

# Beta



Ceny netto nie zawierają podatku Vat  
Akcja obowiązuje do 29/11/2014  
lub do wyczerpania zapasów.



# PROMOCJA 2014



# **Beta**

## od 1939 roku

## 200

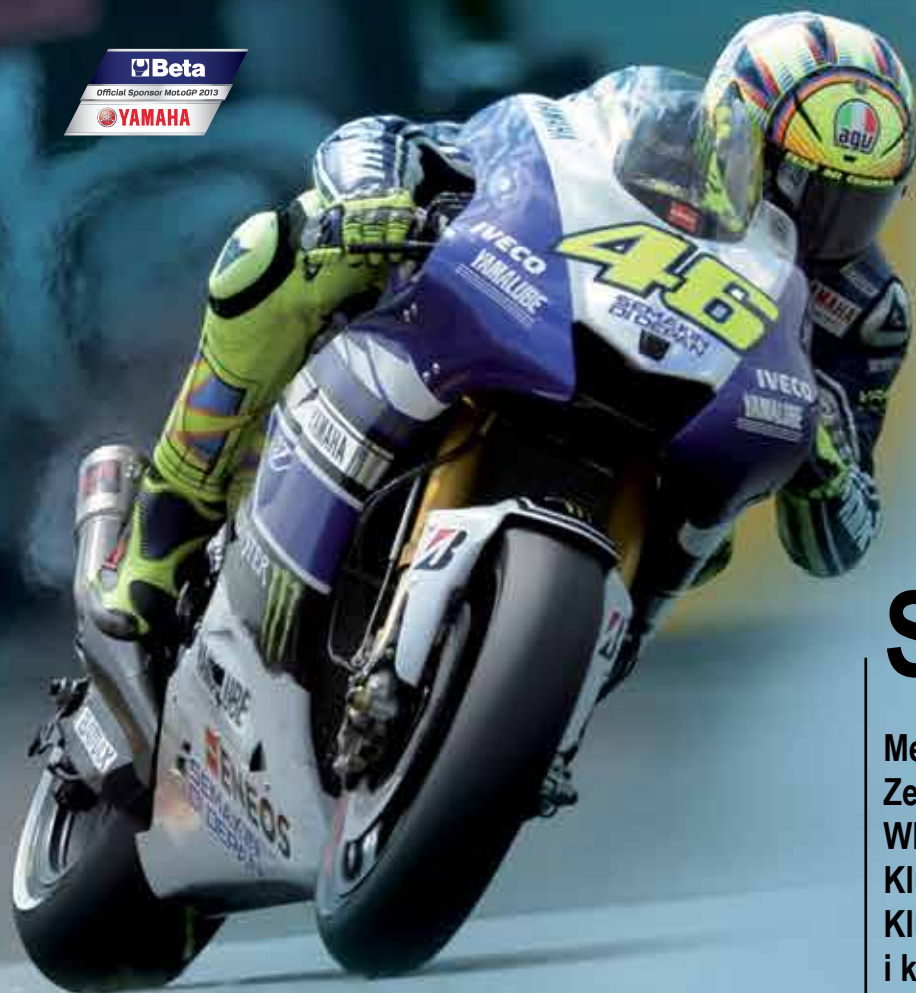
importerów  
i dystrybutorów  
na całym świecie

## 7 oddziałów

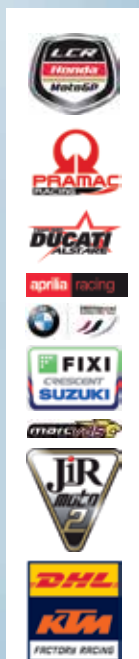


## 3 zakłady wytwórcze





## Partnership 2013



Beta Utensili współpracuje od ponad 40 lat z najlepszymi zespołami odnoszącymi sukcesy w sportach motorowych. Wyjątkowe partnerstwo z najlepszymi profesjonalistami zaangażowanymi w osiągnięcie wyjątkowych rezultatów.

Asortyment



## Spis treści



Meble warsztatowe	04÷12
Zestawy narzędzi	13÷17
Wkłady profilowane	28-29
Klucze	18-19
Klucze trzpieniowe i końcówki wkrętakowe	20-21
Wkręta	22
Nasadki	24-25
Klucze dynamometryczne	26-27
Szczypce	23
Młotki	28
Narzędzia dla hydraulików	29
Narzędzia pomiarowe	30
Narzędzia tnące	30
Narzędzia dla elektryków	31-32
Narzędzia do wiercenia i gwintowania	34
Ściągacze	35
Narzędzia uniwersalne	36÷39
Narzędzia ze stali nierdzewnej	40

### MOTORYZACJA

Diagnostyka	41÷42
Silnik	43÷48
Hamulce	50÷54
Skrzynia biegów	51-52
Koła	53
Podnoszenie	55÷57
Akumulator	49
Odzież robocza	58-59
Obuwie robocze	60÷63



## NOWOŚĆ

### Wózek narzędziowy trzyczęściowy

- 3 łączone ze sobą moduły:
- moduł górny - skrzynka narzędziowa o wysokości 220 mm
- moduł środkowy - skrzynka narzędziowa o wysokości 180 mm
- moduł dolny o wysokości 320 mm, na kółkach.



Ścianki pojemników z blachy i tworzywa sztucznego, co daje wyjątkową wytrzymałość i obniżoną wagę.

### Wózek narzędziowy dwuczęściowy

- 2 łączone ze sobą moduły:
- moduł górny - skrzynka narzędziowa o wysokości 220 mm
- moduł dolny o wysokości 320 mm, na kółkach.

550 mm  
320 mm  
540 mm

- Uchwyt wysuwany teleskopowo, może być ustawiony w 3 pozycjach (max. wysokość 850 mm)
- System szybkiego odłączania modułów: łatwy i szybki dostęp do wszystkich części.
- Górna skrzynka narzędziowa z wyjmowaną tacą na narzędzia i 3 pojemnikami na drobiazgi w pokrywie.
- Duże koła (Ø 160 mm).



14 kg

**C42H**

042000002



11,5 kg

**C42S**

042000001

## Aluminium

### Wózki narzędziowe z 7 szufladami

- 588x367 mm z prowadnicami kulkowymi:
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Zamek centralny z przodu
- 4 duże koła Ø 125 mm: 2 stałe i 2 skrętne (1 z hamulcem)

n°	h	max
5	70 mm	30 kg
1	140 mm	35 kg
1	210 mm	35 kg

59 kg

039000001

039000002

039000003

**C39/7**



1200 kg

Rama nośna ze stopu aluminium:  
**WYTRZYMAŁOŚĆ + LEKKOŚĆ**

971 mm  
500 mm  
800 mm





## Wózki narzędziowe dwuczęściowe

- 2 łączone ze sobą moduły: moduł górny - skrzynka narzędziowa, moduł dolny z 2 szufladami o wysokości 95 mm, 1 wyjmowanym pojemnikiem z tworzywa o wysokości 66 mm na drobne elementy i 1 szufladą o wysokości 295 mm



- Ścianki pojemników z blachy, pokrywy z tworzywa sztucznego, co daje wyjątkową wytrzymałość połączoną z obniżoną wagą
- Zamek centralny z boku do zamykania szuflad dolnego modułu
- Szuflady z prowadnicami kulkowymi, dwustronnie ryglowane
- Aluminiowy uchwyt wysuwany teleskopowo
- Górna skrzynka narzędziowa zawiera wyjmowaną tacę na drobne elementy
- Dolna szuflada z podwójnymi prowadnicami kulkowymi
- Duże koła (Ø 160 mm)



- 2 łączone ze sobą moduły: moduł górny - skrzynka narzędziowa, moduł dolny z 2 szufladami o wysokościach odpowiednio 95mm i 295mm



21 kg

920 mm  
335 mm  
536 mm

**C41H**  
041000002



871 mm  
335 mm  
536 mm

16 kg

**C41S**  
041000001

## Wózki narzędziowe z 6 szufladami

n°	h	max
4	70 mm	30 kg
1	140 mm	35 kg
1	280 mm	40 kg



55 kg

n°	h	max
6	70 mm	30 kg
2	140 mm	35 kg

971 mm  
500 mm  
800 mm

## Wózki narzędziowe z 8 szufladami



62 kg

## Skrzynia narzędziowa z 4 szufladami

588x367 mm o wysokości 70 mm z prowadnicami kulkowymi



340 mm  
500 mm  
800 mm

n°	h	max
4	70 mm	30 kg

25 kg

039000031

039000032

039000033

039000041

039000042

039000043

039000101

039000102

039000103

**C39/6**

**C39/8**

**C39T**

## Wózki narzędziowe z 6 szufladami

n°	h	↓ max
4	70 mm	25 kg
1	140 mm	30 kg
1	280 mm	35 kg



944 mm  
445 mm  
740 mm

024002061 024002062 024002063

**C24S/6**

55 kg

## Wózki narzędziowe z 8 szufladami

n°	h	↓ max
6	70 mm	25 kg
2	140 mm	30 kg



944 mm  
445 mm  
740 mm

024002081 024002082 024002083

**C24S/8**

61 kg

## Półka na butelki

• Pasuje do wózków C24S



**2400S/PF**

024002906

## Wieszak na rolkę ręcznika papierowego

• Pasuje do wózków C24S



024002951 024002952 024002953

**2400S-R/PC**

## Uchwyt magnetyczny na narzędzia, okrągły



**1767PMC**

017670020

## Skrzynia narzędziowa z 5 szufladami

588x367 mm o wysokości 70 mm z prowadnicami kulkowymi  
• Zamek centralny z przodu



Możliwość zamontowania zestawu do przemieszczania skrzyni (2300ST/KIT)



n°	h	↓ max
5	70 mm	25 kg

454 mm  
445 mm  
740 mm

023000521 023000522 023000523

**C23ST**

28,5 kg



## Wózek narzędziowy z 7 szufladami, z systemem zabezpieczającym przed przewróceniem, model długi

Cechy charakterystyczne:

- 7 szuflad (882x367 mm) z prowadnicami kulkowymi;
- Błat roboczy z tworzywa ABS, z 6 przegródkami na drobne narzędzia.
- Uchwyty szuflad z mocnego nylonu, z okienkami na etykiety.
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy.
- Zamek centralny z przodu.
- Max. obciążenie statyczne: 1000 kg.
- Boczna półka na butelki.
- Może pomieścić do 6 wkładów profilowanych w jednej szufladzie

n°	h	max
5	70 mm	25 kg
1	140 mm	30 kg
1	210 mm	30 kg



- Cztery koła Ø 125 mm: 2 stałe i 2 skrętne (1 z hamulcem).

63 kg

024002271

024002272

024002273

**C24SA-XL/7**

**NOWOŚĆ**

1000 kg

882 mm

Może pomieścić do 6 wkładów profilowanych

970 mm  
445 mm  
1034 mm

## Wózki narzędziowe z 7 szufladami i bocznymi półkami

- 7 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- Centralny zamek z przodu
- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy z otworami do mocowania imadła (imadło 1599F/100 należy zamawiać oddzielnie)
- Boczna półka z regulacją wysokości
- Wieszak na rolkę ręcznika papierowego
- Dwie półki na butelki na tylnej ścianie

n°	h	max
5	70 mm	25 kg
1	140 mm	30 kg
1	210 mm	30 kg



- 4 koła Ø 125 mm: 2 stałe i 2 skrętne (oba z hamulcem)

63 kg

024002101

024002102

024002103

**C24SL**

1100 kg

973 mm  
565 mm  
1050 mm



## Wózki narzędziowe Super Tank z 10 szufladami

- 10 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi
- Szuflady z szybkim i bezpiecznym systemem otwierania i zamykania oraz z listwami frontowymi z nylonu i włókna szklanego
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- 4 duże koła Ø 150 mm: 2 stałe i 2 skrętne (oba z hamulcem)
- 2 zamki centralne
- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy z otworami do mocowania imadła (imadło 1599F/150 należy zamawiać oddzielnie)
- Boczne półki z uchylnymi i wsuwanymi drzwiczkami z zamkiem
- Półka o wysokości 135 mm pod blatem wyłożona tworzywem sztucznym



n°	h	max
8	70 mm	25 kg
2	210 mm	30 kg



028000301

028000302

028000303

C28

950 mm  
800 mm  
1200 mm  
130 kg

## Wózki narzędziowe z 11 szufladami

- 11 szuflad z prowadnicami kulkowymi:
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- 4 duże koła: Ø 125 mm, 2 stałe i 2 skrętne (oba z hamulcem).
- Zamek centralny z przodu.
- Blat roboczy z blachy pokrytej porowatą gumą
- Możliwość zamocowania wieszaka model 2499PC na rolkę ręcznika papierowego i półki model 2499PF na butelki

n°	h	max
1	122 mm	30 kg
6	74 mm	25 kg
4	153 mm	30 kg



038000001

038000003

038000002

C38

973 mm  
565 mm  
1050 mm  
114 kg





# NOWOŚĆ

## Stół warsztatowy "Endurance"



Cechy charakterystyczne:

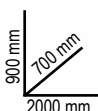
- Wielowarstwowy drewniany blat roboczy z otworami do mocowania imadła 1599F/125 (imadło należy zamawiać oddzielnie).
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy.
- Uchwyty szuflad z nylonu
- Do szuflad pasują wkłady profilowane na narzędzia.
- Zamek centralny z przodu.
- Półka na narzędzia.
- Możliwość zamocowania wieszaka model 2400S-R/PC na rolkę ręcznika papierowego i półki model 2400S/PF na butelki.



**Stół warsztatowy "Endurance" z 1 szafką narzędziową z sześcioma szufladami**  
• 6 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi

n°	h	max
4	70 mm	25 kg
1	140 mm	30 kg
1	280 mm	35 kg

115 kg



059000001

059000021

059000041

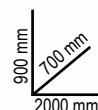
**C59A**



**Stół warsztatowy "Endurance" z 2 szafkami narzędziowymi z sześcioma szufladami**  
• 12 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi

n°	h	max
8	70 mm	25 kg
2	140 mm	30 kg
2	280 mm	35 kg

155 kg



059000002

059000022

059000042

**C59B**



**Stół warsztatowy "Endurance" z 1 szafką narzędziową z sześcioma szufladami, model krótki**  
• 6 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi:

n°	h	max
4	70 mm	25 kg
1	140 mm	30 kg
1	280 mm	35 kg

105 kg



059000003

059000023

059000043

**C59C**



## Stół warsztatowy

- Błat roboczy wykonany z blachy ze stali ocynkowanej z krawędziami wygiętymi na zewnątrz
- Stalowy szkielet wsparty na 6 nogach
- Dwie szuflady z zamkami
- Może być przymocowany do podłogi

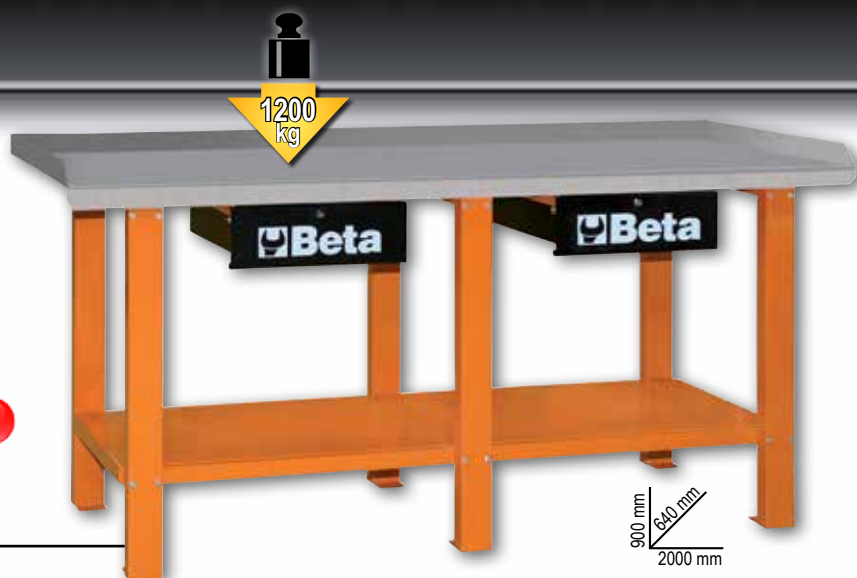
84 kg

056000201

056000202

056000203

**C56**



## Wózki narzędziowe

- Błat i półki wyłożone gumą antypoślizgową
- Ergonomiczny uchwyt
- Bardzo łatwy w montażu
- Środkowa półka z możliwością montażu w dwóch pozycjach
- Max. obciążenie statyczne: 200 kg (rozłożone na 3 półki)
- Cztery koła Ø 100 mm: 2 stałe i 2 skrętne (1 z hamulcem)



21 kg

051000001

051000002

051000003

**C51**

## Skrzynka narzędziowa pięcioczęściowa z blachy stalowej



*Model długi*

550x200x210 mm

5,4 kg

**C20L**

021200002

## Skrzynka narzędziowa ze stali nierdzewnej i tworzywa sztucznego, z wyjmowaną tacą

## Skrzynka narzędziowa z tworzywa sztucznego, z wyjmowaną tacą, pusta

- Zamykana na 2 stalowe klamry
- Aluminiowa rękojeść wzdłuż całej długości pokrywy



500x260x260 mm 2,5 kg

**C16**

021160000



500x200x220 mm

**CP17**

021170500

2,5 kg

575x245x265 mm

**CP17L**

021170502

3,7 kg



### Walizka z tkaniny na kółkach

- Uchwyt wysuwany teleskopowo
- 2 wymiowane panele na narzędzia
- 2 kieszenie zewnętrzne
- Możliwość przymocowania torby narzędziowej C10S



470x370x280 mm

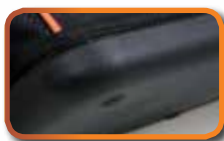
4 kg

**C8**

021080000

### Torba narzędziowa z tkaniny

- Dno z tworzywa sztucznego, wodoodporne
- Wewnętrzne i zewnętrzne kieszenie na narzędzia
- Podwójna kłapa zapinana na zamek tworząca kieszeń na dokumenty



400x240x220 mm

**C11**

021110000

2 kg

### Torba narzędziowa z tkaniny

- Spód usztywniony
- Funkcjonalne wewnętrzne i zewnętrzne kieszenie na narzędzia
- Boczna kieszeń na zamek z możliwością odchylenia, wyposażona w przegródki do mocowania narzędzi
- Kieszeń zamykana kłapą na rzep
- Wnętrze torby dzielone na dwie części
- Paski do mocowania poziomnicy
- Pasek na ramię



550x200x210 mm

2,6 kg

**C9**

021090000

### Torba narzędziowa z tkaniny, z wymiowanym pojemnikiem na drobne elementy



520x220x250 mm

**C10**

021100000

3,3 kg



420x220x250 mm

**C10S**

021100001

2,3 kg

## Plecak narzędziowy z tkaniny

- Wyjmowany panel na narzędzia
- 6 funkcjonalnych kieszeni zewnętrznych
- 2 kieszenie wewnętrzne
- Dno wodoodporne
- Pasek piersiowy i biodrowy
- Ergonomiczny tył



500x400x180 mm



**C5**

021050000

2,5 kg

## Plecak narzędziowy z tkaniny, na kółkach

- Uchwyt wysuwany teleskopowo
- Wbudowane kółka z osłoną praktyczną przy noszeniu na plecach
- Dwa wyjmowane panele na narzędzia
- 5 funkcjonalnych kieszeni zewnętrznych
- Kieszeń wewnętrzna na laptopa
- Dno wodoodporne



480x370x220 mm

**C6T**

021060010

4,5 kg

## Zestaw 99 narzędzi we wkładach profilowanych, do wózka C38A

VP-LS

VP-3SC

VP-LS

VP-3SC

VP-LS

VP-3SC

VP-LS

VP-3SC



T210 T212 T52



T33 T15 T16



T80 T234



T145 T153 T131

**5938A/13**

L 059380310 XL 059380311

## Zestaw 91 narzędzi we wkładach profilowanych

**SOFT  
MODULE  
SYSTEM**



M15 M33 M199 M202



M50 M83



M132 M153 M234 M145

**5988U/MP**

L 059880428 XL 059880429

**NOWOŚĆ**



## Zestaw 90 narzędzi we wkładach profilowanych



T10

T33

T220

T83

T145

T153

T132

T234

T52

T55

**5988U/TP**

L 059880440 XL 059880441

**NOWOŚĆ**

## Zestaw 152 narzędzi we wkładach profilowanych



M15 M33 M199 M202



M50 M83



M132 M153 M237 M145



M204 M289 M85 M236

**5988U2/MP**

L 059880449 XL 059880450

**NOWOŚĆ**

42 6-7-8-9-10-11-12-13-14  
15-16-17-18-19-20-21 mm



**M15** 024500015

42 22-24-27  
30-32 mm



**M16** 024500016

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15  
16x17 - 18x19 - 20x22 mm  
O 96/SC9 1,5÷10mm



**M33** 024500033

142 8-9-10-11-12-13-14  
15-16-17-18-19 mm



**M45** 024500045

142SN 8-9-10-11-12-13-14  
15-16-17-18-19 mm



**M46** 024500046

O 96T 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm



**M50** 024500050

O 97TTX T10-T15-T20-T25-T30



**M55** 024500055

O 952 7-8-10-12-13-14  
17-19 mm



**M63** 024500063

Wkładki profilowane

○ 951 2,5-3-4-5-6-8-10-12-14 mm



**M69** 024500069

920A○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19  
20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm

920AN/125 125 mm  
920AN/250 250 mm  
920/25  
920/42 305 mm  
920/55 275 mm

**NOWOŚĆ**



**M83** 024500083

851SR 230 mm  
860LP 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5  
1x5,5 - 1,2x6,5 mm  
860PE 2-2,5-3-4-5-6  
8-10 mm  
860PH PH0-PH1-PH2-PH3-PH4  
860PZ PZ1-PZ2-PZ3-PZ4  
860TX T6-T7-T8-T9-T10-T15  
T20-T25-T27-T30-T40  
860RTX T9-T10-T15-T20-T25  
T27-T30-T40  
860/55 100 mm  
882P 80 mm

**NOWOŚĆ**



**M85** 024500085

○ 900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9  
10-11-12-13-14 mm  
○ 900ME 2,5-3-4-5-6-8 mm  
900/20 50 mm  
900/21 150 mm  
900/25  
900BG/30 176 mm  
900/42 115 mm  
900/55 125 mm



**M91** 024500091

○ 910A 6-7-8-9-10-11-12  
13-14-15-16-17-18  
19-20-21-22 mm  
910/21 125 mm  
910/22 250 mm  
910/25  
910/42 210 mm  
910/55 200 mm



**M92** 024500092

**NOWOŚĆ**

○ 861TX ● 1/4-T6+T15  
○ 866TX ● 5/16-T20+T55  
895/1 ○ 1/4x□1/4  
895/6 ○ 5/16x□1/2  
○ 900FTX □ 1/4-E4+E10  
○ 920FTX □ 1/2-E12+E24  
○ 920TX □ 1/2-T55L-T60-T70L



**M112** 024500112

1084BM 160 mm  
1150BM 180 mm  
1166BM 160 mm



**M131** 024500131

○ 1032 180 mm  
1034 170 mm  
● 1036 175 mm  
1038 175 mm



**M145** 024500145

1048 250 mm  
1052 240 mm



**M153** 024500153

● 1260 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100  
4x125 - 5,5x100 - 5,5x150  
6,5x150 mm



**NOWOŚĆ**

**M199** 024500199

● 1262 PH0x60 - PH0x100  
PH1x80 - PH1x120  
PH2x100 - PH2x150 mm



**NOWOŚĆ**

**M202** 024500202

○ 1267TX T8-T10-T15-T20-T25-T30



**NOWOŚĆ**

**M204** 024500204

● 1260 3x75-3,5x100-4x125  
5,5x150-6,5x150 mm  
● 1262 PH0x60- PH1x80  
PH2x100 mm  
● 1260N 4x30 mm  
● 1262N PH1x30 mm



**NOWOŚĆ**

**M208** 024500208

○ 944BX 6-7-8-10-13 mm



**NOWOŚĆ**

**M227** 024500227

35 100-200 mm  
1370 300 g  
1390 ø 35 mm



**M234** 024500234

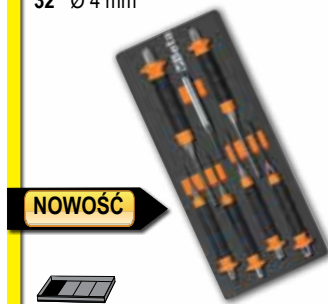


- 1719BMA/Q 200 mm
- ▲ 1719BMA/T 200 mm
- 1719BMA/P 200 mm
- ▶ 1719BMA/M 200 mm
- 1719BMA/R 200 mm



**M236** 024500236

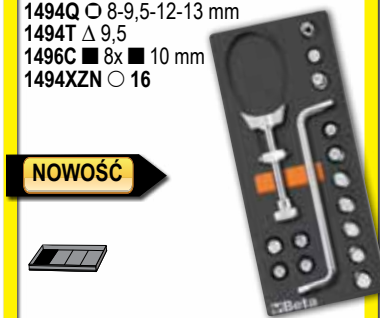
31BM Ø 2-3-4-5-6-8 mm  
32 Ø 4 mm



**NOWOŚĆ**

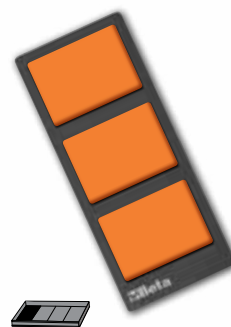
**M240** 024500240

1491 Ø 65÷110 mm  
1494 ■ 10 mm  
1494E ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm  
1494Q ○ 8-9,5-12-13 mm  
1494T △ 9,5  
1496C ■ 8x ■ 10 mm  
1494XZN ○ 16



**NOWOŚĆ**

**M264** 024500264



**VPM3** 088870353

## Wkłady profilowane

42 6-7-8-9-10-11-12  
13-14-15-16-17  
18-19-20-21 mm



**T15** 024240015

42 22-24-27-30-32 mm



**T16** 024240016



31 Ø 2-3-4-5-6 mm  
32 Ø 4 mm  
55 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15- 16x17  
18x19-20x22-21x23-24x26-27x29  
30x32 mm  
○ 96N/SC9 1,5÷10 mm

**T31** 024240031



90 6x7  
8x9  
10x11  
12x13  
14x15  
16x17  
18x19 mm



**T40** 024240040

142 8-9-10-11-12-13-14  
15-16-17-18-19 mm



**T45** 024240045

142SN 8-9-10-11-12-13-14  
15-16-17-18-19 mm



**T46**

○ 96T 2-2,5-3-3,5-4-4,5  
5-6-7-8-10 mm



**T50** 024240050

○ 97TTX T10-T15-T20-T25-T27-T30



**T55** 024240055

○ 952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm



**T63** 024240063

○ 951 2,5-3-4-5-6-8 mm



**T68** 024240068

- 920A 10-11-12-13-14
- 15-16-17-18-19-20-21-22-23-24
- 26-27-30-32 mm
- 920/21 125 mm
- 920/22 255 mm
- 920/25
- 920/42 305 mm
- 920/55 275 mm

12"

**NOWOŚĆ**

**T83** 024240083



- 861LP 0,5x3-0,6x4,5-0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5
- 1,2x8-1,6x8 mm
- 861PE 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 861PH PH0- PH1 - PH2 - PH3
- 861PZ PZ1 - PZ2 - PZ3
- 861TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 861RTX T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 861TRW 1-2-3-4-5-6 mm
- 861TQS 0-1-2-3-4-5-6-8 mm
- 861SP 4-6-8-10-12 mm
- 851SR 230 mm
- 900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10
- 11-12-13-14 mm
- 900/21 150 mm
- 900BG/30 176 mm
- 900/55 125 mm
- 900/25 41 mm
- 900/42 115 mm
- 194 1/4x5/16

14"

**T85** 024240085



- 900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9
- 10-11-12-13-14 mm
- 900ME 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 900/20 50 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25
- 900BG/30 176 mm
- 900/42 115 mm
- 900/55 125 mm

14"

**T91** 024240091



- 910A 6-7-8-9-10-11-12
- 13-14-15-16-17-18
- 19-20-21-22 mm
- 910/21 125 mm
- 910/22 250 mm
- 910/25
- 910/42 210 mm
- 910/55 200 mm

38"

**T92** 024240092



- 900L 6-7-8-9-10-11-12 mm
- 920AL 13-14-16-17-18-19
- 21-22-24-27 mm

12" 14"



**T103** 024240103



- 928A 22-24-27-30-32-34-36-38-41-46-50 mm

3/4"



**T105** 024240105



- 928/21 200 mm
- 928/22 380 mm
- 928/42 450 mm
- 928/55

3/4"



**T106** 024240106



- 861TX ● T6÷T15
- 866TX ● T20÷T55
- 895/1 ○ 1/4x □ 1/4
- 895/6 ○ 5/16x □ 1/2
- 900FTX □ E4÷E10
- 920FTX □ E12÷E24
- 920TX □ T55L-T60-T70L

12" 14"



**T112** 024240112



- 1084BM 160 mm
- 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm



**T131** 024240131



- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm



**T145** 024240145



- 1048 250 mm
- 1052 240 mm



**T153** 024240153





**NOWOŚĆ**

1082 160 mm  
1150 180 mm  
1048 250 mm



**T154** 024240154

● **1260** 2,5x50-3x75-3,5x100  
4x125-5,5x100  
5,5x150-6,5x150 mm



**T199** 024240199

● **1262** PH0x60-PH0x100  
PH1x80-PH1x120-PH2x100  
PH2x150 mm



**T202** 024240202

● **1267TX**  
T6-T7-T8-T9  
T10-T15-T20



**T205** 024240205

● **1201**  
2,5x50  
3x75  
3,5x100  
4x125  
5,5x100  
5,5x150  
6,5x150 mm



**T210** 024240210

● **1202**  
PH0x60  
PH1x80  
PH1x120  
PH2x100  
PH2x150  
PH3x150 mm



**T212** 024240212

● **1207TX**  
T6-T7-T8  
T9-T10-T15  
T20



**T215** 024240215

● **944BX** 5-6-7-8-10-13 mm



**T227** 024240227

**35** 100-200 mm  
**1370** 300 g  
**1390** Ø 35 mm



**T234** 024240234

■ **1719BMA/Q** 200 mm  
▲ **1719BMA/T** 200 mm  
■ **1719BMA/P** 200 mm  
● **1719BMA/M** 200 mm  
● **1719BMA/R** 200 mm



**T236** 024240236

**1491** Ø 65÷110 mm  
**1494** ■ 10 mm  
**1494E** ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm  
**1494Q** ○ 8-9,5-12-13 mm  
**1494T** Δ 9,5  
**1494XZN** ○ 16  
**1496C** ■ 8x ■ 10 mm



**T264** 024240264

**430** M3-4-5-6-7-8-9  
10-12-14-16-18-20  
**433** M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25  
M12x1,5 - M14x1,5  
M16x1,5 - M18x1,5  
**440** M3-4-5-6-7-8-9  
**440A** M10-12-14-16-18 - 20  
**441** M6x0,75 - M8x1,0  
**441A** M10x1,25-M12x1,5  
M14x1,5 - M16x1,5  
M18x1,5



**T270** 024240270

**435/1,5** M3÷M12  
**435/3** M5÷M21  
**436/1** □ 2,0÷5,0 mm  
(M3÷M8)  
**436/2** □ 4,6÷8 mm  
(M5÷M12)  
**444/1** Ø 25,4 mm  
**444/2** Ø 38,1 mm  
**1707** W 62÷4x1"



**T273** 024240273



## Komplet 15 kluczy płasko-oczkowych ze stojakiem

6-7-8-9-10-11-12-13-14-15  
16-17-19-22-24 mm



**42/SP15**

000420078

## Komplet 9 kluczy płasko-oczkowych, w etui

8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm



**42/SC9I**

000420087

## Komplet 7 kluczy płaskich dwustronnych ze stojakiem

6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm



**55/SP7**

000550167

## Komplet 7 kluczy oczkowych odsadzonych dwustronnych

6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm



**90/S7**

000900163

## Komplet 9 kluczy płasko-oczkowych z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, w etui

8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm



**142/SC9I**

001420087

## Komplet 9 kluczy płasko-oczkowych z mechanizmem zapadkowym, z przegubem, w etui

8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm



**NOWOŚĆ**

**142SN/SC9**

001420259

## Komplet 5 kluczy oczkowych, dwunastokątnych, dwustronnych, z mechanizmem zapadkowym, w pokrowcu

8x10-12x13-14x15  
16x18-17x19 mm



**195/B5**

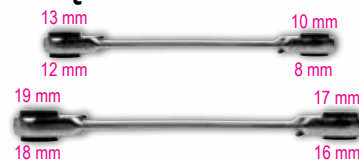
001950066



Komplet 2 kluczy oczkowych z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, dwunastokątnych



KĄT POWROTU 5°



**192/S2**

001920070

Klucze płaskie nastawne ze skalą, chromowane

- Obrót śruby regulacyjnej w prawo zwiększa rozstaw szczęk
- Główna odgięta o 22,5 stopnia, ze skalą w mm i calach

L 200 mm A max 28 mm

**111/200**

001110020



L 300 mm A max 35 mm

**111/300**

001110030

L 250 mm A max 34 mm

**111/250**

001110025

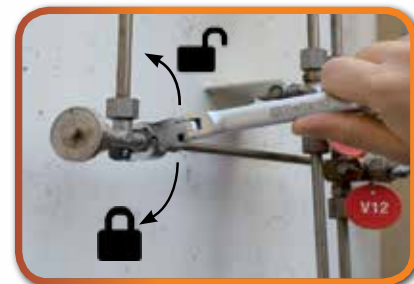
Komplet 5 kluczy oczkowych dwunastokątnych, otwieranych, z przegubem, w pokrowcu

**NOWOŚĆ**

Idealne do złączy rurowych HVAC



8x9-10x11-12x13-14x15-16x17



**187/B5**

001870050

Komplet kluczy nasadowych kątowych, sześciokątnych, z rękojścią

7-8-10-12-13 mm



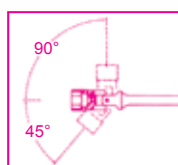
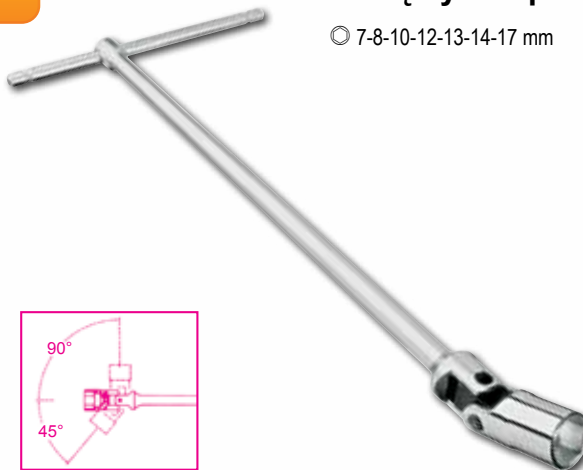
**NOWOŚĆ**

**941/S5**

009410150

Komplet 7 kluczy nasadowych typu T, sześciokątnych z przegubem

7-8-10-12-13-14-17 mm



**952/D7**

009520079

**Komplet 5 kluczy trzpieniowych kątowych sześciokątnych z rękojeścią**  
 Ø 2,5-3-4-5-6 mm



**96T/S5P**  
 000960946



**Komplet 5 kluczy trzpieniowych kątowych sześciokątnych z końcówką kulistą, z rękojeścią**  
 Ø 2,5-3-4-5-6 mm

**96TBP/D5**  
 000960696

**Komplet 6 kluczy trzpieniowych typu T, sześciokątnych**  
 Ø 2,5-3-4-5-6-8 mm



**951/S6**  
 009510687

**Pokrętko z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym z końcówkami roboczymi i akcesoriami, w pudełku metalowym z miękkim wkładem profilowanym**

**1/4**

- 860LP 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
- 860PE 2-2,5-3-4(x2)-5(x2)
- ⊕ 860PH PH1(x2)-PH2(x2)-PH3
- ⊕ 860PZ PZ1(x2)-PZ2(x2)-PZ3
- ⊕ 860TX T10-T15-T20-T25-T30-T40
- 900 5-5,5-6-7-8-9-10-13 mm
- 892/0
- 892/3
- 855P 240 mm



**860/C38P**  
 008600878

**Pokrętko z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, z łącznikiem przejściowym i końcówkami roboczymi**

**1/4**

- 860LP 0,5x3-1,0x5,5-1,2x6,5 mm
- 860PE 2-2,5-3-4-5-6 mm
- ⊕ 860PH PH1-PH2(x2)-PH3
- ⊕ 860TX T6-T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
- ⊕ 860PZ PZ1 - PZ2(2x) - PZ3
- 860/55 100 mm
- 892/0



**860/C27**  
 008600880

**NOWOŚĆ**



**Komplet 9 kluczy trzpieniowych kątowych z końcówką kulistą**

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



**96BPC/SC9**

000960354

**Komplet 9 kluczy trzpieniowych kątowych z końcówką kulistą, 110°**

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

**Bardzo** krótkie ramię



Kąt 110°

**96BPA/SC9**

000961974

**Komplet 9 kluczy trzpieniowych kątowych z końcówką kulistą, długich**

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

**Model bardzo długi**

**+30%**



**96LBP/SC9**

000961354

**Komplet 8 kluczy trzpieniowych kątowych z końcówką kulistą profil Torx®**

T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40



**97BTX/SC8**

000970164

**Komplet 7 końcówek wkrętownych z nasadkami sześciokątnymi, magnetycznymi**

**1/4**



862F

5,5-6-7-8-10-12-13 mm



**862F/A7**

0008620950

**Komplet 8 kluczy trzpieniowych z końcówką profil Torx®, w rękojeści**

T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40



**97TX/BG8**

000970368





### Zestaw 8 wkrętek

1201 ● 2,5x50-3x75-4x100-5,5x100-6,5x150 mm  
1202 ⊕ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

**1203/D8P**  
012030018



### Zestaw 12 wkrętek

1201 ● 2,5x50-3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm  
1202 ⊕ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm  
1209PZ ⊕ PZ1x80-PZ2x100 mm

**1203/D12**  
012030012



**Beta EASY**

### Zestaw 8 wkrętek

1260 ● 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150 mm  
1262 ⊕ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

**1263/D8**  
012630008



### Zestaw 10 wkrętek

1260 ● 3x75-3,5x100-4x125-5,5x150-6,5x150 mm  
1262 ⊕ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm  
1260N ● 4x30 mm  
1262N ⊕ PH1x30 mm

**1263/D10**  
012630010



### Komplet 7 wkrętek

1267TX ⊕ T6-T8-T10-T15-T20-T25-T30

**1267TX/D7**  
012670307



### Zestaw 8 wkrętek

1290 ● 3x75-4x100-5,5x150-6,5x150-8x150 mm  
1292 ⊕ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

**1293/D8**  
012930403



**Beta max**  
MAXIMUM PERFORMANCE



# Szczypce

Rękojeści z kompozytu dwumateriałowego 1150BM 180mm

**1169BM/D2A**

011690146

Zestaw szczypiec: uniwersalne (1 szt.) i półokrągłe (1 szt.)

1166BM 160mm



Zestaw szczypiec: nastawne (1 szt.) i tnące (1 szt.)

mm	Ø Max mm	Max mm
250	50	48

**1169BM/D2B**

011690147

Szczypce nastawne 9-pozycyjne  
Rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

1082BM 160 mm

1048BM 250 mm



Szczypce nastawne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

- Możliwość szybkiego, dokładnego ustawienia dzięki blokadzie przesuwu przyciskiem
- Ustawiony rozstaw szczęk nie ulega zmianie
- Szczęki hartowane
- Rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

**1047/240**

010470240

**1047/300**

010470300

mm	Ø Max mm	Max mm
240	36	32
300	53	50

Zestaw 4 szczypiec do pierścieni zabezpieczających

1036 175 mm  
● 19 ÷ 60 mm

1038 175 mm  
● 19 ÷ 60 mm

1032 180 mm  
○ 19 ÷ 60 mm

**1031/S4**

010310000

1034 170 mm  
○ 19 ÷ 60 mm

Szczypce nastawne samoblokujące

mm	Ø Max mm
140	22
190	36
240	42
300	55

**1052/140**

010520014

**1052/190**

010520019

**1052/240**

010520024

**1052/300**

010520030



1/4"

1/4"



**Zestaw 11 nasadek sześciokątnych, 21 końcówek wkrętakowych z akcesoriami**

	861LP	●	0,6x4,5-1,2x6,5-1,2x8 mm
	861PE	○	2,5-3-4-5-6 mm
	861PH	⊕	1-2-3
	861PZ	⊕	1-2-3
	861RTX	⊗	10-15-20-25-27-30-40 mm
	892/0		
	895/1		
	900	○	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	900/20		50 mm
	900/20L		100 mm
	900/25		
	900BG/30C		
	900/55	⊗	



150x95x50 mm

**900/C39**  
009000937

**Innowacyjny system otwierania pudełka**

**Beta mini**



**Zestaw 12 nasadek sześciokątnych, 20 końcówek wkrętakowych z akcesoriami w miękkim wkładzie profilowanym, w pudełku metalowym**

	861LP	●	0,5-0,8-1-1,2 mm
	861PE	○	3-4-5-6-8 mm
	861PH	⊕	PH0-PH1-PH2-PH3
	861TX	⊗	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
	895/1		
	900	○	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	900/20		50 mm
	900/21		150 mm
	900/25		
	900/42		
	900BG/30		
	900/55	⊗	

**900/C12M**  
009000963

**SOFT MODULE SYSTEM**



350x150x50 mm

1/4"

1/4"

3/8"

**Zestaw 16 nasadek z akcesoriami, w pudełku metalowym**

	910A	○	6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm
	910/21		125 mm
	910/22		250 mm
	910/25		
	910/42		
	910/55	⊗	

**910A/C16**  
009100936









335x145x60 mm



# Nasadki

1/2"

**Zestaw 17 nasadek sześciokątnych z 5 akcesoriami, w pudełku metalowym z piankowym wkładem**

	920A	○	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-24-27-30-32 mm
	920/21		125 mm
	920/22		255 mm
	920/25		
	920/42		
	920/55	⊗	

**920A/C17M**

009200924









**SOFT  
MODULE  
SYSTEM**



420x185x60 mm

**Zestaw 22 nasadek sześciokątnych z akcesoriami w pudełku metalowym**

1/2"

1/4"		900	○	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
		900/20		50 mm
		900/25		
		900/55	⊗	
1/2"		920A	○	10-13-14-15-17-18-19-22-24 27-30-32 mm
		920/21		125 mm
		920/25		
		920/55	⊗	







**902A/C22**

009020807

420x185x60 mm

3/4"

**Zestaw 12 nasadek sześciokątnych z akcesoriami w pudełku metalowym**

	928A	○	22-24-27-30-32-34-36-38-41 46-50-55 mm
	928/21		200 mm
	928/22		380 mm
	928/25		
	928/42		
	928/55	⊗	

**928A/C12**

009280955



530x220x80 mm

Klucze dynamometryczne klikowe z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, dokładność:  $\pm 4\%$

UNI EN 26789 ISO 6789

3/8"

8÷60 Nm L= 305 mm

**606/6**

006060105

1/2"

20÷100 Nm L= 345 mm

**606/10X**

006060111

1/2"

40÷200 Nm L= 440 mm

**606/20**

006060120

1/2"

60÷330 Nm L= 560 mm

**606/30**

006060130

3/4"

Klucz dynamometryczny łamany z mechanizmem zapadkowym z przepychanym zabierakiem, dokładność:  $\pm 4\%$

UNI EN 26789  
ISO 6789

150÷700 Nm L= 1140 mm

**677/70**

006770070

300÷1000 Nm L= 1470 mm

**677/100**

006770100

1/2"

Elektroniczny klucz dynamometryczny, odczyt momentu dokręcania i kąta dokręcania, dokładność przykręcania:  $\pm 2\%$  zgodnie z ruchem wskazówek zegara,  $\pm 3\%$  w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, w pudełku z tworzywa sztucznego

**MOMENT  
DOKRĘCANIA +  
KĄT OBROTU**

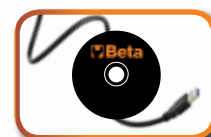
UNI EN 26789 ISO 6789

CE

*Pomiar kąta do 360°!*



**NOWOŚĆ**



Oprogramowanie i kabel USB do przesłania danych na PC!

Nm	∠	Kgfm	lbf.ft	■	L mm
20÷100	0÷360°	2÷10	15÷80	1/2"	413

**599DGT/A10**

005990510

Nm	∠	Kgfm	lbf.ft	■	L mm
40÷200	0÷360°	4÷20	30÷150	1/2"	520

**599DGT/A20**

005990520

**Dwukierunkowy mechanizm zapadkowy:** do pracy w prawo lub w lewo  
**Dwa tryby pracy:** wskazywanie wartości aktualnej lub osiągniętej wartości maksymalnej.

**Dwustopniowa sygnalizacja:** zielone diody LED, a później czerwone diody LED w połączeniu z brzością informują użytkownika, że ustawiona wartość momentu lub kąta została osiągnięta.

**Oprogramowanie do przechowywania danych:** umożliwia zapamiętanie do 9 wartości momentu/kąta

**Antypoślizgowa rękojeść z kompozytu dwumateriałowego**

**Zasilanie:** 2 baterie AA - 1,5V (w zestawie)





# Klucze dynamometryczne

**NOWOŚĆ**

Pokrętła dynamometryczne łamane do użytku w obu kierunkach, dokładność:  $\pm 6\%$

**1/4"** Zestawy pokrętła dynamometrycznego z 1 głowicą z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym, 8 nasadkami sześciokątnymi i 4 głowicami z kluczem płaskim

**Ø8**

	604B/5	1÷5 Nm
	611	■ 1/4
	641	5-6-7-8 mm
	900	○ 4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm

**671B/C5**

006710001

	604B/10	2÷10 Nm
	611	■ 1/4
	641	6-7-8-10 mm
	900	○ 4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm

**671B/C10**

006710002



270x120x45 mm

**1/4"** Zestaw wkrętaka dynamometrycznego ze sprzęgłem poślizgowym z 8 nasadkami sześciokątnymi, 20 końcówkami wkrętakowymi i 2 akcesoriami

	583/6	1,2 ÷ 6 Nm
	860LP	○ 0,6x4,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
	860PH	○ PH1 - PH2 (x2) - PH3
	860PE	○ 2-2,5-3-4-5 mm
	860TX	○ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
	882P/80	80 mm
	892/0	■ 1/4" - ● 1/4"
	900	○ 4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm

**Wkrętak dynamometryczny,  
1,2 ÷ 6 Nm**

270x120x45 mm



**583/C31**

005830931

**1/2"** Wskaźnik cyfrowy kąta dokręcania w pudełku z tworzywa sztucznego

## DANE TECHNICZNE

Zabierak	1/2" lub 3/4" kwadrat
Zakres pomiaru	-999°/+999°
Dokładność	$\pm 1\%$
Kierunek pomiaru	zgodnie z ruchem wskazówek zegara/przeciwie do ruchu wskazówek zegara
Zasilanie	3 baterie AAA (3 x 1.5 V), w zestawie
Rozdzielczość	0,1°
Wyświetlacz	32-cyfrowy, typu LCD – podświetlany

**601 1/2"**

006010001



• Przeznaczony jest do dokręcania śrub i nakrętek do ustalonej wartości kąta dokręcenia.

• Może być używany z kluczami dynamometrycznymi, kluczami z mechanizmem zapadkowym lub dźwigniami posiadającymi zabierak 1/2" lub 3/4" (kwadrat).

**Przy pomiarze kąta obrotu przyrząd nie wymaga żadnego zewnętrznego punktu odniesienia.**

**601 3/4"**

006010002

**Zestaw 2 wybijaków stożkowych,  
1 punktaka centrującego,  
2 przecinaków płaskich  
i 1 wycinaka ślusarskiego,  
w pokrowcu**



30: Ø 2-3 mm



32: Ø 4 mm



34: 125-150 mm



36: 150 mm



**38/B6**

000380006

**Komplet 6 wybijaków  
cylindrycznych z rękojeścią**

- Ogranicza przenoszenie energii uderzeń na dłoń
- Bezpieczna rękojeść
- Ochrona dłoni



Ø 2-3-4-5-6-8 mm

**31BM/D6**

000310420

**Młotki ślusarskie,  
trzonek drewniany**

**300 g**

**1370 300**

013700053

**400 g**

**1370 400**

013700054

**500 g**

**1370 500**

013700055

**600 g**

**1370 600**

013700056

**800 g**

**1370 800**

013700058

**1000 g**

**1370 1000**

013700060



**Młotki z obuchami  
z tworzywa sztucznego**

**Obuchy średniej  
twardości:  
75 Shore**

**Odporne na  
zużycie i oleje**

**1390N Ø 22 mm**

013900522

**1390N Ø 28 mm**

013900528

**1390N Ø 35 mm**

013900535

**1390N Ø 45 mm**

013900545

**1390N Ø 60 mm**

013900560



**NOWOŚĆ**

**Odpowiednie szczególnie  
do obróbki metali**



**Klucze do rur wzmocnione**

**362 200**  
003620020



mm	Ø Max
200	1"- 34 mm
250	1 1/2"- 49 mm
300	2"- 60 mm
350	2"- 60 mm
450	2 1/2"- 76 mm
600	3"- 90 mm

**362 250**  
003620025

**362 300**  
003620030

**362 350**  
003620035

**362 450**  
003620045

**362 600**  
003620060

**Praska do rozciągania kołnierzy rur miedzianych i z lekkich stopów, w walizce z tworzywa sztucznego**

Ø 6-8-10-12-14-15-16-18 mm  
Ø " 1/8-3/16-1/4-5/16-3/8-1/2-5/8-3/4

**Końcówka 3/8" z adapterem pozwalająca na użycie wiertarki jako napędu praski**

**Matryca metryczna i calowa**

270x200x50 mm



**349**

003490001

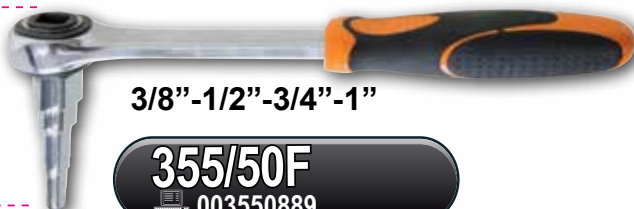
**Pokrętko z mechanizmem zapadkowym, z kluczem stopniowym do króćców. Idealny do prac w miejscach o ograniczonym dostępie**

100 mm

3/8"-1/2"-3/4"-1"

**355/50F**

003550889



**Szczypce tnące do rur z PCW**

**341**

003410001



Ø 0÷25 mm  
L mm 190

**Obcinak krążkowy do rur z miedzi i lekkich stopów**



Ø 6÷38 mm  
1/4"÷1 1/2"

**336**

003360001

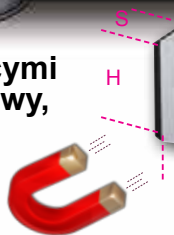
**Zestaw narzędzi do odpływów umywalk i brodzików, aluminiowy korpus pozwala uniknąć uszkodzenia powłoki chromowej do odpływów 1" i 1 1/4"**



**359CH/A**

003590015

Poziomnice z 2 nietłukącymi libelkami, profil aluminiowy, podstawy z magnesami



**1696B300**  
016960203

**1696B400**  
016960204

**1696B500**  
016960205

**1696B600**  
016960206



Suwmiarka z odczytem cyfrowym, dokładność odczytu 0.01 mm / 0.0005", w skrzyneczce z tworzywa sztucznego



**1651DGT**  
016510111

mm 0,01  
" 0,0005

**Zakres pomiaru**  
0÷150 mm  
**odczyt w**  
mm/calach

Przymiary zwijane, obudowa ABS odporna na uderzenia, taśma stalowa, klasa II



L 3m - S 19 mm

**1691BG/3**  
016910103

L 5m - S 25 mm

**1691BG/5**  
016910105

L 8m - S 25 mm

**1691BG/8**  
016910108

L 10m - S 25 mm

**1691BG/10**  
016910110

**NOWOŚĆ**

Nóż z samoczynną blokadą ostrza, 9 mm, 6 ostrzy



**1770BM**  
017700050

Nóż z ostrzem odłamywalnym, 18 mm, dostarczany z 3 ostrzami

**1771**

017710000







## Nóż składany z ostrzem trapezowym

Możliwość ustawienia wysunięcia ostrza w 4 pozycjach  
4; 9,5; 15,5; 21,5 mm  
Rowek do cięcia sznurka  
Dostarczany z 3 ostrzami

**1777BMT**  
017770050

Nóż samochodowy z funkcją  
przecinania pasów i końcówką  
umożliwiającą zbitcie szyby

- Klips mocujący do paska  
oraz pokrowiec do  
zawieszenia na pasku
- Rękojeść z aluminium
- Przycisk blokady ostrza



**1778SOS**  
017780080

Nożyczki dla elektryków, ostrza proste ze stali nierdzewnej, z  
mikroząbkami, rowkiem do cięcia przewodów i  
szczękami do zaciskania końcówek kablowych 1÷4 mm<sup>2</sup>

50 mm<sup>2</sup>

4 mm<sup>2</sup>



**1128BCX**  
011280080



Nożyczki dla elektryków z funkcją  
rozwiercania, w pokrowcu

- Dodatkowe funkcje: wykonywanie otworów  
w skrzynkach elektrycznych z tworzywa  
i zaciskanie rurek karbowanych
- Pokrowiec do mocowania na pasku
- Rękojeści z kompozytu dwumateriałowego
- Konstrukcja połączenia ostrzy  
zapobiegająca powstawaniu luzu



**1128BSX**  
011280060



## Opatentowane

**Miernik cyfrowy dokładny i wytrzymały, w obudowie o grubości 6 mm, odpornej na wstrząsy, pokrytej gumową warstwą antypoślizgową**

Zakres pomiarowy	Dokładność
Napięcie AC/DC 110mV - 600V	$\pm 0.8\%$ - $\pm 2\%$ odczytu
Natężenie prądu AC/DC 110 $\mu$ A - 10A	$\pm 1.5\%$ - $\pm 2\%$ odczytu
Rezystancja 110 $\Omega$ - 40M $\Omega$	$\pm 1.2\%$ - $\pm 2.5\%$ odczytu
Pojemność 11nF - 40mF	$\pm 5\%$ - $\pm 10\%$ odczytu (do 11 mF)
Częstotliwość 1100Hz - 110 MHz	$\pm 1.2\%$ - $\pm 1.5\%$ odczytu
Temperatura -32°C - +1000°C	$\pm 3\%$ - $\pm 5\%$ odczytu
Próba diod 3V dc	$\pm 10\%$ odczytu
Test ciągłości <30 $\Omega$	

**Wytrzymały:  
testowano  
upadki z  
2 metrów**

CE



**1760/RMS**  
017600020

**Wkrętak precyzyjny z 36 wymiennymi 4-mm końcówkami wkrętakowymi i magnetycznym przedłużaczem**

4 mm

	1256TX		T3-T4-T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15
	1256RTX		T6-T7-T8-T9-T10
	1256LP		0,8-1,2-1,5-1,8-2-2,5-3-3,5-4 mm
	1256PE		0,7-0,9-1,3-1,5-2 mm
	1256PH		PH000-PH00-PH0-PH1
	1256PZ		PZ000-PZ00-PZ0-PZ1
	1256/20		
	1256/30		



**do prac  
wymagających  
precyzji**

130x60x35 mm

**1256/C36-2**  
012560100

**Zestaw szczypiec do zaciskania końcówek kablowych rurkowych 1606A z 450 końcówkami**



**1606A/C9**  
016060100



420x350x35 mm

**Szczypce do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych**

- Przeznaczone do nieizolowanych miedzianych końcówek kablowych, 10÷120 mm<sup>2</sup>
- Rękojeści pokryte gumą antypoślizgową
- Równomierne zaciskanie
- Wykonane ze stali czernionej

**L 600 mm**



**1609B**  
016090101





## Zestaw 6 wkrętek w izolacji do 1000V

1274MQ ●  
3x100-4x100-5,5x125 mm

1272MQ ⊕  
PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

1273MQ/D6  
012730851



## Zestaw szczypiec w izolacji do 1000V: uniwersalne (1 szt.) i tnące boczne (1 szt.)



1150MQ 180 mm

1082MQ 160 mm



1169MQ/D2  
011690143



## Szczypce do ściągania izolacji, z mechanizmem tnącym

- Automatyczne dostosowanie do średnicy kabla i przewodu
- Regulacja długości zdjętej izolacji
- Regulacja siły cięcia
- Szybkie, dokładne zdejmowanie izolacji z kabli i przewodów
- Wbudowane ostrze do cięcia przewodów



0,2÷6 mm<sup>2</sup>  
28÷17 AWG

1149F

011490010

## Szczypce nastawne w izolacji do 1000V

- Chromowane

Ø Max mm	Max mm
50	48



1048MQ 250 mm



**NOWOŚĆ**

1048MQ

010480315



Wiertła kręte, cylindryczne, szlifowane, czernione, HSS

Ø 1÷10 x 0,5 mm

**NOWOŚĆ**



115x170x40 mm

**412/SP19A**

004120430



Wiertła kręte cylindryczne, szlifowane, HSS-TiN, pokrywane azotkiem tytanu Ø 1÷10 x 0,5 mm

powłoka azotku tytanu o podwójnej grubości = większa żywotność

**NOWOŚĆ**



115x170x40 mm

**414/SP19T**

004140440



Wiertła kręte, cylindryczne, szlifowane, polerowane, HSS-CO 5%

Ø 1÷10 x 0,5 mm

Do wiercenia w stali nierdzewnej, stali stopowej, żeliwie, stali miękkiej, lekkich stopach



115x170x40 mm

**415CO/SP19**

004150439



Komplet 3 wiertel stopniowych

Ø 4÷12 ; 4÷20 ; 4÷30 mm

HSS-G chwyt 1/4"

**NOWOŚĆ**



115x170x40 mm

**425AR/SP3**

004250601



Zestaw gwintowników modele 430, 433 i narzynek modele 440, 440A, 441, 441A ze stali chromowej, z akcesoriami w pudełku drewnianym

430 M mm	433 M mm	440/440A M mm	441/441A M mm
2x0,4	6x0,75 - 7x0,75	2x0,4	6x0,75 - 7x0,75
3x0,5	8x0,75 - 8x1	3x0,5	8x0,75 - 8x1
4x0,7	9x0,75 - 9x1	4x0,7	9x0,75 - 9x1
5x0,8	10x0,75 - 10x1	5x0,8	10x0,75 - 10x1
6x1	10x1,25 - 11x0,75	6x1	10x1,25 - 11x0,75
7x1	11x1 - 11x1,25	7x1	11x1 - 11x1,25
8x1,25	12x0,75 - 12x1	8x1,25	12x0,75 - 12x1
9x1,25	12x1,25 - 12x1,5	9x1,25	12x1,25 - 12x1,5
10x1,5	14x1 - 14x1,25	10x1,5	14x1 - 14x1,25
11x1,5	14x1,5 - 16x1	11x1,5	14x1,5 - 16x1
12x1,75	16x1,5 - 18x1,5	12x1,75	16x1,5 - 18x1,5
14x2		14x2	
16x2		16x2	

435/0 444/1 436/1  
435/3 444/2

500x337x60 mm



**446/C110**

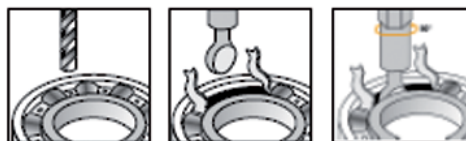
004460060





**1547/C6**  
015470006

Zestaw 2 ściągaaczy z ramionami  
z końcówkami zastępującymi kulki



Łożyska:  
1547/1 6011-6014, 6206-6211, 6303-6308,  
6403-6405  
1547/2 6004-6010, 6200-6205, 6300-6304



Komplet nasadek do  
odkręcania uszkodzonych  
nakrętek

**3/8"** 8-10-11-12-13-14 mm

**1/2"** 15-16-17-18-19 mm



**1428/SB11**  
014280111

Ściągacze dwuramienne



Siła 5000 kg  
A min ÷ Max 18 ÷ 65 mm

**1500N/0**  
015000600

Siła 6000 kg  
A min ÷ Max 23 ÷ 70 mm

**1500N/1**  
015000601

Siła 6000 kg  
A min ÷ Max 23 ÷ 100 mm

**1500N/2**  
015000602

Siła 10000 kg  
A min ÷ Max 35 ÷ 140 mm

**1500N/3**  
015000603

Ściągacze trójramiennne  
samozaciskowe  
Zsynchronizowane  
otwieranie ramion



Siła 6000 kg  
Ø min ÷ Max 18÷90 mm  
◇ 22 mm - ● 19 mm

**1517/90**

015170000 400 g

Siła 6000 kg  
Ø min ÷ Max 25÷150 mm  
◇ 22 mm - ● 19 mm

**1517/150**

015170010 700 g

Siła 6000 kg  
Ø min ÷ Max 40÷200 mm  
◇ 22 mm - ● 19 mm

**1517/200**

015170020 800 g

Siła 8000 kg  
Ø min ÷ Max 50÷260 mm  
◇ 30 mm - ● 27 mm

**1517/260**

015170030 2,2 kg

## Nitownica dźwigniowa

- Zoptymalizowana przekładnia dźwigni poprawia ergonomię pracy
- Trzy szczęki zapewniają doskonały uchwyt rdzenia nita
- Regulacja głowicy pozwala ustawić zrywanie nita w 2 do 5 ruchach dźwigni.

**1740B 280**

017400280

**280 mm**



2,4÷4,8 mm nity

**1740B 330**

017400330

**330 mm**



3,2÷6,4 mm nity



**Bardzo zwarta,  
wyjątkowo  
wytrzymała**



**3 szczęki:  
lepszy chwyt  
rdzenia nita**



## Nitownica boczna, kompaktowa



**3 szczęki:  
lepszy chwyt  
rdzenia nita**

2,4÷4,0 mm nity



**1741U**

017410450



**200 mm**

## Szczypce tnące do opasek samozaciskowych

- Odpowiednie także do cięcia cienkich kabli (3x1.5mm<sup>2</sup>; 1x17mm<sup>2</sup>)

**NOWOŚĆ**



**1743T**

017430100



## Smarownica dźwigniowa, 500 cc



**550 Bar**

**1750 500**

017500500

## Wyciskacz pistoletowy o dużym nacisku do spoiw utwardzalnych chemicznie



230 mm  
STANDARD Ø 50 mm

**1749AC**

017490005



## Spawarki inwertorowe, przystosowane do pracy z agregatami prądotwórczymi, poręczne i łatwe do przenoszenia

Dostarczane z kompletem przewodów, szczotką/młotkiem spawalniczym, tarczą spawalniczą oraz paskiem na ramię

	1860K/140A	1860K/160A
Zakres regulacji prądu spawania:	5-130A	5-155A
Zasilanie:	1x230V	1x230V
Moc pobierana:	MAX 3,0 KVA	MAX 3,7 KVA
Cykl pracy:	35% - 130 A	35% - 150 A
	60% - 80 A	60% - 130 A
	100% - 70 A	100% - 100 A
Bezpiecznik zwłoczny:	20 A	20 A
Stopień ochrony:	IP23	IP21
Współpraca z agregatami prądotwórczymi	✓	✓
Temperatura użytkowania:	-15/+40° C (+5/+104° F)	-15/+40° C (+5/+104° F)
Dopuszczalne średnice elektrod:	Ø 1.5 - 3.25mm	Ø 1.5 - 4mm



MAX 3.0 KVA

**1860K/140A**

018600014

MAX 3.7 KVA

**1860K/160A**

018600016

CE

Zestaw 15 wycinaków, od 3 do 30 mm



1105 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22  
24 - 26 - 28 - 28 - 30 mm

1105T30

230x190x50 mm

**1105/C15T**

011050251

Latarka czołowa LED z przegubem, dwie jasności świecenia, z czujnikiem zbliżeniowym

- Regulacja skupienia strumienia światła
- 90 lumenów
- 3 baterie AAA w zestawie

**NOWOŚĆ**



**1836**

018360100

CE

Lampa inspekcyjna LED, 110÷230V AC, 350 lumenów



110÷230ac

**1842XBM**

018420201

Przewód zasilający o dł. 10 m.

IP55



350 lumenów

**NOWOŚĆ**

Lampa inspekcyjna LED, 24V AC, 350 lumenów

CE

24 Vac



**1842XABM**

018420211

CE

Zwijadło automatyczne z lampą inspekcyjną przenośną LED, 230 V AC



Z transformatorem 230/24V  
Max. moc 25W

IP42

**1846XBM**

018460201



IP55

Max 60W

**1846XABM**

018460211

Latarka wyposażona w diodę LED o dużej mocy, wykonana z wytrzymałego aluminium anodyzowanego, wytwarza strumień świetlny



**1834S**

018340010



**1834M**

018340020



**1834L**

018340025



**1834XL**

018340030



**Lampa inspekcyjna LED bezprzewodowa**  
Akumulator Li-ion

- Odporna na oleje i smary
- Obudowa pokryta gumą, odporna na uderzenia i antypoślizgowa
- 10 jasno świecących LED

*Łatwa do wymiany przednia szybka*

230 mm



Wyposażona w hak



**1838/10LED**

018380000



**Lampa inspekcyjna, płaska, z jasno świecącymi diodami LED. Do prac w miejscach o ograniczonym dostępie**



12V



6 mm

L=2,2 m

**1838SL**

018380101



**Lampa punktowa LED przenośna, obudowa aluminiowa, matowa**



3xAAA  
nie ma w wyposażeniu



**1837**

018370001





# NOWOŚĆ

Latarka wyposażona w diodę LED o dużej mocy, wykonana z wytrzymałego aluminium anodowanego, wytwarza strumień świetlny do 450 lumenów



**ładowana przez USB**



**1834L/USB**

018340075

## ODKURZACZ DO ODKURZANIA NA SUCHO I NA MOKRO

CE

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Silnik typu by-pass z jednostopniową turbiną ssącą  
Napięcie: 230/240 V  
Częstotliwość: 50/60 Hz  
Max. moc: 1200 W  
Przepływ powietrza: 58 l/s  
Podciśnienie: max. 190 mBar  
Zbiornik z polipropylenu antystatycznego: 20 l

Poziom emitowanego hałasu: <70 dB(A)  
Przewód zasilający: 5 m

### AKCESORIA W ZESTAWIE:

Ø 36 mm  
1 wąż falisty z ergonomicznym uchwytem  
2 rury  
1 wielofunkcyjna szczotka do podłóg i czyszczenia na mokro  
1 ssawka szczelinowa

**20 l**

**1870**

018700020



### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Silnik typu by-pass z dwustopniową turbiną ssącą  
Napięcie: 230/240 V  
Częstotliwość: 50/60 Hz  
Max. moc: 1100 W  
Przepływ powietrza: 55 l/s  
Podciśnienie: max. 220 mBar  
Zbiornik z antystatycznego polietylenu: 35 l  
Poziom emitowanego hałasu: <68 dB(A)  
Przewód zasilający: 6 m

### AKCESORIA W ZESTAWIE

1 wąż falisty z ergonomicznym uchwytem  
2 aluminiowe rury  
1 szczotka z przegubem, do podłóg i dywanów  
1 ssawko-szczotka kombi  
1 końcówka do tapicerki  
1 końcówka do zbierania płynów  
1 ssawka szczelinowa  
**SYSTEMY FILTROWANIA**  
1 worek filtracyjny papierowy  
1 filtr powierzchniowy typu cartridge 1900 cm<sup>2</sup> 12 mikronów  
1 filtr piankowy PPI 45/PPI 30  
2 filtry wylotowe wykonane z PET laminowane PP

CE

**35 l**

**1872**

018720035





# NOWOŚĆ

# Beta INOX STAINLESS STEEL



Narzędzia Beta Inox są odporne na korozję i mogą być poddawane procesom sterylizacji. Ze względu na te właściwości, mogą być one użytkowane w miejscach gdzie występują szczególnie wymogi co do czystości - gdzie nie jest dozwolony nawet minimalny poziom skażenia. Ponadto, pozwalają one uniknąć "zainfekowania" rdzą, czyli pośredniej korozji, która ma miejsce jeżeli do śrub ze stali nierdzewnej używa się narzędzi innych niż wykonane ze stali nierdzewnej.

**Komplet 9 kluczy płasko-oczkowych wykonanych ze stali nierdzewnej, w etui**

8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm

**42INOX/SC9**

000420387

**Komplet 7 kluczy trzpieniowych kątowych z końcówką kulistą, wykonanych ze stali nierdzewnej, w pokrowcu**

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

**96BPINOX/B7**

000961454

**Komplet 5 kluczy trzpieniowych kątowych z rękojeścią, wykonanych ze stali nierdzewnej**

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

**96TINOX/S5**

000961952

**Komplet 8 wkrętaków wykonanych ze stali nierdzewnej**

1290INOX 2,5x50-3x75-4x100-5,5x150-6,5x150 mm

**1293INOX/D8**

012930408

1292INOX PH0x60-PH1x80  
PH2x100 mm







### Miernik cęgowy do pomiaru prądu

- CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:**
- Pozwala na pomiary prądu DC i AC do 1000 A
  - Wyposażony w funkcję multimetru



**1760PA/AC-DC**

017600000

A: AC/DC  
V: AC/DC

**DANE TECHNICZNE**

- Napięcie DC: 0.1mV ÷ 600V
- Napięcie AC: 0.1mV ÷ 600V
- Natężenie prądu AC: 0.01A ÷ 1000A
- Natężenie prądu DC: 0.01A ÷ 1000A
- Rezystancja: 0.1Ω ÷ 40MΩ
- Pojemność: 0.001nF ÷ 40 μF
- Częstotliwość: 0.001kHz ÷ 4kHz
- Temperatura: -40°C ÷ 1000 °C -40°F ÷ 1832°F



### Cyfrowy próbnik ciśnienia z modulem bezprzewodowej komunikacji

- Możliwe jest przeprowadzenie następujących testów:
- test ciśnienia sprężania (silniki benzynowe)
  - test ciśnienia sprężania (silniki diesla)
  - test ciśnienia oleju
  - test ciśnienia wejściowego układu common rail
  - test układu wtryskowego (silniki benzynowe)



**960TP**

009600300



**Bezprzewodowy**

**Dane techniczne:**

- Zakres pomiarowy czujnika: 0-80 bar
- Rozdzielczość: 0,1 bar
- Zapamiętywanie wartości maksymalnej ciśnienia
- Wyświetlacz LCD z podświetleniem
- Oprogramowanie w 6 językach (IT-EN-FR-ES-NL-PL)
- Kompensacja temperatury otoczenia
- Dokładność czujnika: +/- 1% (0÷60 bar)  
+/- 2% (60÷80 bar)
- Czujnik może być odłączony i wymieniony

280x240x77 mm



430x310x50 mm

### Zestaw dopasowujący do 960TP w pudełku z tworzywa sztucznego

**Zawiera:**

- Końcówki pomiarowe zastępujące wtryskiwacz lub świecę żarową
- Końcówki pomiarowe zastępujące świecę zapłonową - Końcówki dopasowujące do sprawdzania ciśnienia oleju
- Końcówki pomiarowe do układu wtrysku benzyny
- Komplet uszczelek

**960AD/TP2**

009600510

### DANE TECHNICZNE:

- Zakres pomiaru: 0-2000 Bar / 0-29000 psi
- Rozdzielczość: 1 Bar
- Zapamiętywanie maksymalnego pomiaru ciśnienia
- Wyświetlacz: LCD 64x128 pikseli, z podświetleniem
- Kompensacja temperatury otoczenia
- Dokładność czujnika: +/- 1%
- Bezprzewodowa transmisja danych do PC
- Uruchomienie rozrusznika przyciskiem na próbniku
- Max.dopuszczalne ciśnienie: 3000 bar
- Oprogramowanie w 6 językach: I-EN-F-ES-PL-NL

**960TAP**

009600350



370x310x80 mm

### Cyfrowy próbnik ciśnienia w układzie "common rail"

Pozwala sprawdzić pompę wysokociśnieniową w układzie "common rail"

- Test dynamiczny: pozwala mierzyć bieżące ciśnienie w obwodzie common rail, przy pracującym silniku.
- Test maksymalnego ciśnienia: pozwala na sprawdzenie osiągniętych wartości ciśnienia w porównaniu z wartościami podawanymi przez producenta



**Bezprzewodowy**

## Wideoendoskop elektroniczny z giętkim przewodem

Umożliwia nagranie filmu lub poszczególnych obrazów

- Ekran TFT LCD 3,2"
- Obsługuje karty SD (8 GB)
- Obsługuje pamięci flash (8 GB)
- 4 diody LED
- Zasilanie przez port USB (wbudowany akumulator)

**961P6**

009610000

**961P4**

009610004



Lusterko 45° i magnes

Pamięć wewnętrzna

Złącze TV-OUT

Ilość pikseli

Maksymalna rozdzielczość

Długość przewodu

Średnica obiektywu

Format zapisu filmów

Format zapisu zdjęć

Pole widzenia

Zasilanie akumulator

**961P6**

**961P4**

✓

✗

32MB

32MB

✓

✓

640x480

640x480

320x240

320x240

1 m

1 m

6 mm

4,5 mm

MPEG4, 3GP, AVI, ASF

MPEG4, 3GP, AVI, ASF

JPEG

JPEG

0÷180°

0÷180°

3,7V 2000 mAh

3,7V 2000 mAh

	961P4	961P6	L (m)	Ø mm		zł
961P6/S2	✓	✓	2	6	009610262	<del>910,00 zł</del> 725,00 zł
961P6/S3	✓	✓	3	6	009610263	<del>1,060,00 zł</del> 850,00 zł

## Zestaw 23 narzędzi odblokowujących do wtyczek samochodowych



**NOWOŚĆ**



440x250x70 mm

**1497/C23**

014970200

## Szczypce do wyjmowania przekąźników, szczęki proste

A  
min/max  
15÷50  
mm



**NOWOŚĆ**



Pozwalają na łatwe wyjęcie przekąźników, bez ryzyka ich uszkodzenia

**1497D**

014970150

## Szczypce do wyjmowania przekąźników, szczęki zagięte pod kątem 60°

A  
min/max  
15÷50  
mm



**1497P**

014970160



## 1/4" Narzędzie udarowe dwukierunkowe z regulowanym momentem obrotowym do wykręcania świec żarowych

- Narzędzie pneumatyczne z regulowanym momentem obrotowym i specjalne nasadki pozwalają na wykrcenie zapieczonych swiec zarowych, minimalizujac ryzyko ich uszkodzenia
- 5 nasadek udarowych 1/4", dlugich, specjalnych do swiec zarowych: 8-9-10-11-12 mm, 2 przedluzacze i 1 przegub
- 4-stopniowy zakres regulacji momentu obrotowego: 10-20-30-40 Nm
- Mozliwosc pracy w obu kierunkach



420x185x60 mm

Zapobiega uszkodzeniu świec żarowych przy ich wykrcaniu

**NOWOŚĆ**

**960KPC**

009600780

## Zestaw do wyjmowania wtryskiwaczy w silnikach Diesla z układem "common rail"

Umozliwia wyjecie wtryskiwaczy DELPHI-BOSCH-SIEMENS-DENSO

- Mozliwosc pracy z hydraulicznym wspomaganiem
  - Zawiera cylinder hydrauliczny 12 t
- Moze byc uzywany bezposrednio w samochodzie z zamontowanym silnikiem
  - Liczne mozliwosci dopasowania na glowicy umozliwiaja zastosowanie zestawu do wiekszosci popularnych silnikow



590x470x140 mm



**NOWOŚĆ**

**960KI**

009600235

## 1/2" Nasadki do wtryskiwaczy ze złączem elektrycznym



**NOWOŚĆ**



	Ø mm	L (mm)		zł
960BT	25	37	78	009600125
960BT	27	39,7	78	009600127
960BT	29	42	78	009600129
960BT	30	43	78	009600130
960BT/B	29	38,5	87	009600128

**Zestaw do rozłączania złączy  
w układach klimatyzacji,  
paliwowych i smarowania**

**NOWOŚĆ**



300x230x55 mm

**1483K/22**

014830022

**Zestaw narzędzi do usuwania  
połamanych lub uszkodzonych świec  
żarowych**

- Do świec żarowych  
z gwintem M8-M9-M10



**NOWOŚĆ**



380x290x50 mm

**960KC/M....**

009600801

**Zestaw 4 ściągaczy do cewek  
zapłonowych Volkswagen**

**NOWOŚĆ**



290x190x50 mm

**1474/C4**

014740100

**Zestaw do demontażu elektrody  
świecy żarowej**

Pozwala na poprawne i szybkie usunięcie końcowej  
części elektrody w przypadku jej złamania lub utknięcia w  
gnieździe świecy żarowej.

Odpowiedni do świec  
żarowych z gwintem  
M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25

**NOWOŚĆ**



270x230x80 mm



**960EPC**

009600790





250x130x50 mm



## Zestaw do regeneracji gniazd wtryskiwaczy Diesla, w pudełku z tworzywa sztucznego

Do usuwania osadów z gniazd wtryskiwaczy

- Frez specjalny, Ø 19 - 15 mm, do wtryskiwaczy uniwersalnych.
- Frez specjalny, Ø 17 - 17 mm, do wtryskiwaczy Delphi/Bosch (BMW/PSA/Renault/Ford)
- Frez specjalny, Ø 19 - 17 mm, do wtryskiwaczy Bosch (Mercedes CDI).
- Frez specjalny, Ø 21 - 17 mm, do wtryskiwaczy Fiat/Iveco.
- Uchwyt

**960PI**

009600215

## Ściskacz pneumatyczny do sprężyn zaworów

Umożliwia szybkie i łatwe zdemontowanie  
i zamontowanie zaworów

- Końcówki dopasowujące: Ø 16-19-23-25-30-42 mm

- **Siła nacisku: 1400 N**

**1452PN/K**

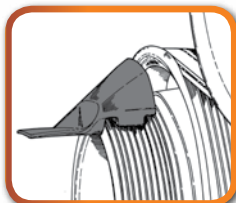
014520110



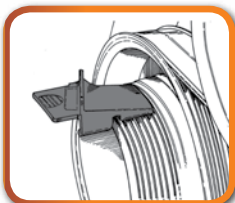
## Zestaw do wymiany elastycznych pasków napędowych

Umożliwia montaż i demontaż  
pasków napędowych  
z kół pasowych

### Demontaż



### Montaż



**1484**

014840010

## Klucz samoblokujący do nakrętek zbiornika paliwa

**NOWOŚĆ**

**1482**

014820001



Ø mm 89÷170



## Przyrząd do odkręcania śruby mocującej koło pasowe alternatora



**1489/33**

014890010

## Zestaw do kontroli szczelności i napełniania układu chłodzenia

- Umożliwia sprawdzenie przecieków układu (przewodów, połączeń, pomp, chłodnic) pod ciśnieniem i szybkie napełnienie systemu, unikając powstawania pęcherzy powietrza

**NOWOŚĆ**

600x500x140 mm

**1759HD/3**

017590063



## Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach Volkswagen/Audi/Seat i Skoda Silniki: 1.2-1.6-2.0 TDI CR (common rail)

**NOWOŚĆ**

420x185x60 mm

**1461/C10G**

014610102



## Zestaw narzędzi do ustawiania układu rozrządu w silnikach Fiat/Alfa/Lancia - diesel Silniki: 1.9 JTD, 1.6-1.9-2.0 Multijet

**NOWOŚĆ**



335x145x60 mm

**1461/C12G**

014610122



## 3/8" Przyrząd do opasek OETIKER® obsługiwany pokrętelem

Do użytku z kluczami:

- dynamometrycznymi
- z mechanizmem zapadkowym
- z kwadratem napędowym 3/8"

360°

**NOWOŚĆ**

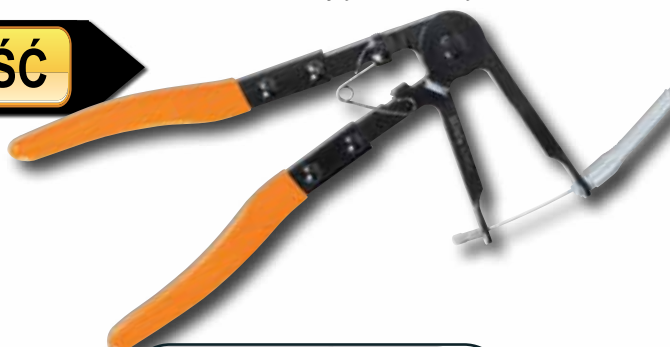


**1473Q**

014730005

## Szczypce do opasek Clic® z elastycznym przedłużaczem

- Głowica z możliwością obracania o 360°
- Dwa zestawy szczęk przeciwnie ustawionych pozwalające na pracę w obu kierunkach



**1472FC/L**

014720095





**Klucz do montażu/demontażu turbiny w silnikach Volkswagen Audi - diesel**  
Szybki, wygodny dostęp do nakrętki pod turbiną

**NOWOŚĆ**

3/8"



12 mm

**1476T**

014760200

## 1/2" Zestaw 28 nasadek do filtrów oleju

- Do dokręcania i odkręcania filtrów oleju
- Gniazdo 1/2"
- W pudełku z tworzywa sztucznego

Rozmiary nasadek w zestawie

(Ø mm / liczba kątów) 1493:

65/14 - 67/14 - 68/14 - 73/14 - 74/15

76/15 - 75.77/15 - 76/14 - 76/8 - 78/15

80/15 - 82/15 - 86/16 - 90/15 - 92/10

93/15 - 95/15 - 100/15 - 106/15 - 108/15

1493PF (Purflux)

66/6 - 76/12 - 76/30 - 86/18

93/36 - 93/45 - 96/18 - 108/18

- 1 nastawny klucz do filtrów oleju Ø 65÷120 mm

530x400x100 mm



**1493/C30**

014930000

## Komplet 3 dźwigni montażowych z przegubem i płaską, wygiętą głowicą

- Możliwość obrotu głowicy o 200°
- Automatyczna blokada głowicy w wybranej pozycji

**NOWOŚĆ**



200°

350x135x60 mm

**966/C3**

009660103

## Chwytnik magnetyczny teleskopowy z elastycznym łącznikiem głowicy

- Z igłą czyszczącą do dysz spryskiwaczy



150÷590 mm

1 kg

**NOWOŚĆ**

**1712TF**

017120600

## Klucze łańcuchowe do filtrów oleju



Ø mm  
60÷160

**1488**

014880001

**1488L**

014880050

## Zestaw 12 narzędzi do poduszek powietrznych



**NOWOŚĆ**

1	TX 30 AUDI-OPEL-RENAULT-VW
2	TX 25 BMW
3	RTX 30 AUDI-BMW-MERCEDES-OPEL
4	RTX 25 BMW
5	5 mm AUDI
6	VOLKSWAGEN-AUDI-SEAT-SKODA-BMW-MERCEDES
7	2PZ: VW PASSAT B5-POLO-LUPO-AUDI A4-AUDI A6-SKODA SUPERB
8	2PZ: VW GOLF 4-NEW BEETLE-SEAT-SKODA FABIA-OKTAVIA
9	VW GOLF 4-VW PASSAT-BORA
10	VW 105X96 mm

**1437/C12**

014370001

## Pompa do beczek pneumatyczna o przełożeniu 3:1

- Ciśnienie robocze 6÷8 Bar
- Zużycie powietrza 230 l/min
- Wydajność pompy 14 l/min
- Poziom hałas 81 dB
- Maks. lepkość płynu 130 SAE
- Przeznaczona do niekorozyjnych olejów
- Nie używać do roztworów wodnych, rozpuszczalników, kwasów, oleju napędowego, benzyny itp.
- Wyposażona w przyłącze do beczek i teleskopową rurę ssącą



**1881**

018810001



## Wysysarka ręczno-pneumatyczna 9,5 l



**1879**

018790001



## Pistolet do oleju z końcówką elastyczną zamykaną automatycznie

- 1/2"
- Maksymalny przepływ: 65 l/min
- Maksymalne ciśnienie robocze: 100 Bar
- Dźwignia blokująca

**1882**

018820010

**NOWOŚĆ**

## Złączka 1/2", do połączenia modelu 1882 z 1883



**1883NC**

018830135

**NOWOŚĆ**

CE

**NOWOŚĆ**



## Cyfrowy licznik przepływu oleju

- 1/2"
- Gumowa osłona odporna na uderzenia
- 1 bateria CR2 (w zestawie)
- Zakres przepływu: 0÷35 l/min (0÷9 gal/min)
- Max. ciśnienie: 50 Bar (750 psi)
- Lepkość: 8-5000 mPas
- Dokładność: ±0,5%

**1883**

018830035

## Zestaw 14 narzędzi do wymiany oleju

**1/2"**



- 1494E 8-9-10-11-12-14-17
- 1494Q 8-9,5(3/8")-12-13
- 1494 10
- △ 1494T 9,5(3/8")
- 1494XZN M16

**1494/C14A**

380x305x40 mm

014940150





## Ładowarka akumulatorowa do motocykli/samochodów

- Proces ładowania dopasowany do rodzaju akumulatora
- Idealna do akumulatorów Gel-Agm-Wet
  - Podtrzymanie zasilania urządzeń elektronicznych z pamięcią
  - Funkcja regeneracji bardzo głęboko wyładowanych akumulatorów

Złącze do gniazda zapalniczki

1-110 Ah 12 Volt



IP65



**1498CB/80**

014980308



## Urządzenie rozruchowe do samochodów, 12 V

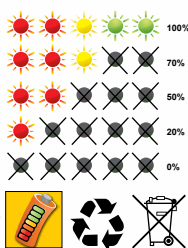
DANE TECHNICZNE:

- Prąd rozruchowy: 2200 A
- Ładowarka akumulatorowa 230 V
- Pasek na ramię

-Akumulator kwasowy szczelny z elektrolitem uwięzionym w separatorach (AGM)



**12V**



**1498B/12**

014980205

## Urządzenie rozruchowe do samochodów, 12-24 V

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

- Prąd rozruchowy: 4200 A (12 V), 2100 A (24 V)
- Maksymalna ilość cykli ładowania/rozładowania: 400

**12-24V**



**1498B/24**

014980224



## Urządzenie rozruchowe na kółkach, 24V

- Urządzenie na kołach dla łatwiejszego przemieszczania i zminimalizowania wysiłku
- Wyjątkowa wydajność pozwalająca na wykonanie wielu kolejnych rozruchów
- Elektroniczna ładowarka akumulatorowa na wyposażeniu
- Sygnalizacja LED i dźwiękowa w przypadku odwrócenia biegunowości
- Ochrona przed skokami napięcia
- Wskaźnik naładowania akumulatora
- Akumulator kwasowo-ołowiowy z elektrolitem uwięzionym w separatorach (AGM)



IP65

Prąd ciągły	1700 A
Napięcie robocze	24 V
Prąd rozruchowy	4000 A
Długość kabli	2000 mm
Średnica kabla	70 mm
Napięcie zasilania	230 V
Automatyczna ładowarka	24 V - 10 A

**1498C/24**

014980244



**NOWOŚĆ**

Wysoka wydajność



## Urządzenie do podtrzymania pamięci pojazdu, 12 V

Dane techniczne:

- własne zasilanie
- wewnętrzny akumulator Pb 5 Ah
- 12 Volt
- podłączenie przez gniazdo OBD

Zapobiega utracie danych z komputera samochodu w czasie prac serwisowych lub wymiany akumulatora.

**NOWOŚĆ**



**1498SM**

014980020

### Narzędzie do zdejmowania/zakładania przegubów osiowych

**NOWOŚĆ**



		Ø mm	mm	□	L mm	
<b>1566N</b>	35x400	28÷35	27	1/2"	400	015660005
<b>1566N</b>	45x190	35÷45	27	-	190	015660008
<b>1566N</b>	45x400	35÷45	27	1/2"	400	015660010

### Zestaw narzędzi do zakładania i zdejmowania tulei metalowo-gumowych tylnej osi, uszczeltek olejowych wału napędowego i łożysk kół

- Tuleje mogą być używane bezpośrednio na pojeździe jak i na prasie hydraulicznej
- Zdejmowanie przy użyciu klucza
- Przyjazny dla użytkownika, nie są wymagane urządzenia pneumatyczne i hydrauliczne
- Zestaw zawiera:
  - 4 pręty gwintowane: M10-M12-M14-M16
  - 4 podkładki dla średnic od 44 mm do 82 mm



**1569**

015690010

470x400x100 mm

### Ściągacz do piast i łożysk, do kół z 3, 4, 5 otworami



Zawartość zestawu:  
 1 kołnierz uniwersalny (96÷138 mm)  
 1 śruba hydrauliczna (12 t)  
 1 mechanizm uderzeniowy (2,8 kg), przydatny do piast bez nakrętki centralnej

**NOWOŚĆ**



**1530/C5**

015300300

### Ściągacze do przegubów kulowych



	L mm	A mm	Ø mm	
<b>1561/1</b>	39	36,6	18	015610001
<b>1561/2</b>	47	45,7	25	015610002
<b>1561/3</b>	63	62	30	015610003
<b>1561/4</b>	75	63	40	015610004



## Pneumatyczny ściskacz sprężyn kolumn MacPhersona



- Ciśnienie robocze: 6 bar - max. 8 bar
- Śr. zużycie powietrza: 225 l/min

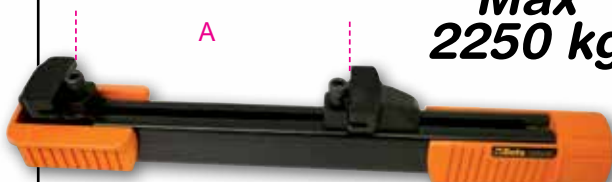


**1550/1**

015500001

## Ściskacz sprężyn kolumn MacPhersona, z osłonami prowadnic i czterema łapami

**Max  
2250 kg**



A  
min÷Max  
70÷300 mm  
Ø  
min÷Max  
90÷205 mm

**1555/QS**

015550005

## Zestaw do naprawy sprzęgieł samonastawnych (SAC)

Zawiera zestaw do użytku bez łożysk prowadzących  
Dostarczany ze wspornikami 3- i 4-ramiennymi



**NOWOŚĆ**

480x380x130 mm

**1438SAC**

014380050

## Zestaw do demontażu i montażu amortyzatorów dwustronnego działania z gazowym powrotem

Pozwala utrzymać tłoczek prosto przy montażu sprężyn  
Przyjazny dla użytkownika  
Pozwala skrócić czas operacji  
Minimalizuje ryzyko

Średnica tłoczyska: 12÷28 mm  
Grubość zacisku: 20 mm



**NOWOŚĆ**

**1549**

015490001

Przyrząd do montażu wentyli w kołach bezdętkowych, z gumową osłoną

**NOWOŚĆ**

**987**

009870001



Przyrząd do montażu wentyli w kołach bezdętkowych, wykonany z tworzywa sztucznego

W rękojeści znajduje się wkrętak do mechanizmu zaworu wentyla

**NOWOŚĆ**

**987P**

009870011



Nie powoduje zarysowań



Wkrętak do wentyli, krótki

Szczególnie przydatny do opon o małych średnicach np. w skuterach

**NOWOŚĆ**

**986 48**

009860048



**1/2"**

Komplet 5 nasadek uderowych z nakładką polimerową

17-19-21-22-24 mm



**720PL/C5**

007200650

Wkrętak do wentyli

Automatyczne przytrzymanie wentyla



**NOWOŚĆ**

**986 78**

009860078



Komplet 4 dłut z tworzywa sztucznego nie powodujących zarysowań

- Szczególnie przydatne do usuwania z felg klejonych ciężarków do wyważania kół
- Ostrza po 3 stronach dla bardziej wszechstronnego użytku

**NOWOŚĆ**



**988/K4**

009880104





## Przyrząd do pompowania kół

Ciśnienie robocze:

0÷11 Bar 10÷160 psi

Funkcja redukcji ciśnienia w urządzeniu

Funkcja pomiaru ciśnienia

Gumowa osłona odporna na uderzenia

Przewód obrotowy 360°



**NOWOŚĆ**

**1949GPE**

019490008

## Wózek do opon

• Do łatwego przemieszczania opon o średnicy do 980 mm

• Mocna rama pozwala na przemieszczanie dużej ilości opon bez dźwigania

• W pozycji poziomej może być używany jako stojak

• 2 koła Ø 260 mm

• 2 koła Ø 125 mm

• Maksymalna wysokość załadunku: 1,60 m

• Maksymalne obciążenie: 200 kg

• Widły mogą być ustawione w 2 pozycjach:

pierwsza pozycja: maksymalny rozstaw 880 mm

druga pozycja: maksymalny rozstaw 980 mm

**NOWOŚĆ**



**3035**

030350100

## Głębokościomierz cyfrowy do pomiaru głębokości bieżnika opon

mm 0,01  
" 0,001

60 mm

112,5 mm



max:  
25 mm

**1706DGT**

017060011

**Przyrząd pneumatyczny do obracania i cofania lewych i prawych tłoczków zacisków hamulcowych, z akcesoriami**



**1471M/C22**  
014710101

**Szczypce do sprężynek hamulców bębnowych**

Końcówki odgięte pod kątem 40°  
Łatwe użycie w miejscach o trudnym dostępie



**1470FT**  
014700000



**NOWOŚĆ**

**Urządzenie do wymiany płynu w układzie hamulcowym**

Umożliwia łatwą i szybką wymianę płynu hamulcowego

- Automatyczne zatrzymanie w momencie opróżnienia pojemnika podającego chroni przed wprowadzeniem powietrza do układu
  - Maksymalna pojemność zbiornika: 20 l
    - Ciśnienie robocze: 0,4÷3,5 Bar
    - Zasilanie: 230V
- Dostarczany z:
- pojemnikiem na zużyty płyn hamulcowy
  - 1 uniwersalną końcówką + 1 standardową końcówką E20



**1467LF**  
014670100

**Wytwarza "efekt pulsacji"**



**1/2"** Nasadka z końcówką trzpieniową sześciokątną, 11 mm, do zacisków hamulcowych Mercedes ML (seria 166)

**NOWOŚĆ**



**1471CM/E11**  
014710361





## Dźwignik hydrauliczny o udźwigu 2t z 6 kółkami

- Podnośnik może być łatwo obsługiwany na nierównych i nieregularnych powierzchniach
- Minimalna wysokość: 85 mm
- Maksymalna wysokość: 520 mm
- Długość: 860 mm
- Szerokość: 400 mm
- Maksymalny udźwig: 2 tony



Pedał szybkiego unoszenia bez obciążenia



- Przednie podwójne wahliwe kółka wykonane z tworzywa sztucznego (PTFE)

*Stabilny, łatwy w obsłudze*



**3030/2T**  
030300020

## Zestawy dwóch wsporników



H

	max kg	H min mm	H max mm	
<b>3010/T2</b>	2000	280	425	<b>030100002</b>
<b>3010/T3</b>	3000	285	430	<b>030100003</b>
<b>3010/T6</b>	6000	400	580	<b>030100006</b>
<b>3010/T10</b>	10000	471	735	<b>030100010</b>



## Podnośniki hydrauliczne jednostłokowe



L

H



	max kg	H min mm	H max mm	L max mm	
<b>3011/T3,5</b>	3500	170	366	86	<b>030110035</b>
<b>3011/T5</b>	5000	203	467	118	<b>030110050</b>
<b>3011/T10</b>	10000	220	484	114	<b>030110100</b>
<b>3011/T15</b>	15000	230	497	113	<b>030110150</b>
<b>3011/T20</b>	20000	406	521	115	<b>030110200</b>

## Podnośnik manewrowy

Maksymalny udźwig: 550 kg  
4 wahliwe rolki  
Długość rolek: 200 mm  
Do kół o szerokości do 240 mm



**NOWOŚĆ**

## Odpowiedni do:

- umieszczania uszkodzonych samochodów na lawecie
- warsztatów samochodowych
- przemieszczania samochodów w salach wystawowych



**3009**

030090001

### Wspornik manipulacyjny do silnika

Maksymalne obciążenie: 450 kg

- Łatwo się składa, co daje oszczędność miejsca
- Pozwala na obrócenie silnika lub skrzyni biegów o 360°
- Zapewnia stabilność i bezpieczeństwo podczas wykonywania prac

### System blokady ustawionej pozycji



**3014SAR**

030140360

### Zbiornik na płyny eksploatacyjne do wspornika 3014SAR

- Umożliwia drenaż płynów eksploatacyjnych podczas prac przy silniku/skrzyni biegów
- Wymiary: 1020x1010x11 mm



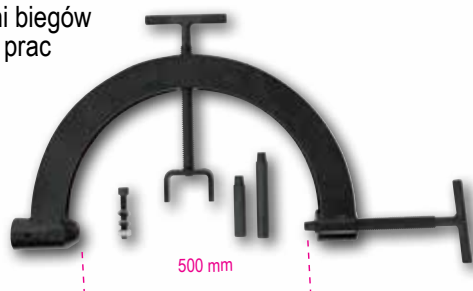
**3014SAR/1**

030140361

### Uchwyt do mocowania skrzyni biegów na stojaku 3014 SAR

- Umożliwia obrót skrzyni biegów o dowolny kąt podczas prac naprawczych

L = 500 mm



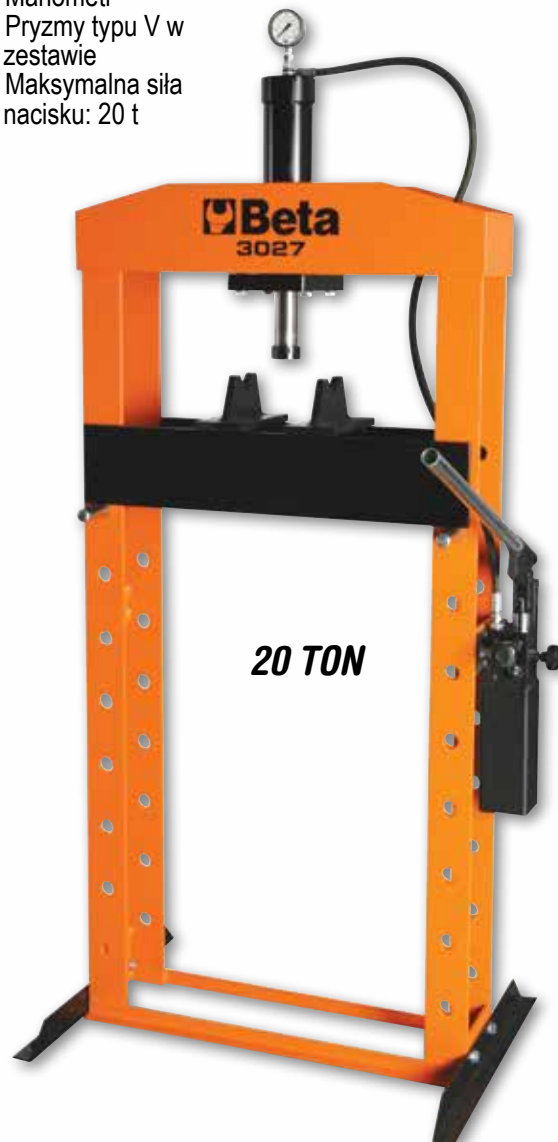
**3014SAR/2**

030140362

CE

### Prasa warsztatowa hydrauliczna z ruchomym tłokiem

- Pompa ręczna dwustopniowa
- Tłok chromowany
- Automatyczny powrót tłoka
- Hydrauliczne zabezpieczenie przed przeciążeniem
- Manometr
- Pryzmy typu V w zestawie
- Maksymalna siła nacisku: 20 t



**3027**

030270020

### Zestaw stempli i płyta do wyciskania sworzni do prasy 3027

Stemple:  
5-10-14-18-24-29 mm



**3027/KP**

030270520





## Żuraw warsztatowy, hydrauliczny, składany, z pompą dwustronnego działania

Udźwig: 1 t

- Składana konstrukcja dla oszczędności miejsca przy przechowywaniu
- Zawór zabezpieczający przed przeciążeniem, tłok chromowany
- Kontrolowana prędkość opuszczania
- Kółka z nylonu
- Maksymalna wysokość: 2400 mm
- Wymiary: 1560 x 1000 mm



**NOWOŚĆ**

**3025**

030250001



## Podpora hydrauliczna skrzyni biegów

**NOWOŚĆ**

- Pompa pedałowa
- Tłok chromowany
- Zawór zabezpieczający przed przeciążeniem
- Kółka z nylonu
- Maksymalny udźwig: 500 kg
- Minimalna wysokość: 1140 mm
- Maksymalna wysokość: 1990 mm



**3026 0,5**

030260005

## Leżanka / taboret na kółkach

- Stalowa rama
- Obicie z materiału PCW
- Możliwość szybkiej zmiany na leżankę lub taboret

**2 produkty w 1:  
leżanka lub taboret**



**3002**

030020001

## Leżanka wykonana z tworzywa sztucznego wytrzymałego na uderzenia



**3003**

030030001

CE

## Spodnie robocze z wieloma kieszeniami

- Wykonane z płótna T/C, 65% poliestru, 35% bawełny, 280 g/m<sup>2</sup>, ze wstawkami z poliestru, czarne

XS	078150000
S	078150001
M	078150002
L	078150003
XL	078150004
XXL	078150005
XXXL	078150006

**YKK**

Little Parts. Big Difference..

**7815N**



CE

## Kamizelka robocza ze wstawkami z siateczki

- Wykonana z płótna T/C, 65% poliestru, 35% bawełny, 280 g/m<sup>2</sup>, czarno-szara

XS	078170000
S	078170001
M	078170002
L	078170003
XL	078170004
XXL	078170005
XXXL	078170006

**NOWOŚĆ**

**YKK**

Little Parts. Big Difference..

**7817N**



CE

## Spodnie robocze z wieloma kieszeniami

- Wykonane z płótna T/C, 65% poliestru, 35% bawełny, 280 g/m<sup>2</sup>, wstawki z Cordury, Reflex 3M Scotchlite™, czarno-szare

XS	078200000
S	078200001
M	078200002
L	078200003
XL	078200004
XXL	078200005
XXXL	078200006
XXXXL	078200007

**YKK**

Little Parts. Big Difference..

**CORDURA**

**3M Scotchlite™**  
Reflective Material

**7820**



CE

## Kamizelka robocza

- Wykonana z płótna T/C, 65% poliestru, 35% bawełny, 280 g/m<sup>2</sup>, wstawki Reflex 3M Scotchlite™, czarno-szara

XS	78270000
S	78270001
M	78270002
L	78270003
XL	78270004
XXL	78270005
XXXL	78270006
XXXXL	78270007

**YKK**

Little Parts. Big Difference..

**3M Scotchlite™**  
Reflective Material

**7827**



CE

## Spodnie robocze

- Wykonane z płótna, 100% bawełny, 260 g/m<sup>2</sup>, stalowoszare

XS	079300100
S	079300101
M	079300102
L	079300103
XL	079300104
XXL	079300105
XXXL	079300106

**7930P**



CE

## Kamizelka robocza

- Wykonana z płótna, 100% bawełny, 260 g/m<sup>2</sup>, stalowoszara

XS	079370100
S	079370101
M	079370102
L	079370103
XL	079370104
XXL	079370105
XXXL	079370106

**7937P**



CE

## Spodnie robocze

- Wykonane z materiału T/C, 65% poliestru, 35% bawełny, 180 g/m<sup>2</sup>. Wstawki z materiału T/C „Ripstop”, granatowe

XS	078700000
S	078700001
M	078700002
L	078700003
XL	078700004
XXL	078700005
XXXL	078700006

**7870**



CE

## Kamizelka robocza

- Wykonana z materiału T/C, 65% poliestru, 35% bawełny, 180 g/m<sup>2</sup>. Wstawki z materiału T/C „Ripstop”, granatowa.

XS	078770000
S	078770001
M	078770002
L	078770003
XL	078770004
XXL	078770005
XXXL	078770006

**7877**





CE

## Kombinezon roboczy z wieloma kieszeniami

- Wykonany z płótna T/C, 65% poliestru, 35% bawełny, 280 g/m<sup>2</sup>, wstawki z Cordury, Reflex 3M Scotchlite™, czarno-szary

XS	78250000
S	78250001
M	78250002
L	78250003
XL	78250004
XXL	78250005
XXXL	78250006
XXXXL	78250007

**YKK**  
Little Parts. Big Difference.

**CORDURA**  
FABRIC

**3M Scotchlite™**  
Reflective Material



7825

CE

## Spodnie z dżinsu z domieszką sterczu

- Wykonane z dżinsu, 68% bawełny, 29% poliestru, 3% sterczu, 284 g/m<sup>2</sup>
- Lekko przecierane

XS	075250046
S	075250048
M	075250050
L	075250052
XL	075250054
XXL	075250056
XXXL	075250058

**YKK**  
Little Parts. Big Difference.



7525

CE

## Kombinezon roboczy

- Wykonany z płótna, 100% bawełny, 260 g/m<sup>2</sup>, stalowoszary

XS	079350100
S	079350101
M	079350102
L	079350103
XL	079350104
XXL	079350105
XXXL	079350106



7935P

CE

## Spodnie moro z wieloma kieszeniami

- Wykonane z płótna, 100% dekatyzowanej bawełny, 260 g/m<sup>2</sup>

XS	075050246
S	075050248
M	075050250
L	075050252
XL	075050254
XXL	075050256
XXXL	075050258

**YKK**  
Little Parts. Big Difference.



7505M

CE

## Kombinezon roboczy lekki

- Wykonany z materiału T/C, 65% poliestru, 35% bawełny, 180 g/m<sup>2</sup>. Wstawki z materiału T/C „Ripstop”, granatowy

XS	078750000
S	078750001
M	078750002
L	078750003
XL	078750004
XXL	078750005
XXXL	078750006



7875

CE

## Spodnie robocze z bawełny z domieszką sterczu

- Wykonane z dekatyzowanej bawełny z domieszką sterczu, 240 g/m<sup>2</sup>, brązowe

XS	079100100
S	079100101
M	079100102
L	079100103
XL	079100104
XXL	079100105
XXXL	079100106



7910Y

## Półbuty bezpieczne skórzane, wodoodporne

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



**EN ISO 2011**

CE EN 20345 S3 SRC



**7200BKK**

EU	UK	
35	2,5	072000235
36	3,5	072000236
37	4,5	072000237
38	5	072000238
39	6	072000239
40	6,5	072000240
41	7	072000241
42	8	072000242
43	9	072000243
44	10	072000244
45	10,5	072000245
46	11	072000246
47	12	072000247
48	13	072000248

## Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



**EN ISO 2011**

CE EN 20345 S3 SRC



**7201BKK**

EU	UK	
35	2,5	072010435
36	3,5	072010436
37	4,5	072010437
38	5	072010438
39	6	072010439
40	6,5	072010440
41	7	072010441
42	8	072010442
43	9	072010443
44	10	072010444
45	10,5	072010445
46	11	072010446
47	12	072010447
48	13	072010448

## Półbuty bezpieczne zamszowe, perforowane

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



**EN ISO 2011**

CE EN 20345 S1P SRC



**7210BKK**

EU	UK	
35	2,5	072100335
36	3,5	072100336
37	4,5	072100337
38	5	072100338
39	6	072100339
40	6,5	072100340
41	7	072100341
42	8	072100342
43	9	072100343
44	10	072100344
45	10,5	072100345
46	11	072100346
47	12	072100347
48	13	072100348

## Trzewiki bezpieczne zamszowe, wodoodporne, z wstawkami z nylonu

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



**EN ISO 2011**

CE EN 20345 S3 SRC



**7255NA**

EU	UK	
38	5	072550138
39	6	072550139
40	6,5	072550140
41	7	072550141
42	8	072550142
43	9	072550143
44	10	072550144
45	10,5	072550145
46	11	072550146
47	12	072550147



## Półbuty bezpieczne typu "light" zamszowe, z wstawkami z siateczki, z podeszwą typu "racing"

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 2011

CE EN 20345 S1P SRC



7313KK

EU	UK	
35	2,5	073130335
36	3,5	073130336
37	4,5	073130337
38	5	073130338
39	6	073130339
40	6,5	073130340
41	7	073130341
42	8	073130342
43	9	073130343
44	10	073130344
45	10,5	073130345
46	11	073130346
47	12	073130347
48	13	073130348

## Półbuty bezpieczne typu "light" zamszowe, z wstawkami z siateczki, z podeszwą typu "racing"

- Podnosek polimerowy
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego



EN ISO 2011

CE EN 20345 S1P SRC



7313KKB

EU	UK	
35	2,5	073130435
36	3,5	073130436
37	4,5	073130437
38	5	073130438
39	6	073130439
40	6,5	073130440
41	7	073130441
42	8	073130442
43	9	073130443
44	10	073130444
45	10,5	073130445
46	11	073130446
47	12	073130447
48	13	073130448

## Półbuty bezpieczne zamszowe, z wstawkami płóciennymi

- Podnosek aluminiowy z membraną oddychającą
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- Podwójnie sznurowane

NOWOŚĆ



EN ISO 2011

CE EN 20345 S1P SRC



7361DKK

EU	UK	
38	5	073610038
39	6	073610039
40	6,5	073610040
41	7	073610041
42	8	073610042
43	9	073610043
44	10	073610044
45	10,5	073610045
46	11	073610046
47	12	073610047

## Półbuty bezpieczne zamszowe, z wstawkami płóciennymi

- Podnosek aluminiowy z membraną oddychającą
- Wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego
- Podwójnie sznurowane

NOWOŚĆ



EN ISO 2011

CE EN 20345 S1P SRC



7360BKK

EU	UK	
38	5	073600238
39	6	073600239
40	6,5	073600240
41	7	073600241
42	8	073600242
43	9	073600243
44	10	073600244
45	10,5	073600245
46	11	073600246
47	12	073600247

Trzewiki bezpieczne ze skóry "VINTAGE", wodoodporne

- Aluminiowy podnosek z membraną oddychającą
- Wkładka antyprzebieciowa z włókna kompozytowego
- Podwójnie sznurowane



EN ISO 2011

CE EN 20345 S3 SRC



EU	UK	
38	5	073680138
39	6	073680139
40	6,5	073680140
41	7	073680141
42	8	073680142
43	9	073680143
44	10	073680144
45	10,5	073680145
46	11	073680146
47	12	073680147

7368BKK

Trzewiki bezpieczne ze skóry "VINTAGE", wodoodporne

- Aluminiowy podnosek z membraną oddychającą
- Wkładka antyprzebieciowa z włókna kompozytowego
- Podwójnie sznurowane



EN ISO 2011

CE EN 20345 S3 SRC



EU	UK	
38	5	073680238
39	6	073680239
40	6,5	073680240
41	7	073680241
42	8	073680242
43	9	073680243
44	10	073680244
45	10,5	073680245
46	11	073680246
47	12	073680247

7368GKK

Trzewiki bezpieczne ze skóry "VINTAGE", wodoodporne, z wstawkami z tkaniny

- Aluminiowy podnosek z membraną oddychającą
- Wkładka antyprzebieciowa z włókna kompozytowego

NOWOŚĆ



EN ISO 2011

CE EN 20345 S3 SRC



EU	UK	
38	5	073690038
39	6	073690039
40	6,5	073690040
41	7	073690041
42	8	073690042
43	9	073690043
44	10	073690044
45	10,5	073690045
46	11	073690046
47	12	073690047

7369BKK

Trzewiki bezpieczne z nubuku, wodoodporne, z wstawkami z tkaniny

- Aluminiowy podnosek z membraną oddychającą
- Wkładka antyprzebieciowa z włókna kompozytowego

NOWOŚĆ



EN ISO 2011

CE EN 20345 S3 SRC



EU	UK	
38	5	073690138
39	6	073690139
40	6,5	073690140
41	7	073690141
42	8	073690142
43	9	073690143
44	10	073690144
45	10,5	073690145
46	11	073690146
47	12	073690147

7369GKK



**Trzewiki bezpieczne z nubuku, wodoodporne, odporna na ścieranie podeszwa gumowa**

- Podnosek stalowy
- Wkładka antyprzebićciowa z włókna kompozytowego



**EN ISO 2011**

CE EN 20345 S3 HRO SRC



EU	UK	
39	6	072940339
40	6,5	072940340
41	7	072940341
42	8	072940342
43	9	072940343
44	10	072940344
45	10,5	072940345
46	11	072940346
47	12	072940347

**7294RK**

**Półbuty bezpieczne zamszowe, wodoodporne, z wstawkami z mikrofibry**

- Podnosek polimerowy z membraną oddychającą
- Wkładka antyprzebićciowa z włókna kompozytowego

**NOWOŚĆ**



**EN ISO 2011**

CE EN 20345 S1P SRC



EU	UK	
38	5	072500238
39	6	072500239
40	6,5	072500240
41	7	072500241
42	8	072500242
43	9	072500243
44	10	072500244
45	10,5	072500245
46	11	072500246
47	12	072500247

**7250NKK**

**Trzewiki bezpieczne zamszowe, wodoodporne, z wstawkami z mikrofibry**

- Podnosek polimerowy z membraną oddychającą
- Wkładka antyprzebićciowa z włókna kompozytowego

**NOWOŚĆ**



**EN ISO 2011**

CE EN 20345 S1P SRC



EU	UK	
38	5	072510238
39	6	072510239
40	6,5	072510240
41	7	072510241
42	8	072510242
43	9	072510243
44	10	072510244
45	10,5	072510245
46	11	072510246
47	12	072510247

**7251NKK**

**Półbuty bezpieczne zamszowe, wodoodporne, z wstawkami z mikrofibry**

- Podnosek polimerowy z membraną oddychającą
- Wkładka antyprzebićciowa z włókna kompozytowego

**NOWOŚĆ**



**EN ISO 2011**

CE EN 20345 S3 SRC



EU	UK	
38	5	072520138
39	6	072520139
40	6,5	072520140
41	7	072520141
42	8	072520142
43	9	072520143
44	10	072520144
45	10,5	072520145
46	11	072520146
47	12	072520147

**7252NKK**



**BETA POLSKA Sp. z o.o.**  
**Skarbimierzyce**  
**ul. Wiosenna 12**  
**72-002 Dołuje**  
**tel. 91 48 08 227**  
**tel. 91 48 08 236**  
**fax: 91 48 08 219**  
**bok@beta-polska.pl**  
**www.beta-polska.pl**



---

Akcja obowiązuje do 29/11/2014 lub do wyczerpania zapasów.