **203⁰⁰ zł**

AUTOMATYCZNE KLUCZE DO FILTRA OLEJU

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

KG 0,285 kg



U.48 273⁰⁰ zł

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

KG 0,335 kg



U.48PL 305⁰⁰ zł

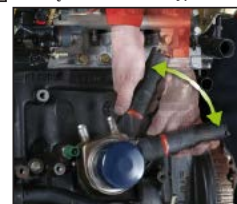
1. Naprężenie



2. Przyłożenie, spust

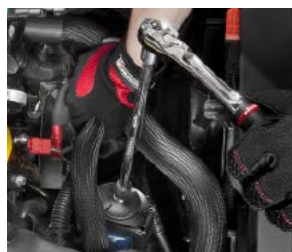


3. Szybkie dokręcanie/zwalnianie dzięki efektowi skrzypienia



ZESTAW 2 NASADEK DO WYMIANY FILTRA OLEJU

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



C.48-J2 411⁰⁰ zł

POMPA CIŚNIENIOWA/PODCIŚNIENIOWA

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

KG 2,255 kg



DA.160 761⁰⁰ zł

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

Automatyczny mechanizm zapadkowy dla szybszej pracy



DE.8 522⁰⁰ zł

SZCZYPCE DO FILTRÓW XL

- Szczypce kute
- Rozwartość: średnice od 95 do 178 mm
- Szybka i precyzyjna regulacja dzięki 8-pozycyjnemu otworowi
- Sprężyna powrotna
- Trójkątne ząbki zapewniające dobry chwyt filtrów
- Do stosowania głównie do pojazdów przemysłowych, autobusów, jachtów (filtry osuszające, filtry oleju, korki)
- Długość: 500 mm

KG 1,500 kg



170.FIL 268⁰⁰ zł

KLUCZ SAMONASTAWNY DO FILTRÓW OLEJU DO SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH

- Zabierak: 1/2"
- Ø 95 - 165 mm

kg 1,345 kg



D.151PL

244⁰⁰ zł

NASADKA DO WYMIANY FILTRU OLEJU 120 mm

- Do filtrów o Ø 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

218⁰⁰ zł

KLUCZ NASTAWNY DO FILTRÓW OLEJU

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



U.46ACL

214⁰⁰ zł

SZCZYPCE DO OPASEK SAMOZACISKOWYCH

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



DM.CP

134⁰⁰ zł

ZESTAW 3 DŹWIGNI

- Sztynny grot o dużej wytrzymałości na zginanie
- Zestaw zawiera: D.3-7; D.3-12; D.3-18
- Dostarczany na wkładce plastikowej
- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 670 x 145 x 40 mm



D.3J3

411⁰⁰ zł

ZESTAW ŁAPEK DO DEMONTAŻU CZĘŚCI PLASTIKOWYCH

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



CR.D5

102⁰⁰ zł

PRZECINAKI KOMPOZYTOWE

- Do odrywania obudów układów rozrządu z łańcuchem, osłon dźwigni zaworowych, dolnych misek olejowych, do silników i skrzyń biegów



DM.PS4

88⁰⁰ zł

ZESTAW 4 ŁAPEK PLASTIKOWYCH

- Do usuwania ciężarów kleju z lekkich metalowych obręczy, silikonu, elastycznych produktów impregnujących, listew ozdobnych itp.
- Nie powoduje uszkodzeń plastikowych lub lakierowanych części, pokryć, ceramiki itp.
- 4 szerokości: 19 - 22 - 25 - 38 mm



CR.D4

120⁰⁰ zł

ZESTAW 6 KLUCZY DO NAPINACZY PASKÓW

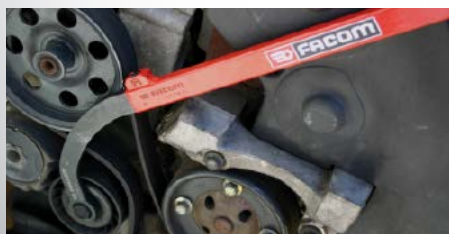


Umożliwia obracanie napinaczy pasów i dokręcanie nakrętek koła pasowego rozrządu oraz często trudno dostępnych części pomocniczych.

- System szybkiego mocowania Klucz na uchwycie
- Uchwyt (445 mm) z 6 kluczami oczkowymi: 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 mm
- Dostarczany z adapterem wtyczki 1/2" zamontowanym na kluczu 19 mm DT.TW14: 14 mm klucze w zestawie dla większej kompatybilności, szczególnie Toyota d4d



Końcówki odgięte dla lepszego dostępu



DT.TWA

476⁰⁰ zł

ZESTAW WYKRĘTAKÓW DO SZPILEK, GWINT PRAWO- LUB LEWOSTRONNY

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

KG 0,540 kg



885

287⁰⁰ zł

SZCZYPCE DO OPASEK SAMOZACISKOWYCH

- Możliwość dopasowania do kołnierzy o \varnothing 18 - 54 mm: Renault, PSA, VAG, Toyota, Ford, Opel
- Prosta i wygodna obsługa jedną ręką
- Całkowita długość 780 mm

KG 0,500 kg



DM.MUB-A

360⁰⁰ zł

ŚCIĄGACZ PRZEGUBÓW OSIOWYCH UKŁADU KIEROWNICZEGO

- Umożliwia montaż i demontaż przegubów drążków układu kierowniczego
- Obsługiwane średnice: 35-45 mm
- Możliwość użycia z nasadką lub kluczem 27 mm albo zabierakiem kwadratowym 1/2"
- Długość: 402 mm
- Średnica główki: 89 mm



U.7-3545

503⁰⁰ zł

PODNOŚNIKI NA KÓŁKACH ALUMINIOWE 1,5 + 2,5 TONY

- Ultra lekki dla łatwej zwrotności
- Maksymalna / minimalna wysokość: DL.15AL: 360/90 mm
DL.25AL: 459/100 mm
- Podwójny tłok do szybkiego podnoszenia pojazdu
- Boczne uchwyty ułatwiające podnoszenie i przenoszenie
- Uszczelki wycieraczek chronią układ hydrauliczny zanieczyszczenia
- Przeciżeniowe zawory bezpieczeństwa w celu zapewnienia maksymalnej wydajności
- 2 aluminiowe uchwyty
- Wymienna gumowa płyta



nośność: 1,5 t, waga: 14 kg

DL.15AL 1149⁰⁰ zł

nośność: 2,5 t, waga: 26 kg

DL.25AL 1472⁰⁰ zł

PODNOŚNIK NA KÓŁKACH, KOMPAKTOWY, PŁASKI - 2 TONY

- Idealny do samochodów o małym prześwicie albo z ochroną podwozia
- Nośność: 2 t
- Maks. wys. podnoszenia: 505 mm
- Wys. minimalna pod podwoziem: 75 mm
- Pedał szybkiego zbliżania, podwójny tłok
- Sterowanie prędkością opuszczania
- W zestawie z płożą do mocowania ze stali/gumy
- Ciche kółka poliuretanowe
- Norma EN1494-ASME-PASE
- Wymiary (dł. x szer.): 675 x 350 mm



Waga: 32,6 kg
Maksymalna wysokość: 505 mm
Minimalna wysokość podwozia: 75 mm

DL.2LP 1108⁰⁰ zł

UNIERSALNY PODNOŚNIK NA KÓŁKACH-3 TONY

- Nośność: 3 t
- Maks. wys. podnoszenia: 465 mm
- Wys. minimalna pod podwoziem: 133 mm
- Podwójny tłok do szybkiego podnoszenia bez obciążenia
- Płoza gumowa do mocowania pod podwoziem
- Dźwignia pokryta pianką ochronną
- Ciche kółka poliuretanowe
- Zawór przeciżeniowy
- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 690 x 337 x 163 mm
- Norma EN1494-ASME-PASE

Waga: 30,5 kg
Maksymalna wysokość: 465 mm
Minimalna wysokość podwozia: 133 mm



DL.32A 872⁰⁰ zł

DL.32ASUP 143⁰⁰ zł



PODNOŚNIK KOMPAKTOWY 3 TONY

- Nośność: 3 t
- Maks. wys. podnoszenia: 533 mm
- Wys. minimalna pod podwoziem: 100 mm
- Pedał szybkiego zbliżania, podwójny tłok
- Sterowanie prędkością opuszczania
- W zestawie z płożą do mocowania ze stali/gumy
- Ciche kółka poliuretanowe
- Norma EN1494-ASME-PASE
- Wymiary (dł. x szer.): 688 x 375 mm

Waga: 41 kg
Maksymalna wysokość: 533 mm
Minimalna wysokość podwozia: 100 mm



DL.3CLP 1380⁰⁰ zł

ŻURAW WARSZTATOWY 1 TONA

- Nośność: 1 t
- Rozkładanie ramienia bez użycia narzędzi
- Sterowanie obrotowe: 270°, mechanizm podwójnego działania dla szybkiego podnoszenia
- Łatwe ustawianie, tylne kółka obrotowe
- Ciche kółka z tworzywa sztucznego
- 3 położenia: 500, 750, 1000 kg
- Wymiary po rozłożeniu: 450 x 1520 x 978 mm
- Wymiary po złożeniu: 450 x 460 x 1480 mm
- Min./maks. długość ramienia 770 - 1030 mm
- Min./maks. wysokość: 147 - 2500 mm
- Siłownik wyposażony w zawór przeciążeniowy

KG 80,00 kg



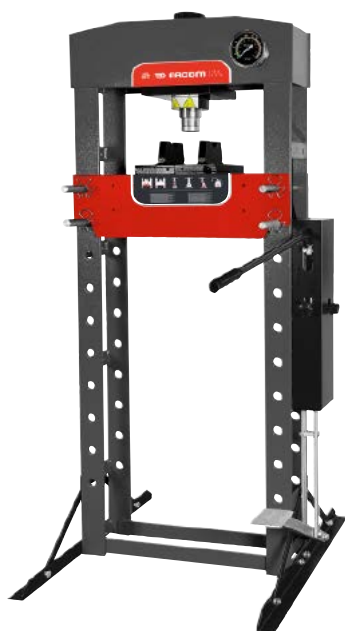
**Łatwe manewrowanie
i ładowanie do 1000 kg**

DL.1GP 2071⁰⁰ zł

PRASA HYDRAULICZNA 30 TON

- Mocna i stabilna konstrukcja
- Możliwe zakotwiczenie do podłogi
- Pedał nożny
- W komplecie wsparcie popychacza
+ wymienne popychacze
- Przesuwana dźwignia
- 2 lata gwarancji
- Wskaźnik odczytu na poziomie wzroku

KG 207,00 kg



W.430 6244⁰⁰ zł

PODNOŚNIK KANAŁOWY 500 KG

- W zestawie z gumową podkładką, regulowanym krzyżem i oczkami na łańcuch przytrzymujący
- Nośność: 500 kg
- Min. wysokość: 1160 mm
- Maks. wysokość: 1960 mm
- Rozmiary na podłożu: 530 x 590 mm
- Zgodność z normą unijną

KG 34,40 kg

**Waga: 30,5 kg
Maksymalna wysokość: 1190 mm
Minimalna wysokość: 1105,5 mm**

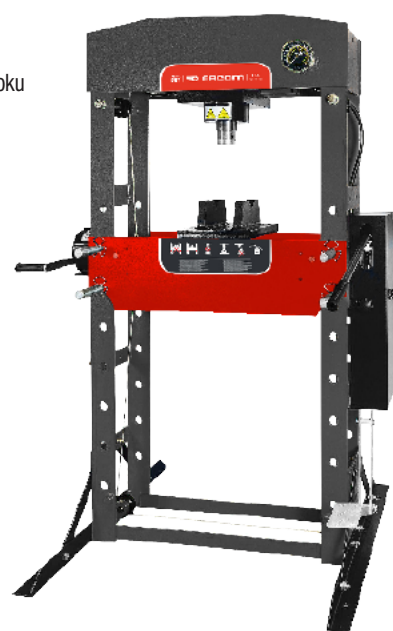


DL.50 1351⁰⁰ zł

PRASA HYDRAULICZNA 50 TON

- Mocna i stabilna konstrukcja
- Możliwe zakotwiczenie do podłogi
- Pedał nożny
- W komplecie wsparcie popychacza
+ wymienne popychacze
- Przesuwana dźwignia
- 2 lata gwarancji
- Wskaźnik odczytu na poziomie wzroku

KG 364,00 kg



W.450 10 142⁰⁰ zł

**2 LATA
GWARANCJI**

**2 LATA
GWARANCJI**

PODNOŚNIK HYDROPNEUMATYCZNY 10-25-50 TON

- Minimalna wysokość podwozia: 160 mm
- 3 stopnie:
 - 50 ton – podniesienie 222 mm
 - 15 ton – podniesienie 283 mm
 - 10 ton – podniesienie 352 mm
- Dostarczany z 2 rozszerzeniami od 45 do 75 mm
- Długi uchwyt na zawiasach 1,38 m
- System kontroli prędkości
- Integralna obróbka cylindra z twardego chromu
- Podwójne uszczelnienie cylindra
- Zawór bezpieczeństwa w przypadku przeciążenia
- Obwód olejowy wyposażony w zawór zwrotny

KG 61,00 kg



DL.1050A **6495⁰⁰ zł**

PODNOŚNIK HYDROPNEUMATYCZNY 15-30 TON

- Minimalna wysokość podwozia: 150 mm
- 2 stopnie:
 - 30 ton – podniesienie 223 mm
 - 15 ton – podniesienie 289 mm
- Dostarczany z 2 rozszerzeniami od 45 do 75 mm
- Długi uchwyt na zawiasach 1,30 m
- System kontroli prędkości
- Integralna obróbka cylindra z twardego chromu
- Podwójne uszczelnienie cylindra
- Zawór bezpieczeństwa w przypadku przeciążenia
- Obwód olejowy wyposażony w zawór zwrotny

KG 38,00 kg



DL.1530CA **4773⁰⁰ zł**

PRASA HYDRAULICZNA STOŁOWA 15 TON

- Zintegrowany siłownik 15 ton i pompa
- Manometr na wysokości oczu
- Tłok z automatyczną sprężyną powrotną
- Regulowany stół
- Prasa wyposażona w pojemnik na elementy
- Prasa wyposażona w schowek na siłowniki (nie dostarczane, SKU: W.PUNCHES)
- Rozszerzenie przez śrubę: 75 mm
- Dostarczana z zamontowaną parą pryzm (jedna powierzchnia płaska)
- Zgodna z dyrektywą maszynową 2006/42/WE
- Rama spawana (dł. x wys.): 550 x 800 mm
- Szerokie nożki z otworami do mocowania
- Skok tłoka: 95 mm

KG 48,00 kg



W.415WBA **2854⁰⁰ zł**



BEZPIECZEŃSTWO JEST WŁĄCZONE

Rozwój i produkcja pojazdów elektrycznych przeżywa renesans najpóźniej od lat 90-tych. Ulepszone zakresy dzięki mocniejszym akumulatorom i zmniejszonej masie pojazdu dzięki nowoczesnym materiałom, węższej sieci zasilającej i zrównoważonemu bilansowi środowiskowemu sprawiają, że napęd elektryczny jest atrakcyjną alternatywą dla silnika spalinowego. Pojazd elektryczny lub hybrydowy, który był wyjątkowy przed laty, nie jest już dziś rzadkością. Profesjonalna konserwacja pojazdów elektrycznych i hybrydowych musi być prowadzona w ścisłej zgodności z obowiązującymi przepisami, takimi jak norma C18-550. Normy prawne stawiają wysokie wymagania w zakresie szkolenia specjalisty, stosowanego wyposażenia ochronnego, dostępności pojazdu w warsztacie i używanych narzędzi. FACOM opracował szeroką gamę warsztatów obejmujących wszystkie istotne obszary konserwacji pojazdów elektrycznych i hybrydowych. Niezależnie od tego, czy chodzi o sprzęt warsztatowy, przyrządy pomiarowe, czy też narzędzia izolowane o napięciu 1.000 V w wysokiej jakości rozwiązaniach magazynowych - z FACOM jesteś po bezpiecznej stronie!

ZESTAW NARZĘDZI IZOLOWANYCH - 17 SZT.

Zawartość:

- Klucz nasadowy 3/8" izolowany do 1000 V: 8, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- Uchwyt 3/8" T izolowany do 1000 V: J.121AVSE
- Grzechotka odwracalna 3/8" do 1000 V izolowane
- Przedłużenia 3/8" do 1000 V izolowane: 150 i 260 mm
- Klucze oczkowe korbowe izolowane do 1000 V: 10-12 mm
- Wkrętaki izolowane do 1000 V:
 - Profil gniazda 5,5 x 125 mm
 - Phillips® - Profil 2 x 125 mm
 - Tester bezpieczeństwa 701B 12-690 V



MODM.VSEHYPB

2302⁰⁰ zł

ZESTAW NARZĘDZI IZOLOWANYCH 1000 V - 12 SZT.

Zawartość:

- 12-gniazdowe klucze nasadowe: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm
- 1 grzechotka odwracalna J.151AVSE
- 2 przedłużenia J.210AVSE, J.215AVSE
- wymiary: 390 x 160 x 68 mm



S.400AVSE

1338⁰⁰ zł

ZESTAW NARZĘDZI IZOLOWANYCH DO OBSŁUGI SAMOCHODÓW ELEKTRYCZNYCH I HYBRYDOWYCH

- Pudełko z 1000-woltowym izolowanym kluczem grzechotkowym i kluczem nasadowym 3/8": 8, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- Izolowany kwadrat z uchwytem T 3/8"
- Dwa izolowane klucze oczkowe z korbą: 10 i 12 mm
- Dwa wkrętaki izolowane 1000 V: płaskie 5,5 x 125, Phillips® 2 x 125
- rękawice izolacyjne, rozmiar 10, norma EN 60903, dyrektywa WE 89/686, klasa ochrony C, odporność na kwasy i ozon
- Para rękawic, rozmiar 10, EC Wytyczna 89/686
- Tester wielofunkcyjny, 12 - 690 V; aby sprawdzić brak napięcia w obwodzie przed uruchomieniem aplikacji zgodnie z normami NF EN 61010-600V Klasa 3 i IEC 61243-3 (VAT / DDT)
- wykrywanie fazy / neutralne
- Test ciągłości
- Test wyzwalania różnicowego 30 mA
- Zamykane plastikowe pudełko (długość: 650 mm) (klódka nie wchodzi w skład zestawu)



KG 8,100 kg

CM.HYELPB

2145⁰⁰ zł

ZESTAW NARZĘDZI IZOLOWANYCH DO OBSŁUGI SAMOCHODÓW ELEKTR. I HYBRYDOWYCH - 8 SZT.

- Grzechotka kwadrat. z gniazdem 1000 V z izolacją 3/8"
- Klucze nasadowe z izolacją 1000 V w 4 rozmiarach: 10, 11, 12, 13 mm
- izolowane przedłużenie kwadratowe 1000 V 3/8"
- Klucz izolowany 1000 V
- Szczypce izolowane 1000 V z półokrągłymi szczękami
- Asortyment odpowiedni dla Peugeot iOn i Citroën C-Zero

KG 1,314 kg



CM.ELPSAPB

955⁰⁰ zł



Kolejny poziom bezpieczeństwa

Innowacje i rozwiązania zapewniające większe bezpieczeństwo i wydajność



Co to jest SLS:

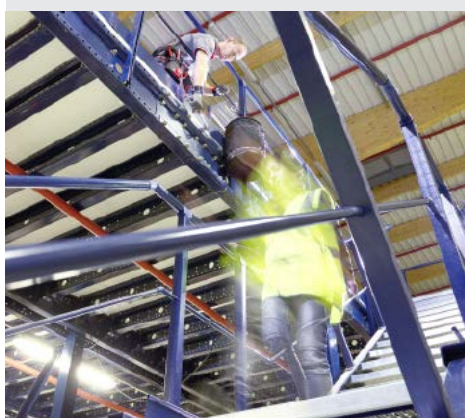
Spadające narzędzia powodują tysiące wypadków rocznie - wysokie ryzyko dla zdrowia i wydajności. System bezpieczeństwa FACOM (SLS) jest idealnym rozwiązaniem dla wszystkich prac montażowych i konserwacyjnych związanych z wysokością - np. w montażu roślin, turbin wiatrowych, systemów chłodzenia lub tryskaczy. Tutaj narzędzie jest zawsze mocno połączone z bezpiecznikiem na korpusie.

Wizja:

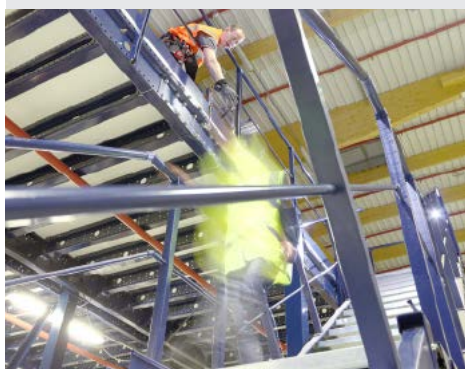
Poznać potrzeby klientów i opracować innowacyjne rozwiązania w zakresie zapobiegania wypadkom i zmniejszania ryzyka. FOD i FME zapobiegają wypadkom lub zmniejszają ryzyko.

Zalety:

- Większe bezpieczeństwo
- Oszczędność kosztów i czasu
- Solidność i ergonomia
- Jakość i niezawodność



Nowy system SLS Skyhook - nie wymaga użycia rąk



Narzędzie jest mocno zablokowane



Wymiana nagrania



Zamknięcie otwiera się dopiero po nowej blokadzie



Program narzędziowy w czołówce innowacji

Inteligentne chipy dla maksymalnego bezpieczeństwa



ZINTEGROWANY CHIP

Dla każdego narzędzia inżynierowie Facom zintegrowali układ RFID w najlepszy możliwy sposób i zapewnili bezbłędną transmisję danych. Chip jest chroniony przez odporną na wstrząsy osłonę odporną na działanie chemikaliów, bez wpływu na funkcje lub ergonomię narzędzia.



LICZNE ZALETY

- Wysokiej jakości zaprogramowane chipy gwarantujące najlepszą detekcję
 - Narzędzia w warsztacie można śledzić według strefy aplikacji
 - Narzędzia fluorescencyjne w ciemnych obszarach można wykryć do 3 metrów
 - Duży zasięg dla wszystkich aplikacji.
- www.facom.com lub w naszym katalogu F18

DLACZEGO RFID?

Ponieważ najmniejsza awaria może mieć poważne konsekwencje, innowacyjne rozwiązania RFID (identyfikacja częstotliwości radiowych) firmy FACOM pomagają zabezpieczyć operacje, oszczędzając czas. Monitorują inwentaryzację narzędzi w czasie rzeczywistym, wiedzą, które narzędzia są aktualnie używane i kto będzie ich używać jutro. W ciągu kilku sekund możesz zlokalizować swoje narzędzie w swojej przestrzeni roboczej za pomocą chipa RFID.



Jeśli jesteś zainteresowany osobistą konsultacją, skontaktuj się z:
verkaufde.facom@sbdinc.com

DORADCY TECHNICZNO-HANDLOWI

Paweł Kachel
Kom. +48 602 719 046
e-mail: Pawel.Kachel@facom.com

Michał Zagrodnik
Kom. +48 606 807 506
e-mail: Michal.Zagrodnik@facom.com

Piotr Brade
Kom. +48 665 350 239
e-mail: Piotr.Brade@sbdinc.com



Twój Dystrybutor:

Stanley Black&Decker Polska Sp. z o.o.
ul. Prosta 68, 00-838 Warszawa,
Polska
tel. +48 22 464 27 00
fax +48 22 464 27 01

Oferta ważna do XX.XX.2020 r. lub do wyczerpania zapasów magazynowych. Stanley Black&Decker zastrzega sobie prawo do modyfikacji produktów lub ich specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia. Podane ceny są kwotami netto w PLN i nie zawierają podatku VAT.