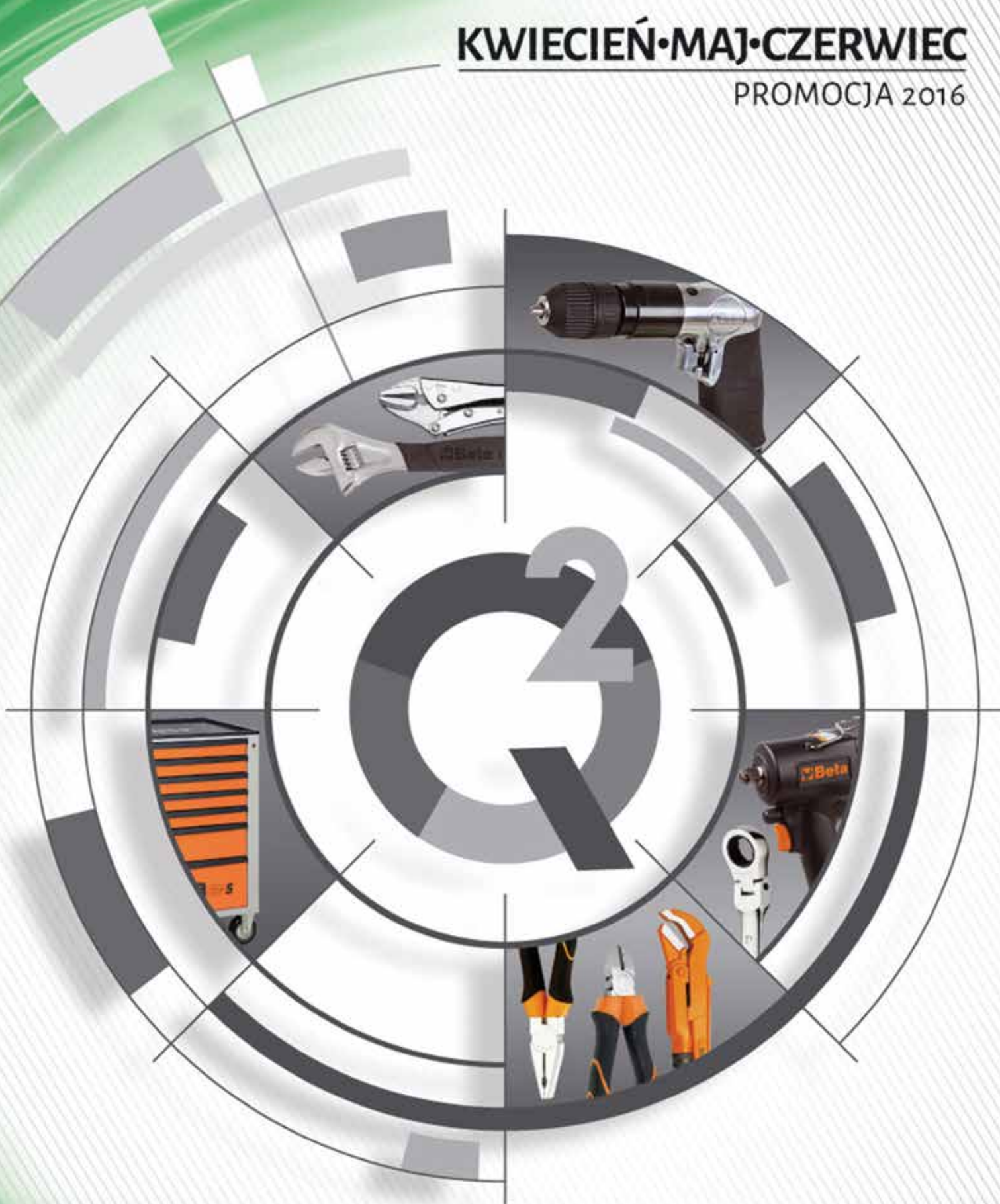


KWIECIEŃ·MAJ·CZERWIEC

PROMOCJA 2016



Beta
Polska

2400S7|C1

Wózek narzędziowy z zestawem
147 narzędzi




147
narzędzi

Cechy charakterystyczne:

- Wymiary: 955 x 740 x 445 mm
- Waga (bez wyposażenia): 58 kg
- 7 szuflad (588 x 367): 5 szuflad o wysokości 70 mm, 1 szuflada o wysokości 140 mm, 1 szuflada o wysokości 210 mm
- Dna szuflad wyłożone wyściółką ochronną z porowatej gumy
- Prowadnice z łożyskami kulkowymi
- Zamek centralny z przodu
- Nowy system ryglowania przeniesiony z tylnej na boczną powierzchnię szuflad
- Błat wykonany z wytrzymałego tworzywa ABS
- Maksymalne obciążenie statyczne 800 kg
- Koła Ø 125 mm ze stalowymi piastami: 2 stałe, 2 skrętne (jedno z hamulcem)
- Boczna półka na butelki – możliwość montażu na różnych wysokościach
- Stalowy uchwyt do przemieszczania wózka
- Uchwyty szuflad o zwiększonej wytrzymałości wykonane z nylonu wzmocnionego włóknem szklanym
- Możliwość zamocowania uchwytu na rolkę ręcznika papierowego (wyposażenie dodatkowe)



KOLORY WÓZKÓW

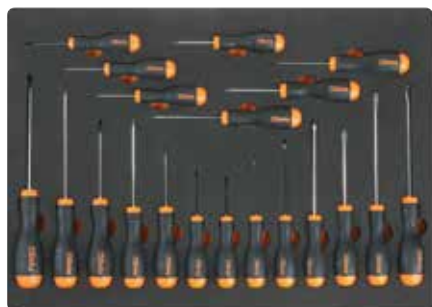
- pomarańczowy  **2400S7|C1|O**
 szary  **2400S7|C1|G**
 czerwony  **2400S7|C1|R**



EM10

EM10

Klucze płasko-oczkowe 42C: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
 Klucze trzpieniowe kątowe z kulistą końcówką 96BPC/SK9: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm



EM20

EM20

Wkrętaki płaskie 1201: 2,5x50, 3x75, 3.5x100, 4x125, 5.5x100, 5.5x150, 6.5x150 mm
 Wkrętaki krzyżoowe profil Philips® 1202: PH0 3x60, PH1 4,5x80, PH1 4,5x120, PH2 6x100, PH2 6x150, PH3 8x150 mm
 Wkrętaki profil Torx® 1207TX: T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20



EM40

EM40

Wybijak stożkowy 30/2 – 125 mm
 Wybijak stożkowy 30/3 – 125 mm
 Punktak centrujący 32/4 – 125 mm
 Przecinak płaski standardowy 34/125 – 125 mm
 Przecinak płaski standardowy 34/150 – 150 mm
 Wycinak ślusarski 36/150 – 150 mm
 Nożyczki dla elektryków, ostrza proste z mikroząbkami, ze stali nierdzewnej 1128BMX – 145 mm
 Nóż z ostrzem odłamującym 1771 – 170 mm
 Szczypce uniwersalne 1151BM/180 – 180 mm
 Szczypce tnące boczne 1081BM/160 – 160 mm
 Szczypce półokrągłe 1167BM/160 – 160 mm
 Szczypce nastawne 1048/240 – 240 mm
 Młotek 1370/500 – 500 g
 Miara zwijana 1692/3 – 3 m



EM30

EM30

Pokrętło z mechanizmem zapadkowym 1/2" 920E/55 – 265 mm
 Nasadki sześciokątne C920A: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
 Nasadki sześciokątne długie C920L: 10, 11, 12, 13, 17, 19 mm
 Przedłużacz C920/21 – 125 mm
 Przedłużacz C920/22 – 225 mm
 Przegub C920/25 – 78 mm
 Pokrętło 1/2 z przesuwającym zabierakiem C920/42 – 305 mm
 Pokrętło z mechanizmem zapadkowym 1/4" 900E/55 – 126 mm
 Nasadki sześciokątne 1/4" C900: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
 Nasadki sześciokątne 1/4" długie C900L: 7, 8, 10, 13 mm
 Porętko z zabierakiem 1/4" C900/30 – 150 mm
 Porętko z przesuwającym zabierakiem 1/4" C900/42 – 115 mm
 Przedłużacz 1/4" C900/20 – 50 mm
 Przedłużacz 1/4" C900/20L – 100 mm
 Przegub 1/4" C900/25 – 40 mm
 Nasadka z uchwytem do końcówek wkrętakowych 1/4" C900/AD – 1/4 kwadrat na 1/4 sześciokąt
 Zestaw 30 końcówek wkrętakowych z uchwytem 860EA/31: 861/PH1-2-3, 861/PZ1-2-3, 861/TX8-9-10-15-20-25-27-30-40, 861/LP0.5x3,0.6x4.5,0.8x5.5,1x5.5,1.2x6.5,1.6x8, 861/PE2-3-4-5-6-8, 861/PQ1-2-3, 882M1




2400|C24S5

Wózek narzędziowy z 5 szufladami

Cechy charakterystyczne:

- 5 szuflad (588x367 mm) z prowadnicami kulkowymi (2 szuflady o wysokości 70 mm, 2 szuflady o wysokości 140 mm, 1 szuflada o wysokości 280 mm)
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z porowatej gumy
- 4 koła \varnothing 125 mm (2 stałe i 2 skrętne, jedno z hamulcem)
- Centralny zamek z przodu
- Max obciążenie statyczne: 800 kg
- Blat z tworzywa ABS, przystosowany do ustawienia skrzyni narzędziowej C22S, C23S, C23SC lub C23ST
- Boczna półka na butelki
- Możliwość zamocowania wieszaka na rolkę ręcznika papierowego model 2400S-R/PC (wyposażenie opcjonalne)

KOLORY WÓZKÓW

pomarańczowy		2400 C24S5O
szary		2400 C24S5G
czerwony		2400 C24S5R



9324|C040-7NEW

Wózek narzędziowy z 7 szufladami, pomarańczowy

Cechy charakterystyczne:

- 7 szuflad (570x410 mm) z prowadnicami kulkowymi
- Wysokość: 2 szuflady 65 mm, 4 szuflady 80 mm, 1 szuflada 130 mm
- Dna szuflad wyłożone wyściółką z gumy
- Blat wózka z blachy pokrytej porowatą gumą
- 4 duże koła \varnothing 100 mm, 2 stałe, 2 skrętne (jedno z hamulcem)
- Centralny zamek z przodu
- Maksymalne obciążenie statyczne 700 kg

Beta EASY



Beta Polska zastrzega sobie prawo wprowadzenia udoskonaleń w oferowanych produktach bez powiadomienia. Ilustracje mogą niedokładnie oddawać wygląd produktów i ich rzeczywiste wymiary.

Promocja obowiązuje w dniach 01.04.2016 – 30.06.2016 lub do wyczerpania zapasów.

860EA|31

Zestaw 30 końcówek wkrętakowych

1/4" Beta EASY



	861LP	●	0,5x3-0,6x4,5-0,8x5,5-1,0x5,5-1,2x6,5-1,6x8-mm
	861PH	+	PH1-PH2-PH3
	861PZ	✦	PZ1-PZ2-PZ3
	861PE	○	2-3-4-5-6-8 mm
	861TX	⊗	T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
	861PQ	□	1-2-3 mm
	882M1	◇	1/4-●1/4

wymiary: 100x60x30 mm

923E|C25

Zestaw nasadek z akcesoriami

1/2" Beta EASY



	C920A	○	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32 mm
	C920/21		125 mm
	C920/22		250 mm
	C920/25		
	C910/16F	□	3/8" - ■ 1/2"
	920E/55		

wymiary: 355x265x85 mm

DOSTĘPNE OD KOŃCA
KWIEŚNIA 2016

903E|C42

Zestaw nasadek z akcesoriami

1/4"

Beta EASY



	C900	○	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	C900/20		50 mm
	C900/20L		100 mm
	C900/25		
	C900/30		
	C900/42		
	900E/55		
	96		1,3-1,5-2-2,5 mm
	C900AD		
	861LP		0,6X4-0,8X5,5-1,2X6,5 mm
	861PH		PH1-PH2-PH3
	861PZ		PZ1-PZ2-PZ3
	861PE		3-4-5-6 mm
	861TX		T10-T15-T20-T25-T30

wymiary: 190X160X60 mm

DOSTĘPNE OD KOŃCA
KWIEŚNIA 2016

928E|C17

Zestaw nasadek z akcesoriami

3/4"

Beta EASY



	C928A	○	22-24-27-30-32-34-36-38-41-46-50-55 mm
	C928/55	⊗	
	C928/25		
	C928/21		100 mm
	C928/22		200 mm
	C928/42		455 mm

wymiary: 555x370x92 mm

DOSTĘPNE OD KOŃCA
KWIEŚNIA 2016

903E|C98

Zestaw nasadek z akcesoriami

1/2" 1/4" Beta EASY



	C920A	○	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
	C920L	○	14-15-17-19-22 mm
	C920/21		125 mm
	C920/25		
	C920/22		250 mm
	920E/55		
	C956C	○	Nasadki do świateł 16 mm (5/8") - 21 mm (13/16")
	C900	○	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	C900L	○	6-7-8-9-10-11-12-13 mm
	C900/25		
	C900/30		
	C900/42		
	900E/55		
	C900/20		50 mm
	C900/20L		100 mm

	C910/16F	□	3/8" - ■ 1/2"
	C895/6	□	1/2" - ◇ 5/16"
	C900AD	1/4 1/4"	
	892/0	● 1/4" - ■ 1/4"	

	1/4 861PH	+	PH1-PH2
	1/4 861PZ	✦	PZ1-PZ2
	1/4 861PE	○	3-4-5-6 mm
	1/4 861LP	●	0,6x4-0,8x5,5-1,2x6,5 mm
	1/4 861TX	⊗	T10-T15-T20-T25-T27-T30
	5/16 C866LP	●	1,6x8-1,6x10-2,0x12 mm
	5/16 C866PH	+	PH3-PH4
	5/16 C866PZ	✦	PZ3-PZ4
	5/16 866PE	○	7-8-10-12-14 mm
	5/16 866TX	⊗	T40-T45-T50-T55-T60-T70
	96	○	1,3-1,5-2-2,5 mm

wymiary: 375x295x84 mm

DOSTĘPNE OD KOŃCA
KWIEŚNIA 2016

2056E|E

Zestaw 145 narzędzi w walizce

12" 14" **Beta EASY**



	42C	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
	96 BPC/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
	860 EA/31	
	895/1	14"
	C900	14" 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	C900/20	50 mm 14"
	C900/20L	100 mm 14"
	C900/25	14"
	C900/30	14"
	C900/42	14"
	900E/55	14"
	C920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm 12"
	C920/21	125 mm 12"
	C920/25	12"
	C920/42	250 mm 12"
	C920E/55	12"
	111	250 mm
	1048	250 mm
	1082CM	160 mm
	1098	220 mm
	1150CM	180 mm
	1166CM	160 mm
	1201	3x75-4x125-5,5x150-6,5x150 mm
	1202	PH1x80-PH2x100 mm
	1253	3,5x100 mm
	1256/C36-2	4 mm
	1370	300 g
	1692/5	5 m
	1725CR	250 mm
	1771	18 mm
	1128BMX	

wymiary walizki: 450x330x142 mm

2047E|C108

Zestaw 108 narzędzi w walizce

12" 14" **Beta EASY**



	12" C920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
	C910/16F	3/8" - 1/2"
	C920/21	125 mm
	C920/25	
	C920/22	250 mm
	920E/55	
	C956C	Nasadki do świateł 16 mm (5/8") - 21 mm (13/16")
	14" C900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	C900/25	
	C900/30	
	C900/42	
	900E/55	
	C900/20	50 mm
	C900/20L	100 mm
	860EA/31	861LP: 0,5x3,0-0,6x4,5-0,8x5,5-1,0x5,5-1,2x6,5-1,6x8 mm; 861PH: 1-2-3; 861PZ: 1-2-3; 861PE: 2-3-4-5-6-8 mm; 861TX:T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40861PQ: 1-2-3 mm; 882M1
	C900AD	14 1/4"
	42C	7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
	96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
	1048	250 mm
	1082CM	160 mm
	1150CM	180 mm
	1166CM	160 mm
	1201	3x75-4x100-5,5x125-6,5x150 mm
	1202	PH1-PH2 300 g
	1370	

wymiary walizki: 555x370x92 mm

DOSTĘPNE OD KOŃCA KWIEŚNIA 2016

2120L-E|T91-E

Zestaw 91 narzędzi w skrzynce z blachy stalowej 5 częściowej

12" **Beta EASY**



	C920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32 mm
	920E/55	
	C920/25	
	C920/21	125 mm
	C920/22	250 mm
	C910/16F	3/8" - 1/2"
	1048	250 mm
	1771	18 mm
	42C	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm
	96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
	1201	2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150 mm
	1201N	4x30 mm
	860EA/31	
	C900AD	14 1/4"
	C900/30	150 mm
	1202	PH0X60-PH1X80-PH2X100 mm
	1202N	PH1x30 mm
	1082CM	160 mm
	1150CM	180 mm
	1166CM	160 mm

wymiary skrzynki: 550x200x210 mm

DOSTĘPNE OD KOŃCA KWIEŚNIA 2016

923E-FTX|C17

Zestaw 17 nasadek profil Torx®

12"

Beta EASY



	C920FTX	E10-E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
	C920TX	T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60

wymiary: 285x210x84 mm

DOSTĘPNE OD KOŃCA KWIEŚNIA 2016

7602

SVITOL
wielofunkcyjny
środek smarny
w aerozolu, 400 ml

**31|B6**

Komplet 6 wybijaków cylindrycznych
2-3-4-5-6-8 mm

**446|C30**

Zestaw gwintowników model 430
i narzynek model 440 ze stali
chromowej, z akcesoriami w pudełku
drewnianym



430 M – 3x0,5-4x0,7-5x0,8-6x1-8x1,25-
10x1,5-12x1,75 mm

440 M – 3x0,5-4x0,7-5x0,8-6x1-8x1,25-
10x1,5-12x1,75 mm

435/1,5

444/1

wymiary pudełka: 325x220x35 mm

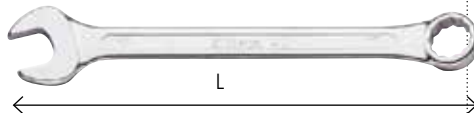
waga: 3.200 g

32AU

Punktak automatyczny centrujący

**42 Klucze płasko-oczkowe**

DIN 3113 UNI-ISO 7738



mm	L mm
5,5x5,5	95
6x6	95
7x7	105
8x8	116
9x9	127
10x10	137
11x11	148
12x12	158
13x13	169
14x14	180
15x15	190
16x16	201
17x17	212
18x18	222
19x19	233
20x20	243
21x21	254
22x22	264
23x23	275
24x24	285
25x25	296
26x26	307
27x27	317
28x28	328
29x29	338
30x30	349
32x32	370
34x34	391
35x35	412
36x36	412
38x38	433
41x41	465

96N Klucze trzpieniowe kątowe sześciokątne

ISO 2936



mm	L mm	L1 mm
0,9	32	10
1,3	44	12
1,5	46	15
2	51	17
2,5	57	20
3	64	22
3,5	68	25
4	72	28
4,5	78	30
5	83	32
6	94	37
7	99	40
8	105	43
9	111	46
10	119	49
11	126	52
12	134	56
13	142	62
14	151	69
16	165	72
17	174	79
19	194	88

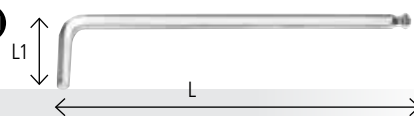
96N|B10

Komplet 10 kluczy trzpieniowych
kątowych sześciokątnych
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm

ISO 2936

**96LBP**

Klucze trzpieniowe kątowe
z końcówką kulistą, długie,
chromowane



mm	L mm	L1 mm
1,5	90	15
2	100	17
2,5	112	20
3	127	22
4	144	27
5	163	32
6	184	37
8	204	44
10	230	49

99SQ

Klucze hakowe z pazurem,
przegubowe

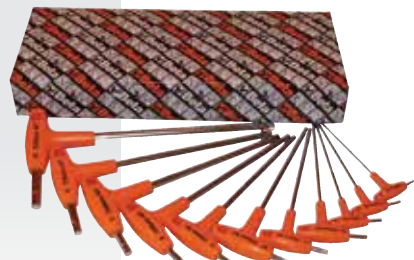


mm	B mm
15-35	2,7
35-50	3,5
50-80	4,7
80-120	6,2
120-180	7,8

96TT|S11

Komplet 11 kluczy trzpieniowych
kątowych sześciokątnych z rękojeścią,
w kartonie

2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm



Stara wersja rękojeści (nie pasuje do wkładki 2424/TV50
i 2424/TV52)

ILOŚĆ OGRANICZONA

111G

Klucze płaskie nastawne ze skałą chromowaną, rękojeści z kompozytu

- Śruba regulacyjna prawoskrętna
- Skała w mm i calach
- Ergonomiczna rękojeść

DIN 3117 ISO 6787



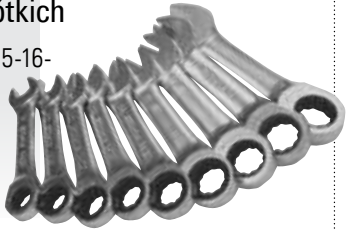
L	A
200	28
250	34
300	35

142C|S9P

Komplet 9 kluczy płasko-oczkowych z mechanizmem zapadkowym, prostych, krótkich

10-11-12-13-14-15-16-

17-19 mm



ILOŚĆ OGRANICZONA

142SN

Klucze płasko-oczkowe z mechanizmem zapadkowym, z przegubem



mm	L
7x7	136
8x8	136
9x9	143
10x10	160
11x11	168
12x12	174
13x13	180
14x14	193
15x15	200
16x16	216
17x17	233
18x18	239
19x19	250
22x22	285
24x24	325

374

Szczypce do rur

DIN 5234



L	∅	∅
mm	max"	max mm
240	1/2" gas	21
320	1" gas	34
410	1 1/2" gas	49
550	2" gas	60
630	3" gas	90

410|SP19

Komplet 19 wiertel krętych cylindrycznych, krótkich, walcowanych, HSS w metalowym pudełku

DIN 338 ISO 235

∅ 1÷10x0,5 mm



437C

Zestaw do naprawy uszkodzonych gwintów gniazd świec zapłonowych, M14x1,25 mm
Długość wkładów spiralnych:

8,40-12,40-16,40 mm

ILOŚĆ OGRANICZONA



426MD|SP10

Komplet 10 pilników obrotowych (frezów) z węgla spiekanego, w pudełku plastikowym

426MD/CP-426MD/CT-426MD/F- 426MD/T-426MD/S

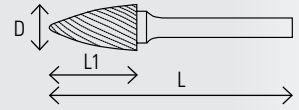
∅ 8÷12 mm



426MD

Pilniki obrotowe (frezы) z węgla spiekanego

- Nacięcie standard z łamaczem wióra
- Średnica trzpienia 6 mm



Walcowy z roboczą częścią czółową

	D	L1	L
426MD/CP8	8	19	63
426MD/CP12	12	25	69



Walcowy zaokrąglony

	D	L1	L
426MD/CT8	8	19	63
426MD/CT12	12	25	69



Ostrołukowy

	D	L1	L
426MD/F8	8	19	63
426MD/F12	12	25	69



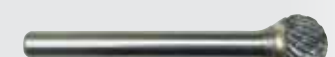
Stożkowy

	D	L1	L
426MD/T8	8	19	63
426MD/T12	12	22	69



Kulisty

	D	L1	L
426MD/S8	8	6,4	51
426MD/S12	12	11	56



Ostrołukowy zaokrąglony

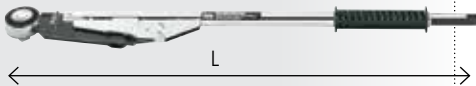
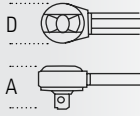
	D	L1	L
426MD/FA8	8	19	63
426MD/FA12	12	25	69



677|C...

Klucze dynamometryczne łamane z przepychanym zabierakiem, model 677, w pudełku z tworzywa sztucznego

UNI EN 26789 ISO 6789



677|C50

3/4"

Nm	Kgfm	lbf.in	D mm	A mm	L mm	waga g
100÷500	10÷50	70÷350	70	55	915	5200

677|C70

3/4"

Nm	Kgfm	lbf.in	D mm	A mm	L mm	waga g
150÷700	15÷70	100÷500	70	55	1140	6200

677|C100

3/4"

Nm	Kgfm	lbf.in	D mm	A mm	L mm	waga g
300÷1000	30÷100	200÷750	70	55	1470	7500

677|C150

3/4"

Nm	Kgfm	lbf.in	D mm	A mm	L mm	waga g
700÷1500	70÷150	500÷1000	70	70	1475	10400

677|CP200

1"

Nm	Kgfm	lbf.in	D mm	A mm	L mm	waga g
900÷2000	90÷200	600÷1500	70	63	1920	13000

867

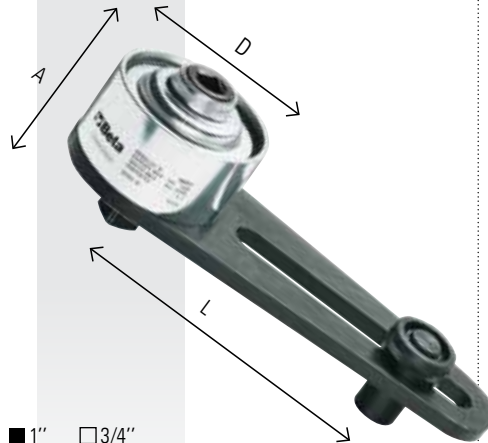
Nasadki z uchwytem do końcówek wkrętakowych 867



	mm	mm	L mm	Ø mm
867/1	10	3/8"	38	17
867/2	10	1/2"	38	22

562|2

Wzmacniacz momentu do użytku w obu kierunkach
Przełożenie 5:1



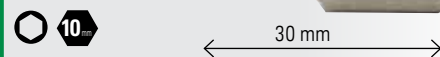
■ 1" □ 3/4"

Nm	Kgfm	lbf.in	D mm	A mm	L min mm	L max mm	waga g
3400	340	2500	119	115	85	265	7.000

ILOŚĆ OGRANICZONA

867PE

Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne



mm
4
5
6
7
8
10
12

867PE|L

Końcówki wkrętakowe trzpieniowe sześciokątne, długie



mm
4
5
6
7
8
10
12

867XZN

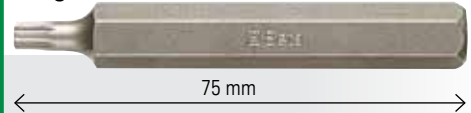
Końcówki wkrętakowe profil XZN®



M4
M5
M6
M8
M10
M12

867XZN|L

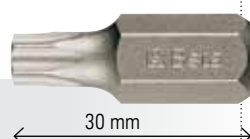
Końcówki wkrętakowe profil XZN®, długie



M5
M6
M8
M10
M12

867TX

Końcówki wkrętakowe profil Torx®



T20
T25
T30
T40
T45
T50
T55

867TX|L

Końcówki wkrętakowe profil Torx®, długie



T20
T25
T30
T40
T45
T50
T55

867RTX

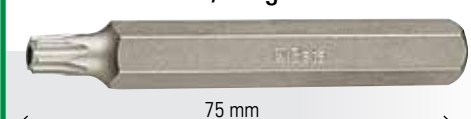
Końcówki wkrętakowe profil Tamper Resistant Torx®



T20
T25
T30
T40
T45
T50
T55

867RTX|L

Końcówki wkrętakowe profil Tamper Resistant Torx®, długie

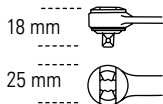


T20
T25
T30
T40
T45
T50
T55

900|55

Pokręto z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym o 48 zębach

UNI/ISO 3315 DIN 3122

1/4" **920A** Nasadki sześciokątne

UNI/ISO 2725 DIN 3124

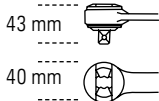
1/2" 

mm	Ø	L	Ø1
8	12,4	38	21,7
9	13,5	38	21,7
10	14,9	38	21,7
11	16,1	38	21,7
12	17,5	38	21,7
13	18,7	38	21,7
14	20,1	38	21,7
15	21,5	38	22,5
16	22,7	38	23,7
17	24,1	38	23,1
18	25,3	39	24,0
19	26,6	39	24,0
20	27,8	40	25,0
21	28,8	40	25,0
22	29,9	41	26,0
23	30,8	42	26,0
24	32,2	43	27,0
25	33,2	44	27,0
26	34,7	45	28,0
27	36,2	46	29,0
28	37,2	47	30,0
29	38,6	48	31,0
30	40,2	48	32,0
32	42,3	49	34,0

920|55

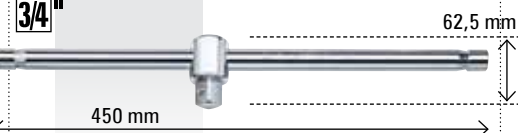
Pokręto z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym

UNI/ISO 3315 DIN 3122

1/2" **928|42**

Pokręto z przesuwającym zabierakiem

UNI/ISO 3315 DIN 3122

3/4"**928B**

Nasadki dwunastokątne

UNI/ISO 2725 DIN 3124

3/4" 

mm	Ø	L	Ø1
19	29,2	50	34
22	31,3	53	34
23	33,3	53	34
24	34,5	53	34
26	36,8	55	35
27	38,0	56	35
28	39,0	57	35
29	40,2	58	35
30	41,5	58	37
32	44,3	60	37
33	45,8	60	37
34	46,8	60	37
35	48,1	62	38
36	49,5	64	38
38	52,0	68	40
41	56,0	71	40
46	62,3	75	43
50	67,4	80	43
55	73,7	84	48
60	80,0	87	48

928|15

Łącznik przejściowy zmniejszający

UNI/ISO 3316 DIN 3123

3/4"

- 3/4
 1/2



Moment przykładowy do łącznika powinien być dostosowany do wytrzymałości zabieraka będącego najsłabszym miejscem narzędzia

928|16

Łącznik przejściowy zwiększający

UNI/ISO 3316 DIN 3123

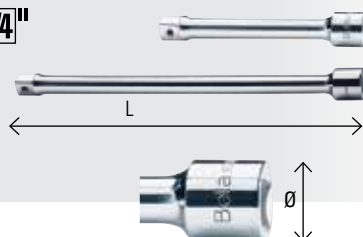
3/4"

- 3/4
 1"

**928|21-928|22**

Przedłużacze

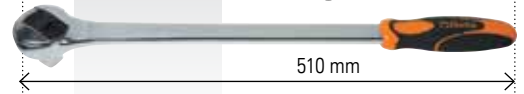
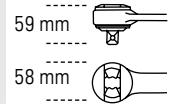
UNI/ISO 3316 DIN 3123

3/4"

	L	Ø
928 21	200	34
928 22	380	34

928|55

Pokręto z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym

3/4" **929**

Nasadki sześciokątne

UNI/ISO 2725 DIN 3124

1" 

mm	Ø	L	Ø1
36	49,5	65	48
41	56,0	70	48
46	62,0	75	48
50	67,5	80	48
55	74,0	85	54
60	80,0	90	54
65	86,0	95	54
70	92,0	100	60
75	99,0	110	60
80	106,0	120	60

929|15

Łącznik przejściowy zmniejszający

UNI/ISO 3316 DIN 3123

1"

- 1"
 3/4



Moment przykładowy do łącznika powinien być dostosowany do wytrzymałości zabieraka będącego najsłabszym miejscem narzędzia

929|42

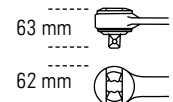
Pokręto z przesuwającym zabierakiem

UNI/ISO 3315 DIN 3122

1"**929|55**

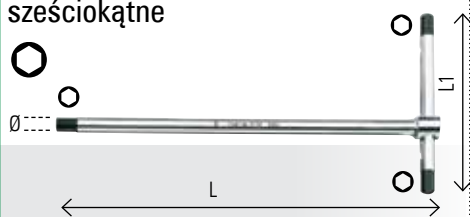
Pokręto z dwukierunkowym mechanizmem zapadkowym

UNI/ISO 3315 DIN 3122

1" 

951

Klucze trzpieniow typu T, sześciokątne



	L	L1	Ø1
mm	mm	mm	mm
2	125	63	4,0
2,5	150	63	4,0
3	150	63	4,0
3,5	175	76	5,5
4	175	76	5,5
4,5	195	87	6,5
5	195	87	6,5
6	215	99	8,0
7	230	109	9,0
8	250	122	10,0
9	265	132	11,0
10	280	142	12,0
12	305	160	15,0
14	330	178	17,0

959|S2

Komplet 2 kluczy nasadowych długich z przegubem do świec zapłonowych

16-20,8 mm



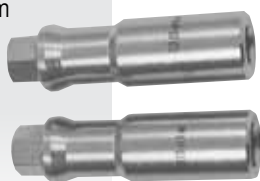
ILOŚĆ OGRANICZONA

960CD|S2

Komplet 2 nasadek do świec żarowych

10-12 mm

1/4"



ILOŚĆ OGRANICZONA

969|C5

Zestaw 5 nasadek do nakrętek piasty, w pudełku z tworzywa sztucznego

1/2"



969A 35

969B 30-32-34-36

ILOŚĆ OGRANICZONA

1033

Szczypce do pierścieni zabezpieczających wewnętrznych, odgięte o 45°



UNI 7914 DIN 5256



L

L	Ø mm
140x0,9	8÷12
140x1,3	12÷25
180	19÷60
225	40÷100

1037

Szczypce do pierścieni zabezpieczających zewnętrznych, odgięte o 45°



UNI 7915 DIN 5254



L

L	Ø mm
140x0,9	3÷10
140x1,3	10÷25
175	19÷60
225	40÷100

1105|C29T

Zestaw 29 wycinaków, od 2 do 50 mm w pudełku



1105

2-3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40-42-44-46-48-50 mm

1105T50

1105AD-50

wymiary pudełka: 325x280x55 mm

992

Pęseta prosta punktowa

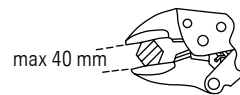


150 mm

1054

Szczypce nastawne samoblokujące, szczęki proste

max 40 mm



235 mm

1082BM

Szczypce tnące boczne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

UNI/ISO 5749



L1

L

L	L1	✂
mm	mm	mm
140	20	1,6
160	22	1,6

1150BM

Szczypce uniwersalne, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

ISO 5746



L1

L

L	L1	✂
mm	mm	mm
160	37	1,6
180	41	1,8
200	45	2,0
220	50	2,0

1166BM

Szczypce półokrągłe, rękojeści z kompozytu dwumateriałowego

ISO 5745



L1

L

L	L1	✂
mm	mm	mm
160	56	1,6
200	76	1,6

993

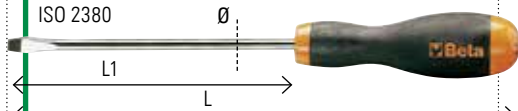
Pęseta odgięta punktowa



145 mm

1201**Wkrętaki płaskie**

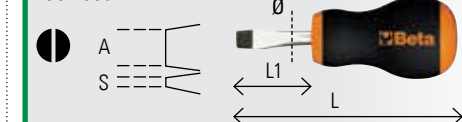
ISO 2380



SxAxL1 mm	L mm	Ø mm
0,4x2,5x50	146	2,5
0,4x2,5x75	166	2,5
0,5x3x75	171	3,0
0,5x3x100	196	3,0
0,6x3,5x75	171	3,5
0,6x3,5x100	196	3,5
0,8x4x100	196	4,0
0,8x4x125	221	4,0
0,8x4x150	246	4,0
1,0x5,5x100	209	5,0
1,0x5,5x125	234	5,0
1,0x5,5x150	259	5,0
1,2x6,5x100	220	6,0
1,2x6,5x150	270	6,0
1,2x8x150	282	8,0
1,2x8x200	332	8,0
1,6x10x200	332	9,5

1201N**Wkrętaki płaskie, krótkie**

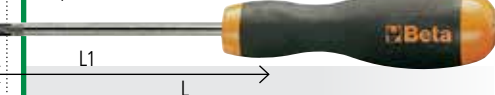
ISO 2380



SxAxL1 mm	L mm	Ø mm
0,8x4x30	86,5	4
1,2x6,5x30	86,5	6

1202**Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®**

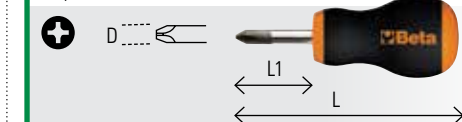
UNI/ISO 8764



PHxDxL1 mm	L mm
0x3x60	156
0x3x100	200
1x4,5x80	189
1x4,5x120	229
2x6x100	220
2x6x150	270
3x8x150	282
4x9,5x200	332

1202N**Wkrętaki krzyżowe profil Phillips®,
krótkie**

UNI/ISO 8764



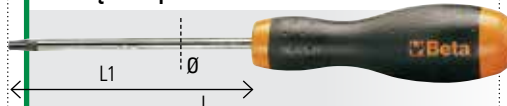
PHxDxL1 mm	L mm
1x4,5x30	86,5
2x6x30	86,5

1203|D5, 1203|D5PZ**Komplet 5 wkrętaków****1203|D5**

- 1201 ● 0,6x3,5x100-
1,0x5,5x150-
1,2x6,5x150 mm
- 1202 ⊕ PH1x4,5x80-
PH2x6x100 mm

1203|D5PZ

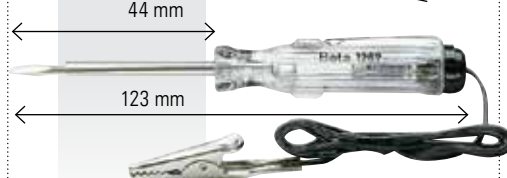
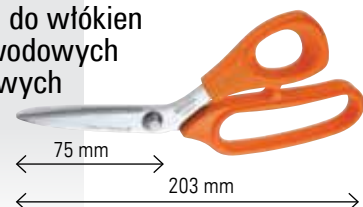
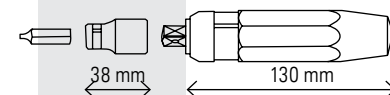
- 1201 ● 0,5x3x75-0,8x4x125-
1,0x5,5x150 mm
- 1209PZ ⊕ PZ1x4,5x80-
PZ2x6x100 mm

1207TX**Wkrętaki profil Torx®**

	L1 mm	L mm	Ø mm
T6	60	156	4
T7	60	156	4
T8	60	156	4
T9	60	156	4
T10	80	189	5
T15	80	189	5
T20	100	209	5
T25	100	209	5
T27	100	220	6
T30	100	220	6
T40	130	262	7
T45	130	262	8

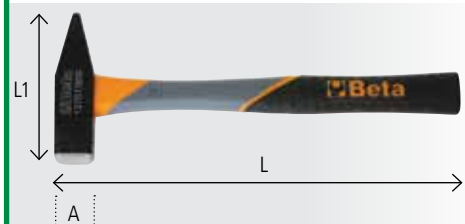
1297TX|S9**Komplet wkrętaków profil Torx®**

6-8-10-15-20-25-27-30-40 mm

**1254****Wkrętak ze wskaźnikiem napięcia
6/24V****1128BSX****Nożyczki dla elektryków z funkcją
rozwiercania, w pokrowcu****1131CK****Nożyczki do włókien
światłowodowych i kevlarowych****1295|C14****Zestaw wkrętaka udarowego
z akcesoriami**

- 866LP ● 1,2x6,5-1,6x10 mm
- 866PH ⊕ PH2-PH3
- 866PZ ⊛ PZ2-PZ3
- 866PE ○ 5-6 mm
- 866TX ⊕ T27-T30-T40-T45-T50-T55
- 895/6 □ 1/2-○5/16
- 1295 ■ 1/2

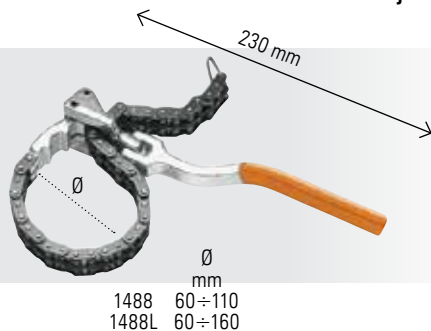
wymiary walizki: 170x100x35 mm
waga: 1.300 g

1370T**Młotki ślusarskie, trzonek z tworzywa
sztucznego**

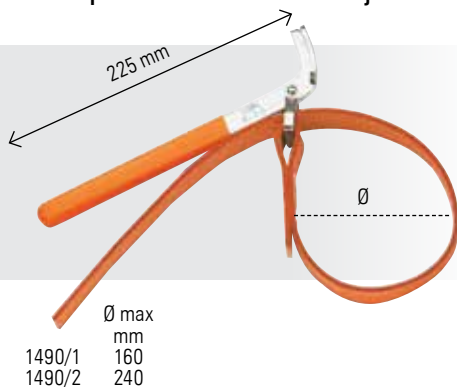
waga g	A mm	L mm	L1 mm
200	19	280	95
300	23	300	105
500	27	320	118
800	33	350	130
1000	36	360	135
1500	42	365	145

1484**Zestaw do wymiany elastycznych pasków napędowych**

Umożliwia szybki montaż i demontaż pasków napędowych z kół pasowych, bez ryzyka ich uszkodzenia

**1488–1488L****Klucze łańcuchowe do filtrów oleju****1489|33P**

Przyrząd do odkręcania śruby mocującej koło pasowe alternatora, do alternatorów Bosch FIAT Grande Punto

**1490|1 - 1490|2****Klucze paskowe do filtrów oleju****1756B****Strzykawka olejowa**

cc 500

**1493T****Klucz samonastawny do filtrów oleju**

Do użytku w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara

1500N**Ściągacze uniwersalne dwuramienne**

	A min÷max mm	L mm
1500N/0	18÷65	70
1500N/1	23÷70	100
1500N/2	23÷100	100
1500N/3	35÷140	150
1500N/4	35÷190	150
1500N/5	43÷250	205
1500N/6	43÷320	205

1555|C

Teleskopowy ściskacz sprężyn, z 4 łapami i drążkiem skrętnym



A min 80 mm, max 225 mm
Ø min 90 mm, max 160 mm
N 25.000
8,5 t

ILOŚĆ OGRANICZONA**1687|S4**

Komplet 4 rysików traserskich z rękojeścią
1687A-1687AC-
1687D-1687U

**1691BG**

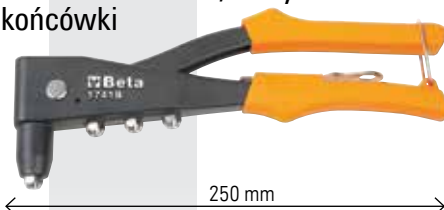
Przymiary zwijane, obudowa ABS odporna na uderzenia, taśma stalowa, klasa II



	L m	S mm
1691BG/3	3	19
1691BG/5	5	25
1691BG/8	8	25
1691BG/10	10	25

1741B

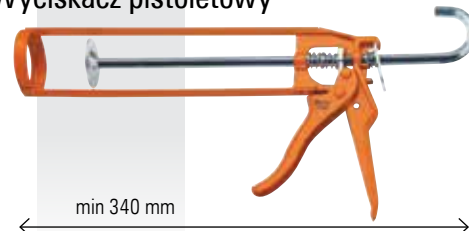
Nitownica boczna, 4 wymienne końcówki



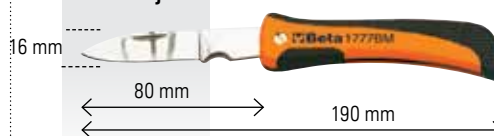
Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminium	•	•	•	•	•
Stal	•	•	•	•	•
Stal nierdzewna	•	•	•	•	•

1749

Wyciskacz pistoletowy

**1777BM**

Nóż składany, ostrze ze stali nierdzewnej



1760B

Miernik cyfrowy

DANE TECHNICZNE:

- Napięcie DC: 200 mV-2/20/200/1000V
- Napięcie AC: 2-20/200/700V
- Natężenie prądu DC: 2/20/200 mA-20A
- Natężenie prądu AC: 2/200 mA-20A
- Rezystancja: 200Ω-2/20/200 kΩ-2/20 MΩ
- Pojemność: 2/20/200 nF-2/200 μF
- Temperatura: -20°C +1000°C / -4°F ~ +2000°F
- Częstotliwość: 20kHz
- Zasilanie: 1 bateria 9V (w zestawie)



1753

Olejarki ciśnieniowe z tworzywa sztucznego z rurką metalową giętką



cc	D mm	L mm
200	65	190
300	80	190
500	95	190
700	95	190

1757A

Pojemnik do napełniania akumulatorów

2000 cc



1757

Pojemniki do uzupełniania wody destylowanej

cc	D mm
250	60
500	75
1000	90



1760|IR800

Bezkontaktowy termometr cyfrowy na podczerwień z laserowym wskaźnikiem celu

DANE TECHNICZNE:

- Zakres pomiaru: -50°C do 800°C / -58°F do +1472°F
- Temperatura podawana w: °C/°F
- Dokładność pomiaru: +/- 1.0% lub +/- 1°C do 20°C
- Moc lasera: < 1mW
- Czas pomiaru: 150 ms
- Współczynnik emisyjności: 0.10-1.0 dostosowujący się
- Rozdzielczość optyczna: (D:S) 20:1
- Zakres roboczy temperatury otoczenia: 0°C ÷ 50°C / 32°F ÷ 122°F
- Wilgotność względna: 10% do 90% RH
- Wyświetlacz LCD z podświetlaniem
- Pamięć
- Wyłącznik automatyczny
- Zasilanie: 1 bateria 9V (w zestawie)
- Miękki futerał (w zestawie)
- Instrukcja obsługi



1800|100

Poduszka podnośnikowa "MINI"

Wykonana ze specjalnego tworzywa gumowego wzmocnianego nylonem. Elementy metalowe ze stali nierdzewnej. Udźwig 100 kg. Niewielkie wymiary, napełniana powietrzem za pomocą ręcznej pompki.

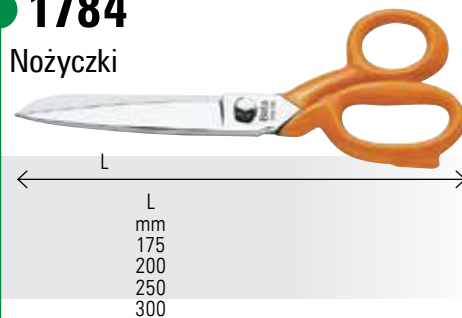
Zastosowanie:

- podnoszenie/poziomowanie
- blokowanie drzwi



1784

Nożyczki



1812|150

Lutownica transformatorowa

150W, 230V, L=1,25 m



1838P

Lampa inspekcyjna LED bezprzewodowa z funkcją latarki i lampy

- Kompaktowa obudowa wykonana z gumy antypoślizgowej
- 50/80 lumenów
- Hak ułatwiający zawieszanie
- Podstawa magnetyczna może być obracana o 180 stopni
- W komplecie kabel do ładowania micro USB/USB
- Czas pracy na 1 ładowaniu: 2,5 godziny
- IP20



1838COB

Lampa inspekcyjna LED bezprzewodowa

- Wyposażona w hak, obudowa pokryta gumą, odporna na uderzenia i antypoślizgowa
- Akumulator litowo-polimerowy
- 55/110 lumenów



IP 20

AH060418

Przyrząd do pompowania opon 25/D-RB z homologacją

Dane techniczne:

- Niklowany korpus z aluminium
- Manometr o średnicy tarczy 60 mm
- Podwójna skala, 0–10 bar i 0–140 psi
- Przycisk do spuszczenia powietrza
- Końcówka zaciskowa 25/W
- Wąż gumowy o długości 400 mm
- Uchwyt antypoślizgowy pokryty gumą
- Wymiary: 215x165x40 mm
- Waga: 0,430 kg
- Maksymalne ciśnienie robocze 10 bar (145 psi)



AH061301

Przewód zasilający z końcówką zaciskową 25/W do przyrządu 25/D-RB

L=400 mm



1838SL

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

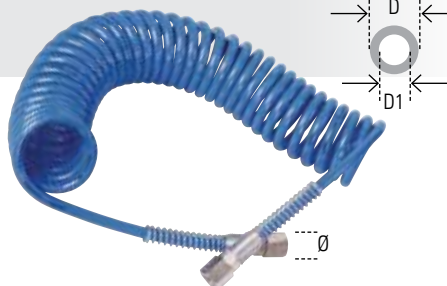
- Zasilanie: 12V, z gniazda zapalniczki lub zacisków akumulatora
- Przewód o dł. 2,5 m
- Grubość: 6 mm
- 345 lumenów



1914

Przewody ciśnieniowe, spiralne 98° Shore'a

- Wykonane z elastomerów poliuretanowych, które zwiększają elastyczność, nawet w niskich temperaturach, co zapewnia powrót przewodu do pierwotnego kształtu po użyciu
- Złącza ze sprężyną z gwintem wewnętrznym



	D1xD	L	Ø GAS
1914/4M	5x8	4	1/4" BSP
1914/6M	5x8	6	1/4"
1914/10M	5x8	10	1/4"

AH0379145

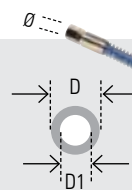
Przewód ciśnieniowy 13x19 15 mb

- Rolka zawiera odcinek 15 mb
- Wąż ze zbrojonego PCV
- Końcówki z gwintem zewnętrznym 1/2"
- Max. ciśnienie robocze 20 bar



1915B 1915C 1915C/L

Przewody ciśnieniowe, spiralne, 95° Shore'a



1915B długość do 9 m

D1xD	Ø GAS
mm BSP	
6,5x10	1/4"
8x12	1/4"
11x16	3/8"

1915C długość do 12 m

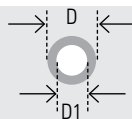
D1xD	Ø GAS
mm BSP	
6,5x10	1/4"
8x12	1/4"
11x16	3/8"

1915C/L długość do 15 m

D1xD	Ø GAS
mm BSP	
8x12	1/4"
11x16	3/8"

1915D 1915E

Przewody ciśnieniowe, z oplotem, 95° Shore'a



1915D długość do 9 m

D1xD	Ø GAS
mm BSP	
8x12	1/4"
11x16	3/8"

1915E długość do 12 m

D1xD	Ø GAS
mm BSP	
8x12	1/4"
11x16	3/8"

1917RS

Przegub obrotowy uniwersalny

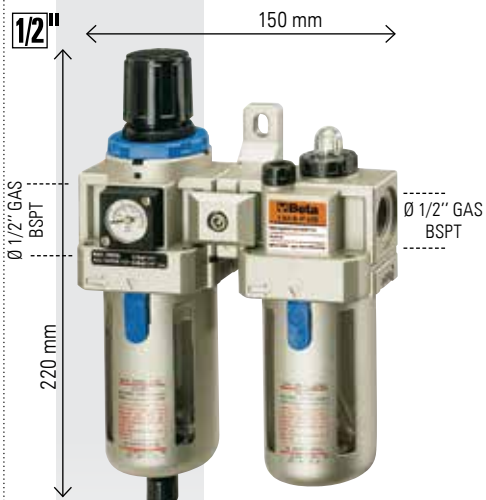
- Wykonany z anodowanego aluminium barwionego na pomarańczowo
- Gwint wewnętrzny, cylindryczny GAS (BSP)
- Gwint zewnętrzny, stożkowy GAS (BSPT)

Waga: 57 g



1919F1/2

Zespół uzdatniania powietrza



Wlot/wylot powietrza: 1/2" GAS BSPT
Przepływ powietrza max: 2500 l/min
Ciśnienie max: 9,5 Bar
Ciśnienie robocze: 0,5-8,5 Bar
Temperatura pracy: 5-60°C
Zdolność filtrowania: 7 µm
Poj. zbiorników: kondensat 60 cc / olej 90 cc
Waga: 1.300 g

1921B1

Klucz kątowy dwukierunkowy
Mechanizm zapadkowy



Obrotów biegu jałowego – 350 obr/min
Max. moment obrotowy – 24 Nm
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Ciśnienie robocze – 6,2 bar
Zużycie powietrza śr. – 68 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 8 mm
Max. rozmiar śruby – (kl. 8,8) M7 ● 11 mm
Max. rozmiar śruby – (kl. 12,9) M6 ● 10 mm
Waga: 400 g

1921M1

Klucz kątowy dwukierunkowy
Mechanizm zapadkowy



Obrotów biegu jałowego – 200 obr/min
Max. moment obrotowy – 27 Nm
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Ciśnienie robocze – 6,2 bar
Zużycie powietrza śr. – 96 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 8 mm
Max. rozmiar śruby – (kl. 8,8) M7 ● 11 mm
Max. rozmiar śruby – (kl. 12,9) M6 ● 10 mm
Waga: 640 g

1921N3

Klucz kątowy dwukierunkowy
Mechanizm zapadkowy



Obrotów biegu jałowego – 150 obr/min
Max. moment obrotowy – 68 Nm
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Ciśnienie robocze – 6,2 bar
Zużycie powietrza śr. – 140 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Max. rozmiar śruby – (kl. 8,8) M10 ● 16 mm
Max. rozmiar śruby – (kl. 12,9) M8 ● 13 mm
Waga: 1.220 g

1921I

Klucz kątowy dwukierunkowy
Mechanizm impulsowy typu kołkowego



Obrotów biegu jałowego – 400 obr/min
Max. moment obrotowy – 101 Nm
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Ciśnienie robocze – 6,2 bar
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Zużycie powietrza śr. – 235 l/min
Max. rozmiar śruby – (kl. 8,8) M10 ● 16 mm
Max. rozmiar śruby – (kl. 12,9) M8 ● 13 mm
Waga: 1.280 g

1927AN

Klucz kątowy udarowy dwukierunkowy
Mechanizm impulsowy typu „pojedyńczy bijak”

- Wysoki moment obrotowy
- Dźwignia zmiany kierunku pracy
- 2-stopniowa regulacja momentu
- Wylot powietrza przez rękojeść



**wyjątkowo
duży moment
obrotowy**



Obrotów biegu jałowego – 4.700 obr/min
Max. moment obrotowy – 240 Nm
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Ciśnienie robocze – 6,2 bar
Zużycie powietrza śr. – 190 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Max. rozmiar śruby – (kl. 8,8) M14 ● 21 mm
Max. rozmiar śruby – (kl. 12,9) M12 ● 19 mm
Waga: 2.100 g

1924CD

Klucz udarowy dwukierunkowy, korpus wykonany z materiału kompozytowego
Mechanizm impulsowy typu „podwójny bijak”



Obrotów biegu jałowego – 10.000 obr./min.
Max. moment obrotowy – 410 Nm
Roboczy moment obrotowy – 250 Nm
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 79 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 8 mm
Max. rozmiar śruby – kl. 8.8 M16 ● 24 mm
Max. rozmiar śruby – kl. 12.9 M14 ● 21 mm
Waga: 1300 g

1927CD

Klucz udarowy dwukierunkowy, korpus wykonany z materiału kompozytowego
Mechanizm impulsowy typu „podwójny bijak”



Obrotów biegu jałowego – 7.000 obr./min.
Max. moment obrotowy – 1.020 Nm
Roboczy moment obrotowy – 610 Nm
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 130 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Max. rozmiar śruby – kl. 8.8 M22 ● 34 mm
Max. rozmiar śruby – kl. 12.9 M18 ● 27 mm
Waga: 1.900 g

1927P

Klucz udarowy dwukierunkowy, korpus wykonany z materiału kompozytowego
Mechanizm impulsowy typu „podwójny bijak”

- Lekki i dobrze wyważony dla ułatwienia użytkowania
- Przelącznik zmiany kierunku pracy
- Trzypostopniowa regulacja momentu dokręcania
- Wylot powietrza przez rękojeść



Obrotów biegu jałowego: 7.500 obr./min
Max. moment obrotowy: 1750 Nm
Ciśnienie robocze: 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr.: 290 l/min
Zalecana średnica przewodu (Ø): 10 mm
Max. rozmiar śruby: kl. 8.8 M24 ● 36 mm
Max. rozmiar śruby: kl. 12.9 M20 ● 30 mm
Waga: 2.000 g

1927XM

Klucz udarowy dwukierunkowy, kompaktowy

Mechanizm impulsowy typu „pojedynczy bijak”

- Bardzo zwarty i mocny
- Zmiana kierunku ręką trzymającą narzędzie
- Zaczep do balansera
- Trzypostopowa regulacja momentu dokręcenia
- Wylot powietrza przez rękkość

1/2" CE



Obrotów biegu jałowego – 10.000 obr./min.
Max moment obrotowy – 770 Nm
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 122 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Max rozmiar śruby – kl 8.8 M22 ● 34 mm
Max rozmiar śruby – kl 12.9 M18 ● 27 mm
Waga: 1.300 g

1928CD

Klucz udarowy dwukierunkowy, korpus wykonany z materiału kompozytowego

Mechanizm impulsowy typu „podwójny bijak”

3/4" CE



rękawice MECHANIX GRATIS

Obrotów biegu jałowego – 4.500 obr./min.
Max moment obrotowy – 1.800 Nm
Roboczy moment obrotowy – 1.290 Nm
Wlot powietrza – 3/8" GAS
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 215 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Max rozmiar śruby – kl 8.8 M27 ● 41 mm
Max rozmiar śruby – kl 12.9 M24 ● 36 mm
Waga: 3.500 g

1928DA

Klucz udarowy dwukierunkowy

Mechanizm impulsowy typu „podwójny bijak”

3/4" CE



rękawice MECHANIX GRATIS

Obrotów biegu jałowego – 5000 obr./min.
Max moment obrotowy – 1695 Nm
Wlot powietrza – 3/8" GAS
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 240 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Max rozmiar śruby – kl 8.8 M27 ● 41 mm
Max rozmiar śruby – kl 12.9 M24 ● 36 mm
Waga: 4.300 g

1930CD

Klucz udarowy dwukierunkowy, korpus wykonany z materiału kompozytowego

Mechanizm impulsowy typu „podwójny bijak”

1" CE



zegarek MIAMI GRATIS

Obrotów biegu jałowego – 4.000 obr./min.
Max moment obrotowy – 2445 Nm
Wlot powietrza – 1/2" GAS
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 320 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 13 mm
Max rozmiar śruby – kl 8.8 M36 ● 55 mm
Max rozmiar śruby – kl 12.9 M30 ● 46 mm
Waga: 7100 g

1930NCD

Klucz udarowy dwukierunkowy, korpus wykonany z materiału kompozytowego

Mechanizm impulsowy typu „podwójny bijak”

1" CE



zegarek MIAMI GRATIS

Obrotów biegu jałowego – 4.000 obr./min.
Max moment obrotowy – 2445 Nm
Wlot powietrza – 1/2" GAS
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 320 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 13 mm
Max rozmiar śruby – kl 8.8 M36 ● 55 mm
Max rozmiar śruby – kl 12.9 M30 ● 46 mm
Waga: 8750 g

1930LA

Klucz udarowy dwukierunkowy

Mechanizm impulsowy typu „podwójny bijak”

1" CE



zegarek MIAMI GRATIS

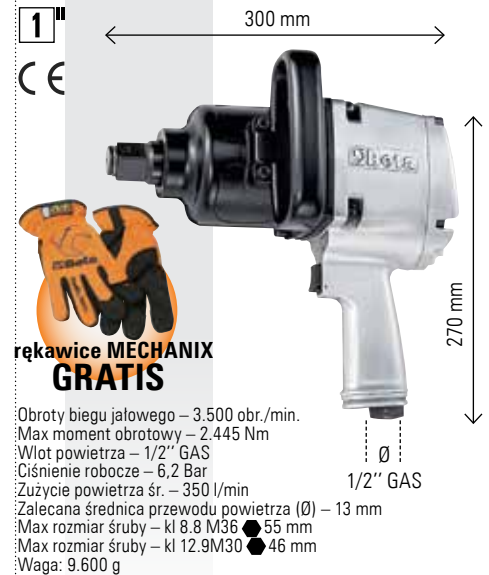
Obrotów biegu jałowego – 4.000 obr./min.
Max moment obrotowy – 2.445 Nm
Wlot powietrza – 1/2" GAS
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 460 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 13 mm
Max rozmiar śruby – kl 8.8 M36 ● 55 mm
Max rozmiar śruby – kl 12.9 M30 ● 46 mm
Waga: 10.600 g

1930PA

Klucz udarowy dwukierunkowy

Mechanizm impulsowy typu „podwójny bijak”

1" CE



rękawice MECHANIX GRATIS

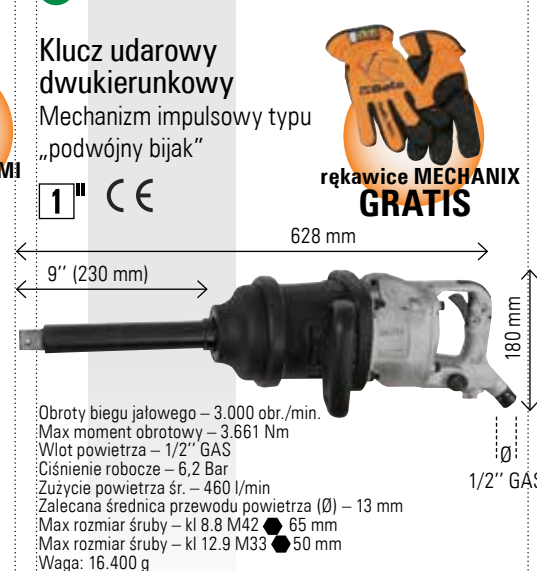
Obrotów biegu jałowego – 3.500 obr./min.
Max moment obrotowy – 2.445 Nm
Wlot powietrza – 1/2" GAS
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 350 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 13 mm
Max rozmiar śruby – kl 8.8 M36 ● 55 mm
Max rozmiar śruby – kl 12.9 M30 ● 46 mm
Waga: 9.600 g

1930HLA

Klucz udarowy dwukierunkowy

Mechanizm impulsowy typu „podwójny bijak”

1" CE



rękawice MECHANIX GRATIS

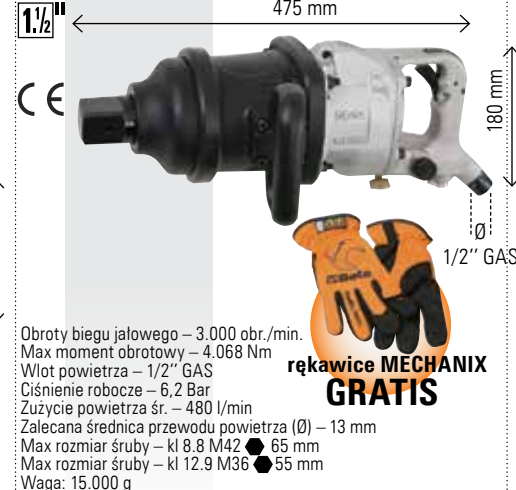
Obrotów biegu jałowego – 3.000 obr./min.
Max moment obrotowy – 3.661 Nm
Wlot powietrza – 1/2" GAS
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 460 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 13 mm
Max rozmiar śruby – kl 8.8 M42 ● 65 mm
Max rozmiar śruby – kl 12.9 M33 ● 50 mm
Waga: 16.400 g

1930ZL

Klucz udarowy dwukierunkowy

Mechanizm impulsowy typu „podwójny bijak”

1 1/2" CE



rękawice MECHANIX GRATIS

Obrotów biegu jałowego – 3.000 obr./min.
Max moment obrotowy – 4.068 Nm
Wlot powietrza – 1/2" GAS
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 480 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 13 mm
Max rozmiar śruby – kl 8.8 M42 ● 65 mm
Max rozmiar śruby – kl 12.9 M36 ● 55 mm
Waga: 15.000 g

1931AN10

Wiertarka kątowna dwukierunkowa



Obrotów biegu jałowego – 1400 obr./min
Rozstaw szcęk uchwytu – 1÷10 mm
Gwint wrzeciona – 3/8" 24 UNF
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Moc – 0,38 kW
Ciśnienie robocze – 6,2 bar
Zużycie powietrza śr. – 150 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Waga: 1.050 g

1932B10

Wiertarka dwukierunkowa



Obrotów biegu jałowego – 1.800 obr./min
Rozstaw szcęk uchwytu – 1÷10 mm
Gwint wrzeciona – 3/8" 24 UNF
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Moc – 0,44 kW
Ciśnienie robocze – 6,2 bar
Zużycie powietrza śr. – 160 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Waga: 1.150 g

1932RS13

Wiertarka dwukierunkowa



Obrotów biegu jałowego – 750 obr./min
Rozstaw szcęk uchwytu – 1,5÷13 mm
Gwint wrzeciona – 1/2" 20 UNC
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Moc – 0,55 kW
Ciśnienie robocze – 6,2 bar
Zużycie powietrza śr. – 160 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Waga: 1.400 g

1933I

Szlifierka prosta



Obrotów biegu jałowego – 20.000 obr./min
Średnica tulei zaciskowej – 3-6 mm
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Moc – 0,38 kW
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 220 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Waga: 670 g

1933L

Szlifierka prosta z wrzecionem przedłużonym



Obrotów biegu jałowego – 25.000 obr./min
Średnica tulei zaciskowej – 3-6 mm
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Moc – 0,20 kW
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 230 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Waga: 670 g

1933AN90

Szlifierka kątowna



Obrotów biegu jałowego – 20.000 obr./min
Średnica tulei zaciskowej – 3-6 mm
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Moc – 0,20 kW
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 230 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Waga: 510 g

1934MAV

Mikroszlifierka

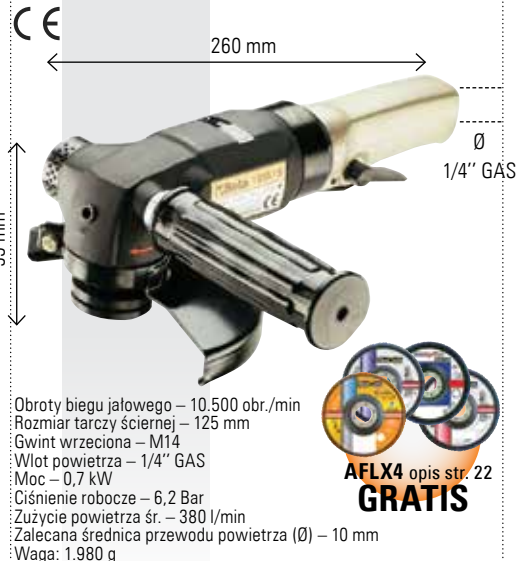
– Kompaktowa, lekka, niezwykle łatwa w obsłudze
– Zabezpieczony przewód długości 1,5 m



Obrotów biegu jałowego – 56.000 obr./min
Średnica tulei zaciskowej – 3 mm
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Moc – 0,04 kW
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 115 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 4,5 mm
Waga: 205 g

1936|5

Szlifierka kątowna



Obrotów biegu jałowego – 10.500 obr./min
Rozmiar tarczy ścierniej – 125 mm
Gwint wrzeciona – M14
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Moc – 0,7 kW
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 380 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Waga: 1.980 g

1936|5A

Szlifierka kątowna



Obrotów biegu jałowego – 10.000 obr./min
Rozmiar tarczy ścierniej – 125 mm
Gwint wrzeciona – M14
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Moc – 0,66 kW
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 390 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Waga: 1.870 g

1937

Szlifierka oscylacyjna mimośrodowa bezolejowa, wykonana z materiału kompozytowego



Obrotów biegu jałowego – 12.000 obr./min
Średnica tarczy – 150 mm
Średnica oscylacji – 5 mm
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Moc – 0,18 kW
Gwint wrzeciona – 5/16" - 24
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 170 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Waga: 860 g



1937N10

Szlifierka taśmowa

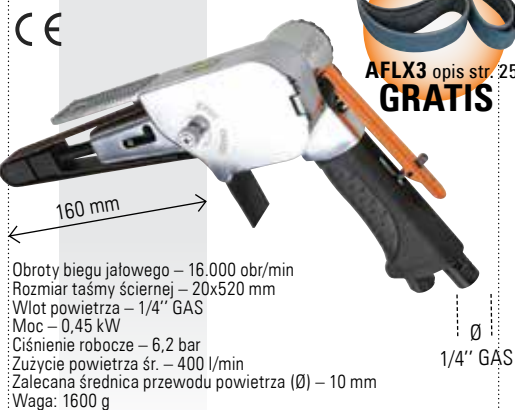


AFLX2 opis str. 22
GRATIS

Obrotów biegu jałowego – 20.000 obr./min
Rozmiar taśmy ścierniej – 10x330 mm
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Moc – 0,37 kW
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 374 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Waga: 850 g

1937N20

Szlifierka taśmowa

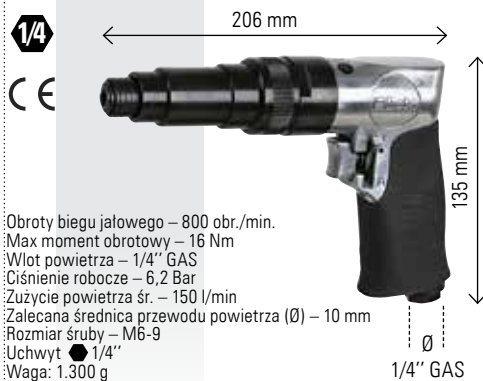


AFLX3 opis str. 25
GRATIS

Obrotów biegu jałowego – 16.000 obr./min
Rozmiar taśmy ścierniej – 20x520 mm
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Moc – 0,45 kW
Ciśnienie robocze – 6,2 bar
Zużycie powietrza śr. – 400 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Waga: 1600 g

1935F

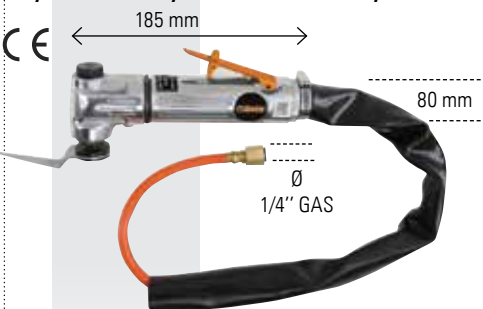
Wkrętarka dwukierunkowa z rękojeścią



Obrotów biegu jałowego – 800 obr./min.
Max moment obrotowy – 16 Nm
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 150 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Rozmiar śruby – M6-9
Uchwyt – 1/4"
Waga: 1.300 g

1938

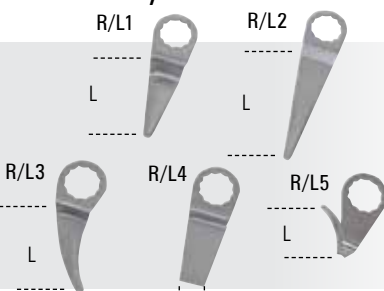
Wycinarka szyb samochodowych



Liczba drgań/minutę – 20.000
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 200 l/min
Zalecana średnica przewodu (Ø) – 6,5 mm
Waga 1.000 g

1938R|L

Ostrza do wycinarki szyb samochodowych



	L	mm
1938R/L1	57	
1938R/L2	90	
1938R/L3	50	
1938R/L4	16	
1938R/L5	36	

1919L

Oil smarujący do narzędzi pneumatycznych, ISO 32

Gęstość (20°C) – 875 Kg/m³;
Lepkość (40°C) – 32 cSt;
Łatwopalność COC – 210°C;
Próg zamarzania – 33°C
cc 500



1940

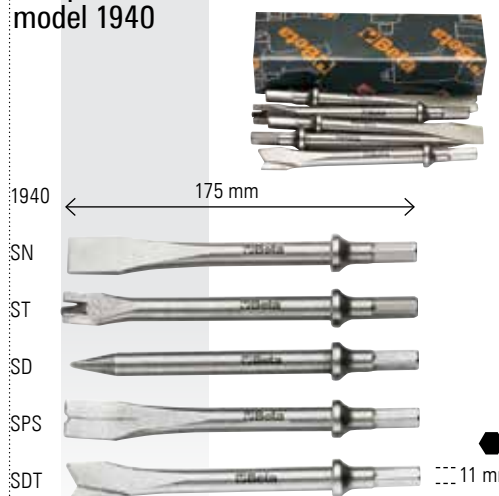
Młotek ścinak



Ilość uderzeń na min. – 3500
Uchwyt dłuta – 11 mm
Średnica tłoka – 19 mm
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Skok tłoka – 67 mm
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 240 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 8 mm
Waga: 1.920 g

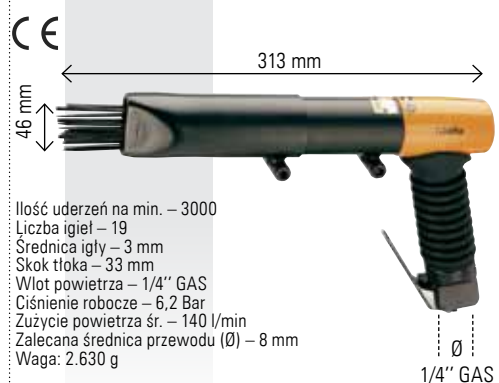
1940|S5

Komplet 5 dłut do młotka ścinaka model 1940



1944

Młotek igłowy



Ilość uderzeń na min. – 3000
Liczba igieł – 19
Średnica igły – 3 mm
Skok tłoka – 33 mm
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 140 l/min
Zalecana średnica przewodu (Ø) – 8 mm
Waga: 2.630 g

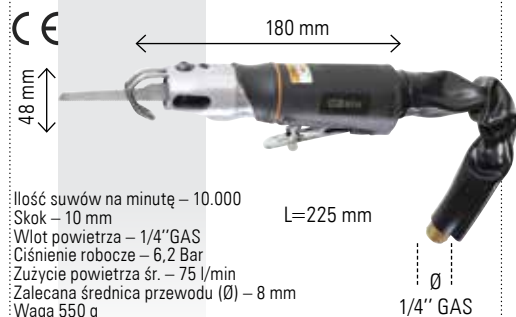
1944AR

Komplet 19 igieł zapasowych do młotka igłowego model 1944



1942A

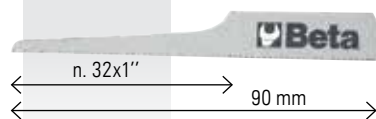
Pilarka posuwowa pneumatyczna



Ilość suwów na minutę – 10.000
Skok – 10 mm
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 75 l/min
Zalecana średnica przewodu (Ø) – 8 mm
Waga 550 g

1942LR

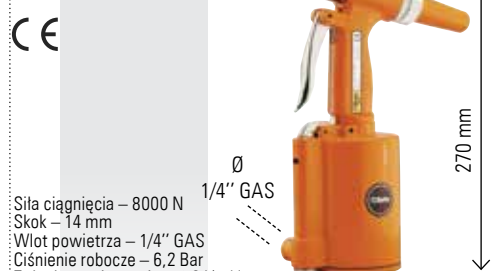
Brzeszczot bimetalny 32 zęby/cal, do pilarki model 1942S



1946

Nitownica pneumatyczna

Wyposażona w wymienne końcówki:
Ø 2.4-3.2-4.0-4.8 mm



Sila ciągnięcia – 8000 N
Skok – 14 mm
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 1,2 l/cykl
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 6 mm
Średnica nita max – aluminium Ø 4,8 mm
Waga: 1.510 g

1946C|7,8

Nitownica pneumatyczna

– Automagiczne zasysanie powietrza
– Przygotowana do pracy z nitami:
4,8-5,6-6,4-7,8 mm ze stali, stali nierdzewnej,
aluminium i miedzi

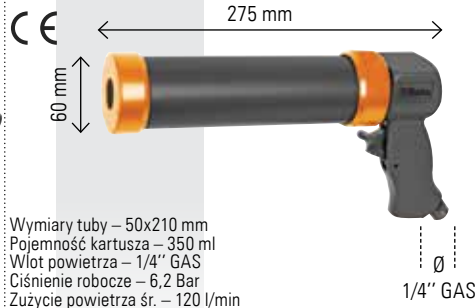


zegarek MIAMI
GRATIS

Sila ciągnięcia – 16900 N
Skok – 22,5 mm
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 4,9 l/cykl
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Średnica nita max – stal nierdzewna Ø 7,8 mm
Waga: 1.800 g

1947

Wyciskacz pistoletowy



Wymiary tuby – 50x210 mm
Pojemność kartusza – 350 ml
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 120 l/min
Zalecana średnica przewodu powietrza (Ø) – 10 mm
Waga: 1.100 g

1947H

Wyciskacz mas plastycznych

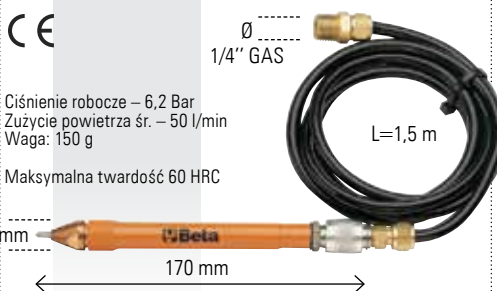
– Obsługuje standardowe kartusze
(215/218 mm x 50/51 mm), twarde
– Wydajność regulowana przyciskiem sterującym
– Wbudowany zawór redukcji ciśnienia



Wymiary cylindra – 50x210 mm
Pojemność kartusza – 300/310 ml
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Ciśnienie robocze – 4÷8 Bar
Zużycie powietrza śr. – 120 l/min
Min. wewnętrzna średnica
przewodu powietrza (Ø) – 2,5 mm
Waga: 750 g

1948

Pióro grawerskie



Ciśnienie robocze – 6,2 Bar
Zużycie powietrza śr. – 50 l/min
Waga: 150 g

Maksymalna twardość 60 HRC

1949BC

Pistolet do przedmuchiwania z gumową dyszą

– Korpus wykonany z wytrzymałych i odpornych materiałów kompozytowych
– Wymienna, odporna na zarysowania gumowa dysza

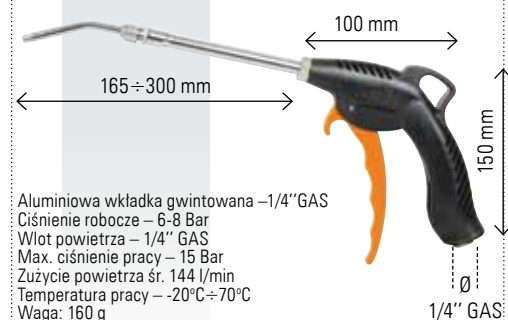


Aluminiowa wkładka gwintowana – 1/4" GAS
Ciśnienie robocze – 6-8 Bar
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Max. ciśnienie pracy – 15 Bar
Zużycie powietrza śr. 87 l/min
Temperatura pracy – -20°C÷70°C
Waga: 110 g

1949T

Pistolet do przedmuchiwania z dyszą teleskopową

– Korpus wykonany z wytrzymałego i odpornego materiału kompozytowego
– Stalowa dysza wysuwana teleskopowo:
165 mm ÷ 300 mm

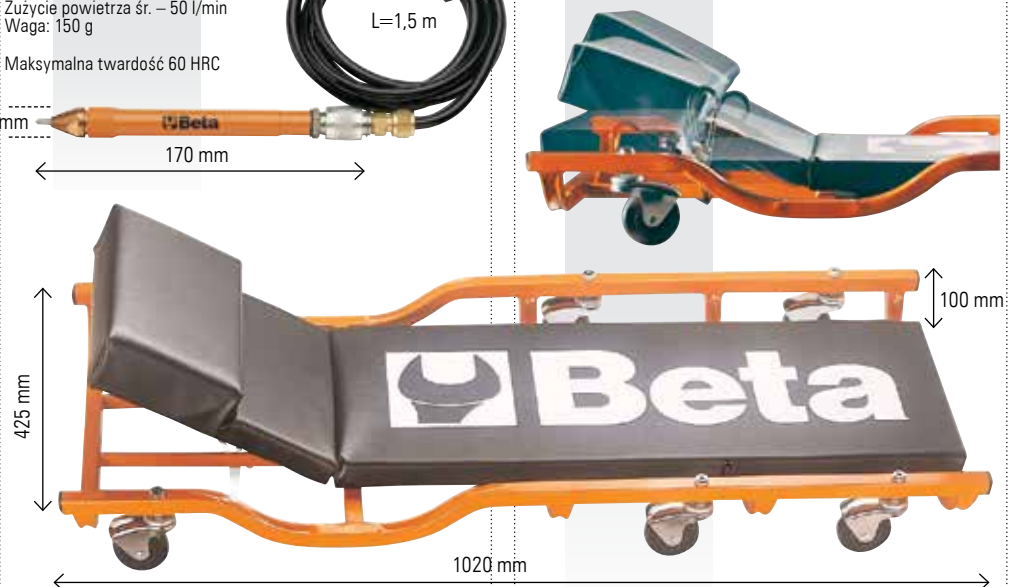


Aluminiowa wkładka gwintowana – 1/4" GAS
Ciśnienie robocze – 6-8 Bar
Wlot powietrza – 1/4" GAS
Max. ciśnienie pracy – 15 Bar
Zużycie powietrza śr. 144 l/min
Temperatura pracy – -20°C÷70°C
Waga: 160 g

3000M|LT

Leżanka

– Wyścielana pianką gumową pokrytą PCW
– Zagłówek ustawiany pod dowolnym kątem
Waga: 7300g



2005PA|D

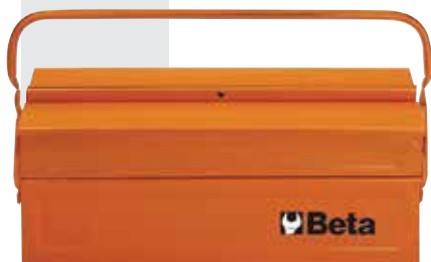
Kieszenie z nylonu podwójne na pasie, bez narzędzi

**2005PA|S**

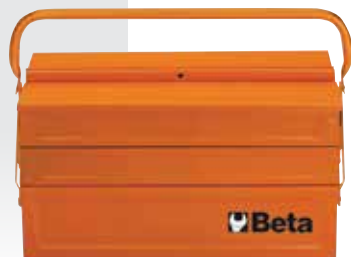
Kieszenie z nylonu pojedyncze na pasie (bez narzędzi)

**2119|C19**

Skrzynka narzędziowa trzyczęściowa z blachy stalowej, 450x200x160 mm

**2120|C20**

Skrzynka narzędziowa pięcioczęściowa z blachy stalowej, 450x200x210 mm

**8166**

Pokrowce do zawiesi chroniące przed przecieraniem, wykonane z wysokowytrzymałego poliestru (PES), z dodatkową warstwą elastomeru



H	Ø	L
mm	mm	m
70	45	3
80	52	3
110	70	3
155	100	3
170	110	3

8025

Szackle podłużne szerokie kute, ocynkowane

CE

Dane techniczne:

- współczynnik bezpieczeństwa: 5
- obróbka cieplna: normalizowanie
- kod partii

Testy laboratoryjne:

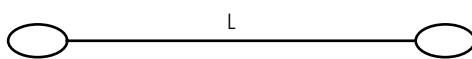
- analiza chemiczna
- analiza metalograficzna
- badania naprężeń rozciągających

Dostępne dokumenty

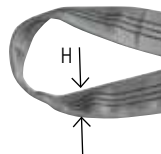
- Specyfikacja techniczna produktu
- Atest 2.2 wg UNI EN10204
- Certyfikat 3.1 wg UNI EN10204
- Deklaracja zgodności CE



Ø	Ø	BxC	WILL
mm	"	mm	kg
5	3/16	21x10	70
6	1/4	25x12	100
8	5/16	33x16	250
10	3/8	42x20	400
11	7/16	46x22	500
12	1/2	50x24	600
14	9/16	57x28	800
16	5/8	61x32	1000
18	11/16	65x36	1300
20	3/4	70x40	1600
22	7/8	74x44	2000
25	1"	80x48	2800

ZAWIESIA PASOWE POLIESTROWE

UNI EN 1492-1

**8150**

1T fioletowe CE



L	H	WLL
m	mm	ton
0,5	30	1
1	30	1
1,5	30	1
2	30	1
2,5	30	1
3	30	1
4	30	1
5	30	1
6	30	1
8	30	1

8153

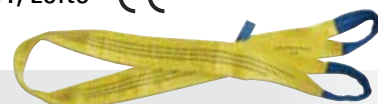
2T zielone CE



L	H	WLL
m	mm	ton
1	60	2
1,5	60	2
2	60	2
2,5	60	2
3	60	2
4	60	2
5	60	2
6	60	2
8	60	2
10	60	2

8156

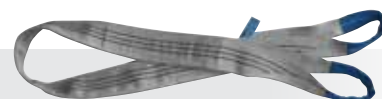
3T, żółte CE



L	H	WLL
m	mm	ton
1	90	3
1,5	90	3
2	90	3
2,5	90	3
3	90	3
4	90	3
5	90	3
6	90	3
8	90	3
10	90	3

8157

4T, szare CE



L	H	WLL
m	mm	ton
2	120	4
3	120	4
4	120	4
5	120	4
6	120	4
8	120	4
10	120	4
12	120	4

8158

5T, czerwone CE



L	H	WLL
m	mm	ton
2	150	5
3	150	5
4	150	5
5	150	5
6	150	5
8	150	5
10	150	5
12	150	5

8159

6T, brązowe CE



L	H	WLL
m	mm	ton
3	180	6
4	180	6
5	180	6
6	180	6
8	180	6
10	180	6

8160

8T, niebieskie CE



L	H	WLL
m	mm	ton
5	240	8
6	240	8
8	240	8
10	240	8

8161

10T, pomarańczowe CE



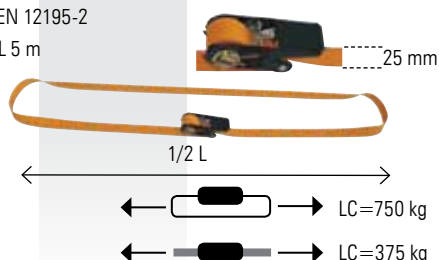
L	H	WLL
m	mm	ton
4	300	10
5	300	10
6	300	10
8	300	10
10	300	10
12	300	10

8188C

Pas mocujący z napinaczem zapadkowym, zamknięty, LC 750 kg, z bardzo mocnego polipropylenu (PP)

EN 12195-2

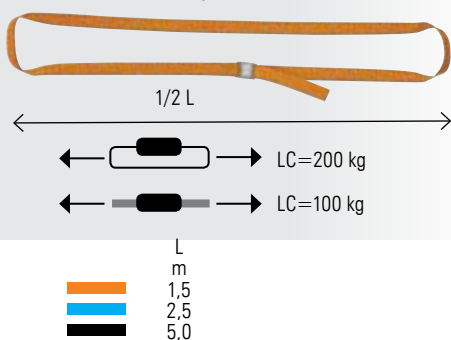
L 5 m

**8188F**

Pasy mocujące ze sprzączką zaciskającą, zamknięte, LC 200 kg, z wysokiej klasy polipropylenu (PP)

EN 12195-2

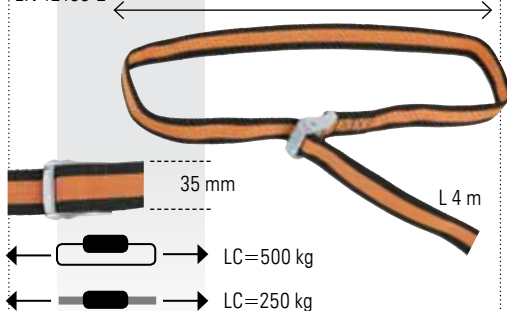
25 mm

**8188F|35**

Pas mocujący ze sprzączką zaciskającą, zamknięty, LC 500 kg, z wysokiej klasy polipropylenu (PP)

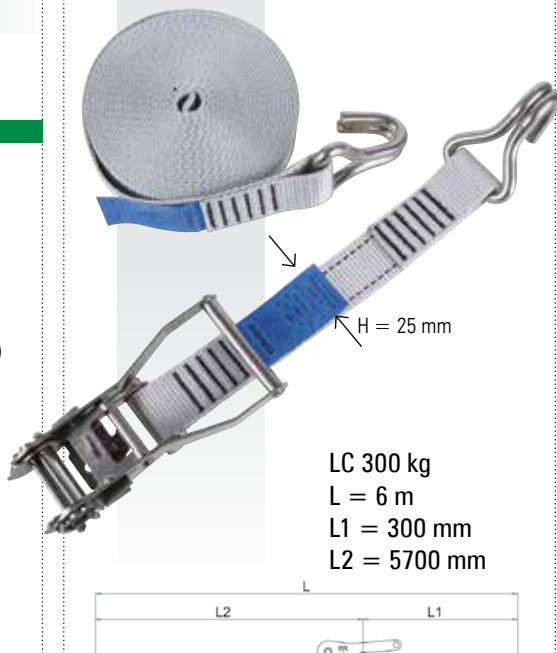
EN 12195-2

1/2 L

**8293**

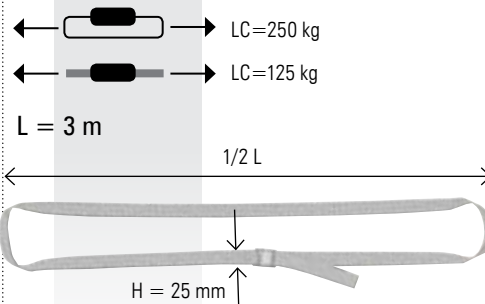
Pas mocujący z napinaczem zapadkowym i pojedynczymi hakami, części metalowe ze stali nierdzewnej AISI 304

Opakowanie z możliwością zawieszania

**8297F**

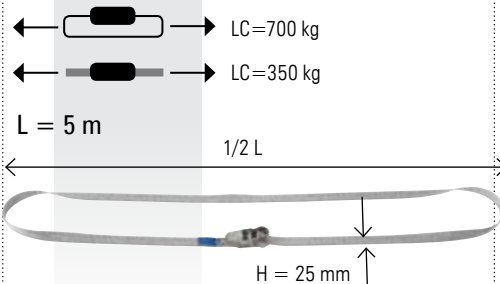
Pasy mocujące zamknięte ze sprzączką zaciskającą, części metalowe ze stali nierdzewnej AISI 304, komplet 2 sztuki

Opakowanie z możliwością zawieszania

**8297C**

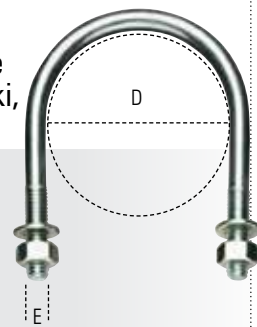
Pas mocujący z napinaczem zapadkowym zamknięty, części metalowe ze stali nierdzewnej AISI 304

Opakowanie z możliwością zawieszania

**8381SP**

Uchwyty prętowe do rur model ciężki, ocynkowane

Dostępne dokumenty:
- specyfikacja techniczna produktu
- atest 2.2 wg UNI EN10204



D	D	E
mm	gas	mm
22	1/2"	M8
27	3/4"	M8
34	1"	M8
43	1 1/4"	M8
49	1 1/2"	M10
61	2"	M10
77	2 1/2"	M10
89	3"	M10
102	3 1/2"	M12
115	4"	M12
168	6"	M16
220	8"	M16
274	10"	M16

GRAVUREM-S

Znaczki stalowe do znakowania detali z siłą 600-800 N/mm²

- Krój czcionki zgodny z normą DIN 1451
- Znaczki wykonane z wysokiej jakości stali narzędziowej
- Wykończenie powierzchni gładko-matowe
- Każdy znaczek jest opisany: odciskany symbol, rozmiar czcionki, Made in Germany, międzynarodowy znak ochrony oczu
- Twardość na grawerze 50-60 HRC
- Rozmiar czcionki: od 1 do 15 mm
- Zestawy pakowane w pudełka z niebieskiego tworzywa sztucznego

Nr 100 – cyfry 0-9 (9 szt.)

Nr 101 – wielkie litery A-Z + znak & (27 szt.)



CYFRY

CYFRY	mm
100030KO	3
100040KO	4
100050KO	5
100060KO	6
100070KO	7
100080KO	8
100100KO	10
100120KO	12
100150KO	15



LITERY

LITERY	mm
10103000	3
10104000	4
10105000	5
10106000	6
10107000	7
10108000	8
10110000	10
10112000	12
10115000	15

66252829285

Tarcza do cięcia stali węglowych i nierdzewnych, A60T-125X1,0X22,2-T41
FLEXOVIT-THIN CUT
125x1,0 x22,23 mm



Do profesjonalnych, przemysłowych zastosowań przy dużych obciążeniach

**63642547410**

INNOWACJA FlexClean Maxx
Tarcza ścierna wielkoporowa, trwała struktura dzięki wytrzymałemu nylonowi.



- Ziarno ściernie - ceramiczne.
 - Podłoże z włókna szklanego umożliwia bezpośredni montaż na szlifierce kątovej.
 - Idealne do bardzo szybkiego i agresywnego usuwania nadatków, gratowania i wygładzania.
- 125x12x22,23 mm

**66252832599**

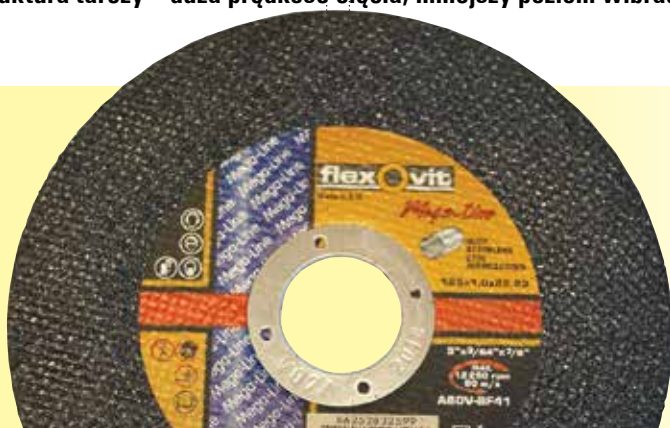
Tarcza do cięcia stali nierdzewnych A60V-125X1,0X22,2-T41

Tarcza z ziarnem ściernym klasy PREMIUM. Doskonała do cięcia stali nierdzewnych. Dzięki modyfikacji konstrukcji i spoiwa wydajność tarcz wzrosła o 30% w stosunku do tradycyjnej wersji.

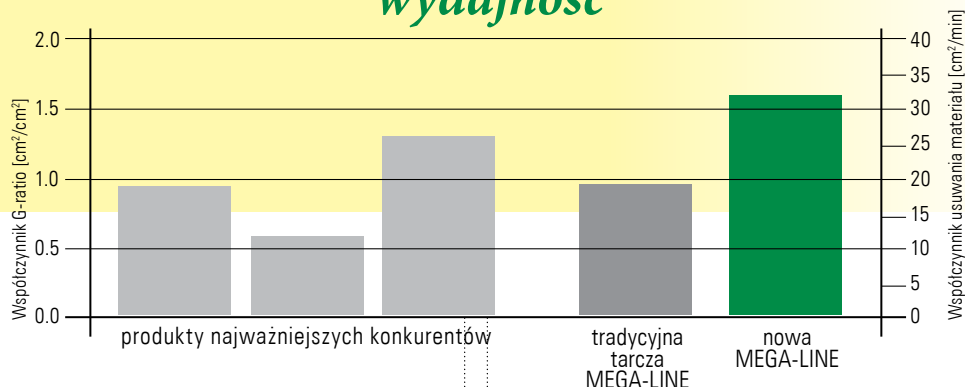
Duża żywotność – niższe koszty

Trzy aktywne powierzchnie w trakcie pracy – brak przypaleń i chłodniejsze cięcie

Otwarta struktura tarczy – duża prędkość cięcia, mniejszy poziom vibracji

Mega-Line

Zmodyfikowana konstrukcja – rewelacyjna wydajność

**AFLX2 GRATIS****AFLX3 GRATIS**

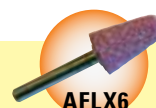
Zestaw pasów ściernych bezkońcówych, podkład z poliestru z nasypem cyrkonowym.
Po 3 sztuki w granulacji P40, P60, P80. Pasy o wymiarach dopasowanych do szlifierki.

**AFLX4 GRATIS**

Sprawdź różnicę między profesjonalnymi lamelkami Flexovit. W zestawie cztery ściernice listkowe wypukłe o średnicy 125mm, granulacji P40 MEGA LINE SG – ziarno ceramiczne, HEAVY DUTY, ZIRCON i SPEEDOFLEX nasyp cyrkonowy.

**AFLX5 GRATIS**

Sprawdź różnicę między profesjonalnymi lamelkami Flexovit. W zestawie cztery ściernice listkowe wypukłe o średnicy 125mm, granulacji P40 i P60 ZIRCON i SPEEDOFLEX nasyp cyrkonowy.

**AFLX6 GRATIS**

Ściernica trzpieniowa spojona Flexovit. Ziarno ściernie elektrokorund różowy. Kształt A5 (20x28 mm), trzpień o średnicy 6 mm, nr katalogowy 66243538968

