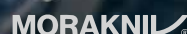
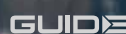


# LUNA EXPRESS







# 04.2024-09.2024

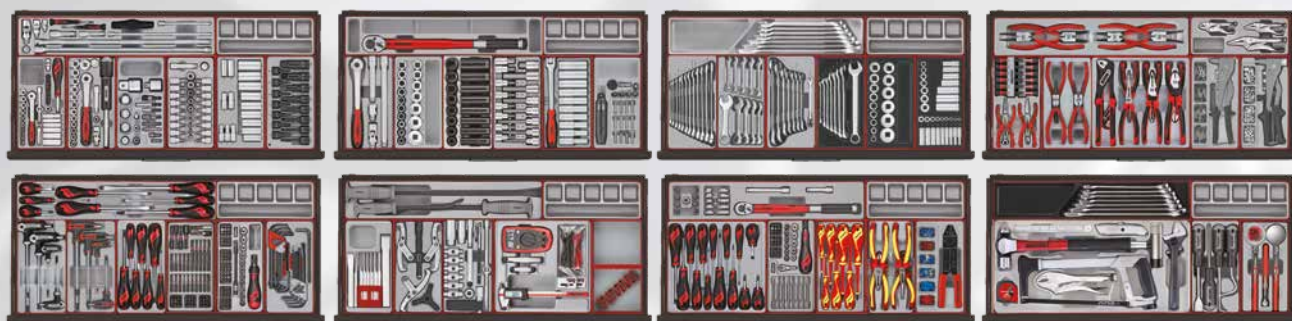
»»»»»»»» LUNA GROUP



# WÓZEK NARZĘDZIOWY O SZEROKOŚCI 953 MM

- 1004-częściowy zestaw narzędziowy
- Narzędzia zorganizowane w wydajnej przestrzeni zasobników z tworzywa - więcej narzędzi w każdej szufladzie
- Wytrzymały blat roboczy o podwójnej gęstości wykończony laminatem
- Kute imadło 100 mm montowane do stołu warsztatowego z półką
- Blat boczny z uchwytem na rolkę papieru
- Miska magnetyczna na śruby, nakrętki, podkładki itp.

-  Stal o solidnym przekroju
-  Szuflady wyposażone w 3-stopniowy łożyskowy system przesuwny
-  Kółka 5" osadzone obrotowo, z hamulcami
-  Zamek szyfrowy
-  Wygodne uchwyty
-  5-stopniowe zabezpieczenie antykorozyjne



**OFERTA LIMITOWANA**

**GRATIS**

Hulajnoga elektryczna  
Teng Tools








\*Zestaw nie zawiera rolki papieru

nr art.	285130100
cena netto	22 349.59 zł
cena brutto	27 490 zł

# WÓZEK NARZĘDZIOWY WRAZ Z ZESTAWEM NARZĘDZI

Ilość elementów: 1055



-  **16** Liczba szuflad
-  Stal o solidnym przekroju
-  5-stopniowe zabezpieczenie antykorozyjne
-  Wygodne uchwyty
-  Kółka 5" obrotowe z hamulcami
-  Szuflady wyposażone w 3-stopniowy, łożyskowy system przesuwny
-  Zamek szyfrowy



nr art.

174550103

cena netto








21 869.92 zł

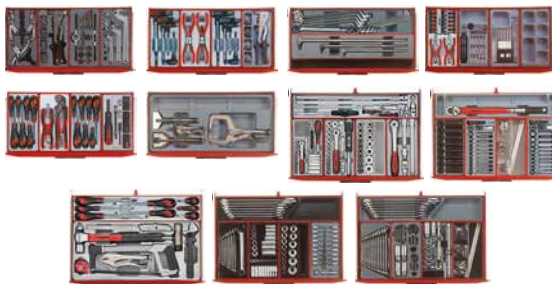
cena brutto

26 900 zł

### WÓZEK NARZĘDZIOWY WRAZ Z ZESTAWEM NARZĘDZI

Ilość elementów: 715









-  Liczba szuflad
-  Stal o solidnym przekroju
-  5-stopniowe zabezpieczenie antykorozyjne
-  Wygodne uchwyty
-  Kółka 5" obrotowe z hamulcami
-  Szuflady wyposażone w 3-stopniowy, łożyskowy system przesuwny
-  Zamek szyfrowy



<b>nr art.</b>	<b>106240203</b>
cena netto	16 991.87 zł
<b>cena brutto</b>	<b>20 900 zł</b>

### WÓZEK NARZĘDZIOWY WRAZ Z ZESTAWEM NARZĘDZI

Ilość elementów: 622





-  Liczba szuflad
-  Wózek narzędziowy o szerokości 953 mm
-  Stal o solidnym przekroju
-  5-stopniowe zabezpieczenie antykorozyjne
-  Wygodne uchwyty
-  Kółka 5" obrotowe z hamulcami
-  Szuflady wyposażone w 3-stopniowy, łożyskowy system przesuwny
-  Zamek szyfrowy



<b>nr art.</b>	<b>262860109</b>
cena netto	13 739.84 zł
<b>cena brutto</b>	<b>16 900 zł</b>

### WÓZEK NARZĘDZIOWY WRAZ Z ZESTAWEM NARZĘDZI

Ilość elementów: 314

-  Liczba szuflad
-  Stal o solidnym przekroju
-  5-stopniowe zabezpieczenie antykorozyjne
-  Kółka 5" obrotowe z hamulcami
-  Szuflady wyposażone w 3-stopniowy, łożyskowy system przesuwny
-  Zamek na klucz



<b>nr art.</b>	<b>TENG_314</b>
cena netto	8 121.95 zł
<b>cena brutto</b>	<b>9 990 zł</b>

### WÓZEK NARZĘDZIOWY WRAZ Z ZESTAWEM NARZĘDZI

Ilość elementów: 172

-  Liczba szuflad
-  Stal o solidnym przekroju
-  5-stopniowe zabezpieczenie antykorozyjne
-  Wygodne uchwyty
-  Kółka 5" obrotowe z hamulcami
-  Szuflady wyposażone w 3-stopniowy, łożyskowy system przesuwny
-  Zamek szyfrowy



<b>nr art.</b>	<b>TENG-172RED</b>
cena netto	4 991.06 zł
<b>cena brutto</b>	<b>6 139 zł</b>

### WÓZEK NARZĘDZIOWY - 7 SZUFLAD



<b>nr art.</b>	<b>207830104</b>
cena netto	2 430.89 zł
<b>cena brutto</b>	<b>2 990 zł</b>

### MATA DO WÓZKÓW NARZĘDZIOWYCH



<b>nr art.</b>	<b>112540109</b>
cena netto	88.62 zł
<b>cena brutto</b>	<b>109 zł</b>

### ZESTAW KLUCZY OCZKOWYCH

Ilość elementów: 6



<b>nr art.</b>	<b>238510101</b>
cena netto	886.18 zł
<b>cena brutto</b>	<b>1 090 zł</b>

### ZESTAW WKRĘTAKÓW

Ilość elementów: 7



<b>nr art.</b>	<b>174400101</b>
cena netto	161.79 zł
<b>cena brutto</b>	<b>199 zł</b>

### ZESTAW KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH

Ilość elementów: 12



<b>nr art.</b>	<b>27560101</b>
cena netto	243.09 zł
<b>cena brutto</b>	<b>299 zł</b>

### ZESTAW SZCZYPIEC

Ilość elementów: 4



<b>nr art.</b>	<b>109820101</b>
cena netto	348.78 zł
<b>cena brutto</b>	<b>429 zł</b>

### ZESTAW DO USUWANIA ZACISKÓW PANELOWYCH

Ilość elementów: 4

**NOWOŚĆ**



<b>nr art.</b>	<b>293540100</b>
cena netto	161.79 zł
<b>cena brutto</b>	<b>199 zł</b>

### ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH ¼"

– NASADKI 6-KĄTNE

Ilość elementów: 35



<b>nr art.</b>	<b>03490109</b>
cena netto	300 zł
<b>cena brutto</b>	<b>369 zł</b>

### ZESTAW WKRĘTAKA UDAROWEGO

Ilość elementów: 19



<b>nr art.</b>	<b>277820106</b>
cena netto	186.18 zł
<b>cena brutto</b>	<b>229 zł</b>

### ZESTAW NARZĘDZI NASADKOWYCH IZOLOWANYCH VDE 1000V 3/8"

Ilość elementów: 14



<b>nr art.</b>	<b>285240107</b>
cena netto	917.89 zł
<b>cena brutto</b>	<b>1 129 zł</b>

### ZESTAW WKRĘTAKA DYNAMOMETRYCZNEGO IZOLOWANEGO VDE 1000V

Ilość elementów: 9



<b>nr art.</b>	<b>285190104</b>
cena netto	527.64 zł
<b>cena brutto</b>	<b>649 zł</b>

### ZESTAW KLUCZY NASTAWNYCH

Ilość elementów: 4



<b>nr art.</b>	<b>166730101</b>
cena netto	405.69 zł
<b>cena brutto</b>	<b>499 zł</b>

### ZESTAW NASADEK 12-KĄTNYCH 1/2"

Ilość elementów: 17



<b>nr art.</b>	<b>03570207</b>
cena netto	226.83 zł
<b>cena brutto</b>	<b>279 zł</b>

### ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH TX

Ilość elementów: 7



<b>nr art.</b>	<b>68920107</b>
cena netto	161.79 zł
<b>cena brutto</b>	<b>199 zł</b>

### ZESTAW PILNIKÓW IGLAKÓW

Ilość elementów: 12



<b>nr art.</b>	<b>128430105</b>
cena netto	145.53 zł
<b>cena brutto</b>	<b>179 zł</b>

### ZESTAW NASADEK 6-KĄTNYCH 1/2"

Ilość elementów: 17



<b>nr art.</b>	<b>03570256</b>
cena netto	210.57 zł
<b>cena brutto</b>	<b>259 zł</b>

### ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH

Ilość elementów: 7



<b>nr art.</b>	<b>68930106</b>
cena netto	169.92 zł
<b>cena brutto</b>	<b>209 zł</b>

### ZESTAW WYBIJAKÓW I PRZECINAKÓW

Ilość elementów: 9



<b>nr art.</b>	<b>69220101</b>
cena netto	251.22 zł
<b>cena brutto</b>	<b>309 zł</b>

### ZESTAW KLUCZY HAKOWYCH

Ilość elementów: 8



<b>nr art.</b>	<b>102120102</b>
cena netto	486.99 zł
<b>cena brutto</b>	<b>599 zł</b>

### ZESTAW GROTÓW TYPU TX Z CHWYTEM 1/2"

Ilość elementów: 23



<b>nr art.</b>	<b>68860105</b>
cena netto	210.57 zł
<b>cena brutto</b>	<b>259 zł</b>

### ZESTAW ŁĄCZNIKÓW

Ilość elementów: 17



<b>nr art.</b>	<b>185800109</b>
cena netto	324.39 zł
<b>cena brutto</b>	<b>399 zł</b>

### ZESTAW WKRĘTAKA UDAROWEGO

Ilość elementów: 20



<b>nr art.</b>	<b>102100104</b>
cena netto	161.79 zł
<b>cena brutto</b>	<b>199 zł</b>

### ZESTAW GROTÓW 6-KĄTNYCH Z CHWYTEM 1/2"

Ilość elementów: 23



<b>nr art.</b>	<b>68850106</b>
cena netto	234.96 zł
<b>cena brutto</b>	<b>289 zł</b>

### ZESTAW GWINTOWNIKÓW I NARZYNEK

Ilość elementów: 17



<b>nr art.</b>	<b>69190106</b>
cena netto	259.35 zł
<b>cena brutto</b>	<b>319 zł</b>

### ZESTAW NASADEK Z TRZIENIAMI 6-KĄTNYMI

Ilość elementów: 16



<b>nr art.</b>	<b>237660105</b>
cena netto	316.26 zł
<b>cena brutto</b>	<b>389 zł</b>

### ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 3/8" – NASADKI 6-KĄTNE

Ilość elementów: 19



<b>nr art.</b>	<b>03520103</b>
cena netto	324.39 zł zł
<b>cena brutto</b>	<b>399 zł</b>

### ZESTAW KLUCZY POKRĘTLA ZAPADKOWEGO 1/2"

Ilość elementów: 5



<b>nr art.</b>	<b>03570108</b>
cena netto	300.00 zł
<b>cena brutto</b>	<b>369 zł</b>

### ZESTAW DO FORMOWANIA ZAKOŃCZEŃ RUREK

Ilość elementów: 10



<b>nr art.</b>	<b>144040102</b>
cena netto	340.65 zł
<b>cena brutto</b>	<b>419 zł</b>

### ZESTAW SZCZYPIEC DO PIERŚCIENI OSADCZYCH WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH 19-60 MM

Ilość elementów: 4



<b>nr art.</b>	<b>04030102</b>
cena netto	308.13 zł
<b>cena brutto</b>	<b>379 zł</b>

### NITOWNICA DŹWIGNIOWA W ZESTAWIE Z NITAMI

Ilość elementów: 81



<b>nr art.</b>	<b>69210102</b>
cena netto	324.39 zł
<b>cena brutto</b>	<b>399 zł</b>

### ZESTAW HACZYKÓW DEMONTAŻOWYCH

Ilość elementów: 4



<b>nr art.</b>	<b>277990107</b>
cena netto	96.75 zł
<b>cena brutto</b>	<b>119 zł</b>

### ZESTAW WKRĘTAKA Z GROTAMI WYMIENNYMI

Ilość elementów: 49



<b>nr art.</b>	<b>269910105</b>
cena netto	291.87 zł
<b>cena brutto</b>	<b>359 zł</b>

### ZESTAW SZCZYPIEC

Ilość elementów: 8



<b>nr art.</b>	<b>292970100</b>
cena netto	730.89 zł
<b>cena brutto</b>	<b>899 zł</b>

**NOWOŚĆ**

### ZESTAW KRÓTKICH KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ

Ilość elementów: 10



<b>nr art.</b>	<b>285160107</b>
cena netto	568.29 zł
<b>cena brutto</b>	<b>699 zł</b>

### ZESTAW NARZĘDZI DO SERWISU OLEJOWEGO

Ilość elementów: 16



<b>nr art.</b>	<b>03960101</b>
cena netto	340.65 zł
<b>cena brutto</b>	<b>419 zł</b>

### ZESTAW SZCZYPIEC

Ilość elementów: 4



<b>nr art.</b>	<b>292950102</b>
cena netto	365.04 zł
<b>cena brutto</b>	<b>449 zł</b>

**NOWOŚĆ**



**ZESTAW WKREŃTAKÓW VDE 1000V**

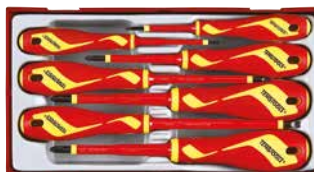
Ilość elementów: 10



<b>nr art.</b>	<b>282670108</b>
cena netto	161.79 zł
<b>cena brutto</b>	<b>199 zł</b>

**ZESTAW WKREŃTAKÓW VDE 1000V**

Ilość elementów: 7



<b>nr art.</b>	<b>178710109</b>
cena netto	161.79 zł
<b>cena brutto</b>	<b>199 zł</b>

**ZESTAW WKREŃTAKÓW VDE 1000V**

Ilość elementów: 7



<b>nr art.</b>	<b>245620109</b>
cena netto	169.92 zł
<b>cena brutto</b>	<b>209 zł</b>

**ZESTAW NASDEK MASZYNOWYCH 1/2"**

Ilość elementów: 16



<b>nr art.</b>	<b>68800200</b>
cena netto	348.78 zł
<b>cena brutto</b>	<b>429 zł</b>

**ZESTAW KOŃCÓWEK UDAROWYCH**

Ilość elementów: 7



<b>nr art.</b>	<b>132460106</b>
cena netto	332.52 zł
<b>cena brutto</b>	<b>409 zł</b>

**ZESTAW NASADEK TRZPIENIOWYCH RIBE I XZN**

Ilość elementów: 15



<b>nr art.</b>	<b>143880102</b>
cena netto	356.91 zł
<b>cena brutto</b>	<b>439 zł</b>

**ZESTAW NOŻA I SZCZYPIEC IZOLOWANYCH VDE 1000V**

Ilość elementów: 8

**NOWOŚĆ**


<b>nr art.</b>	<b>292980109</b>
cena netto	600.81 zł
<b>cena brutto</b>	<b>739 zł</b>

**ZESTAW NARZĘDZI NASADOWYCH 1/4", 3/8", 1/2"**

Ilość elementów: 77



<b>nr art.</b>	<b>178840104</b>
cena netto	1 861.79 zł
<b>cena brutto</b>	<b>2 290 zł</b>

**KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 1/2"**

Zakres: 40-210 Nm



<b>nr art.</b>	<b>73190100</b>
cena netto	324.39 zł
<b>cena brutto</b>	<b>399 zł</b>

**ZESTAW KLUCZY OCZKOWYCH ODGIĘTYCH**

Ilość elementów: 8



<b>nr art.</b>	<b>263110108</b>
cena netto	365.04 zł
<b>cena brutto</b>	<b>449 zł</b>

**ZESTAW WKREŃTAKÓW I GROTÓW WYMIENNYCH**

Ilość elementów: 98



<b>nr art.</b>	<b>186160107</b>
cena netto	1 218.70 zł
<b>cena brutto</b>	<b>1 499 zł</b>

**ZESTAW KLUCZY PŁASKICH IZOLOWANYCH VDE 1000V**

Ilość elementów: 12

**NOWOŚĆ**


<b>nr art.</b>	<b>292990108</b>
cena netto	1 015.45 zł
<b>cena brutto</b>	<b>1 249 zł</b>

### 29-ELEMENTOWY ZESTAW GROTÓW UDAROWYCH

- chwyt 1/4"
- oprawka do grotów z magnesem
- oprawka szybkocmocująca do grotów
- grot 6-kątne: 3, 4, 5, 6 mm
- grot krzyżowe Phillips: PH1, PH2, PH3
- grot krzyżowe Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3
- grot kwadratowe: ROB1, ROB2
- grot Torx: TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40
- grot krzyżowe: PHGR2



<b>nr art.</b>	<b>282790104</b>
cena netto	202.44 zł
<b>cena brutto</b>	<b>249 zł</b>

### 24-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI NASADOWYCH 1/4"

- pokrętło zapadkowe wzmocnione włóknem szklanym
- grot wkrętakowe płaskie, 6-kątne, TX, PH i PZ
- przedłużacz 75 mm
- przegub uniwersalny
- nasadki 6-kątne: 4 - 13 mm



<b>nr art.</b>	<b>167920107</b>
cena netto	202.44 zł
<b>cena brutto</b>	<b>249 zł</b>

### 113-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI SERWISOWYCH

- dostarczany w unikalnej walizce serwisowej Teng Tools TC-SC z narzędziami umieszczonymi w 9 pojemnikach Teng Tools TT



<b>nr art.</b>	<b>144290103</b>
cena netto	3 813.01 zł
<b>cena brutto</b>	<b>4 690 zł</b>

### 4-ELEMENTOWY ZESTAW HACZYKÓW DO O-RINGÓW

- wymienne haczyki z aluminiową rękojeścią
- rękojeść ma wbudowany magnes do odzyskiwania zgubionych części z metali żelaznych
- zestaw zawiera sztyldo oraz 3 różne haczyki demontażowe z końcówkami wygiętymi pod kątem 45° i 90°



<b>nr art.</b>	<b>285320107</b>
cena netto	64.23 zł
<b>cena brutto</b>	<b>79 zł</b>

### 24-ELEMENTOWY ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/4"

- pokrętło zapadkowe z przechylną główką (72 zęby)
- grot wkrętakowe płaskie, TX, PH i PZ
- przedłużacz 75 mm
- przegub uniwersalny
- nasadki 6-kątne: 4 - 13 mm



<b>nr art.</b>	<b>186901005</b>
cena netto	243.09 zł
<b>cena brutto</b>	<b>299 zł</b>

### ZESTAW WKRĘTAKA Z TRZONAMI WYMIENNYMI IZOLOWANYMI VDE 1000V

Wymienne ostrza dla szerokiej gamy końcówek w jednym zestawie. Zatwierdzony do pracy pod napięciem do 1000 voltów

- płaskie 3, 4, 5.5, 6.5 mm
- krzyżowe Phillips PH1, PH2
- krzyżowe Pozidrive PZ1, PZ2



<b>nr art.</b>	<b>293080107</b>
cena netto	169.92 zł
<b>cena brutto</b>	<b>209 zł</b>

### 18-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI IZOLOWANYCH VDE 1000V



<b>nr art.</b>	<b>178700100</b>
cena netto	893.50 zł
<b>cena brutto</b>	<b>1 099 zł</b>

### 37-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI IZOLOWANYCH VDE 1000V

**NOWOŚĆ**



<b>nr art.</b>	<b>285350104</b>
cena netto	2 593.50 zł
<b>cena brutto</b>	<b>3 190 zł</b>

### 37-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI IZOLOWANYCH VDE 1000V

**NOWOŚĆ**



<b>nr art.</b>	<b>285720108</b>
cena netto	2 674.80 zł
<b>cena brutto</b>	<b>3 290 zł</b>

### 9-ELEMENTOWY ZESTAW KLUCZY 6-KĄTNYCH Z KULKĄ

- kuliste uformowana końcówka na dłuższym końcu klucza umożliwia pracę przy przechyle do 25°
- rozmiary: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm



<b>nr art.</b>	<b>112260104</b>
cena netto	73.09 zł
<b>cena brutto</b>	<b>89.90 zł</b>

**NOWOŚĆ**

### 9-ELEMENTOWY ZESTAW KLUCZY 6-KĄTNYCH DŁUGICH Z KULKĄ

- kulisty kształt końcówki na dłuższym końcu klucza umożliwia pracę przy przechyle do 25°
- rozmiary: 1.5x90, 2x100, 2.5x112, 3x126, 4x140, 5x160, 6x180, 8x200, 10x224 mm



<b>nr art.</b>	<b>285610101</b>
cena netto	96.75 zł
<b>cena brutto</b>	<b>119 zł</b>

### 9-ELEMENTOWY ZESTAW KLUCZY DO GNIAZD TORX

- kulisty kształt końcówki na dłuższym końcu klucza umożliwia pracę przy przechyle do 25°
- rozmiary: TX8, TX9, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40



<b>nr art.</b>	<b>161610100</b>
cena netto	129.27 zł
<b>cena brutto</b>	<b>159 zł</b>

### WKREŃK DO OPASEK ZACISKOWYCH 8 MM

- pasuje do opasek zaciskowych ślimakowych typu europejskiego i opasek zaciskowych Jubilee®
- elastyczny trzpień ze skręconej sprężyny stalowej ułatwia pracę w miejscach o utrudnionym dostępie
- całkowita długość 275mm



<b>nr art.</b>	<b>199640103</b>
cena netto	40.57 zł
<b>cena brutto</b>	<b>49.90 zł</b>

**NOWOŚĆ**

### NARZĘDZIE DO USUWANIA KLIPSÓW – KSZTAŁT U

- posiada końcówki ostrej z wyraźnymi punktami obrotu, które zapewniają bezpieczną dźwignię i minimalizują ryzyko uszkodzenia paneli lub listew
- konstrukcja nadająca się do zacisków mocujących wewnętrznych i zewnętrznych



nr art.	długość	rozmiar	netto	brutto
	mm		zł	zł
293560108	S	223	30.00	<b>36.90</b>
293560207	L	231	39.76	<b>48.90</b>

**NOWOŚĆ**

### NARZĘDZIE DO USUWANIA KLIPSÓW – KSZTAŁT V

- posiada końcówki ostrej z wyraźnymi punktami obrotu, które zapewniają bezpieczną dźwignię i minimalizują ryzyko uszkodzenia paneli lub listew
- konstrukcja nadająca się do zacisków mocujących wewnętrznych i zewnętrznych



nr art.	długość	rozmiar	netto	brutto
	mm		zł	zł
293570107	S	223	28.37	<b>34.90</b>
293570206	L	231	43.01	<b>52.90</b>

### 5-ELEMENTOWY ZESTAW WYKRĘTAKÓW

- spiralna konstrukcja umożliwia usuwanie uszkodzonych śrub, wkrętów i szpilek
- stosować z wiertłami o rozmiarach 7/64", 9/64", 5/32", 1/4" i 19/64"



<b>nr art.</b>	<b>116930108</b>
cena netto	48.70 zł
<b>cena brutto</b>	<b>59.90 zł</b>

### 15-ELEMENTOWY ZESTAW WKREŃKA UDAROWEGO

- wkrętak udarowy do wyjątkowo ciężkich prac (Heavy Duty) o odwracalnym działaniu (w prawo / w lewo) do luzowania zabezpieczonych połączeń śrubowych chwyt kwadratowy 1/2"
- wkrętak wyposażony jest również w uchwyt umożliwiający osadzanie grotów maszynowych z chwytem sześciokątnym 5/16"
- grot z chwytem sześciokątnym 5/16" o długości 36 mm: płaskie 6, 8, 10, 12 mm; krzyżowe Phillips PH1, PH2, PH3, PH4; 6-kątne 4, 5, 6, 8



<b>nr art.</b>	<b>72660103</b>
cena netto	104.88 zł
<b>cena brutto</b>	<b>129 zł</b>

### 7-ELEMENTOWY ZESTAW WKREŃKA UDAROWEGO

- do grotów maszynowych z chwytem sześciokątnym 1/4"
- zawiera najpopularniejsze rozmiary i rodzaje grotów skrętnych o długości 50 mm: krzyżowe Phillips PH1, PH2; płaskie 5 mm
- w zestawie znajdują się również wkrętaki do uszkodzonych śrub: 1, 2, 3



<b>nr art.</b>	<b>277840104</b>
cena netto	69.02 zł
<b>cena brutto</b>	<b>84.90 zł</b>

### KLUCZ DO KÓŁ SAMOCHODOWYCH

- chwyt 1/2"
- ramię teleskopowe o długości 350 - 550 mm
- dostarczany z nasadką dwustronną



nr art.	rozmiar nasadki	netto	brutto
	mm	zł	zł
73170102	17 - 19	80.49	<b>99</b>
186810107	21 - 22	88.62	<b>109</b>

### ZESTAW NASADEK DO KÓŁ SAMOCHODOWYCH

- chwyt 1/2"
- przedłużacz 75 mm
- nasadki dwustronne: 17-19; 21-22 mm



nr art.	<b>186370102</b>
cena netto	88.62 zł
<b>cena brutto</b>	<b>109 zł</b>

### ŚCIĄGACZ DO PRZEGUBÓW KULOWYCH

- odkuwany ze stali i hartowany
- maks. średnica: 16 mm
- maks. wysokość: 50 mm



nr art.	<b>245290101</b>
cena netto	43.82 zł
<b>cena brutto</b>	<b>53.90 zł</b>

**NOWOŚĆ**

### PIŁA UNIWERSALNA

- łatwa i szybka wymiana brzeszczotu
- brzeszczot można ustawiać w trzech pozycjach (135°, 180°, 225°)
- może być używana ze wszystkimi typami brzeszczotów szablanych



nr art.	<b>293280103</b>
cena netto	121.14 zł
<b>cena brutto</b>	<b>149 zł</b>

### CHWYTAK MAGNETYCZNY

- mocny magnes o sile przytrzymującej 200g
- idealnie nadaje się do odzyskiwania zgubionych nakrętek i śrub
- długość po całkowitym rozciągnięciu: 550 mm



nr art.	<b>116790106</b>
cena netto	20.24 zł
<b>cena brutto</b>	<b>24.90 zł</b>

**NOWOŚĆ**

### NÓŻ DO KABLI IZOLOWANY VDE 1000V

- wymienne ostrze o długości 45 mm
- zatwierdzony do pracy pod napięciem do 1000V
- zaprojektowany i wyprodukowany zgodnie z normą IEC60900



nr art.	<b>293270104</b>
cena netto	60.89 zł
<b>cena brutto</b>	<b>74.90 zł</b>

### ZAPASOWE OSTRZA (4 SZT.)

nr art.	<b>293270203</b>
cena netto	80.49 zł
<b>cena brutto</b>	<b>99 zł</b>

### KLUCZ HAKOWY

- z zaczepem pazurkowym do nakrętek zabezpieczających zgodnych



nr art.	zakres średnic	netto	brutto
	mm	zł	zł
112020102	19 - 50	88.62	<b>109</b>
112020201	32 - 75	129.27	<b>159</b>
112020300	50 - 120	161.79	<b>199</b>

### ŁOM

- jeden koniec okrągły, oszlifowany spiczasto
- drugi koniec hakowy



nr art.	dlugość	netto	brutto
	mm	zł	zł
116980103	300	72.36	<b>89</b>
116980202	400	96.75	<b>119</b>
116980301	500	153.66	<b>189</b>

### ZESTAW 2 PRZECINAKÓW DO NAKRĘTEK

- rozwarście: 5-20, 14-27 mm
- do nakrętek: M2.5-12, M8-18



nr art.	<b>116950106</b>
cena netto	104.88 zł
<b>cena brutto</b>	<b>129 zł</b>

### KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY

- mechanizm zapadkowy umożliwiający zarówno normalne dokręcanie, jak i kontrolę końcową wartości momentu
- działanie w obu kierunkach, przełączane dźwigenką, ale kontrola wartości momentu tylko przy obrotach w prawo
- skala kątomierza - do dokręcania
- dokładność  $\pm 4\%$

73190175 i 73190258 z kontrolą wartości momentu przy obrotach zarówno w prawo jak i w lewo.



nr art.	zakres momentu	rozmiar chwytu	netto	brutto
	Nm	cal	zł	zł
73190035	5-25	1/4	226.83	<b>279</b>
73190050	5-25	3/8	243.09	<b>299</b>
73190076	19-110	3/8	275.61	<b>339</b>
73190175	40-200	1/2	340.65	<b>419</b>
73190191	40-210	1/2	291.87	<b>359</b>
73190209	70-350	1/2	486.99	<b>599</b>
73190258	70-350	1/2	519.51	<b>639</b>
73190274	90-450	3/4	755.28	<b>929</b>
73190282	65-450	3/4	804.88	<b>990</b>
73190308	140-700	3/4	2 072.36	<b>2 549</b>
73190407	140-980	3/4	2 397.56	<b>2 949</b>

### PRZEKŁADNIK MOMENTU OBROTOWEGO

- idealny do dokręcania i odkręcania nakrętek i śrub w przypadku, gdy wymagany jest dodatkowy moment obrotowy
- przełożenie: 1:3



nr art.	maksymalny moment	netto	brutto
	Nm	zł	zł
122070105	1500	1 861.79 zł	<b>2 290 zł</b>
122070204	3000	2 186.99 zł	<b>2 690 zł</b>

### MIERNIK KĄTA OBROTU

- do mierzenia kąta obrotu
- stosuje się w sytuacji, gdy po osiągnięciu zadanej wartości momentu należy jeszcze śrubę dokręcić o pewien kąt - w przypadku kluczy dynamometrycznych bez wbudowanego miernika kąta obrotu
- statyczny punkt odczytu, magnes mocujący i para podziałek kątowych umożliwiają dokonanie odczytu w większości sytuacji



nr art.	<b>231590100</b>
cena netto	243.09 zł
cena brutto	<b>299 zł</b>

### TESTER DO KLUCZY DYNAMOMETRYCZNYCH

- przeznaczony do sprawdzania dokładności kluczy dynamometrycznych trzaskowych
- dokładność pomiaru  $\pm 1\%$  wartości ustawionej
- bardzo łatwy w użyciu, dostarczany z kompletną instrukcją obsługi
- solidna konstrukcja z punktami mocowania na stabilnej powierzchni



nr art.	zakres momentu	netto	brutto
	Nm	zł	zł
199790106	10 - 400	4 707.32	<b>5 790</b>
186540506	50 - 1000	4 869.92	<b>5 990</b>

### POKRĘTŁO ZAPADKOWE WZMACNIANE WŁÓKNEM SZKLANYM

- 45-ząbkowy mechanizm zapadkowy zapewnia kąt postępu 8 stopni
- dźwigenka do zmiany kierunku pracy umożliwia szybkie przełączanie pomiędzy dokręcaniem i luzowaniem mocowań
- przycisk do mocowania oraz szybkiej i łatwej wymiany nasadek i akcesoriów



nr art.	chwyt	netto	brutto
		zł	zł
74290107	1/4"	104.88	<b>129</b>
74290206	3/8"	137.40	<b>169</b>
74290305	1/2"	178.05	<b>219</b>

### POKRĘTŁO PRZEGUBOWE

- zaprojektowane w celu uzyskania większego momentu obrotowego, do odkręcania zabezpieczonych śrub i nakrętek
- zatrzask kulkowy (sprężynowe łożysko kulkowe) na chwycie kwadratowym zapewnia bezpieczne trzymanie nasadki
- 73980401 – z mechanizmem mocującym nasadkę



nr art.	chwyt	długość	netto	brutto
		mm	zł	zł
73980203	1/2"	425	129.27 zł	<b>159 zł</b>
73980252	1/2"	600	234.96 zł	<b>289 zł</b>
73980302	3/4"	475	186.18 zł	<b>229 zł</b>
73980401	3/4"	475	218.70 zł	<b>269 zł</b>

### NOWOŚĆ

### POKRĘTŁO PRZEGUBOWE

- zaprojektowane w celu uzyskania większego momentu obrotowego, do odkręcania zabezpieczonych śrub i nakrętek
- zatrzask kulkowy (sprężynowe łożysko kulkowe) na chwycie kwadratowym zapewnia bezpieczne trzymanie nasadki



nr art.	chwyt	długość	netto	brutto
		mm	zł	zł
293480109	3/4"	990	642.28	<b>790</b>
293480208	1"	990	723.58	<b>890</b>

### POKRĘTŁO ZAPADKOWE TELESKOPOWE



nr art.	chwyt	długość	ilość zębów	netto	brutto
		mm		zł	zł
285580106	3/8"	250-356	41	178.05	<b>219</b>
285590105	1/2"	356-508	45	243.09	<b>299</b>
284770104	3/4"	545-860	72	804.07	<b>989</b>

**NOWOŚĆ**
**9-ELEMENTOWY ZESTAW NASADEK TRZPIENIOWYCH**

- chwyt: 1/4"
- do gniazd 6-kątnych
- rozmiary: 3, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 12 mm



<b>nr art.</b>	<b>293330106</b>
cena netto	80.49
<b>cena brutto</b>	<b>99 zł</b>

**NOWOŚĆ**
**9-ELEMENTOWY ZESTAW NASADEK TRZPIENIOWYCH DŁUGICH**

- chwyt: 3/8"
- do gniazd 6-kątnych
- rozmiary: 3, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 12 mm
- długość: 100 mm
- końcówka kulista zapewniająca dostęp pod kątem do 25°



<b>nr art.</b>	<b>293350104</b>
cena netto	169.92 zł
<b>cena brutto</b>	<b>209 zł</b>

**NOWOŚĆ**
**9-ELEMENTOWY ZESTAW NASADEK TRZPIENIOWYCH DŁUGICH**

- chwyt: 3/8"
- do gniazd 6-kątnych
- rozmiary: 3, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 12 mm
- długość: 100 mm



<b>nr art.</b>	<b>285020103</b>
cena netto	169.92 zł
<b>cena brutto</b>	<b>209 zł</b>

**NOWOŚĆ**
**9-ELEMENTOWY ZESTAW NASADEK TRZPIENIOWYCH DŁUGICH**

- chwyt: 3/8"
- do gniazd typu Torx
- rozmiary: TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40, TX45, TX50
- długość: 100 mm



<b>nr art.</b>	<b>285000105</b>
cena netto	169.92 zł
<b>cena brutto</b>	<b>209 zł</b>

**12-ELEMENTOWY ZESTAW NASADEK 6-KĄTNYCH**

- chwyt: 1/4"
- rozmiary: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
- dostarczane na listwie ze sprężystymi uchwytami ułatwiającej przechowywanie zestawu



<b>nr art.</b>	<b>117070102</b>
cena netto	52.76 zł
<b>cena brutto</b>	<b>64.90 zł</b>

**9-ELEMENTOWY ZESTAW NASADEK 6-KĄTNYCH DŁUGICH**

- chwyt: 1/4"
- rozmiary: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13 mm
- dostarczane na listwie ze sprężystymi uchwytami ułatwiającej przechowywanie zestawu



<b>nr art.</b>	<b>73090102</b>
cena netto	80.49 zł
<b>cena brutto</b>	<b>99 zł</b>

**10-ELEMENTOWY ZESTAW NASADEK TX-E**

- rozmiary: E4, E5, E6, E7, E8 z chwytem 1/4"
- rozmiary: E10, E12, E14, E16, E18 z chwytem 3/8"
- dostarczane na listwie ze sprężystymi uchwytami ułatwiającej przechowywanie zestawu



<b>nr art.</b>	<b>04850103</b>
cena netto	88.62 zł
<b>cena brutto</b>	<b>109 zł</b>

**NASADKI DO ŚWIEC ZAPŁONOWYCH**

- chwyt: 1/2"
- długość: 70 mm
- gumowy wkład utrzymuje świecę zapłonową w nasadce i zapobiega jej wypadnięciu



nr art.	rozmiar	netto	brutto
		zł	zł
69790103	16	21.06	<b>25.90</b>
69790202	18	26.75	<b>32.90</b>
69790301	21	28.37	<b>34.90</b>

**NASADKI DO ŚWIEC ZAPŁONOWYCH**

- chwyt: 3/8"
- długość: 64 mm (rozmiar 16 mm) i 70 mm (18-21)
- gumowy wkład utrzymuje świecę zapłonową w nasadce i zapobiega jej wypadnięciu



nr art.	rozmiar	netto	brutto
		zł	zł
39820105	16	15.37	<b>18.90</b>
39820154	18	20.24	<b>24.90</b>
39820204	21	20.24	<b>24.90</b>

### NASADKI UDAROWE 6-KĄTNE 1/2"

- wyposażone w otwór pod kołki zabezpieczający



nr art.	rozmiar	netto	brutto
	mm	zł	zł
101780030	8	23.58	29.00
101780047	10	23.58	29.00
101780070	11	23.58	29.00
101780100	12	23.58	29.00
101780112	13	23.58	29.00
101780161	14	23.58	29.00
101780211	15	27.56	33.90
101780310	16	27.56	33.90
101780419	17	27.56	33.90
101780518	18	27.56	33.90
101780617	19	27.56	33.90
101780641	20	27.56	33.90
101780666	21	29.19	35.90
101780716	22	30.00	36.90
101780765	23	30.00	36.90
101780810	24	34.88	42.90
101780820	25	35.69	43.90
101780828	26	40.57	49.90
101780840	27	42.20	51.90
101780852	28	42.20	51.90
101780860	29	43.01	52.90
101780869	30	43.82	53.90
101780880	32	47.89	58.90

### UCHWYT GWINTOWNICZY

- nadaje się do stosowania z gwintownikami Teng Tools
- do stosowania z pokręteł zapadkowym 1/4" z uchwytem poprzecznym typu T
- wykończenie satynowane i radełkowana część chwytowa zapewnia lepszy chwyt podczas używania uchwyty
- Do gwintowników 5-12
- Średnica uchwyty 25 mm



nr art.	średnica chwyt	netto	brutto
	mm	zł	zł
167490200	M3-M8	44.63	54.90
167490309	M5-M12	56.83	69.90

### UCHWYT DO NARZYNEK

- do narzynek M3 do M12
- do stosowania z pokręteł zapadkowym 1/4" z uchwytem poprzecznym typu T
- wykończenie satynowane zapewnia lepszy chwyt podczas używania uchwyty
- długość: 70 mm



nr art.	167490101
cena netto	104.88 zł
<b>cena brutto</b>	<b>129 zł</b>

### NOWOŚĆ

### NOŻYCE DO BLACHY

- małe rozmiary ułatwiają manewrowanie i dotarcie do najbardziej ciasnych przestrzeni
- ostrza ze stali kutej matrycowo ze stopu chromowo-molibdenowego z ząbkowanymi krawędziami
- tną stal o grubości do 1,5 mm lub stal nierdzewną o grubości do 0,9 mm.
- blokada bezpieczeństwa zapewniająca bezpieczne przechowywanie



nr art.	wykonanie	netto	brutto
		zł	zł
293490108	proste	113.01	139
293490207	prawe	113.01	139
293490306	lewe	113.01	139

### ZESTAW NASADEK UDAROWYCH 6-KĄTNYCH 1"

### NOWOŚĆ

- adapter 3/4 F x 1 M
- kołki zabezpieczające: 2 szt. (293360103), 3 szt. (293360202)
- pierścienie zabezpieczające: 2 szt. (293360103), 3 szt. (293360202)



nr art.	rozmiary	netto	brutto
	mm	zł	zł
293360103	27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50	1 080.49	1 329
293360202	36, 41, 46, 50, 55, 60, 70, 75, 80	2 593.50	3 190

### MŁOTEK POLIURETANOWY BEZODRZUTOWY

### NOWOŚĆ

- funkcja bezodrzutowa wykorzystująca stalowe kulki do amortyzacji wstrząsów i zmniejszenia odzutu
- miękkie powierzchnie, które są delikatne dla obrabianego przedmiotu
- nieiskrzący ze względu na brak odsłoniętego metalu



nr art.	średnica obucha	masa całkowita	netto	brutto
	mm	kg	zł	zł
293530101	50	0.75	202.44	249
293530200	60	1.27	210.57	259
293530309	70	1.5	275.61	339



# LIMIT

Precision Made Easy

**NOWOŚĆ**

## CYFROWA SUWMIARKA DO TARCZ HAMULCOWYCH

Suwmiarka cyfrowa do pomiaru grubości tarcz hamulcowych. Ze stali nierdzewnej. Funkcja Hold umożliwia utrzymywanie zmierzonej wartości na wyświetlaczu po rozwarciu szczęk po pomiarze. Przycisk zerowania. Przełączanie jednostek mm - cale.

nr art.	139490106
cena netto	462.60 zł
cena brutto	569 zł





### SUWMIARKA ANALOGOWA

- ze śrubą blokującą
- dokładność pomiaru:  $\pm 0.05$  mm



nr art.	zakres pomiarowy	netto	brutto
	mm	zł	zł
26700500	150	137.40	<b>169</b>
26700609	200	153.66	<b>189</b>
26700708	300	234.96	<b>289</b>

### SWUWIARKA ANALOGOWA

- ze przyciskiem blokującym
- dokładność pomiaru:  $\pm 0.05$  mm



nr art.	zakres pomiarowy	netto	brutto
	mm	zł	zł
26700302	150	113.01	<b>139</b>
26700351	200	161.79	<b>199</b>

### SUWMIARKA CYFROWA CDH

- z hartowanej stali nierdzewnej
- Pomiar względny, automatyczne włączanie i wyłączanie
- procesor o dużej częstotliwości aktualizacji (3 pomiary/sek.)



nr art.	zakres pomiarowy	netto	brutto
	mm	zł	zł
190140400	150	161.79	<b>199</b>
190140509	200	251.22	<b>309</b>
190140608	300	430.08	<b>529</b>

### SUWMIARKA WARSZTATOWA

- zakres pomiarowy: 300 mm
- długość szczęk dolnych: 125 mm
- długość szczęk górnych: 56 mm
- ze stali nierdzewnej



nr art.	152380101
cena netto	723.58 zł
<b>cena brutto</b>	<b>890 zł</b>

### SUWMIARKA CYFROWA

- ze stali nierdzewnej
- automatyczne wyłączanie
- wysokość cyfr: 11 mm



nr art.	zakres pomiarowy	netto	brutto
	mm	zł	zł
144550100	150	202.44	<b>249</b>
144550209	200	291.87	<b>359</b>

### SUWMIARKA CYFROWA Z DUŻYM WYŚWIETLACZEM

- pomiar bezwzględny, jak i możliwość ustalenia zera w dowolnej pozycji
- procesor o dużej częstotliwości aktualizacji (3 pomiary/sek.)
- wysokość cyfr: 13 mm



nr art.	zakres pomiarowy	netto	brutto
	mm	zł	zł
280470105	150	210.57	<b>259</b>
280470204	200	291.87	<b>359</b>
280470303	300	397.56	<b>489</b>

### SUWMIARKA CYFROWA CDJ PRO

- miękki i płynny przesuw szczęk dzięki kilkustopniowemu szlifowaniu
- rozdzielczość 0,01 mm
- procesor o dużej częstotliwości aktualizacji (3 pomiary/sek.)



nr art.	zakres pomiarowy	netto	brutto
	mm	zł	zł
234740101	150	243.09	<b>299</b>
234740200	200	275.61	<b>339</b>
234740309	300	478.86	<b>589</b>

### SUWMIARKA CYFROWA CDK ABS

- nierdzewne, hartowane i precyzyjnie szlifowane szczęki pomiarowe
- procesor o dużej częstotliwości aktualizacji (3 pomiary/sek.)
- grubość szczęk 3,5 do 4 mm zapewnia wysoką stabilność.
- wyposażona w prostokątną wysuwkę głębokościomierza i szczęki do pomiarów wewnętrznych



nr art.	zakres pomiarowy	netto	brutto
	mm	zł	zł
263960106	150	218.70	<b>269</b>
263960205	200	316.26	<b>389</b>
263960304	300	389.43	<b>479</b>

### MIKROMETR LIMIT MMA

- z odkuwanym kabląkiem i chromowaną na mat podziałką
- hartowane wrzeciono o średn. 6.5 mm z dokładnie docieranymi powierzchniami pomiarowymi z węglików spiekanych
- z tuleją ze sprężem ciernym i dźwignią ustalającą



nr art.	zakres pomiarowy	netto	brutto
	mm	zł	zł
272370107	0-25	137.40	<b>169</b>
272370206	25-50	153.66	<b>189</b>
272370305	50-75	161.79	<b>199</b>
272370404	75-100	178.05	<b>219</b>

### ZESTAW MIKROMETRÓW

- z odkuwanym kabląkiem i chromowaną na mat podziałką
- hartowane wrzeciono o średn. 6.5 mm z dokładnie docieranymi powierzchniami pomiarowymi z węglików spiekanych
- z tuleją ze sprężem ciernym i dźwignią ustalającą
- zakres pomiarowy: 0 – 100 mm



nr art.	<b>272370503</b>
cena netto	608.94 zł
<b>cena brutto</b>	<b>749 zł</b>

### CZUJNIK ZEGAROWY

- 1 obrót wskazówki: 1 mm
- podziałka: 0-100 100-0
- rozdzielczość podziałki: 0.01 mm
- średnica tarczy: 58 mm
- zakres pomiarowy: 10 mm



nr art.	<b>43970201</b>
cena netto	234.96 zł
<b>cena brutto</b>	<b>289 zł</b>

### CZUJNIK ZEGAROWY DŹWIGNIOWY

- kierunek ruchu wskazówki można zmieniać
- tarcza podziałki obracana dla ustawienia wartości zerowej
- dostarczony z dwoma czopami do mocowania o średnicach 8 mm i 6 mm
- zakres pomiarowy: 0.8 mm



nr art.	<b>22590103</b>
cena netto	324.39 zł
<b>cena brutto</b>	<b>399 zł</b>

### STATYW DO CZUJNIKÓW ZEGAROWYCH

- średnica chwytu czujnika: 6 lub 8 mm
- siła przyciągania magnesu podstawy: 40 kg
- maksymalna wysokość: 230 mm



nr art.	<b>151280104</b>
cena netto	169.92 zł
<b>cena brutto</b>	<b>209 zł</b>

### STATYW POMIAROWY Z CZUJNIKIEM ZEGAROWYM

- statyw magnetyczny 11908-0208 z czujnikiem zegarowym 11911-0104
- zakres pomiarowy czujnika: 10 mm
- podziałka: 0-100 100-0
- maksymalna wysokość: 330 mm



nr art.	<b>119081008</b>
cena netto	389.43 zł
<b>cena brutto</b>	<b>479 zł</b>

### ZESTAW SPRAWDZIANÓW ŚREDNICOWYCH

- zbudowane z dwóch sprężyste rozsuwanych cylindrycznych trzpieni
- ze stali hartowanej
- zablokowanie ustawienia odbywa się poprzez pokrętko śruby w górnej części trzonka
- odczytu dokonuje się za pomocą mikrometru
- zakres pomiarowy: 8-150 mm



nr art.	<b>52910106</b>
cena netto	186.18 zł
<b>cena brutto</b>	<b>229 zł</b>

### GŁĘBOKOŚCIOMIERZ MIKROMETRYCZNY

- zakres pomiarowy: 0-100 mm
- długość przykładni: 63 mm
- dokładność  $\pm 0.01$
- średnica trzpieni wymiennych: 4.5 mm



nr art.	<b>73250102</b>
cena netto	324.39 zł
<b>cena brutto</b>	<b>399 zł</b>

### AMPEROMIERZ CĘGOWY LIMIT DCM 2

Cyfrowy multimetr cęgowy z detekcją NCV. Do mierzenia napięcia stałego/zmiennego, prądu zmiennego i częstotliwości napięcia, rezystancji. Ponadto posiada następujące funkcje: test diodowy, test ciągłości obwodu z sygnalizacją akustyczną, pamięć wskazania "datahold", sygnalizacja niskiego poziomu naładowania baterii. Dostarczany w komplecie z przewodami pomiarowymi, futerałem, 2 bateriami AAA i instrukcją obsługi.



<b>nr art.</b>	<b>128560117</b>
cena netto	210.57 zł
<b>cena brutto</b>	<b>259 zł</b>

### AMPEROMIERZ CĘGOWY LIMIT DCM 3

Amperomierz cęgowy/multimetr True RMS z automatycznym wyborem zakresu. Do pomiaru napięcia stałego/przemiennego, prądu stałego i przemiennego, rezystancji, częstotliwości i współczynnika wypełnienia, test diodowy, test ciągłości obwodu. Bezkontaktowe wykrywanie napięcia, automatyczne wyłączanie oszczędzające baterię. Dostarczany w komplecie z kabelkami pomiarowymi, walizką do przechowywania, bateriami i instrukcją obsługi. Izolacja bezpieczeństwa CAT II 600 V, CAT III 300 V.



<b>nr art.</b>	<b>144870110</b>
cena netto	405.69 zł
<b>cena brutto</b>	<b>499 zł</b>

### MULTIMETR LIMIT 310

Łatwy w użyciu i ergonomicznie zaprojektowany multimetr cyfrowy z dużym i wyraźnym wyświetlaczem. Do mierzenia napięcia stałego i zmiennego, prądu stałego, rezystancji i temperatury. Ponadto posiada następujące funkcje: test diodowy, test ciągłości obwodu z sygnalizacją akustyczną, pamięć wyniku pomiaru "datahold", podświetlenie wyświetlacza i sygnalizację niskiego stanu baterii. Wyposażony w gumową osłonę i odkładaną podprórkę. Dostarczany w komplecie z kabelkami pomiarowymi, przetwornikiem temperatury do maks. 260°C.



<b>nr art.</b>	<b>128600111</b>
cena netto	96.75 zł
<b>cena brutto</b>	<b>119 zł</b>

### MULTIMETR LIMIT 400

Multimetr cyfrowy z ręcznym wyborem zakresu. Do mierzenia napięcia stałego/przemiennego, prądu stałego/przemiennego, rezystancji, pojemności, częstotliwości i temperatury. Ponadto posiada następujące funkcje: test diodowy, test tranzystorów, test ciągłości obwodu z sygnalizacją akustyczną, pamięć wyniku pomiaru Hold, sygnalizacja niskiego stanu baterii. Dostarczany w komplecie z kabelkami pomiarowymi, baterią i instrukcją obsługi. Długość podziałki 1999. Izolacja CAT II 600 V / CAT I 1000V wg IEC 61010. Zabezpieczenie nadprądowe 20 A.



<b>nr art.</b>	<b>190180109</b>
cena netto	218.70 zł
<b>cena brutto</b>	<b>269 zł</b>

### MULTIMETR LIMIT 500

Multimetr cyfrowy o dużym wyświetlaczu, wskazującym poprawność dołączenia kabelków oraz wybrany zakres. Do mierzenia napięcia stałego/zmiennego, prądu stałego/zmiennego, rezystancji, pojemności, częstotliwości, temperatury. Ponadto posiada następujące funkcje: test diodowy, test tranzystorów, test ciągłości obwodu z sygnalizacją akustyczną, pamięć wyniku pomiaru "datahold", sygnalizacja niskiego stanu baterii. Automatyczne wyłączanie. Dostarczany w komplecie z kabelkami pomiarowymi, łącznikiem uniwersalnym, przetwornikiem temperatury typu K do maks. 260°C, baterią i instrukcją obsługi.



<b>nr art.</b>	<b>128590106</b>
cena netto	218.70 zł
<b>cena brutto</b>	<b>269 zł</b>

### MUTIMETR LIMIT DM 620

Multimetr cyfrowy z automatyczną i ręczną regulacją zakresu pomiarowego. Analogowy wskaźnik słupkowy do obserwacji sygnałów szybkozmiennych i niestabilnych. Wskazywanie rzeczywistej wartości skutecznej sygnału (True RMS) zarówno dla napięcia jak i prądu przy pomiarze sygnałów nieliniowych. Rejestracja wartości maksymalnej i minimalnej. Mierzy napięcie stałe/przemiennie, prąd stały/przemienny, rezystancję, pojemność, częstotliwość/diodę i temperaturę. Poza tym posiada test ciągłości obwodu z sygnalizacją dźwiękową, funkcję hold, podświetlenie wyświetlacza oraz sygnalizację niskiego stanu baterii. Dostarczany w komplecie z przewodami pomiarowymi, kablem USB do przesyłania danych do komputera, sondą typu K-K i adapterem do pomiaru temperatury i bateriami.



<b>nr art.</b>	<b>153220116</b>
cena netto	568.29 zł
<b>cena brutto</b>	<b>699 zł</b>

### PRÓBNIK NAPIĘCIA LIMIT 101

Służy do sprawdzania obecności napięcia elektrycznego w przewodach, gniaздkach ściennych itp. Pozwala odróżnić przewód fazowy od zerowego. Bezdotykowy, wystarczy zbliżyć końcówkę do przewodu z napięciem przemiennym. Dioda LED do oświetlenia miejsca pracy. Gdy na kontrolowanym elemencie występuje napięcie, emitowany jest sygnał akustyczny oraz świetlny – czerwony lub zielony. Wyłączanie próbnika zarówno samoczynne jak i ręczne. Próżnik stale kontroluje sprawność baterii i sygnalizuje to błyskającą diodą LED. Dostarczany z baterią i instrukcją obsługi. Izolacja CAT IV 1 000 V.



<b>nr art.</b>	<b>145010112</b>
cena netto	72.36 zł
<b>cena brutto</b>	<b>89 zł</b>

### PRÓBNIK NAPIĘCIA LIMIT 110

Próżnik napięcia i tester ciągłości obwodu z sygnalizacją akustyczną. Pozwala odróżnić przewód fazowy od zerowego w instalacjach jednofazowych. Test kolejności faz do kontroli kierunku obrotów silników 3-fazowych. Kontrola działania wyłączników różnicowoprądowych. Wskazuje polaryzację + lub - przy pomiarach stałoprądowych. Posiada wbudowaną latarkę. Trzymanie jedną ręką przy kontroli gniaздek ściennych. Automatyczne włączanie i wyłączanie. Dostarczany z osłonką na końcówki, bateriami i instrukcją obsługi. Izolacja CAT IV 600 V wg IEC 61010. Wodoszczelność wg IP 65.



<b>nr art.</b>	<b>144890100</b>
cena netto	243.09 zł
<b>cena brutto</b>	<b>299 zł</b>

### CYFROWA POZIOMICA/KĄTOMIERZ LIMIT LDC 60

Podstawa wyposażona w magnes. 0 może być ustalone w dowolnej pozycji. Automatyczne wyłączenie.

- dokładność:  $\pm 0.3^\circ$
- odczyt:  $0.1^\circ$



<b>nr art.</b>	<b>174250050</b>
cena netto	178.05 zł
<b>cena brutto</b>	<b>219 zł</b>

### POZIOMICA CYFROWA LIMIT LDD

Poziomnica cyfrowa, która podaje wynik pomiaru kąta w  $^\circ$ , mm/m, %, in/ft (cale/stope). Zakres pomiarowy  $0^\circ$ - $360^\circ$ , sygnalizacja akustyczna przy  $0^\circ$  i  $90^\circ$ , dokładność  $\pm 0.05^\circ$  przy  $0^\circ$  i  $90^\circ$ , w pozostałych częściach zakresu  $\pm 0.2^\circ$ . Duży wyświetlacz z podświetleniem. Magnesy od spodu umożliwiają mocowanie do metalowych obiektów. Wykonana z profilu aluminiowego ulepszonego cieplnie, nie podatnego na wypaczenia,  $54 \times 26$  mm. Nietluka- ce libelle o możliwością odczytu z każdej strony. Dostarczana z futerałem i 2 bateriami 1.5 V.



nr art.	długość	netto		brutto	
		mm	zł	zł	zł
272490103	400	283.74		<b>349</b>	
272490202	600	324.39		<b>399</b>	

### DRĄŻEK MOCUJĄCY DO PRZYRZĄDÓW LASEROWYCH

Drążek może stać swobodnie na podłodze z wykorzystaniem podpórek, albo może być rozparty pomiędzy podłogą i sufitem bez podpórek, zajmując mniej miejsca w warunkach ograniczonej przestrzeni. Przydatny do pracy we wnętrzach, zarówno z laserem krzyżowym jak i rotacyjnym, np. Limit 1210. Półkę można zablokować na dowolnej wysokości wzdłuż całego drążka. Drążek składa się z 5 sekcji, skręcanych ze sobą na żądaną długość. Stopka osadzona sprężysto. Łatwy transport i montaż. Wykonany z aluminium. Dostarczany w torbie.

- wysokość maksymalna: 3.6 m



<b>nr art.</b>	<b>200570109</b>
cena netto	365.04 zł
<b>cena brutto</b>	<b>449 zł</b>

### DLAMIERZ LIMIT LDM 40

Mierzy dystans do 40 metrów Wysoka dokładność  $\pm 2$  mm. Podświetlany wyświetlacz. Samokalibrujący. Prosty pomiar odległości punkt-punkt, pomiar pola powierzchni i objętości, pomiar z wykorzystaniem twierdzenia Pitagorasa, funkcja pomiaru ciągłego (śledzenie). Pomiar z dodawaniem i odejmowaniem, oraz prosta funkcja zapisu. Wybór punktu odniesienia: od przedniej krawędzi, środka przyrządu lub tylnej krawędzi. Przeliczanie jednostek: metry, stopy i cale. Automatyczne wyłączenie.



<b>nr art.</b>	<b>281130104</b>
cena netto	243.09 zł
<b>cena brutto</b>	<b>299 zł</b>

### CYFROWA POZIOMICA/KĄTOMIERZ LIMIT LDA 150

Cyfrowa poziomicca i kątomierz Limit w klasie IP65. Od spodu magnes i rowek pryzmatyczny. „0” może być ustawione w dowolnej pozycji. Funkcja pomiaru bezwzględne pozwala wybierać czy wyświetlana ma być wartość odchyłki od 0 rzeczywistego, czy też od innego położenia przyjętego za 0. Wynik pomiaru można zatrzymać na wyświetlaczu w żądanej pozycji. Automatyczne wyłączenie.

- dokładność:  $0^\circ$  i  $90^\circ \pm 0.05^\circ$ ; Pozostała część zakresu  $\pm 0.15^\circ$
- odczyt:  $4 \times 90^\circ$  ( $0$ - $360^\circ$ )
- rozdzielczość:  $0.05^\circ$



<b>nr art.</b>	<b>174260208</b>
cena netto	405.69 zł
<b>cena brutto</b>	<b>499 zł</b>

### LASER KRZYŻOWY LIMIT 1000-G

Kompaktowy, lekki laser krzyżowy, generujący jedną linię poziomą i jedną pionową. Samopoziomujący, z magnetycznym tłumieniem wahań. Można używać w trybie samopoziomującym lub alternatywnie po wyłączeniu samopoziomowania skorzystać z funkcji linii pochylej.



nr art.	kolor wiązki lasera	netto	brutto
277460200	zielony	324.39 zł	<b>399 zł</b>

### STATYW DO PRZYRZĄDÓW LASEROWYCH

Lekki statyw do laserów liniowych. Gwint mocujący 5/8". Kolumna zębata z korbką, do dokładnej regulacji wysokości.

- wysokość maksymalna: 1.7 m



<b>nr art.</b>	<b>181120106</b>
cena netto	194.31 zł
<b>cena brutto</b>	<b>239 zł</b>

### DLAMIERZ LIMIT LDM 80

Mierzy dystans do 80 metrów i jest łatwo przenośny w torbie lub kieszeni. Szybki czas reakcji. Wysoka dokładność  $\pm 2$  mm. Podświetlany wyświetlacz. Samokalibrujący. Prosty pomiar odległości punkt-punkt, pomiar pola powierzchni i objętości, pomiar z opóźnieniem czasowym, pomiar z wykorzystaniem twierdzenia Pitagorasa, funkcja pomiaru ciągłego (śledzenie). Pomiar z dodawaniem i odejmowaniem, oraz funkcja zapisu. Wybór punktu odniesienia: przednia krawędź, środek przyrządu lub odkładany element tylny. Przeliczanie jednostek: metry, stopy i cale. Automatyczne wyłączenie.



<b>nr art.</b>	<b>281130203</b>
cena netto	365.04 zł
<b>cena brutto</b>	<b>449 zł</b>

### KĄTOWNIK PŁASKI

- klasa jakości 3
- cynkowana stal
- grubość ramion: 5 mm



nr art.	długość ramion	netto	brutto
	mm	zł	zł
120470117	150x100	44.63	<b>54.90</b>
120470216	200x130	45.45	<b>55.90</b>
120470315	300x180	64.96	<b>79.90</b>
120470414	400x230	77.15	<b>94.90</b>
120470513	500x280	88.62	<b>109.00</b>
120470612	600x330	104.88	<b>129.00</b>

### KĄTOWNIK REGULOWANY

- klasa jakości 2
- krótsze ramię przykładniowe przesuwane wzdłuż liniału stalowego z podziałką
- długość ramion 150x100 mm



nr art.	151250206
cena netto	88,62 zł
<b>cena brutto</b>	<b>109 zł</b>

### KĄTOWNIK ZE STOPKĄ

- klasa jakości 3
- cynkowana stal
- stopka jest osadzona i wlutowana w wyfrezowanym rowku



nr art.	długość ramion	netto	brutto
	mm	zł	zł
120480116	150x100	47.89	<b>58.90</b>
120480215	200x130	51.95	<b>63.90</b>
120480314	300x180	73.09	<b>89.90</b>
120480413	400x230	93.41	<b>114.90</b>
120480512	500x280	104.88	<b>129.00</b>
120480611	600x330	129.27	<b>159.00</b>

### PRZYMIAR KRESKOWY

- z hartowanej stali nierdzewnej
- chromowane na mat, bezodblaskowe
- podziałki naniesione na jednej stronie - u góry mm/mm, u dołu cale



nr art.	długość	netto	brutto
	mm	zł	zł
27030055	150	15.45	<b>19</b>
27030105	300	31.71	<b>39</b>
27030204	500	56.10	<b>69</b>
27030303	1000	121.14	<b>149</b>

### KĄTOMIERZ TARCZOWY

Z blachy stalowej. Podziałka 0-180°. Chromowane na mat. Ze śrubą ustalającą.



nr art.	średnica tarczy	długość ramienia	netto	brutto
	mm	mm	zł	zł
25480104	80	120	88.62	<b>109</b>
25480203	120	150	113.01	<b>139</b>
25480302	150	200	129.27	<b>159</b>
25480401	200	300	169.92	<b>209</b>

### LINIAŁ KRAWĘDZIOWY

- przeznaczone do kontroli płaskości
- z hartowanej stali specjalnej
- płaszczyzny boczne precyzyjnie szlifowane, krawędź pomiarowa ze skosem dwustronnym
- chronione od ciepła dłoni
- krawędź pomiarowa o kącie 30°
- ma kolor czarny, dla lepszego kontrastu



nr art.	długość	netto	brutto
	mm	zł	zł
52090206	100	72.36	<b>89</b>
52090305	200	113.01	<b>139</b>

### KĄTOWNIK UNIwersalny

Ze stali. Przeznaczony do wyznaczania środka przedmiotów okrągłych, ale może być używany jako kątownik zwykły lub przykładnica.

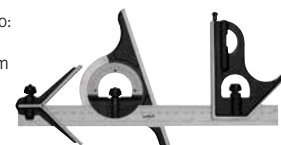
- długość ostrza: 200 mm
- długość przekładni: 150 mm



nr art.	25420209
cena netto	251,22 zł
<b>cena brutto</b>	<b>309 zł</b>

### KĄTOWNIK KOMBINOWANY

- ze stali węglowej, z elementami regulacyjnymi ze stali nierdzewnej
- kątomierz tarczowy, przykładnia kątowna i głowica środkująca
- ampułka poziomowania na tarczy kątomierza i przykładnia kątownej
- podziałka 0-180°
- długość liniału: 300 mm
- długość ramienia przykładniowego: 110 mm
- długość głowicy środkowej: 63 mm



nr art.	266850106
cena netto	365,04 zł
<b>cena brutto</b>	<b>449 zł</b>

### CYRKIEL

- stalowy
- ramiona o przekroju prostokątnym
- zewnętrzna prowadnica łukowa
- oprawka do ołówka



nr art.	długość	rozwarcie	netto	brutto
	mm	mm	zł	zł
24280109	175	190	48.70	<b>59.90</b>
24280208	300	350	56.83	<b>69.90</b>

### CYRKIEL PODZIAŁOWY

- stalowy
- ostre hartowane końcówki
- ramiona o przekroju prostokątnym dla długości 150, 200, 300 mm
- ramiona o przekroju okrągłym dla długości 400, 500 mm
- zewnętrzna prowadnica łukowa



nr art.	długość	rozwarcie	netto	brutto
	mm	mm	zł	zł
24290207	150	170	40.57	<b>49.90</b>
24290405	200	235	40.57	<b>49.90</b>
24290702	300	390	56.83	<b>69.90</b>
24290801	400	545	96.75	<b>119.00</b>
24291007	500	670	113.01	<b>139.00</b>

### ZNACZNIK TRASERSKI

- z naniesioną podziałką
- krawędź boczna hartowana
- szerokość: 40 mm



nr art.	długość	netto	brutto
	mm	zł	zł
23790108	200	104.88	<b>129</b>
23790207	300	113.01	<b>139</b>

### GŁĘBOKOŚCIOMIERZ

- ze stali nierdzewnej
- podziałka chromowana na mat
- zakończenia linią i poprzeczki są hartowane
- podziałka w mm z noniusem 1/20 mm
- z zaciskiem ustalającym



nr art.	głębokość pomiaru	długość przekładni	netto	brutto
	mm	mm	zł	zł
26430108	150	100	145.53	<b>179</b>
26430207	200	100	178.05	<b>219</b>
26430405	300	100	218.70	<b>269</b>
26430504	500	150	682.11	<b>839</b>

### RYSIK

- końcówka z węglików spiekanych
- trzon o przekroju sześciokątnym, gładki
- zaczep do kieszeni
- średnica: 6 mm
- długość: 150 mm



<b>nr art.</b>	<b>24741001</b>
cena netto	11.30 zł
<b>cena brutto</b>	<b>13.90 zł</b>

### RYSIK

- końcówka z węglików spiekanych w formie długopisu z automatyczną blokadą wysunięcia
- radełkowany trzon o przekroju okrągłym
- zaczep do kieszeni
- średnica: 7 mm
- długość: 130 mm



<b>nr art.</b>	<b>24750101</b>
cena netto	16.18 zł
<b>cena brutto</b>	<b>19.90 zł</b>

### ELEKTRONICZNY CZUJNIK KRAWĘDZI

Elektroniczny czujnik krawędzi. Ułatwia operację ustawiania i pozycjonowania wrzeciona frezarki lub wiertarki względem obrabianego przedmiotu lub stołu obrabiarki. Dioda LED sygnalizuje moment zetknięcia się z przedmiotem. Precyzyjnie wykonane wrzeciono z kulką stalową odchylaną sprężynująco na boki

- dokładność:  $\pm 0.005$  mm
- średnica chwytu: 20 mm
- średnica kuli: 10 mm
- długość całkowita: 157 mm



<b>nr art.</b>	<b>167110105</b>
cena netto	308.13 zł
<b>cena brutto</b>	<b>379 zł</b>

### TWARDOŚCIOMIERZ DO STALI LIMIT 4300

Przenośny przyrząd pomiarowy do pomiaru twardości najczęściej spotykanych metali, jak stal zwykła, stal nierdzewna, żeliwo, aluminium, miedź, brąz i miedź. Przełączany do pomiaru twardości w różnych skalach: Rockwella B i C, Vickersa i Brinella. Sonda oddzielona od przyrządu umożliwia dokonywanie pomiarów również w miejscach trudno dostępnych. Łatwy w użyciu. Należy wybrać siłę udaru, kod materiału, skalę. Przyłożyć stabilnie sondę do materiału mierzzonego, zwolnić mechanizm sprężynowy i odczytać wynik.



<b>nr art.</b>	<b>230450108</b>
cena netto	2 024.39 zł
<b>cena brutto</b>	<b>2 490 zł</b>

### SZCZELINOMIERNY PŁYTKOWY



nr art.	grubość płytek mm	długość płytek mm	ilość płytek szt.	netto zł	brutto zł
25953001	0.03-0.10	100	8	10.49	<b>12.90</b>
25953100	0.05-0.50	100	8	10.49	<b>12.90</b>
25953209	0.10-0.50	100	21	17.80	<b>21.90</b>
25953308	0.05-1.00	100	13	12.11	<b>14.90</b>
25953407	0.05-1.00	100	20	16.99	<b>20.90</b>
25953506	0.05-1.00	200	13	30.00	<b>36.90</b>
25953605	0.05-1.00	200	20	40.57	<b>49.90</b>

### WZORZEC DO GWINTÓW

- hartowany
- do systemu gwintów Whitwortha lub metrycznego, oraz do kontroli kłów tokarskich
- kąt gwintu: 55°



nr art.	<b>25751009</b>
cena netto	12.11 zł
<b>cena brutto</b>	<b>14.90 zł</b>

### SPRAWDZIAN DO GWINTÓW



nr art.	kąt gwintu	system gwintów	ilość płytek szt.	netto zł	brutto zł
25801002	55°	W	28	35.69	<b>43.90</b>
25801101	60°	M	24	30.81	<b>37.90</b>
25801200	60°	M/UNC	54	50.33	<b>61.90</b>
25801309	60°	UNC-UNF	30	32.44	<b>39.90</b>
25801408	55°	G rurowy (R)	6	15.37	<b>18.90</b>

### MIERNIK GŁĘBOKOŚCI BIEŻNIKA

- długość wierzchołka pomiarowego: 5 mm
- szerokość wierzchołka pomiarowego: 4 mm
- wymiary poprzeczki: 55 x 6 mm
- Pomiar głębokości bieżnika: 25 mm



nr art.	<b>132360108</b>
cena netto	178.05 zł
<b>cena brutto</b>	<b>219 zł</b>

### WYSOKOŚCIOMIERNY TRASERSKI ELEKTRONICZNY

- ze stali nierdzewnej
- wyświetlacz LCD o dużym kontraście
- przełączany kierunek pomiaru oraz jednostka mm lub cale
- dokładność: ±0.03 mm
- rozdzielczość: 0.01 mm



nr art.	maksymalny zasięg końcówki mm	wysokość rysika netto mm	netto zł	brutto zł
21461108	110	300	1 455.28	<b>1 790</b>
21461306	145	500	1 780.49	<b>2 190</b>

### WYSOKOŚCIOMIERNY TRASERSKI

- ze stali nierdzewnej
- wykonanie precyzyjne
- podziałka chromowana na mat
- wyskalowany w mm
- śruba dokładnej regulacji
- noniusz o rozdzielczości 0.05 mm



nr art.	wysokość rysika netto mm	netto zł	brutto zł
22490056	300	324.39	<b>399</b>
22490106	500	486.99	<b>599</b>

### LUPA WARSZTATOWA

- podziałka i oświetlenie LED
- pierścieni do nastawiania ostrości
- powiększenie x10
- rozdzielczość podziałki: 0.1 mm
- średnica obrazu: 25 mm
- z podziałką długości, kąta i promienia



nr art.	<b>167800200</b>
cena netto	324.39 zł
<b>cena brutto</b>	<b>399 zł</b>

### MIRENIK GRUBOŚCI WARSTWY POWIERZCHNIOWEJ LIMIT 5100

Do mierzenia grubości warstwy powierzchniowej lakieru, powłoki z tworzywa, cynku itp. na różnych metalach. Podłoże może być wykonane zarówno z metali magnetycznych jak i niemagnetycznych, np. miedź, aluminium, stal nierdzewna itp. Łatwa kalibracja przy użyciu załączonych folii kontrolnych. Instrukcja obsługi. Automatyczne wyłączenie po 2 minutach.



nr art.	<b>144830106</b>
cena netto	2 024.39 zł
<b>cena brutto</b>	<b>2 490 zł</b>

## WIERTŁA STOPNIOWE

Dwustronne wiertło stopniowe ze stali szybko tnącej, przeznaczone do wykonywania otworów w blachach, tworzywach sztucznych i laminatach. Pozostawia gładką powierzchnię cięcia, bez deformacji. Wierzchołek krzyżowy ułatwia centrowanie wycinanego otworu bez potrzeby uprzedniego wiercenia otworu prowadzącego. Do bezpośredniego osadzania w elektrycznych lub akumulatorowych wiertarkach ręcznych lub w zwykłym uchwycie wiertarskim.

nr art.	chwyt	maks. grubość blachy	średnice	netto	brutto
				zł	zł
270820103	6-kątny 1/4"	5	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	129.27	<b>159</b>
270820202	cylicyryczny 10 mm	5	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30	202.44	<b>249</b>
270820301	cylicyryczny 10 mm	4	5, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35	243.09	<b>299</b>



### WIERTŁO DIAMENTOWE

- do wiercenia na sucho w glazurze, klinkierze, gresie, granicie, płytkach ceramicznych, marmurze itp.
- chwyt M14



nr art.	średnica	netto	brutto
	mm	zł	zł
212920014	6	72.36	89
212920048	8	72.36	89
212920052	10	72.36	89
212920060	12	72.36	89
212920102	14	72.36	89
212920201	16	88.62	109
212920300	18	96.75	119
212920409	22	113.01	139
212920508	25	129.27	159
212920557	30	145.53	179
212920607	35	178.05	219
212920706	55	291.87	359
212920805	57	300.00	369
212920904	68	356.91	439
212921001	73	381.30	469
212921100	76	397.56	489
212921209	83	430.08	529
212921308	86	446.34	549
212921407	111	568.29	699

### POGĘBIA CZ DO DREWNA

- 5-ostrzowy
- chwyt: 1/4"
- kąt stożka nawiercenia 90°



nr art.	średnica	netto	brutto
	mm	zł	zł
200470102	10	14.55	17.90
200470201	12	16.18	19.90

### POGĘBIA CZ DO METALU

- 3-ostrzowy
- chwyt: 1/4"
- kąt stożka nawiercenia 90°



nr art.	średnica	netto	brutto
	mm	zł	zł
200480101	8	29.19	35.90
200480200	10	34.07	41.90
200480309	12	42.20	51.90
200480408	16	55.20	67.90

### ZESTAW WIERTEŁ KOBALTOWYCH

Zestaw 5 wiertel krętych wykonanych ze stali stopowej kobaltowej HSS o dużej odporności na ścieranie, do wiercenia w materiałach trudno obrabialnych jak np. stal nierdzewna, kwaso- albo żaroodporna. Wymiary zgodne z DIN 338.

- rozmiary: 3, 4, 5, 6, 8 mm



nr art.	232150102
cena netto	80.49 zł
<b>cena brutto</b>	<b>99 zł</b>

### WIERTŁO DO GLAZURY

- 4-ostrzowy wierzchołek z węglików spiekanych
- chwyt cylindryczny
- do wiercenia w szkle, lustrach, butelkach, glazurze, ceramice i porcelanie



nr art.	średnica	netto	brutto
	mm	zł	zł
200120103	4	17.80	21.90
200120202	5	17.80	21.90
200120210	5.5	19.43	23.90
200120301	6	20.24	24.90
200120350	7	22.68	27.90
200120400	8	22.68	27.90
200120509	10	24.31	29.90
200120608	12	26.75	32.90

### WIERTŁO DO SĘKÓW

- ze stali narzędziowej
- chwyt cylindryczny
- z kolcem i dwoma ostrzami



nr art.	średnica	netto	brutto
	mm	zł	zł
203370101	10	14.55	17.90
203370200	12	15.37	18.90
203370309	14	16.18	19.90
203370408	15	17.80	21.90
203370507	18	19.43	23.90
203370606	20	21.06	25.90
203370705	22	21.87	26.90
203370804	25	24.31	29.90
203370903	30	26.75	32.90
203371000	32	27.56	33.90
203371109	35	29.19	35.90
203371208	40	34.88	42.90
203371307	45	37.32	45.90
203371406	50	43.82	53.90
203371505	55	51.95	63.90
203371604	60	71.46	87.90

### ZESTAW WIERTEŁ HSS

- z wierzchołkiem z węglików spiekanych
- rozmiary: 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.2, 3.3, 3.5, 4, 4.2, 4.5, 4.8, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10 mm



nr art.	201420106
cena netto	243.09 zł
<b>cena brutto</b>	<b>299 zł</b>

### OTWORNICA BIMETALOWA LBH

Ostrza zębów wykonane z szybko tnącej stali z wysoką zawartością kobaltu, korpus ze stali narzędziowej o wysokiej wytrzymałości. Nadają się do wycinania otworów w metalu, drewnie i tworzywach sztucznych. Maks. głębokość piłowania 49 mm.



nr art.	średnica mm	netto zł	brutto zł
286900105	14	28.37	34.90
286900204	16	28.37	34.90
286900303	17	28.37	34.90
286900402	19	28.37	34.90
286900501	20	28.37	34.90
286900600	21	28.37	34.90
286900709	22	28.37	34.90
286900808	24	28.37	34.90
286900907	25	30.81	37.90
286901004	27	34.07	41.90
286901103	29	34.07	41.90
286901202	30	34.07	41.90
286901301	32	34.07	41.90
286901400	33	34.07	41.90
286901509	35	36.50	44.90
286901608	37	37.32	45.90
286901707	38	37.32	45.90
286901806	40	40.57	49.90
286901905	41	40.57	49.90
286902002	43	40.57	49.90
286902101	44	41.38	50.90
286902200	46	45.45	55.90
286902309	48	45.45	55.90
286902408	51	45.45	55.90
286902507	52	46.26	56.90
286902606	54	46.26	56.90
286902705	56	50.33	61.90
286902804	57	50.33	61.90
286902903	60	51.95	63.90
286903000	64	56.83	69.90
286903109	65	56.83	69.90
286903208	67	56.83	69.90
286903307	70	56.83	69.90
286903406	73	56.83	69.90
286903505	76	62.52	76.90
286903604	79	74.72	91.90
286903703	83	74.72	91.90
286903802	86	74.72	91.90
286903901	89	74.72	91.90
286904008	92	81.22	99.90
286904107	95	81.22	99.90
286904206	98	81.22	99.90
286904305	102	89.35	109.90
286904404	105	97.48	119.90
286904503	108	97.48	119.90
286904602	111	101.54	124.90
286904701	114	105.61	129.90
286904800	121	105.61	129.90
286904909	127	113.74	139.90
286905005	133	121.87	149.90
286905104	140	130.00	159.90
286905203	152	138.13	169.90
286905302	160	348.78	429.00
286905401	168	381.30	469.00
286905500	177	389.43	479.00
286905609	210	405.69	499.00

### OPRAWKA DO OTWORNIC BIMETALOWYCH LBH



nr art.	chwyt	do średnic mm	netto zł	brutto zł
286910104	6-kątny 8.75 mm	14-30	56.10	69.00
286910203	6-kątny 11 mm	32-210	96.75	119.00
286910302	6-kątny 8.75 mm	32-210	88.62	109.00

### OPRAWKA DO OTWORNIC BIMETALOWYCH LBH

Oprawka posiada dwa gwinty, do mocowania dwóch otwornic. Do wykorzystania z dużymi średnicami, gdzie otwornicę o mniejszej średnicy można zastosować jako prowadzącą, co zapobiega tzw. „szarpnięciu” w materiale. Chwyt 6-kątny 8,75 mm. Do otwornic o średnicach 14-210 mm.



nr art.	286910401
cena netto	36.50 zł
cena brutto	44.90 zł

### OPRAWKA EASYCHANGE DO OTWORNIC BIMETALOWYCH LBH

Oprawka gwarantująca szybką wymianę otwornic. Dwa adaptory w zestawie: jeden do otwornic o średnicy do 30 mm i jeden do otwornic o średnicy 32 mm i większej. Chwyt 6-kątny 11 mm.



nr art.	286910500
cena netto	77.15 zł
cena brutto	94.90 zł

### ADAPTER DO OPRAWKI EASYCHANGE

- opakowanie zawiera 3 sztuki



nr art.	do średnic mm	netto zł	brutto zł
286910609	14-30	34.88	42.90
286910708	32-210	19.43	23.90

## TARCE ŚCIERNE LUNA



nr art.	rodzaj tarczy	rozmiar tarczy	ilość w opak.	netto	brutto
		mm	szt.	zł	zł
TFM12510		125x1,0	50	3.24	<b>3.99</b>
TFM12516	cięcie metalu	125x1,6	50	3.24	<b>3.99</b>
TFM23020		230x2,0	25	7.72	<b>9.49</b>
TFA212510	cięcie stali	125x1,0	50	3.33	<b>4.09</b>
TFA212516	nierdzewnej	125x1,6	50	3.41	<b>4.19</b>
TFM1256	szlifowanie	125x6,0	10	5.68	<b>6.99</b>

## ŚCIERNICE LAMELKOWE LUNA



nr art.	ziarno	rozmiar tarczy	ilość w opak.	netto	brutto
		mm	szt.	zł	zł
TF12540	40	125x22,23	10	7.47	<b>9.19</b>
TF12560	60	125x22,23	10	7.47	<b>9.19</b>
TF12580	80	125x22,23	10	7.47	<b>9.19</b>
TF125120	120	125x22,23	10	7.47	<b>9.19</b>

## TARCA TNĄCA PRIME MULTI DIA

- do cięcia większości materiałów, jak np. beton, kamień, glazura, cement włóknisty, pręty zbrojenio-we, blachy, cegły, stal zwykła i nierdzewna, włókno szklane itp.
- średnica: 125 mm
- grubość: 1.60 mm
- średnica otworu: 22.23 mm



nr art.	298160102
cena netto	53.58 zł
<b>cena brutto</b>	<b>65.90 zł</b>

## BRZESZCZOT DO PIŁ SZABLASTYCH DO PRAC ROZBIÓRKOWYCH

- uzębienie z węglików spiekanych
- indywidualnie szlifowane zęby
- progresywna podziałka
- do cięcia drewna z gwoździemi, stali, żeliwa i profili metalowych
- 6-8 TPI



nr art.	długość	netto	brutto
	mm	zł	zł
241590108	150	72.36	<b>89</b>
241590207	225	104.88	<b>129</b>
241590306	300	129.27	<b>159</b>

## PIŁA TARCZOWA LUNA SILENT TCT

Piły tarczowe do użytku profesjonalnego z tłumiącymi dźwięk rowkami wykonanymi laserowo w korpusie tarczy. Cierwsze ostrze główne, które pasuje zarówno do maszyn zasilanych bateryjnie, jak i z sieci. Zęby z węgla wolframu. Do obróbki drewna, płyt wiórowych i sklejki.



nr art.	średnica otworu	średnica	liczba zębów	netto	brutto
	mm	mm	na cal	zł	zł
277600086	15	85	20	40.57	<b>49.90</b>
277600094	20	152	24	52.76	<b>64.90</b>
277600102	20	160	48	88.62	<b>109.00</b>
277600110	20	160	24	60.89	<b>74.90</b>
277600128	20	165	48	80.49	<b>99.00</b>
277600201	30	165	48	80.49	<b>99.00</b>
277600300	30	216	64	129.27	<b>159.00</b>
277600409	30	216	48	113.01	<b>139.00</b>
277600417	20	165	24	60.89	<b>74.90</b>
277600508	30	165	24	60.89	<b>74.90</b>
277600516	16	184	44	88.62	<b>109.00</b>
277600524	16	184	28	73.09	<b>89.90</b>
277600607	30/20	184	44	88.62	<b>109.00</b>
277600706	30/20	184	28	73.09	<b>89.90</b>
277600805	30	190	48	96.75	<b>119.00</b>
277600904	30/20	190	32	81.22	<b>99.90</b>
277600912	30	204	32	88.62	<b>109.00</b>
277601001	30	210	48	113.01	<b>139.00</b>
277601100	30	210	28	88.62	<b>109.00</b>
277601209	30	216	28	88.62	<b>109.00</b>
277601308	30	216	28 negative	88.62	<b>109.00</b>
277601407	30	250	64	153.66	<b>189.00</b>
277601506	30	250	64 negative	153.66	<b>189.00</b>
277601605	30	250	42	121.14	<b>149.00</b>
277601704	30	254	40	121.14	<b>149.00</b>
277601803	30	254	40 negative	121.14	<b>149.00</b>
277601902	30	255	60 negative	145.53	<b>179.00</b>
277602009	30	260	62	153.66	<b>189.00</b>
277602108	30	260	50 negative	137.40	<b>169.00</b>

## BRZESZCZOT DO PIŁ SZABLASTYCH FLEX

- bimetalowy
- bardzo elastyczny
- do cięcia blach o grubości 3-8 mm oraz grubo- i cienkościennych profili
- 13 TPI
- ilość w opakowaniu: 5 szt.



nr art.	długość	netto	brutto
	mm	zł	zł
201770203	150	47.07	<b>57.90</b>
201770500	230	62.52	<b>76.90</b>

## BRZESZCZOT DO PIŁ SZABLASTYCH DO CIĘCIA STYROPIANU

- ze stali węglowej
- długość: 285 mm



nr art.	267690105
cena netto	88.62 zł
<b>cena brutto</b>	<b>109 zł</b>

### SZCZOTKA OSIOWA

- ze skręconych drutów stalowych
- gwint M14
- grubość drutu: 0.35 mm



nr art.	średnica	netto	brutto
	mm	zł	zł
201500105	100	22.68	<b>27.90</b>
201500204	115	25.93	<b>31.90</b>

### SZCZOTKA PĘDZLOWA

- z falistych drutów stalowych
- chwyt cylindryczny



nr art.	średnica	grubość drutu	netto	brutto
	mm	mm	zł	zł
201520103	15	0.4	8.86	<b>10.90</b>
201520202	26	0.5	10.49	<b>12.90</b>

### SZCZOTKA CZOŁOWA

- ze skręconych drutów stalowych
- gwint M14
- średnica: 65 mm



nr art.	grubość drutu	netto	brutto
	mm	zł	zł
201530102	0.35	31.63	<b>38.90</b>
201530201	0.50	29.19	<b>35.90</b>

### IMADŁO STOŁOWE ŻELIWNE

- hartowane klocki szczękowe
- śruba całkowicie zakryta
- gwint trapezowy



nr art.	szerekość szczęk	głębokość rozwarcia	netto	brutto
	mm	mm	zł	zł
201680308	100	53	178.05	<b>219</b>
201680407	125	74	267.48	<b>329</b>
201680506	150	89	373.17	<b>459</b>

### SZCZOTKA CZOŁOWA

- z falistych drutów stalowych
- średnica: 70 mm
- gwint M14
- grubość drutu: 0.30 mm



nr art.	201550100
cena netto	19.43 zł
<b>cena brutto</b>	<b>23.90 zł</b>

### ŚCISK ŚRUBOWY

Z żeliwa ciągliwego. Szyna ze stali cynkowanej na polysk. Mocna śruba z gwintem prostokątnym, oksydowana, z płytą dociskową na przegubie kulowym, wyposażoną w kapturek z tworzywa sztucznego. Z rękojścią dwukomponentową.



nr art.	rozwarcie	szyna	netto	brutto
	mm	mm	zł	zł
209520105	120x60	20x5	96.75	<b>119</b>
209520204	150x80	25x6	104.88	<b>129</b>
209520303	200x100	30x8	145.53	<b>179</b>
209520402	250x120	30x8	153.66	<b>189</b>
209520501	300x120	30x8	178.05	<b>219</b>
209520600	300x140	35x9	202.44	<b>249</b>
209520709	400x140	35x9	210.57	<b>259</b>
209520808	400x175	35x9	234.96	<b>289</b>
209520907	500x120	30x8	186.18	<b>229</b>
209521004	500x175	35x9	234.96	<b>289</b>
209521103	800x120	30x8	226.83	<b>279</b>
209521202	1000x175	35x9	316.26	<b>389</b>

### SZCZOTKA OBROTOWA

- z falistych drutów stalowych
- chwyt cylindryczny



nr art.	średnica	szerokość	netto	brutto
	mm	mm	zł	zł
201540101	25	7	9.67	<b>11.90</b>
201540200	50	14	12.11	<b>14.90</b>
201540309	75	14	15.37	<b>18.90</b>
201540408	100	14	16.99	<b>20.90</b>

### NÓŻ Z CYNKU Z ODŁAMYWANYM OSTRZEM

- obudowa ze stopu cynku z miękkimi ergonomicznymi detalami z gumy, zwiększającymi wygodę użytkowania
- ostrze wymienne SK2H ze stali węglowej z domieszkami zapewniającymi bezwzględnie najwyższą ostrość i trwałość, HRC 64.



nr art.	szerokość ostrza mm	netto		brutto	
		zł	zł	zł	zł
271050205	9	29.19		35.90	
271050304	18	40.57		49.90	
271050106	25	45.45		55.90	

### MŁOTEK ELEKTROMONTERSKI ETH 300

Młotek elektromonterski Luna jest specjalnie przystosowany do przybijania uchwyty mocujących kable elektryczne. Główka ma dwie powierzchnie udarowe. Jedna kwadratowa, z hartowanej stali, do wbijania gwoździ, a druga okrągła, z udaroodpornego tworzywa sztucznego, pozwala za pomocą lekkich uderzeń kształtować kabel wokół lub wewnątrz narożników, bez uszkodzenia izolacji. Rękojeść wykonana z włókna szklanego jest pokryta miękką, przyjemną w dotyku gumą, zapewniającą pewny chwyt. Zintegrowana podziałka po obu stronach trzonka pozwala na łatwy i dokładny pomiar rozstawienia uchwyty.



nr art.	290040104
cena netto	113.01 zł
<b>cena brutto</b>	<b>139 zł</b>

### PRZYMIAR TAŚMOWY

- klasa tolerancji 1
- obudowa z tworzywa ABS
- funkcja Auto-lock
- na odwrotnej stronie taśmy podziałka z kreskami co 30/45/60 cm
- 270740301, 270740509 z zaczepem magnetycznym



nr art.	długość m	szerokość taśmy mm	netto		brutto	
			zł	zł	zł	zł
270740103	3	16	31.71		39	
270740210	5.5	19	56.10		69	
270740301	5	19	64.23		79	
270740400	8	25	96.75		119	
270740509	8	25	104.88		129	

### PRZYMIAR TAŚMOWY

- klasa tolerancji 1
- obudowa z tworzywa ABS
- funkcja Push-lock
- na odwrotnej stronie taśmy podziałka z kreskami co 30/45/60 cm
- długość: 5.5 cm
- szerokość taśmy: 25 mm



nr art.	270730229
cena netto	56.10 zł
<b>cena brutto</b>	<b>69 zł</b>

### SIEKIERA TURYSTYCZNA

- główka odkuwana wielostopniowo zapewnia wysoką jakość i ostrość rąbu
- trzonek wyprofilowany, ekologiczny z drewna hikorowego
- osłona ostrza



nr art.	masa główki g	netto		brutto	
		zł	zł	zł	zł
272670100	680	121.14		149	
272670209	1100	178.05		219	
272670308	1550	267.48		329	

### PIŁA RĘCZNA LUNA PRIME

Piła ręczna PRIME. Najlepsza piła z asortymentu Luna Tools. Rękojeść wykonana z BioComp, nowoczesnego tworzywa sztucznego z domieszką włókna drzewnego, które zapewnia odpowiednią wytrzymałość i jednocześnie obniżenie emisji CO2 nawet o 60%. Powierzchnia chwytowa rękojeści stanowi mieszankę naturalnego korka i TPE, zapewniając wygodny chwyt niezależnie od pogody i wiatru. Uzębienie szlifowane 3-fazowo zapewnia szybkie i wydajne piłowanie. Powierzchnia brzeszczotu piły jest lakierowana celem obniżenia tarcia. Brzeszczot ma naniesioną podziałkę pomiarową, a rękojeść posiada powierzchnie przykładowe ustawione pod kątem 90° i 45°. Wierzchołek brzeszczotu jest zbieżny, co ułatwia wprowadzanie piły w otwór w materiale. Długość ostrza 550 mm



nr art.	ilość zębów na cal	netto		brutto	
		zł	zł	zł	zł
201830502	11	96.75		119	
201830601	9	96.75		119	

### KĄTOWNIK UNIERSALNY LUNA ALU

Kątownik Quick wykonany z frezowanego powierzchniowo aluminium. To bardzo uniwersalny, wielofunkcyjny wyrób o wielu zastosowaniach. Poza szybkimi pomiarami 90° i 45°, umożliwia również stosowanie jako kątomierz do kątów 0-90°. Podziałka linii równoległych w odstępach co 5 mm, w zakresie 20-125 mm. Znakowane laserowo wymiary i tekst sprawiają, że jest idealny do trudnych zadań. Kilka funkcji inteligentnych związanych z budową więźarów dachowych. Otwór do zabezpieczenia narzędzia przed upadkiem.



nr art.	długość mm	netto		brutto	
		zł	zł	zł	zł
281090001	115	32.44		39.90	
281090100	175	52.76		64.90	
281090209	300	121.14		149.00	

### POZIOMICA LHS 180 V2

- precyzyjna poziomicca o bardzo dużej czułości i dużej dokładności
- 10 razy bardziej czuła niż zwykła poziomicca stolarska
- duże cylindryczne libelle z lupą i odbłaskiem lustrzanym zapewniają dokładny i łatwy odczyt pod każdym kątem
- wykonane z materiału odpornego na uderzenia, charakteryzującego się bardzo dobrą odpornością na promieniowanie UV
- mocny skrętnie sztywny profil aluminiowy typu I o wymiarach 100x25mm
- zintegrowana skala pomiarowa klasy 1



nr art.	300020154
cena netto	642.28 zł
<b>cena brutto</b>	<b>790 zł</b>

### POZIOMICA LUNA CLP

- profil aluminiowy 24x50 mm (710 g/m) z płasko frezowanym spodem o maksymalnej płaskości
- 3 libelle z uduroodpornego materiału o dobrej odporności na promieniowanie UV
- promień libelli 200 mm zapewniający czułość 10 mm/m
- końcówki ochronne amortyzujące uderzenia



nr art.	długość	netto	brutto
	mm	zł	zł
280500208	400	137.40	<b>169</b>
280500307	600	145.53	<b>179</b>
280500406	1200	202.44	<b>249</b>
280500505	1800	259.35	<b>319</b>
280500604	2000	324.39	<b>399</b>

### POZIOMICA LUNA CLP M

- profil aluminiowy 24x50 mm (710 g/m) z płasko frezowanym spodem o maksymalnej płaskości
- 3 libelle z uduroodpornego materiału o dobrej odporności na promieniowanie UV
- promień libelli 200 mm zapewniający czułość 10 mm/m
- końcówki ochronne amortyzujące uderzenia
- wbudowane magnesy od spodu



nr art.	długość	netto	brutto
	mm	zł	zł
280510108	400	161.79	<b>199</b>
280510207	600	178.05	<b>219</b>

### POZIOMICA TORPEDO LUNA 923

- odlew aluminiowy
- trzy ampułki - pozioma, pionowa (z odblaskiem lustrzanym) i 45°
- wykonana z uduroodpornego materiału o dobrej odporności na promieniowanie UV
- spód płasko sfrezowany, z magnesem. Na górze wyfrezowany rowek V długość: 250 mm



nr art.	<b>282930106</b>
cena netto	161.79 zł
<b>cena brutto</b>	<b>199 zł</b>

### POZIOMICA TORPEDO LUNA 227

- formowana wtryskowo z tworzywa ABS
- trzy ampułki - pozioma, pionowa i 45°
- od spodu rowek V z magnesem
- długość: 230 mm



nr art.	<b>282940105</b>
cena netto	44.63 zł
<b>cena brutto</b>	<b>54.90 zł</b>

### NASADKA MAGNETYCZNA DO WKRĘTÓW BUDOWLANYCH

- chwyt: 1/4"
- 6-kątne gniazdo wyposażone w magnes



nr art.	średnica	netto	brutto
	mm	zł	zł
201380094	6	13.74	<b>16.90</b>
201380201	7	14.55	<b>17.90</b>
201381001	8	14.55	<b>17.90</b>
201382009	10	15.37	<b>18.90</b>
201382108	13	15.37	<b>18.90</b>

### GROTY LUNA PRIME

Groty Luna Prime ze specjalnie utwardzanej stali S2 i podwójnej powłoki ZrN, dzięki czemu są wyjątkowo odporne na zużycie. Idealne do wkrętań udarowych oraz zwykłych. maksymalne obciążenie: 1 kg

- do gniazd typu TX
- długość: 29 mm
- opakowanie: 2 szt.



nr art.	rozmiar	netto	brutto
		zł	zł
274910108	TX10	17.80	<b>21.90</b>
274910207	TX15	17.80	<b>21.90</b>
274910306	TX20	17.80	<b>21.90</b>
274910405	TX25	17.80	<b>21.90</b>
274910603	TX30	17.80	<b>21.90</b>
274910702	TX40	17.80	<b>21.90</b>

### NASADKA MAGNETYCZNA UDAROWA DO WKRĘTÓW BUDOWLANYCH

- chwyt: 1/4"
- 6-kątne gniazdo wyposażone w magnes



nr art.	średnica	netto	brutto
	mm	zł	zł
242270106	1/4"	14.55	<b>17.90</b>
242270205	8	15.37	<b>18.90</b>
242270304	10	17.80	<b>21.90</b>
242270403	13	21.06	<b>25.90</b>

### OPRAWKA KĄTOWA DO GROTÓW

Kątowy uchwyt szybko mocujący do grotów. Możliwość ustawienia końcówki pod kątem 25 stopni umożliwia pracę w miejscach o ograniczonym dostępie do śrub i wkrętów.

- długość: 90 mm
- chwyt 1/4"



nr art.	<b>268950100</b>
cena netto	22.68 zł
<b>cena brutto</b>	<b>27.90 zł</b>

MASZYNY MARKI LUNA PRZECHODZĄ  
REBRANDING I BĘDĄ TERAZ DOSTĘPNE POD  
MARKĄ **LINDAHL & NERMARK**



# MASZYNY DO OBRÓBK DREWNA I METALU LINDAHL & NERMARK

NOWA MARKA, NIEZMIENNIE WYSOKA JAKOŚĆ





### PRZECINARKA TAŚMOWA L&N LBH



nr art.	20097	-0119	-0218	-0317
model		LBH 150	LBH 170	LBH 225
wersja		ręczna	półautomat.	półautomat.
maks. przekrój okrągły	mm	150	170	225
maks. przekrój prostokątny	mm	150x180	140x210	245x185
napięcie zasilania	V	230 1-faz.	400 3-faz.	400 3-faz.
netto	zł	6 414.63 zł	9 747.97 zł	11 373.98 zł
<b>brutto</b>	<b>zł</b>	<b>7 890 zł</b>	<b>11 990 zł</b>	<b>13 990 zł</b>

### TOKARKA STOŁOWA L&N LL 714

- rozstaw kłków – 350 mm
- napięcie zasilania – 230V 1-faz.



nr art.	206500217
cena netto	4 869.92 zł
<b>cena brutto</b>	<b>5 990 zł</b>

### PRZECINARKA TAŚMOWA L&N LBH 255 PLUS

- wersja półautomatyczna
- maks. przekrój okrągły – 255 mm
- maks. przekrój prostokątny – 310 x 210 mm
- napięcie zasilania – 400V 3-faz.



nr art.	200970416
cena netto	23 569.11 zł
<b>cena brutto</b>	<b>28 990 zł</b>

### TOKARKA STOŁOWA L&N LLF 1022

- rozstaw kłków – 550 mm
- napięcie zasilania – 230V 1-faz.



nr art.	206500316
cena netto	10 487.80 zł
<b>cena brutto</b>	<b>12 900 zł</b>

### SZLIFIERKA TAŚMOWA L&N LBG



nr art.	20533	-0210	-0400
model		LBG 75	LBG 150
wersja		ręczna	ręczna
rozmiar taśmy	mm	75x2000	150x2000
napięcie zasilania	V	400 3-faz.	400 3-faz.
netto	zł	4 869.92 zł	7 308.94 zł
<b>brutto</b>	<b>zł</b>	<b>5 990 zł</b>	<b>8 990 zł</b>

### SZLIFIERKA STOŁOWA L&N LSG



nr art.	20181	-0116	-0215	-0413
model		LSG 150H	LSG 200H	LSG 250H
wymiar ściernicy	mm	150x25x32	200x32x32	250x32x32
napięcie zasilania	V	230	230	400
netto	zł	560.98 zł	886.18 zł	967.48 zł
<b>brutto</b>	<b>zł</b>	<b>690 zł</b>	<b>1 090 zł</b>	<b>1 190 zł</b>



### TOKARKA SUPORTOWA LUNA ML 1230

- model – podłogowy
- rozstaw kłków – 700 mm
- napięcie zasilania – 230V 1-faz.



<b>nr art.</b>	<b>211490206</b>
cena netto	24 626.02 zł
<b>cena brutto</b>	<b>30 290 zł</b>

### WIERTARKO-FREZARKA L&N LDM 250

- wersja stołowa
- posuw ręczny
- wiercenie w stali – 25 mm
- frezowanie płaskie – 50 mm
- gwintowanie – M 12
- napięcie zasilania – 230V 1-faz.



<b>nr art.</b>	<b>208650200</b>
cena netto	14 869.92 zł
<b>cena brutto</b>	<b>18 290 zł</b>

### TOKARKA SUPORTOWA L&N LL 1440

- model – podłogowy
- rozstaw kłków – 1000 mm
- napięcie zasilania – 400V 3-faz.



<b>nr art.</b>	<b>207580218</b>
cena netto	43 487.80 zł
<b>cena brutto</b>	<b>53 490 zł</b>

### FREZARKA UNIWERSALNA LUNA MM 3000

- ramię górne z głowicą frezarską obracane w zakresie 90° w obie strony
- regulacja obrotów przez koło pasowe
- przełączany kierunek obrotów
- stożek wrzeciona – ISO 30
- napięcie zasilania – 400V 3-faz.



<b>nr art.</b>	<b>208920108</b>
cena netto	72 357.72 zł
<b>cena brutto</b>	<b>89 000 zł</b>

### PRZECINARKA L&N LCC

- z piłą tarczową
- głowica przecinająca nastawiana do cięcia skośnego, do 45° w lewo i w prawo
- mocowanie materiału po obu stronach tarczy, a także szybkie mocowanie w imadle



nr art.	średnica piły	podstawa	netto	brutto
	mm		zł	zł
206510117	250	nie	8 121.95	<b>9 990</b>
206510216	315	tak	9 747.97	<b>11 990</b>

### FREZARKA UNIWERSALNA L&N MMD500

- wiercenie i frezowanie mogą być wykonywane przy jednym zamocowaniu przedmiotu
- wrzeciono wiertarskie może być opuszczane szybko - za pomocą dźwigni posuwu współpracującej bezpośrednio z listwą zębatą, albo precyzyjnie - za pomocą pokrętki posuwu dokładnego
- głowica wiertarska jest przechyłana o 90° w obu kierunkach
- stożek wrzeciona – ISO 30
- napięcie zasilania – 400V 3-faz.



<b>nr art.</b>	<b>208850107</b>
cena netto	34 878.05 zł
<b>cena brutto</b>	<b>42 900 zł</b>

### WIERTARKA STOŁOWA FERAX DDB

- napęd pasowy
- regulacja wysokości stołu wzdłuż listwy zębatej
- przechył blatu w zakresie 45°-0°-45°
- możliwość odchylenia stołu na boki



nr art.	23736	-0102	-0300
model		16DDB	20DDB
śr. wiercenia w stali	mm	16	19
stożek wrzeciona		MK 2	MK 2
napięcie zasilania	V	230 1-faz.	230 1-faz.
netto	zł	2 268.29 zł	2 024.39 zł
<b>brutto</b>	<b>zł</b>	<b>2 790 zł</b>	<b>2 490 zł</b>

### WIERTARKA KOLUMNOWA L&N LD 20FV

- średnica wiercenia w stali – 20 mm
- stożek wrzeciona – MK 3
- napięcie zasilania – 230V 1-faz.



nr art.	206520306
cena netto	6 739.84 zł
<b>cena brutto</b>	<b>8 290 zł</b>

### WIERTARKA KOLUMNOWA DDF

- napęd pasowy
- regulacja wysokości stołu wzdłuż listwy zębatej
- przechył blatu w zakresie 45°-0°-45°
- możliwość odchylenia stołu na boki



nr art.	23736	-0409	-0508
model		20DDF	25DDF
śr. wiercenia w stali	mm	19	25
stożek wrzeciona		MK 2	MK 3
napięcie zasilania	V	230 1-faz.	400 3-faz.
netto	zł	2 674.80 zł	3 406.50 zł
<b>brutto</b>	<b>zł</b>	<b>3 290 zł</b>	<b>4 190 zł</b>

### WIERTARKA STOŁOWA L&N LDF 31B

- średnica wiercenia w stali – 25 mm
- stożek wrzeciona – MK 3
- napięcie zasilania – 400V 3-faz.



nr art.	237370119
cena netto	13 000 zł
<b>cena brutto</b>	<b>15 990 zł</b>

### WIERTARKA KOLUMNOWA L&N LD 31

- średnica wiercenia w stali – 25 mm
- stożek wrzeciona – MK 3
- napięcie zasilania – 400V 3-faz.



nr art.	237370218
cena netto	14 219.51 zł
<b>cena brutto</b>	<b>17 490 zł</b>

### WIERTARKA STOŁOWA L&N LD 20BV

- średnica wiercenia w stali – 20 mm
- stożek wrzeciona – MK 3
- napięcie zasilania – 230V 1-faz.



nr art.	206520116
cena netto	6 495.93 zł
<b>cena brutto</b>	<b>7 990 zł</b>

### PILARKA TARCZOWA UKOŚNICA LUNA JMS 260

- piła tarczowa z węglików spiekanych
- laser wyraźnie wskazujący linię cięcia
- przechył w lewo do 45°
- wysuwany ogranicznik oporowy
- podstawa z tarczą odlewaną z aluminium z ustalonymi pozycjami co 15°



<b>nr art.</b>	<b>191440205</b>
cena netto	886.18 zł
<b>cena brutto</b>	<b>1 090 zł</b>

### PILARKA TAŚMOWA L&N LBS

- dostarczane z oddzielną podstawą
- napięcie zasilania – 230V 1-faz.



<b>nr art.</b>	<b>200030112</b>	<b>200040202</b>
model	LBS 315	LBS 350
długość piły taśmowej	2370 mm	2630 mm
maks. grubość materiału	200 mm	235 mm
netto	4 544.72 zł	5 032.52 zł
<b>brutto</b>	<b>5 590 zł</b>	<b>6 190 zł</b>

### STRUGARKA UNIWERSALNA L&N LPT 260 B

- szerokość strugania wyrównującego - 260 mm
- szerokość strugania grubościowego - 255 mm
- prędkość posuwu - 5 m/min



<b>nr art.</b>	<b>20556</b>	<b>-0410</b>	<b>-0519</b>
napięcie zasilania	V	230 1-faz.	400 3-faz.
netto	zł	5 195.12 zł	5 357.72 zł
<b>brutto</b>	<b>zł</b>	<b>6 390 zł</b>	<b>6 590 zł</b>

### PILARKA TAŚMOWA L&N LBS

- model podłogowy
- napięcie zasilania – 400V 3-faz.



<b>nr art.</b>	<b>200050201</b>	<b>200060309</b>
model	LBS 500	LBS 600
długość piły taśmowej	3607 mm	4470 mm
maks. grubość materiału	285 mm	370 mm
netto	7 959.35 zł	15 926.83 zł
<b>brutto</b>	<b>9 790 zł</b>	<b>19 590 zł</b>

### PILARKA TARCZOWA FERAX FCS 250 P

- maks. średnica tarczy – 250 mm
- głębokość piłowania – 80 mm
- zasilanie – 400V 3-faz.



<b>nr art.</b>	<b>128950201</b>
cena netto	7 715.45 zł
<b>cena brutto</b>	<b>9 490 zł</b>

### WIERTARKA MAGNETYCZNA MAGBEAST HM40EX

- marka: Magbeast
- mocny silnik 1100 W – umożliwiający przecinanie do 40 mm
- waży tylko 11,5 kg i ma 40-milimetrowe ostrze – niezrównany stosunek masy do wydajności cięcia
- całkowity skok wiertła 170 mm – możliwość zastosowania wyjątkowo długich ostrzy
- przyjazne w konserwacji podwójne szyny ślizgowe – brak części zużywających się i praca bez regulacji
- uchwyty można zamontować po lewej lub prawej stronie dla wygody operatora
- prędkość obrotowa wrzeczona: 450-720 (obr./min.)



<b>nr art.</b>	<b>166590201</b>
cena netto	5 276.42 zł
<b>cena brutto</b>	<b>6 490 zł</b>



### SZLIFIERKA TARCZOWA L&N LDS300B

- stół żelazny z ustawianym nachyleniem w zakresie 90°-45°
- średnica tarczy ścierniej – 305 mm
- prędkość obrotowa tarczy – 1400 min<sup>-1</sup>
- wymiary stołu – 156x446 mm
- napięcie zasilania – 230V 1-faz.



<b>nr art.</b>	<b>200090306</b>
cena netto	1 617.89 zł
<b>cena brutto</b>	<b>1 990 zł</b>

### SZLIFIERKA TAŚMOWA L&N LBS 2000

- belka szlifierska z podłożem grafitowym może być łatwo opuszczana o 90° względem stołu szlifierki
- dwa aluminiowe stoły, przechyłane w zakresie 0-45°, suwak uciosowy, stojak podłogowy
- rozmiar taśmy – 150x2000 mm
- napięcie zasilania – 230V 1-faz.



<b>nr art.</b>	<b>205580111</b>
cena netto	2 918.70 zł
<b>cena brutto</b>	<b>3 590 zł</b>

### SZLIFIERKA TAŚMOWO-TARCZOWA L&N LBDS 150

- średnica tarczy – 250 mm
- rozmiar taśmy – 150x1220 mm
- napięcie zasilania – 230V 1-faz.



<b>nr art.</b>	<b>206450207</b>
cena netto	2 268.29 zł
<b>cena brutto</b>	<b>2 790 zł</b>

### ODCIĄG WIÓRÓW L&N LDC 240

- wydajność (przepływ swobodny) – 2100 m<sup>3</sup>/h
- pojemność worka – 120 litrów



<b>nr art.</b>	<b>20550</b>	<b>-0218</b>	<b>-0408</b>
napięcie zasilania	V	230 1-faz.	400 3-faz.
netto	zł	1 828.46 zł	1 536.59 zł
<b>brutto</b>	<b>zł</b>	<b>2 249 zł</b>	<b>1 890 zł</b>

### SZLIFIERKA TAŚMOWO-TARCZOWA L&N LBD 100

- średnica tarczy – 150 mm
- rozmiar taśmy – 100x2000 mm
- napięcie zasilania – 230V 1-faz.



<b>nr art.</b>	<b>205190200</b>
cena netto	804.88 zł
<b>cena brutto</b>	<b>990 zł</b>

### ODCIĄG WIÓRÓW L&N LDC 300

- wydajność (przepływ swobodny) – 3000 m<sup>3</sup>/h
- pojemność worka – 430 litrów
- napięcie zasilania – 400V 3-faz.



<b>nr art.</b>	<b>208560201</b>
cena netto	2 430.89 zł
<b>cena brutto</b>	<b>2 990 zł</b>

# Lampa robocza

## ALTAIR 5000

wraz ze statywem

Nr art.: PR-690000659

Lampa jest zaprojektowana specjalnie pod kątem możliwości wykrywania nierówności ścian, sufitów i podłóg. Jest to lampa dla profesjonalistów, którym zależy na wydajności i profesjonalnym wyniku pracy. Lampa emituje strumień światła 5000 lm o małym rozproszeniu. Oświetla wystarczająco duży obszar, a jednocześnie, dzięki małemu rozproszeniu, wypukla wszelkie nierówności struktury powierzchni.

Lampa dostarczana jest ze statywem (możliwość rozłożenie do ok.350 cm wysokości) i wyposażona w wygodny w użyciu uchwyt.

- strumień świetlny - 5000 lm
- temperatura barwy - 4000 K
- długość kabla – 10 m

2 105<sup>69</sup> zł netto

**2 590** zł brutto  
cena promocyjna

**FUTERAŁ NA LAMPĘ I STOJAK  
GRATIS!**

**LAMPA ROBOCZA FLASH 1000 RE**

- strumień świetlny: 1000 lm
- gniazdo USB
- przełącznik natężenia światła – pełne/obniżone
- stopień ochrony: IP65



<b>nr art.</b>	<b>690000054</b>
cena netto	317.07 zł
<b>cena brutto</b>	<b>390 zł</b>

**NOWOŚĆ**
**LAMPA ROBOCZA VAPOR 10000**

- strumień świetlny: 10000 lm
- 3 źródła światła z możliwością regulacji kąta nachylenia
- dodatkowe gniazdko sieciowe z tyłu



<b>nr art.</b>	<b>690000617</b>
cena netto	852.85 zł
<b>cena brutto</b>	<b>1 049 zł</b>

**LAMPA ROBOCZA SHINY 5000 RE APP**

- strumień świetlny: 5000 lm
- zacisk klipsowy w dolnej części
- możliwość sterowania smartfonem
- stopień ochrony: IP65



<b>nr art.</b>	<b>690000823</b>
cena netto	560.98 zł
<b>cena brutto</b>	<b>690 zł</b>

**LAMPA ROBOCZA BANY 4000 RE**

- strumień świetlny: 4000 lm
- możliwość zasilania z akumulatorów elektronarzędzi 18V Dewalt, Milwaukee, Makita, Metabo, Bosch, Festool i Hikoki
- adaptory w zestawie
- adaptory do akumulatorów Festool i Hikoki nabywane oddzielnie
- stopień ochrony: IP65



<b>nr art.</b>	<b>690007109</b>
cena netto	804.88 zł
<b>cena brutto</b>	<b>990 zł</b>

**LAMPA ROBOCZA BLAZE 6000**

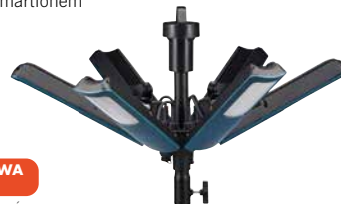
- strumień świetlny: 6000 lm
- zasilana z sieci
- długość kabla: 5 m
- możliwość zasilania z akumulatora nabywanego oddzielnie



<b>nr art.</b>	<b>690002302</b>
cena netto	430.08 zł
<b>cena brutto</b>	<b>529 zł</b>

**NOWOŚĆ**
**LAMPA ROBOCZA STARBURST 1600 APP**

- strumień świetlny: 16000 lm
- sześć różnych źródeł światła, które można łatwo ustawiać wg potrzeb
- możliwość sterowania smartfonem



**TORBA TRANSPORTOWA GRATIS!**  
 oferta ważna do wyczerpania zapasów

<b>nr art.</b>	<b>PR-690000633</b>
cena netto	1 917.89 zł
<b>cena brutto</b>	<b>2 359 zł</b>

**STOJAK PODŁOGOWY BEAM 2.3M**

- maksymalna wysokość: 2.3 m



<b>nr art.</b>	<b>690001607</b>
cena netto	365.04 zł
<b>cena brutto</b>	<b>449 zł</b>

**STOJAK PODŁOGOWY BEAM 4M**

- maksymalna wysokość: 4 m



<b>nr art.</b>	<b>690001623</b>
cena netto	1 292.68 zł
<b>cena brutto</b>	<b>1 590 zł</b>

**LATARKA CZOŁOWA NOVA 1500 RE**

- strumień świetlny: 1500 lm
- 4 tryby świecenia: 250, 500, 1000 i 1500 lm
- może być używana jako latarka ręczna



<b>nr art.</b>	<b>690001750</b>
cena netto	194.31 zł
<b>cena brutto</b>	<b>239 zł</b>

**NOWOŚĆ**
**LATARKA RĘCZNA NIMBUS 500**

- strumień świetlny: 500 lm
- 3 tryby świecenia
- funkcja zoom
- zasilana z baterii AA nabywanych oddzielnie



<b>nr art.</b>	<b>690001805</b>
cena netto	96.75 zł
<b>cena brutto</b>	<b>119 zł</b>

**LATARKA CZOŁOWA GLEAM 145 RE**

- strumień świetlny: 145 lm
- wewnętrzny akumulator i wskaźnik LED sygnalizujący stan naładowania akumulatora
- z pokryciem gumowym od wewnątrz, zapewniającym dobre trzymanie się na głowie/helmie
- masa: 49 g



<b>nr art.</b>	<b>690001078</b>
cena netto	194.31 zł
<b>cena brutto</b>	<b>239 zł</b>

**LATARKA CZOŁOWA GLEAM 450**

- strumień świetlny: 450 lm
- kilka trybów świecenia
- czerwone światło ostrzegawcze
- z pokryciem gumowym od wewnątrz, zapewniającym dobre trzymanie się na głowie/helmie
- zasilana z baterii AAA nabywanych oddzielnie



<b>nr art.</b>	<b>690001086</b>
cena netto	137.40 zł
<b>cena brutto</b>	<b>169 zł</b>

**LAMPA RĘCZNA ILLUMINE 800 RE UV**

- strumień świetlny: 800 lm
- wysoki współczynnik oddawania barw - RA95
- wyposażona w dodatkowe źródło światła UV



<b>nr art.</b>	<b>690000856</b>
cena netto	356.91 zł
<b>cena brutto</b>	<b>439 zł</b>

**LATARKA RĘCZNA NIMBUS 140**

- strumień świetlny: 140 lm
- zaczep klipsowy
- 2 pozycje światła ciągłego i światło migające
- funkcja płynnego ogniskowania strumienia światła
- zasilana z baterii AAA nabywanych oddzielnie



<b>nr art.</b>	<b>690001700</b>
cena netto	69.02 zł
<b>cena brutto</b>	<b>84.90 zł</b>

**LAMPA ROBOCZA SPICA 1000 RE**

- strumień świetlny: 1000 lm
- magnes w tylnej ścianie
- maksymalny czas pracy przy 100% mocy – 7.5 godziny
- regulacja temperatury barwowej



<b>nr art.</b>	<b>690000161</b>
cena netto	462.60 zł
<b>cena brutto</b>	<b>569 zł</b>

**LATARKA CZOŁOWA GLEAM 600 RE**

- strumień świetlny: 600 lm
- szeroka wiązka światła
- światło nieosłepiające
- IP 66
- zasilana z akumulatora lub baterii AAA



<b>nr art.</b>	<b>690000336</b>
cena netto	251.22 zł
<b>cena brutto</b>	<b>309 zł</b>

Trwałość mocowania dzięki narzędziom Rapid.  
Montaż kołków GK oraz nitów nigdy nie był prostszy!



## CĘGI DO MOCOWANIA KOŁKÓW G-K

nr art.	nazwa		netto	brutto
RAPID-			zł	zł
5001535	CĘGI XP10		73.09	89.90
5001537	CĘGI XP20		88.62	109
5001539	CĘGI XP30		104.88	129



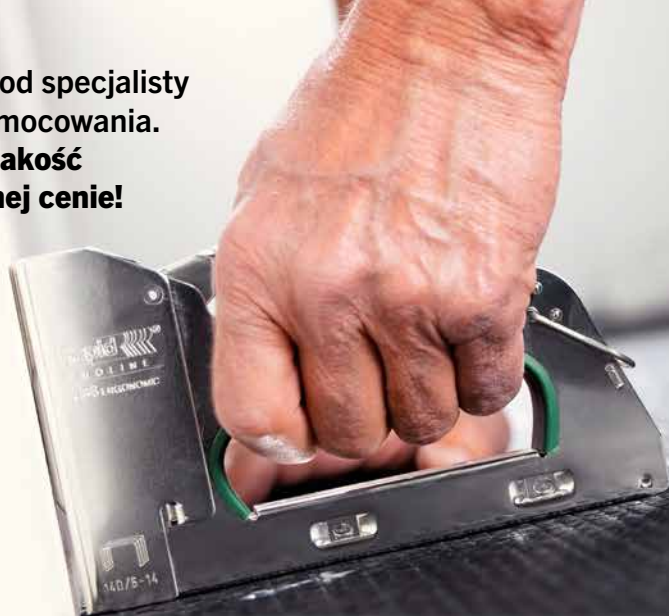
## NITOWNICE RAPID

nr art.	nazwa	typ łączników	netto	brutto
RAPID-			zł	zł
5001129	Nitownica ręczna RP Hobby <b>OKAZJA</b>		56.02	68.90
5000523	Nitownica uniwersalna +100 nitów RP10		96.75	119
5001139	Nitownica do nitów stalowych MULTI RP40		121.14	149
5001127	Nitownica do nitów stalowych RP40 MULTI walizka		161.79	199
5001140	Nitownica z głowicą obrotową RP60 MULTI		145.53	179
5001488	Nitownica dwuręczna RP100 MULTI Press Less		161.79	199
5001484	Nakładka do nitowania RP150 MULTI <b>BESTSELLER</b>		348.78	429
5000731	Nitownica na nitonakrętki RP110		251.22	309
5001483	Nakładka do nitonakrętek RP160		389.43	479

































**Zszywacze od specjalisty  
w zakresie mocowania.  
Szwedzka jakość  
w atrakcyjnej cenie!**









### ZSZYWACZE RĘCZNE

nr art.	nazwa	typ łączników	netto	brutto
RAPID-			zł	zł
5000060	Zszywacz ręczny ABS R53	 4-10 mm  	88.62	109
22542960	Zszywacz ręczny ABS MS4.1 zestaw	 6-12 mm  12-14 mm  15 mm  15 mm  	137.40	169
5000517	Zszywacz ręczny ALU953 Energy Saving Blister	 6-14 mm  15 mm  	161.79	199
5000061	Zszywacz ręczny stalowy R153 PRO	 4-8 mm  	137.40	169
5000063	Zszywacz ręczny stalowy R353 PRO	 6-14 mm  	194.31	239
5000066	Zszywacz ręczny stalowy R14 PRO	 6-8 mm  	129.27	159
5000067	Zszywacz ręczny stalowy R34 PRO	 6-14 mm  	186.18	229
10600521	Zszywacz ręczny stalowy R23 PRO	 4-8 mm  	121.14	149






### ZSZYWACZE MŁOTKOWE

nr art.	nazwa	typ łączników	netto	brutto
RAPID-			zł	zł
20725902	Zszywacz młotkowy R11 PRO	 6-10 mm  	226.83	279
5000236	Zszywacz młotkowy R311 + kabura <b>BESTSELLER</b>	 6-12 mm  	291.87	359



### ZSZYWACZE PNEUMATYCZNE

nr art.	nazwa	typ łączników	netto	brutto
RAPID-			zł	zł
5000103	Zszywacz/Sztyfciaarka pneumatyczna PBS151 PRO	 15-50 mm  20-40 mm 	446.34	549



Zszywki wzmocnione zapewniające trwałość łączenia.  
Galwanizowane ogniwo i precyzyjnie przycięte końcówki dla najlepszych rezultatów.

nr art.	nazwa	typ łączników	ilość w opakowaniu	netto	brutto
RAPID-			szt.	zł	zł
11856250	z cienkiego drutu - 6 mm		5000	28.37	<b>34.90</b>
11857050	z cienkiego drutu - 8 mm		5000	31.63	<b>38.90</b>
11858810	z cienkiego drutu - 10 mm		5000	36.50	<b>44.90</b>
5000741	z cienkiego drutu - 6 mm		2130	18.62	<b>22.90</b>
5000742	z cienkiego drutu - 8 mm		2130	20.24	<b>24.90</b>
5000743	z cienkiego drutu - 10 mm		2130	21.06	<b>25.90</b>
40109560	z cienkiego drutu - 6 mm		1080	10.49	<b>12.90</b>
40109561	z cienkiego drutu - 8 mm		1080	10.89	<b>13.40</b>
40109562	z cienkiego drutu - 10 mm		1080	11.30	<b>13.90</b>
11905711	z płaskiego drutu - 6 mm		5000	47.89	<b>58.90</b>
11908111	z płaskiego drutu - 8 mm		5000	51.14	<b>62.90</b>
11910711	z płaskiego drutu - 10 mm		5000	54.39	<b>66.90</b>
11905731	z płaskiego drutu - 6 mm		2000	26.75	<b>32.90</b>
11908131	z płaskiego drutu - 8 mm		2000	28.37	<b>34.90</b>
11910731	z płaskiego drutu - 10 mm		2000	30.00	<b>36.90</b>
11830725	z cienkiego drutu - 6 mm		2500	24.31	<b>29.90</b>
11835625	z cienkiego drutu - 8 mm		2500	28.37	<b>34.90</b>



### OPALARKI

nr art.	nazwa		netto	brutto
RAPID-			zł	zł
24359800	Opalarka R1600 <b>OKAZJA</b>		137.40	<b>169</b>
5001350	Opalarka R1800 walizka		210.57	<b>259</b>
5001342	Opalarka R2000		259.35	<b>319</b>
5001352	Opalarka R2200 walizka		283.74	<b>349</b>
5001353	Opalarka R2200-E walizka		356.91	<b>439</b>
5001447	Opalarka R2200-LCD		373.17	<b>459</b>



### PISTOLETY KLEJOWE

nr art.	nazwa		netto	brutto
RAPID-			zł	zł
5000432	Pistolet klejowy EG POINT 7-8 mm <b>BESTSELLER</b>		52.76	<b>64.90</b>
5000442	Pistolet klejowy EG212 11-12 mm		73.09	<b>89.90</b>
40303076	Pistolet klejowy EG111 + 500 g kleju		101.63	<b>125</b>



### DZIURKACZE I OCZKOWNICE

nr art.	nazwa		netto	brutto
RAPID-			zł	zł
5000521	RP03 Dziurkacz do skóry i tworzyw szt.		50.33	<b>61.90</b>
5000522	RP05 Oczkownica + 100 oczek		60.08	<b>73.90</b>
5000409	Oczka 4mm 100 szt		24.31	<b>29.90</b>



# 130 LAT

## DOŚWIADCZENIA I TRADYCJI

### NÓŻ MORA OUTDOOR 2000

Nóż wysokiej jakości, ze szlifowanym profilowo, wielofunkcyjnym ostrzem, oraz rękojeścią pokrytą wzorem antypoślizgowym. Daje sobie radę ze wszystkim, od precyzyjnej obróbki drewna do odizolowywania kabli, dzięki czemu cieszy się dużym powodzeniem wśród stolarzy, elektryków i budowniczych. Ostrze z walcowanej na zimno specjalnej stali nierdzewnej 12C27 produkcji Sandvik. Pochwa z tworzywa, z miękką szlufką na pas.

<b>nr art.</b>	<b>44180503</b>
cena netto	88.62 zł
<b>cena brutto</b>	<b>109 zł</b>



#### NÓŻ MORA BASIC 511

- ostrze z wysokiej jakości stali węglowej
- długość ostrza: 90 mm
- długość całkowita: 206 mm



<b>nr art.</b>	<b>230760100</b>
cena netto	23.58 zł
<b>cena brutto</b>	<b>29 zł</b>

#### NÓŻ MORA BASIC 546

- ostrze ze stali nierdzewnej
- długość całkowita 206 mm
- długość ostrza: 90 mm



<b>nr art.</b>	<b>230770109</b>
cena netto	28.37 zł
<b>cena brutto</b>	<b>34.90 zł</b>

#### NÓŻ MORA PRO C

- ostrze z wysokiej jakości stali węglowej
- długość ostrza: 91 mm
- długość całkowita: 206 mm



<b>nr art.</b>	<b>230790107</b>
cena netto	36.50 zł
<b>cena brutto</b>	<b>44.90 zł</b>

#### NÓŻ MORA PRO S

- ostrze ze stali nierdzewnej
- długość całkowita 206 mm
- długość ostrza: 91 mm



<b>nr art.</b>	<b>230800104</b>
cena netto	39.84 zł
<b>cena brutto</b>	<b>49 zł</b>

#### NÓŻ DŁUTOWY

- ostrze jednostronnie szlifowane
- ostrze z stali węglowej
- długość ostrza: 75 mm
- długość całkowita: 193 mm



<b>nr art.</b>	<b>230830101</b>
cena netto	39.84 zł
<b>cena brutto</b>	<b>49 zł</b>

#### NÓŻ DO WEŁNY MINERALNEJ

- ostrze z walcowanej na zimno stali nierdzewnej
- długość ostrza: 350 mm
- długość całkowita: 500 mm



<b>nr art.</b>	<b>48390108</b>
cena netto	104.88 zł
<b>cena brutto</b>	<b>129 zł</b>



## OSTRZARKA WODNA TORMEK-T8

nr art.	93840403
cena netto	3 569.11 zł
cena brutto	4 390 zł

### OSTRZARKA WODNA T-4



nr art.	938440203
cena netto	2 186.99 zł
cena brutto	2 690 zł

### PRZYSTAWKA CENTRUJĄCA DO OSTRZENIA NOŻY KRÓTKICH KJ-45



nr art.	93841609
cena netto	202.44 zł
cena brutto	249 zł

### ZESTAW DOMOWY PRZYSTAWEK DO OSTRZENIA HTK-806



nr art.	93841112
cena netto	1 056.10 zł
cena brutto	1 299 zł

### PRZYSTAWKA DO RENOWACJI KAMIENIA TT-50



nr art.	93842110
cena netto	348.78 zł
cena brutto	429 zł

### KAMIEŃ SZLIFIERSKI SG-250

- z tlenku glinu
- ziarnistość: 220
- średnica: 250 mm



nr art.	93841104
cena netto	771.54 zł
cena brutto	949 zł

### PRZYSTAWKA DO OSTRZENIA DŁUT, PRZECINAKÓW I ŻŁOBKÓW TOKARSKICH SVS-50



nr art.	93841674
cena netto	275.61 zł
cena brutto	339 zł

**LEJEK KOMBINOWANY**

Z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE) odpornego na kwasy, olej napędowy i paliwa. Rurka wygięta w kolano z gwintem wewnętrznym. Wymienne sitko z mosiądzu. Dane techniczne:

- Pojemność: 1,2 l
- Średnica wylotu: 20 mm
- Długość rurki wylotowej: 200 mm
- Wysokość: 260 mm



nr art. **PRESSOL-02562**

cena netto 27.56 zł

**cena brutto 33.90 zł**

**SMAROWNICA PNEUMATYCZNA**

Urządzenie przetwarza smary do NLGI 2 przy 20 °C. Głowica smarownicy z cynkowego odlewu cynkowego Z 410.

Dane techniczne:

- Przyłącze do smarownicy po stronie ciśnieniowej: M 10 x 1
- Złączka napełniająca: M 10 x 1
- Objętość napełniania: 500 cm<sup>3</sup>
- Możliwości napełnienia: 400-g kartusza smaru, smar luzem
- Stosunek przełożenia: 50:1
- Średnica tłoka pompy smarującej: 6 mm
- Objętość tłoczenia/skok: 0,8 cm<sup>3</sup>
- Zalecane ciśnienie powietrza: 6 bar



nr art. **PRESSOL-18071**

cena netto 234.96 zł

**cena brutto 289 zł**

**LEJEK KATALIZATOROWY**

Z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE) odpornego na kwasy, olej napędowy i paliwa. Pasujący do wlewów paliwowych w samochodach osobowych z katalizatorem i do innych otworów wlewowych o niewielkiej średnicy. Dwustopniowy, obcinany wylot giętki z polietylenu niskiej gęstości (LDPE). Wymienne sitko z mosiądzu. Dane techniczne:

- Pojemność: 1,2 l
- Średnica wylotu lejka: 45 mm
- Średnica wylotu, dwustopniowego, zewn.: 13 albo 19 mm
- Długość wylotu giętkiego: 330 mm



nr art. **PRESSOL-02674**

cena netto 22.68 zł

**cena brutto 27.90 zł**

**SMAR WIELOZADANIOWY W KARTUSZY**

Do smarowania łożysk ślizgowych i tocznych pod dużym obciążeniem, wodoodporny, bezkwasowy. Dane techniczne:

- Smar wielozadaniowy: DIN 51 502: K2K-30
- Klasa NLGI: 2
- Zakres temperatury: od -30 °C do +120 °C, a dla trwale nasmarowanych łożysk od -30 °C do +80 °C
- Temperatura kroplenia: >190 °C
- Średnica: 52 mm
- Długość: 240 mm
- Masa: 400 g



nr art. **PRESSOL-12511**

cena netto 21.87 zł

**cena brutto 26.90 zł**

**ROZPYLACZ PRZEMYSŁOWY**

Z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE). Przystosowany do różnych chemikaliów, jak środki myjące, czyszczące i rozpuszczalniki. Nieprzystosowany do acetonu, glikolu, amoniaku, oczyszczaczy hamulców i kwasów, np. mrowkowego i octowego. Dane techniczne:

- Pojemność zbiornika: 750 ml
- Objętość natrysku na skok: 0,9 ml
- Wysokość: 290 mm



nr art. **PRESSOL-06267**

cena netto 39.76 zł

**cena brutto 48.90 zł**

**SMAROWNICA STANDARDOWA**

Urządzenie przetwarza smary do NLGI 2 przy 20 °C.

Głowica smarownicy z cynkowego odlewu cynkowego Z 410. Dane techniczne:

- Objętość napełniania: 500 cm<sup>3</sup>
- Możliwości napełnienia: 400-g kartusza smaru lub smar luzem
- Średnica tłoka pompy smarującej (mm): 8
- Objętość tłoczenia/skok: 1,2 cm<sup>3</sup>
- Ciśnienie tłoczenia do: 400 bar



nr art. **PRESSOL-12630**

cena netto 85.28 zł

**cena brutto 104.90 zł**

**SMAROWNICA PRZEMYSŁOWA**

Urządzenie przetwarza smary do NLGI 2 przy 20 °C. Głowica smarownicy z cynkowego odlewu cynkowego Z 410. Z ustnikiem precyzyjnym. zaprojektowany dla zastosowań w trudnych warunkach, grubość ścianki rurki smarownicy: 1 mm. Dane techniczne:

- Przyłącze do smarownicy po stronie ciśnieniowej poprzez adapter metalowy: M 10 x 1
- Złączka napełniająca i zawór odpowietrzający: M 10 x 1
- Objętość napełnienia: 500 cm<sup>3</sup>
- Możliwości napełnienia: 400-g kartusza smaru, smar luzem
- Średnica tłoka pompy smarującej: 9 mm
- Objętość tłoczenia/skok maks.: 1,6 cm<sup>3</sup>
- Ciśnienie tłoczenia do: 400 bar



nr art. **PRESSOL-12679**

cena netto 145.53 zł

**cena brutto 179 zł**

**SMAROWNICA PRZEMYSŁOWA**

Urządzenie przetwarza smary do NLGI 2 przy 20 °C. Głowica smarownicy z cynkowego odlewu cynkowego Z 410. Z ustnikiem hydraulicznym. Dane techniczne:

- Przyłącze do smarownicy po stronie ciśnieniowej poprzez adapter metalowy: M 10 x 1
- Złączka napełniająca i zawór odpowietrzający: M 10 x 1
- Objętość napełnienia: 500 cm<sup>3</sup>
- Możliwości napełnienia: 400-g kartusza smaru smar luzem
- Średnica tłoka pompy smarującej: 9 mm
- Objętość tłoczenia/skok maks.: 1,6 cm<sup>3</sup>
- Ciśnienie tłoczenia do: 400 bar



nr art. **PRESSOL-12636101**

cena netto 104.88 zł

**cena brutto 129 zł**

### USTNIK HYDRAULICZNY

Dane techniczne:

- Przyłącze 1: do złączek H
- Przyłącze 2: M 10 x 1 gw
- Wykonanie: 4 BA, tłoczone
- Wymiar klucza (SW): 13 mm
- Materiał: Stal ocynkowana
- Średnica: 15 mm
- Długość: 37 mm



nr art.	PRESSOL-12631
cena netto	9,34 zł
<b>cena brutto</b>	<b>11,49 zł</b>

### STRZYKAWKA SSĄCA I TŁOCZNA

Do olei do SEA 90, ropy naftowej, oleju opałowego i oleju napędowego. Dane techniczne:

- Objętość napełniania: 1000 ml
- Średnica rurki zewn.: 56 mm
- Grubość rurki: 1 mm
- Długość skoku: 415 mm
- Długość węży giętkiego: 350 mm
- Materiał obudowy: Stal ocynkowana, RST 1203
- Materiał pokrywy: Cynk
- Masa (kg): 1,09



nr art.	PRESSOL-12908
cena netto	101,54 zł
<b>cena brutto</b>	<b>124,90 zł</b>

### USTNIK PRECYZYJNY

Dane techniczne:

- Przyłącze 1: do złączek H
- Przyłącze 2: M 10 x 1 gw
- Wykonanie: 4 BA, toczone
- Wymiar klucza (SW): 13 mm
- Materiał: Stal ocynkowana
- Średnica: 15 mm
- Długość: 37 mm



nr art.	PRESSOL-12643
cena netto	10,80 zł
<b>cena brutto</b>	<b>13,29 zł</b>

### KANISTER NA WODĘ

Z polietylenu wysokiej gęstości. Dostosowany do żywności. Solidny i nieczuły na uderzenia. Z zaworem spustowym, rozkładanym, łatwym w czyszczeniu. Kolpak zamykający z taśmą mocującą, zabezpieczony przed utratą.



nr art.	PRESSOL-21163	PRESSOL-21165	PRESSOL-21167
pojemność	10 l	15 l	20 l
cena netto	43,82 zł	50,33 zł	56,83 zł
<b>cena brutto</b>	<b>53,90 zł</b>	<b>61,90 zł</b>	<b>69,90 zł</b>

### RUROWA POMPA BECZKOWA

Możliwość zastosowania dla olejów silnikowych od SAE 5 W do SAE 50, oleju przekładniowego od SAE 75 W do SAE 90, oleju grzewczego, oleju napędowego, oleju wiertniczego, ropy naftowej, nierozcieńczonych środków antyzamrożeniowych. Dane techniczne:

- Wydajność tłoczenia: 0,3 l/skok
- Wydajność tłoczenia: 16 l/min
- Długość rurki ssącej: 480-900 mm



nr art.	PRESSOL-13012
cena netto	174,72 zł
<b>cena brutto</b>	<b>214,90 zł</b>

### POMPA KORBOWA

Do olei do SEA 90, samosmarujących, nieagresywnych mediów, oleju opałowego, oleju napędowego, ropy naftowej.

Z filtrem ssącym. Dane techniczne:

- Wydajność tłoczenia: 0,25 l/obrót
- Wydajność tłoczenia: ok. 25 l/min
- Zastosowanie: Zbiorniki do 60/200/220 l
- Długość rurki ssącej: 980 mm



nr art.	PRESSOL-13055
cena netto	308,13 zł
<b>cena brutto</b>	<b>379 zł</b>

### JEZDNE URZĄDZENIE PODAWANIA SMARU

Dane techniczne:

- Pojemność zbiornika: 15 kg
- Średnica zbiornika: 220 mm
- Wysokość zbiornika: 380 mm
- Tłoczone media: Smary do NLGI 2
- Objętość tłoczenia/skok: 8 cm<sup>3</sup> przy NLGI 1
- Ciśnienie tłoczenia do: 150 bar
- Podawanie: poprzez pompę nożną
- Napełnianie: ręcznie, przez zdejmowaną pokrywę napełniającą
- Wąż tłoczny: Wąż pancerny, 11 x 1500 mm
- Materiał korpusu pompy: Aluminium
- Materiał głowicy pompy: Stal



nr art.	PRESSOL-17793
cena netto	2 072,36 zł
<b>cena brutto</b>	<b>2 549 zł</b>

### KANISTER DO PALIWA Z GIĘTKĄ WYLEWKĄ



nr art.	PRESSOL-21131	PRESSOL-21133	PRESSOL-21137
pojemność	5 l	10 l	20 l
cena netto	39,84 zł	64,23 zł	96,75 zł
<b>cena brutto</b>	<b>49 zł</b>	<b>79 zł</b>	<b>119 zł</b>

## OCHRONNIKI SŁUCHU ZEKLER

Wygodne nauszniki z dopasowanym pałąkiem na głowę. Szczególnie dobre tłumienie w średnich i wysokich częstotliwościach. Opaska na głowę z mocowaniem na widelec i szerokimi poduszkami uszczelniającymi dla komfortowego użytkowania.

nr art.	poziom tłumienia	netto	brutto
380682062	1	80.49 zł	99 zł
380682096	2	104.88 zł	129 zł
380682120	3	121.14 zł	149 zł



### OKULARY OCHRONNE ZEKLER 30 HC/AF

- soczewki z poliwęglanu
- konstrukcja bez oprawek
- ochrona przed promieniowaniem UV
- soczewki odporne na zarysowania i parowanie

380600304 - przezroczyste

380600312 - żółte

380600320 - szare



cena netto	20.24 zł
<b>cena brutto</b>	<b>24.90 zł</b>

### OKULARY OCHRONNE ZEKLER 76 CNZ

- hydrofilowe soczewki z poliwęglanu
- ochrona przed promieniowaniem UV
- soczewki bardzo odporne na zarysowania i parowanie

• masa: 22 g

380605560 - białe/przezroczyste

380605561 - brązowe/przezroczyste

380605562 - białe/szare

380605563 - niebieskie/szare

380605564 - szare/szare



cena netto	96.75 zł
<b>cena brutto</b>	<b>119 zł</b>

### OKULARY OCHRONNE ZEKLER 3 HC/AF

- soczewki z poliwęglanu
- konstrukcja bez oprawek
- soczewki odporne na zarysowania i parowanie

380600106 - przezroczyste

380600109 - żółte

380600112 - szare



cena netto	15.37 zł
<b>cena brutto</b>	<b>18.90 zł</b>

### OKULARY OCHRONNE ZEKLER 47 HC/AF

- soczewki z poliwęglanu
- regulowany kąt soczewek
- elastyczne zauszuki
- miękki nosek
- ochrona przed promieniowaniem UV
- soczewki odporne na zarysowania i parowanie

380605650 - przezroczyste

380605652 - szare



cena netto	72.36 zł
<b>cena brutto</b>	<b>89 zł</b>

### OKULARY OCHRONNE ZEKLER 30 HC

- soczewki z poliwęglanu
- konstrukcja bez oprawek
- ochrona przed promieniowaniem UV
- soczewki odporne na zarysowania

380600502 - przezroczyste

380600510 - żółte



cena netto	19.43 zł
<b>cena brutto</b>	<b>23.90 zł</b>

### GOGLE OCHRONNE ZEKLER 33

- soczewki z poliwęglanu
- mogą być nakładane na okulary korekcyjne
- bezbarwne soczewki
- szerokie pole widzenia i dobra wentylacja
- ochrona przed promieniowaniem UV



<b>nr art.</b>	<b>380600338</b>
cena netto	16.99 zł
<b>cena brutto</b>	<b>20.90 zł</b>



**GUIDE 9501**



**GUIDE XLNT™**

Znakomity chwyt w otoczeniu suchym oraz zaolejonym

- 223590131 - rozmiar 5
- 223590132 - rozmiar 6
- 223590133 - rozmiar 7
- 223590134 - rozmiar 8
- 223590135 - rozmiar 9
- 223590136 - rozmiar 10
- 223590137 - rozmiar 11

cena netto	17.80 zł
cena brutto	21.90 zł

- Bardzo ściśle dopasowanie i dobre czucie w końcówkach palców
- Doskonała chwytliwość w zaolejonych środowiskach
- Ciepło kontaktowe poziom 1
- Dopuszczone do kontaktu z artykułami spożywczymi
- Zgodne z certyfikatem Öko-tex
- Do ekranu dotykowego
- Opakowanie - 6 par

Bardzo manualna, elastyczna rękawica ochronna z powłoką nitylową Guide XLNT™, stanowiąca zarówno barierę przed olejem, jak i doskonałą przyczepność zarówno w środowisku suchym jak i tłustym. Zewnętrzna część rękawicy oddychająca, bez powleczenia, a wewnętrzna część dłoni pojedynczo zanurzona. Dopuszczona do kontaktu z żywnością. Zatwierdzone do kontaktu z elementami gorącymi do 100 stopni Celsjusza.



**RĘKAWICE OLEJODPORNE GUIDE 593**

- cienka, miękka rękawica montażowa
- kciuk zanurzeniowo powleczony nitylem i podwójna powłoka na obszarze dłoni
- odporność na oleje i ciecze
- opakowanie - 12 par

- 223590373 - rozmiar 7
- 223590374 - rozmiar 8
- 223590375 - rozmiar 9
- 223590376 - rozmiar 10
- 223590377 - rozmiar 11



cena netto	16.18 zł
cena brutto	19.90 zł

**RĘKAWICE WODOODPORNE GUIDE 585**

- powlezione w całości rękawice wodoszczelne
- powłoka wykonana z lateksu
- ciepło kontaktowe poziom 2
- opakowanie - 12 par

- 223542630 - rozmiar 7
- 223542648 - rozmiar 8
- 223542655 - rozmiar 9
- 223542663 - rozmiar 10
- 223542671 - rozmiar 11



cena netto	18.62 zł
cena brutto	22.90 zł

**RĘKAWICE OLEJODPORNE GUIDE 594**

- cienkie i elastyczne rękawice robocze z nitylu
- powlezione w całości, z podwójnie powleczonymi dłońmi
- olejo- i plynoszczelne
- opakowanie - 12 par

- 223546703 - rozmiar 7
- 223546704 - rozmiar 8
- 223546705 - rozmiar 9
- 223546706 - rozmiar 10
- 223546707 - rozmiar 11



cena netto	18.62 zł
cena brutto	22.90 zł

**RĘKAWICE PRZECIWPZECIĘCIOWE GUIDE 6609**

- ochrona przed przecięciem na poziomie D
- włókno HXFIBR™ kalibru 15
- ochrona przed ciepłem kontaktowym na poziomie 1
- wydłużone wzmocnienie między kciukiem a palcem wskazującym
- ochrona przed uderzeniami
- możliwość obsługi ekranu dotykowego
- dopuszczone do kontaktu z żywnością
- opakowanie - 6 par

- 223590802 - rozmiar 6
- 223590803 - rozmiar 7
- 223590804 - rozmiar 8
- 223590805 - rozmiar 9
- 223590806 - rozmiar 10
- 223590807 - rozmiar 11
- 223590808 - rozmiar 12



cena netto	121.14 zł
cena brutto	149 zł



**RĘKAWICE ROBOCZE DO PRAC PRECYZYJNYCH  
GUIDE 577**

- cienkie rękawice robocze z dłonią powleczoną nitylrem
- mikropianka zapewniająca bardzo dobry chwyt w stanie suchym i barierę przeciwko wilgoci
- zatwierdzone dla ciepła kontaktowego poziom 1 (do 100oC)
- zgodne z certyfikatem Oeko-Tex
- opakowanie – 12 par

223546572 - rozmiar 6  
223546573 - rozmiar 7  
223546574 - rozmiar 8  
223546575 - rozmiar 9  
223546576 - rozmiar 10  
223546577 - rozmiar 11  
223546578 - rozmiar 12



cena netto	12.93 zł
<b>cena brutto</b>	<b>15.90 zł</b>

**RĘKAWICE ROBOCZE DO PRAC PRECYZYJNYCH  
GUIDE 5152**

- cienkie, elastyczne rękawice robocze ze skóry syntetycznej z dobrym czuciem w palcach
- otwarty mankiet, z gumką w nadgarstku, ułatwia zakładanie i zdejmowanie rękawic
- pakowanie – 12 par

223546732 - rozmiar 6  
223546733 - rozmiar 7  
223546734 - rozmiar 8  
223546735 - rozmiar 9  
223546736 - rozmiar 10  
223546737 - rozmiar 11



cena netto	14.55 zł
<b>cena brutto</b>	<b>17.90 zł</b>

**RĘKAWICE ROBOCZE DO PRAC PRECYZYJNYCH  
GUIDE 526**

- wielofunkcyjne rękawice montażowe
- przewiewne
- dłoń powleczone PU zapewnia dobrą chwytliwość i odporność na zużycie
- opakowanie – 12 par

223541061 - rozmiar 6  
223541079 - rozmiar 7  
223541087 - rozmiar 8  
223541095 - rozmiar 9  
223541103 - rozmiar 10  
223541111 - rozmiar 11



cena netto	4.22 zł
<b>cena brutto</b>	<b>5.19 zł</b>

**RĘKAWICE ROBOCZE DO PRAC PRECYZYJNYCH  
GUIDE 650**

- wyjątkowo cienkie i przewiewne rękawice robocze z nylonu dające wrażenie drugiej skóry
- dobre czucie w końcówkach palców
- dłoń powleczone PU
- pakowanie – 12 par

223536565 - rozmiar 5  
223536566 - rozmiar 6  
223536574 - rozmiar 7  
223536582 - rozmiar 8  
223536590 - rozmiar 9  
223536608 - rozmiar 10  
223536616 - rozmiar 11



cena netto	11.30 zł
<b>cena brutto</b>	<b>13.90 zł</b>

**RĘKAWICE ROBOCZE GUIDE 763**

- miękkie i przewiewne rękawice robocze z wewnętrzną stroną dłoni ze skóry syntetycznej, a górną częścią dłoni z poliestru
- z krótkimi mankietami zapinanymi na rzep ułatwiającymi zdejmowanie i zakładanie
- opakowanie – 12 par

223540915 - rozmiar 7  
223540923 - rozmiar 8  
223540931 - rozmiar 9  
223540949 - rozmiar 10  
223540956 - rozmiar 11



cena netto	15.45 zł
<b>cena brutto</b>	<b>19 zł</b>

**RĘKAWICE ROBOCZE GUIDE 522**

- cienkie, przewiewne rękawice robocze z poliestru
- dłoń powleczone PU zapewniająca dobrą chwytliwość i odporność na zużycie
- pakowanie – 12 par

223540980 - rozmiar 6  
223540998 - rozmiar 7  
223541004 - rozmiar 8  
223541012 - rozmiar 9  
223541020 - rozmiar 10  
223541038 - rozmiar 11



cena netto	4.80 zł
<b>cena brutto</b>	<b>5.90 zł</b>

**RĘKAWICE ROBOCZE DO PRAC PRECYZYJNYCH  
GUIDE 579**

- cienka rękawica robocza z zanurzeniowo powlekanym nitylowym obszarem dłoni
- nakrapiana mikropianka dla zwiększonej wytrzymałości i znakomitego chwytu na sucho
- 1 poziom ochrony przed ciepłem kontaktowym
- opakowanie – 6 par

223605352 - rozmiar 6  
223605353 - rozmiar 7  
223605354 - rozmiar 8  
223605355 - rozmiar 9  
223605356 - rozmiar 10  
223605357 - rozmiar 11  
223605358 - rozmiar 12



cena netto	16.99 zł
<b>cena brutto</b>	<b>20.90 zł</b>

**RĘKAWICE ROBOCZE GUIDE 518**

- cienkie i przewiewne rękawice wewnętrzne z nylonu
- dobre czucie w palcach
- pakowanie – 12 par

223561417 - rozmiar 6  
223561425 - rozmiar 7  
223561433 - rozmiar 8  
223561441 - rozmiar 9  
223561458 - rozmiar 10



cena netto	3.17 zł
<b>cena brutto</b>	<b>3.90 zł</b>

**RĘKAWICE OGRODNICZE GUIDE 5540**

- ze skóry syntetycznej
- otwarty mankiet ułatwiający zdejmowanie i zakładanie
- opakowanie – 12 par

223605044 - rozmiar 7  
 223605045 - rozmiar 8  
 223605046 - rozmiar 9  
 223605047 - rozmiar 10



cena netto	13.74 zł
<b>cena brutto</b>	<b>16.90 zł</b>

**RĘKAWICE OGRODNICZE GUIDE 533**

- dłoń powleczona PU
- ściągacz z gumką uniemożliwia przesuwanie się rękawicy na dłoń
- opakowanie – 12 par

223602392 - rozmiar 6  
 223602400 - rozmiar 7  
 223602418 - rozmiar 8  
 223602426 - rozmiar 9  
 223602434 - rozmiar 10



cena netto	7.31 zł
<b>cena brutto</b>	<b>8.99 zł</b>

**RĘKAWICE ROBOCZE GUIDE 30**

- lżejsze rękawice robocze, ze wzmocnieniem na palcach wskazujących
- wewnętrzna strona dłoni z giętkiej, odpornej na zużycie licowej skóry kozłej
- górna część dłoni z materiału syntetycznego, z czesaną, miękką stroną wewnętrzną
- opakowanie – 12 par

223533688 - rozmiar 7  
 223533696 - rozmiar 8  
 223533704 - rozmiar 9  
 223533712 - rozmiar 10  
 223533720 - rozmiar 11



cena netto	16.18 zł
<b>cena brutto</b>	<b>19.90 zł</b>

**RĘKAWICE ROBOCZE GUIDE 104**

- miękkie, dopasowane rękawice montażowe
- wewnętrzna strona dłoni wykonana ze licowej skóry kozłej
- zewnętrzna strona dłoni wykonana z bawełny
- wzmocnienie palca wskazującego, kciuka i końcówek palców
- mankiet na rzep
- opakowanie – 12 par

223533563 - rozmiar 8  
 223533571 - rozmiar 9  
 223533589 - rozmiar 10  
 223533597 - rozmiar 11



cena netto	20.24 zł
<b>cena brutto</b>	<b>24.90 zł</b>

**RĘKAWICE ROBOCZE GUIDE 761**

- miękkie i przewiewne
- wewnętrzna strona dłoni ze skóry syntetycznej
- górna część dłoni z poliestru
- krótkie mankiety ułatwiające zdejmowanie i zakładanie
- opakowanie – 12 par

223531732 - rozmiar 7  
 223531740 - rozmiar 8  
 223531757 - rozmiar 9  
 223531765 - rozmiar 10  
 223531773 - rozmiar 11  
 223531774 - rozmiar 12



cena netto	13.74 zł
<b>cena brutto</b>	<b>16.90 zł</b>

**RĘKAWICE ROBOCZE GUIDE 159**

- ochrona przed ciepłem kontaktowym na poziomie 1
- powłoka lateksowa na wewnętrznej stronie dłoni i końcówkach palców
- Hi-Vis
- możliwość obsługi ekranu dotykowego
- opakowanie – 6 par

223546031 - rozmiar 6  
 223546032 - rozmiar 7  
 223546033 - rozmiar 8  
 223546034 - rozmiar 9  
 223546035 - rozmiar 10  
 223546036 - rozmiar 11



cena netto	12.11 zł
<b>cena brutto</b>	<b>14.90 zł</b>

**RĘKAWICE SPAWALNICZE GUIDE 1270**

- wytrzymała i miękka kozia skóra licowa po stronie wewnętrznej i zewnętrznej
- nadaje się do spawania TIG
- mankiet wykonany jest z dwójny bydlęcej z cienką tkaniną bawełnianą wewnątrz i wszystkimi szwami wykonanymi z zaroodpornego kevlaru
- opakowanie – 6 par

223590813 - rozmiar 7  
 223590814 - rozmiar 8  
 223590815 - rozmiar 9  
 223590816 - rozmiar 10  
 223590817 - rozmiar 11  
 223590818 - rozmiar 12



cena netto	43.82 zł
<b>cena brutto</b>	<b>53.90 zł</b>

**RĘKAWICE SPAWALNICZE GUIDE 1275**

- wytrzymała i miękka kozia skóra licowa po stronie wewnętrznej
- dwójna bydlęca po stronie zewnętrznej
- odpowiednie do spawania metodą TIG
- mankiet wykonany z dwójny bydlęcej z cienką tkaniną bawełnianą wewnątrz i wszystkimi szwami wykonanymi z zaroodpornego kevlaru
- opakowanie – 6 par

223590823 - rozmiar 7  
 223590824 - rozmiar 8  
 223590825 - rozmiar 9  
 223590826 - rozmiar 10  
 223590827 - rozmiar 11  
 223590828 - rozmiar 12



cena netto	36.50 zł
<b>cena brutto</b>	<b>44.90 zł</b>

### PISAK/MARKER PICA DRY

Marker do głębokich otworów z grafitowym grafitem o grubości 2,8 mm „Multi-USE” w standardzie. Końcówki są na tyle długie, że bez problemu mogą przejść przez nawiasy, np. do otworów na śruby. Idealnie sprawdza się jako zamiennik ołówków stolarskich. Do znakowania na większości powierzchni i materiałów, np. błyszczących powierzchni, takich jak płytki szklone lub polerowane, klinkier, szkło itp. Przylega również do zabrudzonych i zaolejonych powierzchni. Duża zakrętka z kołczanem wyposażona jest w bardzo mocny klips, który zapewnia łatwe i niezawodne przechowywanie w kieszeniach spodni lub torbie na narzędzia, co umożliwia obsługę tylko jedną ręką.



<b>nr art.</b>	<b>167060102</b>
cena netto	47.97 zł
<b>cena brutto</b>	<b>59 zł</b>

### PISAK/MARKER PICA BIG DRY

Pisak stolarski Pica - Big Dry - pisak posiada szyft grafitowy o przekroju prostokątnym 2x5x150 mm. Można go używać na różnych podłożach/materiałach. Szyft jest wymienny. Dostarczany w futerałach z tworzywa sztucznego, z zaczepem na pas.



<b>nr art.</b>	<b>244580106</b>
cena netto	72.36 zł
<b>cena brutto</b>	<b>89 zł</b>

### SZTYFTY DO PISAKÓW PICA DRY

Sztyfty zaostrome dostarczane w sztywnym pudełku z tworzywa sztucznego.



nr art.	kolor	netto	brutto
		zł	zł
167060201	szary miękki	39.84	<b>49</b>
167060300	żółty	39.84	<b>49</b>
167060409	czerwony	39.84	<b>49</b>
167060425	biały/wodoodporny	39.84	<b>49</b>
167060482	mix/wodoodporny	31.71	<b>39</b>
167060508	mix	31.71	<b>39</b>
167060607	mix Summer Heat	31.71	<b>39</b>
167060706	szary twardy	31.71	<b>39</b>

### WKŁADY DO MARKERÓW PICA BIG DRY



nr art.	kolor	netto	brutto
		zł	zł
244580502	szary 2B	56.10	<b>69</b>
244580700	szary 2H	47.97	<b>59</b>
244580809	szary 10H	47.97	<b>59</b>
244580908	szary do mokrego drewna	56.10	<b>69</b>
244581005	szary, czerwony, żółty	56.10	<b>69</b>
244581104	czerwony, szary, biały	56.10	<b>69</b>

### PISAK/MARKER PICA INK

Pisak tuszowy do wykonywania znaczeń w wąskich i głębokich otworach. Teleskopowa końcówka ze stali nierdzewnej o średn. 1.5 mm łatwo sięga do dna otworów pod śruby mocujące np. we wspornikach ściennych. Korpus jest wykonany całkowicie z tworzywa sztucznego, dzięki czemu nie przewodzi prądu. Do nanoszenia trwałych oznaczeń na wszelkich suchych powierzchniach i materiałach.



nr art.	kolor	netto	brutto
		zł	zł
173300104	czarny	31.71	<b>39</b>
173300203	czerwony	31.71	<b>39</b>
173300401	niebieski	31.71	<b>39</b>

### MARKER PICA VISOR

Do trwałego znakowania na prawie wszystkich powierzchniach, bez względu na to, czy są suche czy mokre, błyszczące czy szorstkie, zakurzone lub oleiste, jasne czy ciemne. Opatentowany mechanizm high-tec-twist: dla szybkiej i wygodnej obsługi. Wygodna nasadka typu quiver-cap dla idealnej obsługi jedną ręką. Bardzo ekonomiczne: 1 wkład zastępuje do 5 konwencjonalnych tuszów lub markerów. Niezwykle trwałe i przyjazne dla środowiska dzięki wkładom wymiennym w łatwych do napełniania opakowaniach.



nr art.	kolor	netto	brutto
		zł	zł
293470100	czerwony	39.84	<b>49</b>
293470209	niebieski	39.84	<b>49</b>
293470308	żółty	39.84	<b>49</b>
293470407	biały	39.84	<b>49</b>

### MARKER PICA GEL

Do użytku w pomieszczeniach i na zewnątrz. Wygodny w użyciu, szybko-koszący. Odznacza się wysoką trwałością po wyschnięciu. Wytrzymały na warunki atmosferyczne, odporny na światło i temperaturę, można również używać pod wodą.



nr art.	kolor	netto	brutto
		zł	zł
180730102	biały	31.71	<b>39</b>
180730201	żółty	31.71	<b>39</b>
180730300	czerwony	31.71	<b>39</b>
180730409	czarny	31.71	<b>39</b>
180730508	niebieski	31.71	<b>39</b>

### WKŁADY ZAPSAOWE DO MARKERÓW PICA VISOR



nr art.	kolor	netto	brutto
		zł	zł
293471009	czerwony	23.58	<b>29</b>
293471108	niebieski	23.58	<b>29</b>
293471207	żółty	23.58	<b>29</b>
293471306	biały	23.58	<b>29</b>

