

## NOWOŚĆ

**Wiertła kręte, cylindryczne, szlifowane, polerowane, HSS**

Ø 1÷10 x 0,5 mm



**412/SP19P**

004120429

115x170x40 mm

**Wiertła kręte, HSS, ze specjalnie szlifowaną częścią roboczą**

Ø 1÷10 x 0,5 mm

**DUŻA PRĘDKOŚĆ SKRAWANIA**



**416/SP19P**

004160429

115x170x40 mm

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

Ø 1÷10 x 0,5 mm



**415CO/SP19**

004150439

115x170x40 mm

**Komplet 3 wiertel stopniowych, HSS, duża wydajność skrawania**

Ø 4÷12; 4÷20; 4÷30 mm



**425E/SP3**

004250600

100x145x40 mm

**Do wiercenia w stali nierdzewnej, stali stopowej, żelazie, stali miękkiej, lekkich stopach**

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

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



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

500x337x60 mm

**446/C110**

004460060

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



CE DIN 862

**1651DGT** 016510111

Zakres pomiaru 0÷150 mm  
odczyt w mm/calach

Przymiar zwijany, taśma stalowa lakierowana, klasa II



L 50 m      S 12,5 mm  
**1694B/L**      016940350



Przymiary zwijane, obudowa ABS, taśma stalowa, klasa II

L 2 m <b>1692/2</b>	S 16 mm 016920052	L 3 m <b>1692/3</b>	S 16 mm 016920053
L 5 m <b>1692/5</b>	S 19 mm 016920055	L 8 m <b>1692/8</b>	S 25 mm 016920058

## Ściągacze

Komplet nasadek do odkręcania uszkodzonych nakrętek

**12"** 15-16-17-18-19 mm      **3/8"** 8-10-11-12-13-14 mm



**1428/SB11** 014280111

Komplet nasadek do odkręcania uszkodzonych nakrętek

20-21-22-24-27 mm

**12"**



**1428/SB5** 014280115

Komplet nasadek z końcówkami wykretakowymi do szpilek

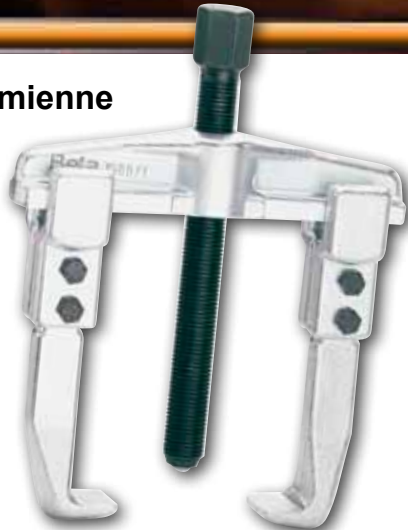
**3/8"** 2-3-4-5-6 mm

**12"** 8-10 mm



**1429/SB7** 014290107

**Ściągacze dwuramienne**



Siła 4500 kg - Ø 25÷80 mm **1500/1** 015000301

Siła 11000 kg - Ø 80÷250 mm **1500/5** 015000305

Siła 4500 kg - Ø 25÷130 mm **1500/2** 015000302

Siła 11000 kg - Ø 80÷350 mm **1500/6** 015000306

Siła 6000 kg - Ø 50÷160 mm **1500/3** 015000303

Siła 13000 kg - Ø 110÷520 mm **1500/7** 015000307

Siła 6000 kg - Ø 60÷200 mm **1500/4** 015000304

Siła 18000 kg - Ø 170÷640 mm **1500/8** 015000308

**Ściągacze trójramienne samozaciskowe**

Zsynchronizowane otwieranie ramion



**NOWOŚĆ**

Siła 6000 kg - Ø 18÷90 mm  
 ○ 22 mm - ● 19 mm

**1517/90** 015170000

Siła 6000 kg - Ø 40÷200 mm  
 ○ 22 mm - ● 19 mm

**1517/200** 015170020

Siła 6000 kg - Ø 25÷150 mm  
 ○ 22 mm - ● 19 mm

**1517/150** 015170010

Siła 8000 kg - 50÷260 mm  
 ○ 30 mm - ● 27 mm

**1517/260** 015170030

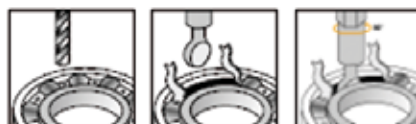
**Zestaw 2 ściągaczy z ramionami z końcówkami zastępującymi kulki**



Łożyska:

**1547/1**  
 6011-6014, 6206-6211, 6303-6308, 6403-6405

**1547/2**  
 6004-6010, 6200-6205, 6300-6304



**1547/C6** 015470006

420x185x60 mm

## 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.



**Bardzo zwarta,  
wyjątkowo  
wytrzymała**



2,4÷4,8 mm nity

**1740 B280**

017400280

**280 mm**



**3 szczęki: lepszy  
chwyt rdzenia  
nita**



3,2÷6,4 mm nity

**1740 B330**

017400330

**330 mm**

## Nitownica boczna, kompaktowa

2,4÷4,0 mm nity

Regulacja siły



**200 mm**

**1741U**

017410450



**3 szczęki: lepszy  
chwyt rdzenia  
nita**



## Zestaw 5 pilników półgładzików, z rękojeścią

**8" 200 mm**



**1719BMA/S5** 017190070

## Smarownica dźwigniowa, 500 cc

**NOWOŚĆ**



**1750 500** 017500500

**550 Bar**

## Wyciskacz pistoletowy o dużym nacisku do spoiw utwardzalnych chemicznie

**NOWOŚĆ**



**1749AC** 017490005

230 mm  
Ø 50 mm

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

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

CE



	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 60% - 80 A 100% - 70 A	35% - 150 A 60% - 130 A 100% - 100 A
Bezpiecznik zwłoczny:	20 A	20 A
Stopień ochrony:	IP23	IP21
Współpraca z agregatami prądowórczymi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
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

1860K/140A 📄 018600014

MAX 3.0 KVA

1860K/160A 📄 018600016

MAX 3.7 KVA

## Lutownica gazowa (butan) z 7 akcesoriami w pudełku z wkładem z pianki polietylenowej

- Moc: 30 W ÷ 125 W
- Zakres regulacji temperatury lutowania: 250 °C ÷ 500 °C
- Regulacja przepływu gazu
- Czas nagrzewania do temperatury roboczej: 15 sekund
- Czas pracy na pełnym zbiorniku: 120 minut
- Okienko do kontroli ilości gazu w zbiorniku
- Zawór do napełniania zbiornika gazem

CE



1827K 📄 018270100

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

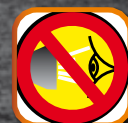
• 3 baterie AA (nie wchodzi w skład wyposażenia)

450 Lumen

1834L 📄 018340025

**NOWOŚĆ**

L 210 mm



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

Wyposażona  
w hak

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

**Łatwa do wymiany  
przednia szybka**

230 mm



**1838/10LED** 📞 018380000

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

- Szczególnie odpowiednia do oświetlania miejsc trudno dostępnych przy użyciu tradycyjnych lamp
- Można ją zawiesić za pomocą elastycznego ramienia lub zamocować za pomocą magnesu
- Intensywne, równomierne oświetlenie
- Bryzgoszczelna
- Zasilana jest 3 bateriami AA (nie ma w wyposażeniu)



**1837** 📞 018370001



**Lampa budowlana LED, 30W**

Dioda Led o wysokiej wydajności,  
odporna na uderzenia  
Żywotność 50 000 godzin  
Obudowa aluminiowa IP66

**NOWOŚĆ**



**1837E** 📞 018370501

**Zwijadło automatyczne z lampą inspekcyjną przenośną**

- Z transformatorem 230/24V
- Światłówka 11W w wyposażeniu

- Zasilanie zwijadła 24V AC
- Światłówka 11W w wyposażeniu

230V



24V



L= 15,5 m

IP55



CE  
IP42

1844BM 018440104

1844ABM 018440102

**Lampa inspekcyjna przenośna 230V, trzonek żarówki: E27**

- Żarówka nie znajduje się w wyposażeniu
- 10-metrowy przewód zasilający
- 2 haki

IP20

230V

1840BM 018400101

**Zwijadło automatyczne z gniazdem Schuko**

- Max. moc przy rozwiniętym przewodzie 1600W
- Max. moc przy nawiniętym przewodzie 1100W
- Przewód 3x1,5mm<sup>2</sup> – 15 m

**NOWOŚĆ**

CE

1848

018480015

## 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

**NOWOŚĆ**


**961P4**  009610004



	961P6	961P4
Lusterko 45° i magnes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pamięć wewnętrzna	64MB	64MB
Złącze TV-OUT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ilość pikseli	640x480	640x480
Maksymalna rozdzielczość	320x240	320x240
Długość przewodu	1 m	1 m
Średnica obiektywu	6 mm	4,5 mm
Format zapisu filmów	MPEG4, 3GP, AVI, ASF.	MPEG4, 3GP, AVI, ASF.
Format zapisu zdjęć	JPEG	JPEG
Pole widzenia	0÷180°	0÷180°
Zasilanie akumulator	3,7V 2000 mAh	3,7V 2000 mAh

NOWOŚĆ



	961P4	961P6	L (m)	Ø mm		zł
961P6/S2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	6	009610262	
961P6/S3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	6	009610263	

## Przyrząd do optycznego pomiaru parametrów płynu chłodzącego, elektrolitu, płynu do spryskiwaczy i płynu AdBlue®

Dostarczany w pudełku

**1759**  017590251



Automatyczna kompensacja temperatury  
 Elektrolit: zakres pomiaru:  
 1,1÷1,3 kg/l  
 Płyn chłodzący propylenowy:  
 -25 °C ÷ -50 °C  
 Płyn chłodzący etylenowy:  
 -25 °C ÷ -50 °C  
 Płyn do spryskiwaczy:  
 -10 °C ÷ -40 °C  
 AdBlue: pomiar zawartości mocznika:  
 30% ÷ 45%

**NOWOŚĆ**


**Miernik cyfrowy z termometrem na podczerwień i kłamrą indukcyjną, w pudełku z tworzywa sztucznego**

CE



Napięcie DC: 400mV-4/40/400/600V  
 Napięcie AC: 400mV-4/40/400/600V  
 Natężenie prądu DC: 40/400mA-20A  
 Natężenie prądu AC: 40/400mA-20A  
 Rezystancja: 400Ω-4/40/400KΩ-4/40MΩ  
 Pojemność: 4/40/400nF-4/40/400µF-4/40mF  
 Częstotliwość: 4/40/400kHz-4/40MHz  
 Test ciągłości: <35Ω  
 Pomiar kąta zamknięcia przerywacza: 4-8 cyl  
 Pomiar cyklu pracy: 0,5% ÷ 99,0%  
 Szerokość impulsu: 1,0 ÷ 20,0 ms  
 Test diod: prąd testowy 1,0mA  
 Funkcja zapamiętywania wartości max/min  
 Funkcja zapamiętywania odczytanej wartości  
 Automatyczny dobór zakresu pomiarowego  
 Zasilanie miernika: 1 bateria 9V (w zestawie)  
 Zakres bezdotykowego pomiaru temperatury: -30 °C ÷ +550 °C (współczynnik emisyjności: 0.95)  
 Zakres pomiaru temperatury za pomocą czujnika typu K: -30 °C ÷ +1000 °C  
 Zasilanie termometru: 1 bateria 9V (w zestawie)  
 Kłamra indukcyjna: 4 suwy, 600 ÷ 4000 obr./min.  
 1000 ÷ 12000 obr./min. (x10 obr./min.)  
 2 suwy, 300 ÷ 4000 obr./min.  
 1000 ÷ 6000 obr./min. (x 10 obr./min.)

**1760K/MT**  017600200

 400x290x110 mm