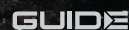


# LUNA EXPRESS

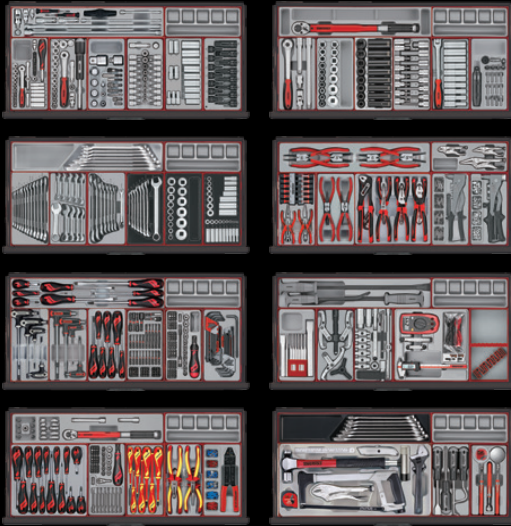
# 04-10.2022








»»»»»»»» LUNA GROUP





## WÓZEK NARZĘDZIOWY O SZEROKOŚCI 953 mm



-  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
-  Funkcja bezpieczeństwa umożliwiająca otwarcie tylko jednej szuflady

- > 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 do śrub, nakrętek, podkładek itp.



\*Zestaw nie zawiera rolki papieru

nr art.	285130100
cena netto	17 804,88 zł
cena brutto	21 900 zł

# WÓZEK NARZĘDZIOWY WRAZ Z ZESTAWEM NARZĘDZI

Ilość elementów: 1001

- stal o solidnym przekroju
- 5-stopniowe zabezpieczenie antykorozyjne
- 3-stopniowe, łożyskowane systemy przesuwne
- kółka 5" - 2 osadzone obrotowo z hamulcami, 2 stałe
- zamek szyfrowy



nr art.

122390107

cena netto

15 365,85 zł

cena brutto

18 900 zł



### WÓZEK NARZĘDZIOWY WRAZ Z ZESTAWEM NARZĘDZI

Ilość elementów: 631

- dostarczany w szerokim wózku 953 mm z 7 szufladami
- narzędzia umieszczone we wkładkach piankowych
- 5-stopniowe zabezpieczenie antykorozyjne
- 3-stopniowe, łożyskowane systemy przesuwne
- kółka 5" - 2 osadzone obrotowo z hamulcami, 2 stałe
- zamek szyfrowy



nr art.

277740106

cena netto

12 926,83 zł

cena brutto

15 900 zł

### WÓZEK NARZĘDZIOWY WRAZ Z ZESTAWEM NARZĘDZI

Ilość elementów: 391

- dostarczany w szerokim wózku 953 mm z 8 szufladami
- narzędzia umieszczone we wkładkach piankowych
- 5-stopniowe zabezpieczenie antykorozyjne
- 3-stopniowe, łożyskowane systemy przesuwne
- kółka 5" - 2 osadzone obrotowo z hamulcami, 2 stałe
- zamek szyfrowy



nr art.

TENG-BLACK-391

cena netto

9 674,80 zł

cena brutto

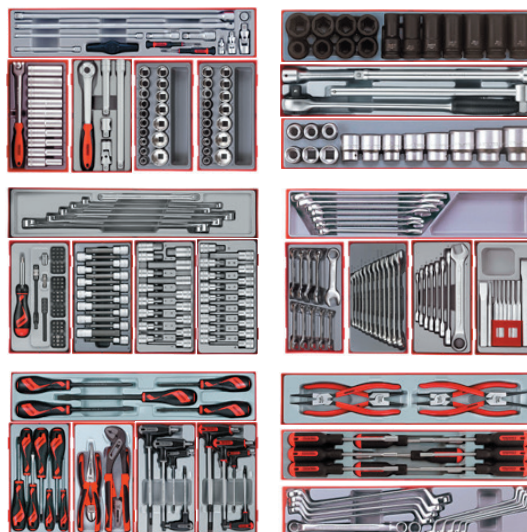
11 900 zł



### WÓZEK NARZĘDZIOWY WRAZ Z ZESTAWEM NARZĘDZI DO SERWISU SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH

Ilość elementów: 332

- dostarczany w wózku z 7 szufladami
- 5-stopniowe zabezpieczenie antykorozyjne
- 3-stopniowe, łożyskowane systemy przesuwne
- kółka 5" - 2 osadzone obrotowo z hamulcami, 2 stałe
- zamek na klucz



nr art.

TENG-TRUCK-332

cena netto

10 073,17 zł

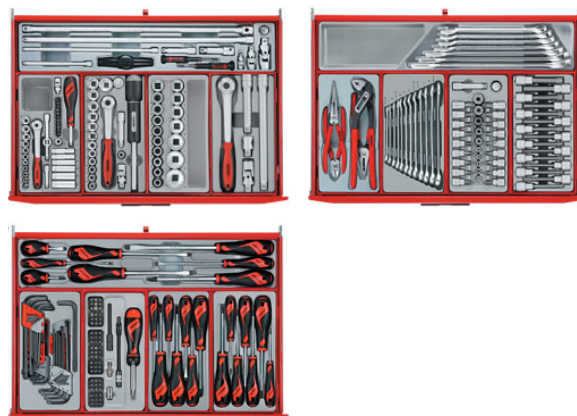
cena brutto

12 390 zł

### WÓZEK NARZĘDZIOWY WRAZ Z ZESTAWEM NARZĘDZI

Ilość elementów: 282

- dostarczany w wózku z 7 szufladami
- 5-stopniowe zabezpieczenie antykorozyjne
- 3-stopniowe, łożyskowane systemy przesuwne
- kółka 5" - 2 osadzone obrotowo z hamulcami, 2 stałe
- zamek szyfrowy
- uchwyt transportowy pokryty gumą



nr art.

237900105

cena netto

4 869,92 zł

cena brutto

5 990 zł

### WÓZEK NARZĘDZIOWY



<b>nr art.</b>	<b>162630107</b>
cena netto	2 186,99 zł
<b>cena brutto</b>	<b>2 690 zł</b>

### ZESTAW WKRĘTAKÓW

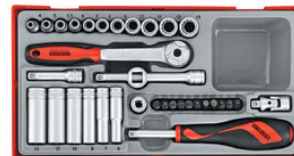
Ilość elementów: 7



<b>nr art.</b>	<b>174400101</b>
cena netto	161,79 zł
<b>cena brutto</b>	<b>199 zł</b>

### ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/4" NASADKI 6-KĄTNE

Ilość elementów: 35



<b>nr art.</b>	<b>03490109</b>
cena netto	194,31 zł
<b>cena brutto</b>	<b>239 zł</b>

### WALIZKA NARZĘDZIOWA NA 6 ZESTAWÓW TT



<b>nr art.</b>	<b>284780104</b>
cena netto	243,09 zł
<b>cena brutto</b>	<b>299 zł</b>

### ZESTAW KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH

Ilość elementów: 12



<b>nr art.</b>	<b>27560101</b>
cena netto	210,57 zł
<b>cena brutto</b>	<b>259 zł</b>

### ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/4" NASADKI 12-KĄTNE

Ilość elementów: 35



<b>nr art.</b>	<b>284640109</b>
cena netto	243,09 zł
<b>cena brutto</b>	<b>299 zł</b>

**NOWOŚĆ**

### WALIZKA NARZĘDZIOWA NA 9 ZESTAWÓW TT



<b>nr art.</b>	<b>144070109</b>
cena netto	934,15 zł
<b>cena brutto</b>	<b>1 149 zł</b>

### ZESTAW SZCZYPIEC

Ilość elementów: 4



<b>nr art.</b>	<b>109820101</b>
cena netto	308,13 zł
<b>cena brutto</b>	<b>379 zł</b>

### ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH TX

Ilość elementów: 7



<b>nr art.</b>	<b>68920107</b>
cena netto	153,66 zł
<b>cena brutto</b>	<b>189 zł</b>

### MATA DO WÓZKÓW NARZĘDZIOWYCH



<b>nr art.</b>	<b>112540109</b>
cena netto	72,36 zł
<b>cena brutto</b>	<b>89 zł</b>

### ZESTAW WKRĘTAKA Z GROTAMI WYMIENNYMI

Ilość elementów: 74



<b>nr art.</b>	<b>144030103</b>
cena netto	137,40 zł
<b>cena brutto</b>	<b>169 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 NASADEK 12-KĄTNYCH 1/2"

Ilość elementów: 17



**nr art.** 03570207

cena netto 161,79 zł

**cena brutto** 199 zł

### ZESTAW WKRĘTAKÓW VDE 1000V

Ilość elementów: 7



**nr art.** 178710109

cena netto 145,53 zł

**cena brutto** 179 zł

### ZESTAW PILNIKÓW IGLAKÓW

Ilość elementów: 12



**nr art.** 128430105

cena netto 121,14 zł

**cena brutto** 149 zł

### ZESTAW NASADEK 6-KĄTNYCH 1/2"

Ilość elementów: 17



**nr art.** 03570256

cena netto 161,79 zł

**cena brutto** 199 zł

### ZESTAW SZCZYPIEC VDE 1000V

Ilość elementów: 4



**nr art.** 117490102

cena netto 340,65 zł

**cena brutto** 419 zł

### ZESTAW WYBIJAKÓW I PRZECINAKÓW

Ilość elementów: 9



**nr art.** 69220101

cena netto 202,44 zł

**cena brutto** 249 zł

### ZESTAW KLUCZY HAKOWYCH

Ilość elementów: 8



**nr art.** 102120102

cena netto 430,08 zł

**cena brutto** 529 zł

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

Ilość elementów: 23



**nr art.** 68860105

cena netto 178,05 zł

**cena brutto** 219 zł

### ZESTAW ŁĄCZNIKÓW

Ilość elementów: 17



**nr art.** 185800109

cena netto 283,74 zł

**cena brutto** 349 zł

### ZESTAW WKRĘTAKA UDAROWEGO

Ilość elementów: 20



**nr art.** 102100104

cena netto 137,40 zł

**cena brutto** 169 zł

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

Ilość elementów: 23



**nr art.** 68850106

cena netto 194,31 zł

**cena brutto** 239 zł

### ZESTAW GWINTOWNIKÓW I NARZYNEK

Ilość elementów: 17



**nr art.** 69190106

cena netto 210,57 zł

**cena brutto** 259 zł

### ZESTAW NASADEK Z TRZIENIAMI 6-KĄTNYMI

Ilość elementów: 16



nr art.	237660105
cena netto	234,96 zł
cena brutto	289 zł

### ZESTAW DO FORMOWANIA ZAKOŃCZEŃ RUREK

Ilość elementów: 10



nr art.	144040102
cena netto	283,74 zł
cena brutto	349 zł

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

Ilość elementów: 4



nr art.	04030102
cena netto	251,22 zł
cena brutto	309 zł

### ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 3/8"

Ilość elementów: 19



nr art.	03520103
cena netto	259,35 zł
cena brutto	319 zł

### ZESTAW KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH ZAPADKOWYCH

Ilość elementów: 8



nr art.	109730101
cena netto	682,11 zł
cena brutto	839 zł

### ZESTAW SZCZYPIEC DO PIERŚCIENI OSADCZYCH WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH 10-25 MM

Ilość elementów: 4



nr art.	112520101
cena netto	226,83 zł
cena brutto	279 zł

### ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 3/8" NASADKI 12-KĄTNE

Ilość elementów: 19

**NOWOŚĆ**



nr art.	284650108
cena netto	283,74 zł
cena brutto	349 zł

### ZESTAW WKRĘTAKA UDAROWEGO

Ilość elementów: 19



nr art.	277820106
cena netto	145,53 zł
cena brutto	179 zł

### ZESTAW POKRĘTŁA ZAPADKOWEGO 3/4"

Rękojeść wysuwana teleskopowo.  
Ilość elementów: 2



nr art.	284670106
cena netto	804,88 zł
cena brutto	990 zł

### ZESTAW POKRĘTŁA ZAPADKOWEGO 1/2"

Ilość elementów: 5



nr art.	03570108
cena netto	210,57 zł
cena brutto	259 zł

### ZESTAW WKRĘTAKÓW

Ilość elementów: 12



nr art.	128650108
cena netto	161,79 zł
cena brutto	199 zł

### ZESTAW SZCZYPIEC ZACISKOWYCH DO WĘŻY

Ilość elementów: 3



nr art.	118420108
cena netto	129,27 zł
cena brutto	159 zł



**ZESTAW NASADEK TRZPIENIOWYCH TX I HEX**

Ilość elementów: 15



**nr art. 118890102**

cena netto 243,09 zł

**cena brutto 299 zł**

**ZESTAW NASADEK MASZYNOWYCH 1/2"**

Ilość elementów: 16



**nr art. 68800200**

cena netto 324,39 zł

**cena brutto 399 zł**

**ZESTAW WKRĘTAKÓW VDE 1000V**

Ilość elementów: 38



**nr art. 282670108**

cena netto 145,53 zł

**cena brutto 179 zł**

**ZESTAW NASADEK TRZPIENIOWYCH RIBE I XZN**

Ilość elementów: 15



**nr art. 143880102**

cena netto 267,48 zł

**cena brutto 329 zł**

**ZESTAW KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH**

Ilość elementów: 7



**nr art. 68910108**

cena netto 356,91 zł

**cena brutto 439 zł**

**ZESTAW KLUCZA DO KÓŁ**

Ilość elementów: 5



**nr art. 238460109**

cena netto 373,17 zł

**cena brutto 459 zł**

**ZESTAW RĘKOJEŚCI WKRĘTAKOWYCH**

Ilość elementów: 41



**nr art. 263040107**

cena netto 218,70 zł

**cena brutto 269 zł**

**ZESTAW SZCZYPIEC DO PIERŚCIENI OSADCZYCH 40-100 MM**

Ilość elementów: 4



**nr art. 112700109**

cena netto 373,17 zł

**cena brutto 459 zł**

**ZESTAW WKRĘTAKA Z GROTAMI WYMIENNYMI**

Ilość elementów: 49



**nr art. 269910105**

cena netto 259,35 zł

**cena brutto 319 zł**

**KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 1/2"**

Zakres: 40-210 Nm



**nr art. 73190100**

cena netto 251,22 zł

**cena brutto 309 zł**

**KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 1/2" SERII PLUS**

Zakres 40 – 200 Nm



**nr art. 283290104**

cena netto 267,48 zł

**cena brutto 329 zł**

**ZESTAW NASADEK MASZYNOWYCH 1/2"**

Ilość elementów: 12



**nr art. 282630102**

cena netto 373,17 zł

**cena brutto 459 zł**

**NOWOŚĆ**
**18-ELEMENTOWY ZESTAW NASADEK UDAROWYCH CAŁOWYCH 1/2"**

- rozmiary: 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4"



nr art.	284880101
cena netto	462,60 zł
cena brutto	569 zł

**NOWOŚĆ**
**40-ELEMENTOWY ZESTAW NASADEK UDAROWYCH 1/2"**

- nasadki krótkie: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 28, 29, 30, 32 mm
- nasadki długie: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 28, 29, 30, 32 mm



nr art.	284920105
cena netto	1 300 zł
cena brutto	1 599 zł

**NOWOŚĆ**
**23-ELEMENTOWY ZESTAW NASADEK UDAROWYCH CAŁOWYCH 3/4"**

- rozmiary: 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16", 1-1/2", 1-9/16", 1-5/8", 1-11/16", 1-3/4", 1-7/8", 1-5/16", 2"



nr art.	284960101
cena netto	1 462,60 zł
cena brutto	1 799 zł

**NOWOŚĆ**
**18-ELEMENTOWY ZESTAW NASADEK UDAROWYCH CAŁOWYCH DŁUGICH 1/2"**

- rozmiary: 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4"



nr art.	284890100
cena netto	608,94 zł
cena brutto	749 zł

**NOWOŚĆ**
**17-ELEMENTOWY ZESTAW NASADEK UDAROWYCH 3/4"**

- rozmiary: 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38, 41, 46, 50 mm



nr art.	284930104
cena netto	1 015,45 zł
cena brutto	1 249 zł

**10-ELEMENTOWY ZESTAW NASADEK UDAROWYCH 1/2"**

- rozmiary: 10, 11, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 mm



nr art.	75240200
cena netto	145,53 zł
cena brutto	179 zł

**NOWOŚĆ**
**22-ELEMENTOWY ZESTAW NASADEK UDAROWYCH DŁUGICH 1/2"**

- rozmiary: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 28, 29, 30, 32 mm



nr art.	284910106
cena netto	812,20 zł
cena brutto	999 zł

**NOWOŚĆ**
**17-ELEMENTOWY ZESTAW NASADEK UDAROWYCH DŁUGICH 3/4"**

- rozmiary: 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38, 41, 46, 50 mm



nr art.	284940103
cena netto	1 462,60 zł
cena brutto	1 799 zł

**ŁĄCZNIK CZWOROKĄTNY UDAROWY DO NASADEK**

- adapter z jednym chwytem sześciokątnym 1/4", a drugim kwadratowym do dołączania nasadek nadaje się do stosowania z wkrętarkami elektrycznymi i akumulatorowymi
- zatrask kulkowy (sprężynowe łóżysko kulkowe) na męskiej końcówce zapewnia bezpieczne trzymanie nasadki



nr art.	do nasadek	netto	brutto
106180102	1/4"	10,49 zł	12,90 zł
106180201	3/8"	17,80 zł	21,90 zł
106180300	1/2"	21,87 zł	26,90 zł



**WSZYSTKIE NARZĘDZIA IZOLOWANE 1000 V TENG TOOLS SPEŁNIAJĄ WSZYSTKIE WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE OKREŚLONE PRZEZ REGULACJE VDE I NORMĘ EN 60900. KAŻDE NARZĘDZIE JEST INDYWIDUALNIE TESTOWANE, ZANIM ZOSTANIE OZNAKOWANE ZNAKIEM KONKRETNEJ NORMY I OZNACZENIEM WSKAZUJĄCYM ROK PRODUKCJI. TRZONY NARZĘDZI Z SERII 1000 V POKRYTY JEST DWIEMA WARSTWAMI IZOLACJI W RÓŻNYCH KOLORACH, DZIĘKI CZEMU MOŻNA ŁATWO ZAUWAŻYĆ EWENTUALNE USZKODZENIE IZOLACJI.**

**ZESTAW NARZĘDZI NASADOWYCH IZOLOWANYCH 3/8"**

<b>nr art.</b>	<b>285230108</b>
cena netto	943,15 zł
<b>cena brutto</b>	<b>1 149 zł</b>

**WKRĘTAK DYNAMOMETRYCZNY 1-5 NM WRAZ WYMIENNYMI TRZONAMI**

<b>nr art.</b>	<b>285180105</b>
cena netto	486,99 zł
<b>cena brutto</b>	<b>599 zł</b>


**18-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI NASADOWYCH 3/8" IZOLOWANYCH**


<b>nr art.</b>	<b>285240107</b>
cena netto	755,28 zł
<b>cena brutto</b>	<b>929 zł</b>

**PRZEDŁUŻACZE IZOLOWANE 3/8"**


<b>nr art.</b>	<b>285210100</b>	<b>285210209</b>
długość	75 mm	150 mm
cena netto	56,10 zł	72,36 zł
<b>cena brutto</b>	<b>69 zł</b>	<b>89 zł</b>

**WKRĘTAK DYNAMOMETRYCZNY IZOLOWANY 1-5 NM Z WYMIENNYMI TRZONAMI**


<b>nr art.</b>	<b>285190104</b>
cena netto	462,60 zł
<b>cena brutto</b>	<b>569 zł</b>

**NASADKI 6-KĄTNE 3/8" IZOLOWANE**


<b>nr art.</b>	<b>rozmiar</b>	<b>netto</b>	<b>brutto</b>
285220109	6 mm	38,94 zł	<b>47,90 zł</b>
285220208	7 mm	38,94 zł	<b>47,90 zł</b>
285220307	8 mm	38,94 zł	<b>47,90 zł</b>
285220406	9 mm	38,94 zł	<b>47,90 zł</b>
285220505	10 mm	38,94 zł	<b>47,90 zł</b>
285220604	11 mm	38,94 zł	<b>47,90 zł</b>
285220703	12 mm	38,94 zł	<b>47,90 zł</b>
285220802	13 mm	38,94 zł	<b>47,90 zł</b>
285220901	14 mm	38,94 zł	<b>47,90 zł</b>
285221008	15 mm	42,20 zł	<b>51,90 zł</b>
285221107	16 mm	42,20 zł	<b>51,90 zł</b>
285221206	17 mm	42,20 zł	<b>51,90 zł</b>
285221305	18 mm	43,01 zł	<b>52,90 zł</b>
285221404	19 mm	43,01 zł	<b>52,90 zł</b>
285221503	20 mm	43,82 zł	<b>53,90 zł</b>

**POKRĘTŁO ZAPADKOWE IZOLOWANE**


<b>nr art.</b>	<b>285200101</b>
cena netto	243,09 zł
<b>cena brutto</b>	<b>299 zł</b>

**NOWOŚĆ**
**114-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI**

- dostarczany w udaroodpornej walizce TC-6T
- zestaw kluczy trzpieniowych, zestaw szczypec, zestaw narzędzi nasadowych 3/8", zestaw kluczy płasko-oczkowych, zestaw wkrętaka z grotami wymiennymi



nr art.	284790102
cena netto	1 617,89 zł
cena brutto	1 990 zł

**27-ELEMENTOWY ZESTAW GROTÓW I NAsADEK UDAROWYCH**

- 60 mm magnetyczna oprawka do grotów udarowych, łącznik pośredni sześciokątny (adapter) 1/4" sześciok. x 1/4" zewn.
- grot nasadowe z uchwytem 1/4" - długość 65 mm
- grot sześciokątny 1/4" - długość 30 mm
- grot sześciokątny 1/4" - długość 89 mm



nr art.	273040105
cena netto	178,05 zł
cena brutto	219 zł

**ZESTAW WKRĘTAKA UDAROWEGO**

- wkrętak udarowy do wyjątkowo ciężkich prac o odwracalnym działaniu (w prawo/w lewo)
- chwyt kwadratowy 1/2"
- wkrętak wyposażony jest również w uchwyt umożliwiający osadzanie grotów maszynowych z uchwytem sześciokątnym 5/16"
- w zestawie 12 grotów udarowych



nr art.	72660103
cena netto	88,62 zł
cena brutto	109 zł

**NOWOŚĆ**
**112-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI W PIANCIE**

- dostarczany w udaroodpornej walizce TC-6T
- klucze trzpieniowe, grot wymienne, wkrętaki, klucze płasko-oczkowe, nasadki i akcesoria nasadowe 1/4" i 3/8", przymiar taśmowy



nr art.	284800109
cena netto	1 787,80 zł
cena brutto	2 199 zł

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

- pokrętło zapadkowe (grzechotka) z przełącznikiem do zmiany kierunku pracy
- przedłużacz 75 mm, przegub uniwersalny, nasadka pod wymienne grot wkrętakowe
- nasadki 6-kątne od 4 do 13 mm
- grot z uchwytem 6-kątnym 1/4"



nr art.	167920107
cena netto	161,79 zł
cena brutto	199 zł

**ZESTAW WKRĘTAKA UDAROWEGO**

- wkrętak udarowy o odwracalnym działaniu (w prawo/w lewo) z uchwytem 1/4"
- wykretaki do śrub: 1, 2, 3
- góry udarowe 1/4": płaski 5 mm; krzyżowe PH1, PH2



nr art.	277840104
cena netto	60,89 zł
cena brutto	74,90 zł

**44-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI NASADOWYCH 1/2"**

- nasadki 12-kątne 1/2" od 10 do 32 mm
- nasadki 12-kątne 1/2" od 3/8" do 1"
- nasadki długie 10, 13, 17, 19 mm
- nasadki do świec zapłonowych
- pokrętło zapadkowe wzmocnione włóknem szklanym
- wkrętaki płaski i krzyżowe Pozidriv



nr art.	277830105
cena netto	974,80 zł
cena brutto	1 199 zł

**21-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI NASADOWYCH 1/2"**

- pokrętło zapadkowe (grzechotka) z przełącznikiem do zmiany kierunku pracy
- przedłużacze 63 i 150 mm mm, przegub uniwersalny, łącznik redukcyjny 3/8" F x 1/2" M
- nasadki 6-kątne od 10 do 32 mm



nr art.	167240209
cena netto	478,86 zł
cena brutto	589 zł

**NOWOŚĆ**
**5-ELEMENTOWY ZESTAW WYKRĘTAKÓW**

- przezroczysta pokrywa
- łatwe mocowanie na pasku lub w kieszeni
- stożkowa konstrukcja umożliwia usuwanie uszkodzonych śrub
- nadaje się zarówno do gwintów prawych, jak i lewych
- stosować z wiertłami o rozmiarach 3, 4, 5, 7 i 9 mm
- stosować z pokrętłem do gwintowników Teng Tools (TAP-HNDL)



nr art.	285260105
cena netto	72,36 zł
cena brutto	89 zł



### KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY

- mechanizm zapadkowym umożliwiającym zarówno normalne dokręcanie, jak i kontrolę końcową wartości momentu
- działanie w obu kierunkach, przełączane dźwignią, 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	207,24	<b>254,90</b>
73190050	5-25	3/8	215,37	<b>264,90</b>
73190076	19-110	3/8	243,09	<b>299,00</b>
73190175	40-200	1/2	308,13	<b>379,00</b>
73190191	40-210	1/2	275,61	<b>339,00</b>
73190209	70-350	1/2	430,08	<b>529,00</b>
73190258	70-350	1/2	462,60	<b>569,00</b>
73190274	90-450	3/4	673,98	<b>829,00</b>
73190282	65-450	3/4	706,50	<b>869,00</b>
73190308	140-700	3/4	1 861,79	<b>2 290,00</b>
73190407	140-980	3/4	2 105,69	<b>2 590,00</b>

### POKRĘTŁO PRZEGUBOWE

- 73980401 z mechanizmem mocującym nasadkę



nr art.	chwyt	długość	netto	brutto
		mm	zł	zł
73980104	1/2"	265	72,36	<b>89</b>
73980203	1/2"	450	113,01	<b>139</b>
73980252	1/2"	600	194,31	<b>239</b>
73980302	3/4"	480	153,66	<b>189</b>
73980401	3/4"	480	178,05	<b>219</b>
231370107	1"	650	454,47	<b>559</b>

### POKRĘTŁO ZAPADKOWE

- rękoięć wzmocniona włóknem szklanym, z trzema metalowymi płytkami dla zwiększenia wytrzymałości
- 45-ząbkowy mechanizm zapadkowy zapewnia kąt postępu 8°
- dźwignienka 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"	96,75	<b>119</b>
74290206	3/8"	121,14	<b>149</b>
74290305	1/2"	161,79	<b>199</b>

### POKRĘTŁO ZAPADKOWE TELESKOPOWE 3/4"

- regulowana teleskopowo długość w zakresie 545-860 mm
- 72-ząbkowy mechanizm zapadkowy



nr art.	284770104
cena netto	625,20 zł
<b>cena brutto</b>	<b>769 zł</b>

### POKRĘTŁO ZAPADKOWE MINI 1/4"

- bezstopniowy mechanizm jednokierunkowy
- chwyt kwadratowy 1/4" do użytku z nasadkami i akcesoriami
- chwyt sześciokątny 1/4" do użytku z grotami wkrętakowymi i akcesoriami



nr art.	277940102
cena netto	40,57 zł
<b>cena brutto</b>	<b>49,90 zł</b>

### TELESKOPOWY KLUCZ 1/2" DO KÓŁ SAMOCHODOWYCH

- ramię klucza rozciąga się w zakresie od 350 do 550 mm
- dostarczany z obracaną nasadką dwustronną



nr art.	rozmiar nasadki	netto	brutto
	mm	zł	zł
73170102	17 x 29	72,36 zł	<b>89,00 zł</b>
186810107	21 x 22	75,53 zł	<b>92,90 zł</b>

### SZCZYPCE NASTAWNE Z PRZYCIISKIEM SZYBKIEJ NASTAWY

- wystarczy przyłożyć górną szczękę do chwytanego detalu i nacisnąć przycisk, aby zamknąć szczękę - szybko, prosto i bez straty czasu
- wybranie do chwytania rur i rowkowane powierzchnie robocze szczęk zapewniają lepszy chwyt
- kształt zapewniający ochronę palców
- rozwarcie 3 – 38 mm



<b>nr art.</b>	<b>273060103</b>
cena netto	109,67 zł
<b>cena brutto</b>	<b>134,90 zł</b>

### NOŻYCE DO BLACH

- ostrza tnące z kutej matrycowo stali chromowo-molibdenowej
- tną blachę stalową zimnowalcowaną o grubości do 1,5mm i blachę ze stali nierdzewnej o grubości do 0,9mm
- podwójna sprężyna o dużej wytrzymałości na skręcanie ułatwia częste użytkowanie



nr art.	typ	netto	brutto
	mm	zł	zł
186710109	proste	76,34	<b>93,90</b>
186710208	prawe	76,34	<b>93,90</b>
186710307	lewe	76,34	<b>93,90</b>

### SZCZYPCE PŁASKIE Z CIĘCIEM BOCZNYM

- długie, proste szczęki ułatwiają dostęp
- szczęki z rowkowanymi powierzchniami roboczymi zwiększają siłę chwytu
- stal stopowa, chromowo molibdenowa zapewnia trwałość i wytrzymałość
- kąt ostrza 80°
- długość 160 mm



<b>nr art.</b>	<b>109780106</b>
cena netto	64,96 zł
<b>cena brutto</b>	<b>79,90 zł</b>

### OBCINAK DO RUR

- zaprojektowany do obcinania rur miedzianych i mosiężnych
- do rur o średnicy od 3 do 22 mm (1/8" do 7/8")
- jeden krążek tnący i dwie rolki zapewniają równą i prostą krawędź tnącą
- idealny do stosowania w ograniczonych przestrzeniach



<b>nr art.</b>	<b>107540106</b>
cena netto	38,13 zł
<b>cena brutto</b>	<b>46,90 zł</b>

### SZCZYPCE PŁASKIE Z CIĘCIEM BOCZNYM, Z WYGIĘTYMI SZCZĘKAMI

- długie szczęki odgięte pod kątem 45° ułatwiają dostęp
- szczęki z rowkowanymi powierzchniami roboczymi zwiększają siłę chwytu
- stal stopowa, chromowo molibdenowa zapewnia trwałość i wytrzymałość
- kąt ostrza 80°
- długość 200 mm



<b>nr art.</b>	<b>109790105</b>
cena netto	76,34 zł
<b>cena brutto</b>	<b>93,90 zł</b>

### OBCINAK DO RUR

- mocny obcinak do rur z zapasowymi rolkami
- chowany frez jest wbudowany w ramę i służy do usuwania zadziorów z krawędzi (gratowania)
- do rur o średnicy od 3 do 32 mm (1/8" do 1-1/4")
- jeden krążek tnący i dwie rolki zapewniają równą i prostą krawędź tnącą



<b>nr art.</b>	<b>105910103</b>
cena netto	74,72 zł
<b>cena brutto</b>	<b>91,90 zł</b>

### SZCZYPCE DO CIĘCIA KABLI

- idealne do cięcia kabli miedzianych i aluminiowych o przekroju do 60mm<sup>2</sup>
- łatwa i bezpieczna obsługa jednoręczna, z ochroną palców przed przykleszczeniem
- stal chromowo-molibdenowa zapewnia zwiększoną trwałość i wytrzymałość
- winyłowy uchwyt ułatwia umieszczanie w kieszeniach lub torbach na narzędzia



<b>nr art.</b>	<b>116760307</b>
cena netto	137,40 zł
<b>cena brutto</b>	<b>169 zł</b>

### REGULOWANY UCHWYT DO GWINTOWNIKÓW

- nadaje się do stosowania z gwintownikami Teng Tools
- do stosowania z pokrętkiem zapałkowym 1/4" z uchwytem poprzecznym typu T
- wykończenie satynowane i radełkowana część chwytowa zapewnia lepszy chwyt podczas używania uchwytu



nr art.	do gwintowników	średnica chwytu	netto	brutto
		mm	zł	zł
167490200	3-8	20	39,84	<b>49,00</b>
167490309	5-12	25	51,14	<b>62,90</b>



### ZESTAW KLUCZY TRZIPIENIOWYCH SZEŚCIOKĄTNYCH Z KOŃCÓWKĄ KULISTĄ

- kuliste uformowana końcówka na dłuższym końcu klucza umożliwia pracę przy przechyle do 25°
- idealne do stosowania w ograniczonych przestrzeniach
- standardowa końcówka sześciokątna na krótszym końcu klucza umożliwia przyłożenie większego momentu
- rozmiary: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm



<b>nr art.</b>	<b>112260104</b>
cena netto	64,23 zł
<b>cena brutto</b>	<b>79 zł</b>

### TELESKOPOWY CHWYTAK MAGNETYCZNY

- mocny magnes o sile przytrzymującej 200g
- idealnie nadaje się do odzyskiwania zgubionych nakrętek i śrub
- długość po całkowitym rozciągnięciu: 55cm



<b>nr art.</b>	<b>116790106</b>
cena netto	18,62 zł
<b>cena brutto</b>	<b>22,90 zł</b>

### ZESTAW WYBIJAKÓW

- specjalna konstrukcja z hartowanej stali, z hartowaną główką, zapewnia większą trwałość
- całkowita długość 150mm, chwyt sześciokątny, trzon cylindryczny
- średnice: 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm



<b>nr art.</b>	<b>69110104</b>
cena netto	101,54 zł
<b>cena brutto</b>	<b>124,90 zł</b>

### WÓZEK-LEŻANKA WARSZTATOWA

- sześć solidnych kółek i mocna konstrukcja
- wyściełana leżanka z logo Teng Tools
- wybrania na łokcie w ramie wózka zwiększają wygodę użytkowania
- wymiary: 155x500x1050 mm



<b>nr art.</b>	<b>231350109</b>
cena netto	486,99 zł
<b>cena brutto</b>	<b>599 zł</b>

### KLUCZ DO MONTAŻU I DEMONTAŻU FILTRÓW OLEJU

- w pełni regulowany, wytrzymały pasek
- mocna rękojeść odkuwana ze stali zapewnia zwiększone przelozienie
- wzmocniony, gumowy, nierozciągliwy pasek zapewnia dobry chwyt
- umożliwia chwytanie filtrów oleju i innych okrągłych elementów o średnicy do 160 mm
- całkowita długość 230 mm



<b>nr art.</b>	<b>112310305</b>
cena netto	104,88 zł
<b>cena brutto</b>	<b>129 zł</b>

### STOŁEK WARSZTATOWY

- regulowana wysokość zapewnia wygodną pozycję do pracy
- wyściełane siedzisko o średnicy 360 mm
- osadzone obrotowo kółka ułatwiają przemieszczanie stołka
- poręczna półka na narzędzia pod siedziskiem umożliwia przechowywanie potrzebnych rzeczy pod ręką
- regulowana wysokość: 420-500 mm



<b>nr art.</b>	<b>186250205</b>
cena netto	405,69 zł
<b>cena brutto</b>	<b>499 zł</b>

### TELESKOPOWO OSADZONE LUSTERKO INSPEKCYJNE

- regulowana główka ułatwia odnajdywanie zgubionych przedmiotów
- idealnie nadaje się do odnajdywania zgubionych nakrętek i śrub
- długość po całkowitym rozciągnięciu: 85cm; średnica lusterka: 57mm
- z zaczepem do kieszeni



<b>nr art.</b>	<b>112280102</b>
cena netto	61,71 zł
<b>cena brutto</b>	<b>75,90 zł</b>

### STOŁEK BAROWY

- wyściełane siedzisko o średnicy 360 mm
- wysokość: 755 mm



<b>nr art.</b>	<b>186510102</b>
cena netto	267,48 zł
<b>cena brutto</b>	<b>329 zł</b>



## SUWMIARKA CYFROWA CDN-BT-BLUETOOTH IP67

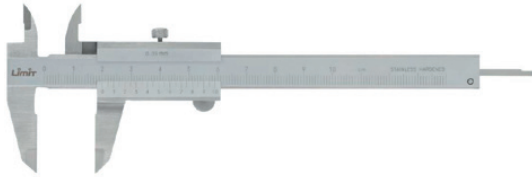
- połączenie Bluetooth, które umożliwia połączenie z komputerem, tabletem lub smartfonem w celu przesyłania danych
- duży ekran LCD z dużymi cyframi 13 mm
- częstość aktualizacji 3,0 m/s
- stopień ochrony IP 67

nr art.	29273	-0108	-0207	-0306
zakres	mm	150	200	300
cena netto	zł	446,34	511,38	673,98
cena brutto	zł	549	629	829



### SUWMIARKA ANALOGOWA

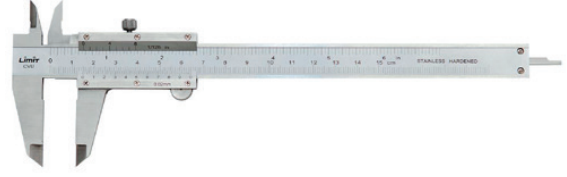
- ze śrubą blokującą
- 4-funkcyjna
- z głębokościomierzem i szczękami do pomiarów wewnętrznych



nr art.	zakres	netto	brutto
2670	mm	zł	zł
-0500	150	134,88	<b>165,90</b>
-0609	200	178,05	<b>219,00</b>
-0708	300	266,59	<b>327,90</b>

### SUWMIARKA ANALOGOWA CVU

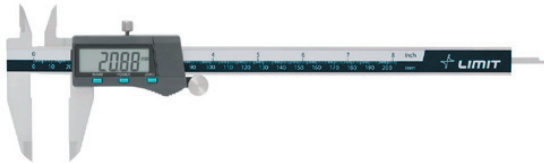
- dokładność  $\pm 0,02$  mm dla zakresu 150 mm
- nierdzewne, hartowane i precyzyjnie szlifowane szczęki pomiarowe
- grubość szczęk 3.5 do 4 mm zapewnia wysoką stabilność



nr art.	zakres	netto	brutto
26401	mm	zł	zł
-0109	150	169,92	<b>209</b>
-0208	200	243,09	<b>299</b>
-0307	300	365,04	<b>449</b>

### SUWMIARKA CYFROWA CDK ABS

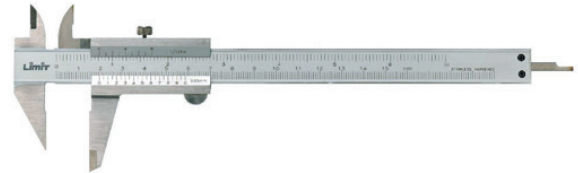
- procesor o dużej częstotliwości aktualizacji (3 pomiary/sek.)
- nierdzewne, hartowane i precyzyjnie szlifowane szczęki pomiarowe
- wyświetlacz LCD o czytelnych cyfrach wysokości 11 mm
- miękki i płynny ruch przesuwu szczęki dzięki kilkustopniowemu szlifowaniu



nr art.	zakres	netto	brutto
26396	mm	zł	zł
-0106	150	218,70	<b>269</b>
-0205	200	308,13	<b>379</b>
-0304	300	421,95	<b>519</b>

### SUWMIARKA TRASERSKA

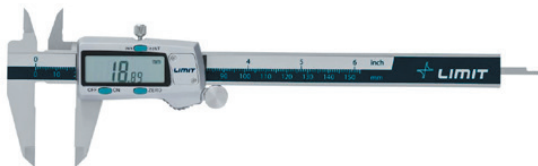
- ze stali nierdzewnej, hartowanej
- powierzchnie pomiarowe chromowane na mat dla wyeliminowania refleksów



nr art.	35130103
cena netto	153,66 zł
<b>cena brutto</b>	<b>189 zł</b>

### SUWMIARKA CYFROWA

- 4-funkcyjna
- automatyczne wyłączenie
- rozdzielczość 0,01 mm
- ze stali nierdzewnej



nr art.	zakres	netto	brutto
14455	mm	zł	zł
-0100	150	243,09	<b>299</b>
-0209	200	381,30	<b>469</b>

### SUWMIARKA WARSZTATOWA Z PRECYZYJNĄ REGULACJĄ

- ze stali nierdzewnej
- z wyborem szczęk do pomiarów wewnętrznych



nr art.	zakres	netto	brutto
2305	mm	zł	zł
-0057	300	511,38	<b>629</b>
-0107	400	1 137,40	<b>1 399</b>
-0206	500	1 178,05	<b>1 449</b>
-0404	800	2 194,31	<b>2 699</b>

### STATYW POMIAROWY

- mechanizm dokładnego ustawiania przy podstawie
- maksymalna wysokość 330 mm
- centralne blokowanie pokrętkiem jednocześnie dolnego, środkowego i górnego przegubu
- podstawa magnetyczna z rowkiem pryzmatycznym od spodu



<b>nr art.</b>	<b>119080257</b>
cena netto	251,22 zł
<b>cena brutto</b>	<b>309 zł</b>

### CYFROWA POZIOMNICA/KĄTOMIERZ

- podstawa wyposażona w magnes
- 0 może być ustalone w dowolnej pozycji
- automatyczne wyłączenie
- zakres pomiarowy 4 x 0-90°
- dokładność  $\pm 0.3^\circ$
- odczyt 0.1°



<b>nr art.</b>	<b>174250050</b>
cena netto	169,92 zł
<b>cena brutto</b>	<b>209 zł</b>

### CZUJNIK ZEGAROWY

- obracana tarcza podziałki, z dwoma nastawianymi wskaźnikami pola tolerancji
- dodatkowa wskazówka dla pełnych mm
- podziałka 0-100 100-0



nr art.	zakres pomiarowy	netto	brutto
11911	mm	zł	zł
-0104	10	161,79	<b>199</b>
-0203	25	316,26	<b>389</b>

### SPRAWDZIAN ŚREDNICOWY NASTAWNY

- narzędzie zbudowane jest z dwóch sprężyste rozsuwanych cylindrycznych trzpieni
- zablokowanie ustawienia odbywa się poprzez pokrętko śruby w górnej części trzonka
- zakres pomiarowy 8-150 mm



<b>nr art.</b>	<b>52910106</b>
cena netto	161,79 zł
<b>cena brutto</b>	<b>199 zł</b>

### STATYW POMIAROWY

- regulacja ustawienia góra-dół i na boki
- z dokładną regulacją ustawienia
- maksymalna wysokość 250 mm
- średnica otworu mocującego 8 mm



<b>nr art.</b>	<b>60191004</b>
cena netto	113,01 zł
<b>cena brutto</b>	<b>139 zł</b>

### GŁĘBOKOŚCIOMIERZ

- ze stali nierdzewnej
- zakończenia liniału i poprzeczki są hartowane
- z zaciskiem ustalającym



nr art.	głębokość pomiaru	netto	brutto
2643	mm	zł	zł
-0108	150	169,92	<b>209</b>
-0207	200	210,57	<b>259</b>
-0405	300	267,48	<b>329</b>
-0504	500	649,59	<b>799</b>

### KĄTOMIERZ CYFROWY

- wyświetlacz o dużych cyfrach 13 mm
- wyświetlacz można w każdej pozycji wyzerować, a także przełączyć na wartość bezwzględną
- przycisk Hold do zatrzymania wyniku na wyświetlaczu
- ramię można przesuwając oraz zablokować w dowolnej pozycji
- długość ramion 250 mm



<b>nr art.</b>	<b>166580100</b>
cena netto	291,87
<b>cena brutto</b>	<b>359 zł</b>

### WYSOKOŚCIOMIERZ TRASERSKI ELEKTRONICZNY

- wyświetlacz LCD o dużym kontraście
- ze stali nierdzewnej
- funkcja HOLD
- dokładność  $\pm 0.03$  mm



nr art.	wysokość pomiarowa	netto	brutto
2146	mm	zł	zł
-1108	300	1 300,00	<b>1 599</b>
-1306	500	1 869,11	<b>2 299</b>

### KĄTOWNIK PŁASKI

- klasa jakości 3
- grubość 5 mm
- szerokość 25 mm



nr art.	prostokątność	długość ramion	netto	brutto
12047	μm	mm	zł	zł
-0109	± 55	100x150	24,56	<b>33,90</b>
-0208	± 60	130x200	35,69	<b>43,90</b>
-0307	± 70	175x300	56,83	<b>69,90</b>
-0406	± 80	230x400	69,02	<b>84,90</b>
-0505	± 90	250x500	88,62	<b>109,00</b>
-0604	± 100	300x600	104,88	<b>129,00</b>

### PRZYMIAR

- z chromowanej na mat stali nierdzewnej
- bardzo cienkie i giętkie
- podziałka mm/mm na górnej i dolnej krawędzi



nr art.	długość	netto	brutto
2702	mm	zł	zł
-0106	100	11,30	<b>13,90</b>
-0205	150	11,30	<b>13,90</b>
-0304	200	12,11	<b>14,90</b>
-0403	300	12,93	<b>15,90</b>
-0502	500	25,93	<b>31,90</b>
-0601	1000	73,09	<b>89,90</b>

### SPRAWDZIAN GRZEBIENIOWY DO GWINTÓW

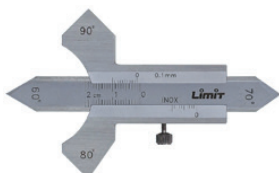
- hartowany
- z odchylanymi płytkami
- do gwintów wewnętrznych i zewnętrznych



nr art.	system gwintów	netto	brutto
2580		zł	zł
-1002	W	34,07	<b>41,09</b>
-1101	M	30,00	<b>36,90</b>
-1200	M/UNC	48,70	<b>59,90</b>
-1309	UNC-UNF	38,13	<b>46,90</b>
-1408	G rurowy (R)	15,37	<b>18,90</b>

### PRZYMIAR SPAWALNICZY

- do pomiaru wysokości spawów płaskich i narożnikowych
- ze stali
- podziałka w mm, z noniusem 1/10 mm
- wierzchołki o kątach 60°-70°-80°-90°



<b>nr art.</b>	<b>25690108</b>
cena netto	137,40 zł
<b>cena brutto</b>	<b>169 zł</b>

### PRZYMIAR TRASERSKI

- z aluminium
- krawędź boczna hartowana



nr art.	długość	netto	brutto
27238	mm	zł	zł
-0106	200	80,49	<b>99</b>
-0205	300	104,88	<b>129</b>

### KĄTOMIERZ TARCZOWY

- z blachy stalowej
- podziałka 0-180°
- śruba blokująca



nr art.	średnica tarczy	długość ramienia	netto	brutto
2548	mm	mm	zł	zł
-0104	80	120	88,62	<b>109</b>
-0203	120	150	104,88	<b>129</b>
-0302	150	270	129,27	<b>159</b>
-0401	200	300	161,79	<b>199</b>

### ZNACZNIK TRASERSKI

- ze stali nierdzewnej
- prowadnica i suwak jak w suwmiarce
- łożyskowana kulkowo rolka, która w czasie rysowania toczy się po krawędzi trasowanego przedmiotu
- podziałka milimetrowa, z noniusem 1/10 mm o długości 39 mm
- wymienny, hartowany rysik
- długość podziałki 200 mm



<b>nr art.</b>	<b>97170104</b>
cena netto	202,44 zł
<b>cena brutto</b>	<b>249 zł</b>

### RYSIK

- końcówka z węglików spiekanych
- trzon o przekroju okrągłym, radełkowany
- zaczep do kieszeni
- średnica 7 mm
- długość 130 mm



<b>nr art.</b>	<b>24750101</b>
cena netto	13,74
<b>cena brutto</b>	<b>16,90</b>

### CYRKIEL PODZIAŁOWY

- ramiona o przekroju prostokątnym
- długość 400–500 mm - ramiona o przekroju okrągłym



nr art.	rozwarcie szczęk	długość ramienia	netto	brutto
2429	mm	mm	zł	zł
-0207	170	150	36,50	<b>44,90</b>
-0405	235	200	48,70	<b>59,90</b>
-0702	390	300	64,96	<b>79,90</b>
-0801	545	400	89,35	<b>109,90</b>
-1007	670	500	121,87	<b>149,90</b>



### MULTIMETR CYFROWY LIMIT 500

- duży wyświetlacz, wskazujący poprawność dołączenia kabelków oraz wybrany zakres
- do mierzenia napięcia stałego/zmiennego, prądu stałego/zmiennego, rezystancji, pojemności, częstotliwości, temperatury
- funkcje: test diodowy, test tranzystorów, test ciągłości obwodu z sygnalizacją akustyczną, pamięć wyniku pomiaru "datahold", sygnalizacja niskiego stanu baterii



<b>nr art.</b>	<b>128590106</b>
cena netto	259,35 zł
<b>cena brutto</b>	<b>319 zł</b>

### AMPEROMIERZ CĘGOWY LIMIT 21

- automatyczny wybór zakresu
- do mierzenia napięcia stałego i przemiennego, prądu stałego i przemiennego, rezystancji, częstotliwości
- funkcje: test diodowy, test ciągłości obwodu z sygnalizacją akustyczną, pamięć wskazania „Hold”, sygnalizacja niskiego stanu baterii



<b>nr art.</b>	<b>144870102</b>
cena netto	340,65 zł
<b>cena brutto</b>	<b>419 zł</b>

### KAMERA INSPEKCYJNA LIMIT LCD 2.4"

- z monitorem kolorowym 2.4
- głowica kamery posiada zintegrowane oświetlenie LED
- obraz można obracać na monitorze
- kamera i giętkie ramię kamery są samonośne i wodoszczelne IP 67
- ramię przedłużające 2 m



<b>nr art.</b>	<b>190120105</b>
cena netto	649,59 zł
<b>cena brutto</b>	<b>799 zł</b>

### TERMOMETR IR LIMIT 94

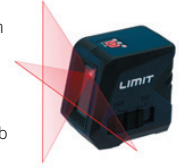
- bezkontaktowy termometr na podczerwień o ergonomicznej konstrukcji, zapewniający wysoką dokładność i szybki pomiar temperatury powierzchniowej do 380°C
- wiarygodny wynik pomiaru dzięki dwóm punktom laserowym, które wyznaczają zewnętrzne krawędzie pola pomiarowego.
- rejestracja wartości maksymalnej i minimalnej



<b>nr art.</b>	<b>272840109</b>
cena netto	251,22 zł
<b>cena brutto</b>	<b>309 zł</b>

### LASER KRZYŻOWY LIMIT 1000-R

- kompaktowy, lekki laser krzyżowy z czerwonym promieniem, generujący jedną linią poziomą i jedną pionową
- samopoziomujący, z magnetycznym tłumieniem wahań
- można używać w trybie samopoziomującym lub alternatywnie po wyłączeniu samopoziomowania skorzystać z funkcji linii pochylej



<b>nr art.</b>	<b>277460101</b>
cena netto	267,48 zł
<b>cena brutto</b>	<b>329 zł</b>

### PRÓBNIK NAPIĘCIA LIMIT 112

- próbnik 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



<b>nr art.</b>	<b>144890209</b>
cena netto	161,79 zł
<b>cena brutto</b>	<b>199 zł</b>

### DRAŻEK MOCUJĄCY DO LASERÓW

- 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
- półkę można zablokować na dowolnej wysokości wzdłuż całego drążka
- maksymalna wysokość 3,6m



<b>nr art.</b>	<b>200570109</b>
cena netto	365,04 zł
<b>cena brutto</b>	<b>449 zł</b>

### MIERNIK 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.
- zakres pomiarowy 0-1000 µm



<b>nr art.</b>	<b>144830106</b>
cena netto	2 024,39 zł
<b>cena brutto</b>	<b>2 490 zł</b>

### DALMIERZ LIMIT LDM 80

- zasięg 80 metrów
- szybki czas reakcji
- dokładność ± 2 mm
- samokalibrujący
- pojedynczy pomiar punkt – punkt
- pomiar powierzchni i objętości
- funkcja pomiaru ciągłego
- pomiary z dodawaniem i odejmowaniem
- funkcja zapisu



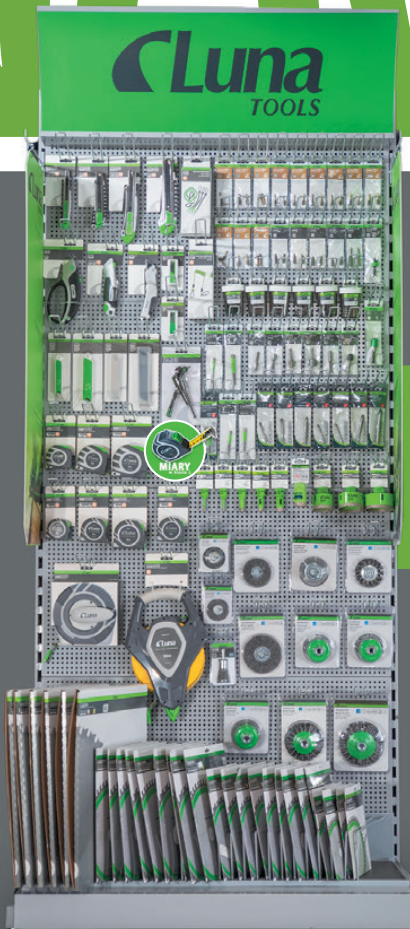
<b>nr art.</b>	<b>281130203</b>
cena netto	332,52 zł
<b>cena brutto</b>	<b>409 zł</b>

# NOWE

PODEJŚCIE DO  
EKSPOZYCJI  
TOWARU

REGAŁY LUNA TOOLS  
WRAZ Z MATERIAŁAMI  
INFORMACYJNYMI  
I GRAFICZNYMI

REGAŁY



1



2



3

Sukcesywnie, w salonach sprzedaży pojawi się NOWE! Nowy sposób ekspozycji towaru, dostosowany do asortymentu oraz ilości regałów wystawowych. Oferta skrojona na miarę jednego, dwóch i trzech regałów. Każdy regał zaopatrzony w materiały POS z informacjami o jakości prezentowanych produktów, więcej koloru w barwach marki, elementy graficzne i kolorystyczne łatwo kojarzone z określonym asortymentem. Inaczej ułożony towar, w większym stopniu wykorzystujący możliwości ekspozycyjne, ułożony gęściej ale bardziej intuicyjnie. Jako pierwsza, w zmienionej formie ekspozycyjnej w salonach sprzedaży pojawi się marka Luna Tools.

Do zobaczenia między regałami :)





# Luna

TOOLS



## PRZYMIAR TAŚMOWY LUNA PUSH LOCK 5.5M

- klasa tolerancji – 1
- długość – 5,5 m
- obudowa zamknięta, z tworzywa ABS odpornego na uderzenia i niskie temperatury na odwrotnej stronie taśmy podziałka z kreskami co 30/45/60 cm, do łatwego rozmieszczania belek konstrukcyjnych

nr art. 270730211

cena netto 46,26 zł

cena brutto 56,90 zł



### NÓŻ Z ALUMINIUM Z ODŁAMYWANYM OSTRZEM

- obudowa ze stopu aluminium 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. Jedno z najlepszych ostrzy dostępnych na rynku.



nr art.	szerokość ostrza	netto	brutto
27107	mm	zł	zł
-0104	9	15,45	<b>19</b>
-0203	18	23,58	<b>29</b>
-0302	25	39,84	<b>49</b>

### NÓŻ UNIWERSALNY LUNA LUK-60S

- model bezpieczny ze sprężynowym powrotem ostrza
- wybranie do szybkiego ucinania taśmy/sznura
- gumowane części rękojeści zapewniają dobry chwyt przy każdej pogodzie
- obudowa ze stopu aluminium
- otwór do dołączenia zabezpieczenia narzędzia



nr art.	270980105
cena netto	24,31 zł
<b>cena brutto</b>	<b>29,90 zł</b>

### OSTRZA WYMIENNE TRAPEZOWE SKH2

- stal węglowa z domieszkami zapewniającymi ekstremalną ostrość i trwałość
- HRC 64
- opakowanie zawiera 10 sztuk



nr art.	272780107
cena netto	17,80 zł
<b>cena brutto</b>	<b>21,90 zł</b>

### PRZYMIAR TAŚMOWY

- klasa tolerancji 1
- obudowa z tworzywa ABS
- funkcja „Auto-lock”
- 270740301 z magnetycznym języczkiem



nr art.	długość	netto	brutto
27074	m	zł	zł
-0103	3	31,71	<b>39</b>
-0202	5	47,97	<b>59</b>
-0301	5	56,10	<b>69</b>

### TAŚMA MIERNICZA

- klasa tolerancji 2
- obudowa otwarta z tworzywa ABS
- taśma z włókna szklanego



nr art.	długość	netto	brutto
27077	mm	zł	zł
-0100	15	69,02	<b>84,90</b>
-0209	50	105,61	<b>129,90</b>

### NOWOŚĆ

### KĄTOWNIK UNIWERSALNY LUNA ALU

- z frezowanego powierzchniowo aluminium
- szybki pomiar 45° i 90°
- podziałka linii równoległych co 5 mm
- dokładność ±0.03°
- otwór do dołączenia zabezpieczenia narzędzia



nr art.	długość	netto	brutto
28109	mm	zł	zł
-0001	115	32,44	<b>39,90</b>
-0100	175	48,70	<b>59,90</b>
-0209	300	109,67	<b>134,90</b>

### POZIOMICA LUNA CLP

- solidny i trwały profil aluminiowy 24x50 mm
- duże i łatwe do odczytu ampulki o wysokiej precyzji
- frezowana powierzchnia styku
- końcówki amortyzujące wstrząsy
- z punktami tarcia ułatwiającymi utrzymanie poziomu przy ścianie
- otwór do dołączenia zabezpieczenia



nr art.	długość	netto	brutto
28050	mm	zł	zł
-0208	400	145,53	<b>179</b>
-0307	600	153,66	<b>189</b>
-0406	1200	218,70	<b>269</b>
-0505	1800	283,74	<b>349</b>
-0604	2000	340,65	<b>419</b>

### POZIOMICA LUNA TORPEDO 227

- formowana wtryskowo z tworzywa ABS
- wyżłobienie V dla lepszego dopasowania do rur
- 3 ampulki 0°, 45°, 90°
- magnes w podstawie
- długość 23 cm
- otwór do dołączenia zabezpieczenia narzędzia



nr art.	282940105
cena netto	39,84 zł
<b>cena brutto</b>	<b>49 zł</b>

### MŁOTEK ŚLUSARSKI

- odkuwany, lakierowany na czarno
- z kwadratowym obuchem szlifowanym na płasko
- rąb poprzeczny, hartowany
- trzonek ekologiczny, z drewna hikorowego
- otwór do dołączenia zabezpieczenia narzędzia



nr art.	masa główki	netto	brutto
27266	g	zł	zł
-0101	100	42,20	<b>51,90</b>
-0200	200	46,26	<b>56,90</b>
-0309	300	54,39	<b>66,90</b>
-0408	500	64,96	<b>79,90</b>
-0507	800	85,28	<b>104,90</b>
-0606	1000	97,48	<b>119,90</b>

### MŁOTEK MURARSKI

- główka odkuwana, z kwadratowym obuchem i długim, szlifowanym rąbem
- trzonek z drewna hikorowego
- masa główki 454 g
- otwór do dołączenia zabezpieczenia narzędzia



nr art.	271250102
cena netto	88,62 zł
<b>cena brutto</b>	<b>109 zł</b>

### MŁOTEK CIESIELSKI L-EVO

- odkuwany w całości
- magnetyczny przytrzymywacz gwoździa
- zakrzywiony, bardzo cienko zeszlifowany pazur
- dobrze ukształtowana rękojeść ze specjalnej gumy, zapewniająca dobry chwyt i wygodę niezależnie od pogody
- ogranicznik końcowy trzonka z otworem do dołączenia zabezpieczenia narzędzia



nr art.	masa główki	netto	brutto
27120	uncje	zł	zł
-0107	16	194,31	<b>239</b>
-0206	20	218,70	<b>269</b>
-0305	22	243,09	<b>299</b>

### ŁOM BUDOWLANY ALUMINIOWY

- wykonany z litego aluminium
- niższa waga niż stalowy łom budowlany
- dodatkowe radełkowanie w górnej części rączki ułatwiające chwyt
- z końcówką ze stali hartowanej



nr art.	długość	netto	brutto
29307	mm	zł	zł
-0108	1200	592,68	<b>729</b>
-0207	1500	641,46	<b>789</b>

**NOWOŚĆ**

### ZESTAW DO ZABEZPIECZENIA NARZĘDZIA PRZED UPADKIEM

- linka spiralna ze stali nierdzewnej kwasoodpornej w osłonie z tworzywa
- pierścień mocujący i pętla z drutu
- karabińczyki ze stali nierdzewnej z blokadą śrubową
- maksymalne obciążenie 1 kg

**NOWOŚĆ**



nr art.	301153607
cena netto	64,23 zł
<b>cena brutto</b>	<b>79 zł</b>

### ZESTAW DO ZABEZPIECZENIA NARZĘDZIA PRZED UPADKIEM

- pasek poliestrowy z funkcją elastycznego tłumienia energii z aluminiowymi karabińczykami na obu końcach
- trzy poliestrowe linki mocujące zakończone nierdzewnym, kwasoodpornym D-ringiem
- maksymalne obciążenie 4 kg

**NOWOŚĆ**



nr art.	264680117
cena netto	104,88 zł
<b>cena brutto</b>	<b>129 zł</b>

### PAS NARZĘDZIOWY

- z dwoma punktami mocowania



nr art.	264900101
cena netto	73,09 zł
<b>cena brutto</b>	<b>89,90 zł</b>

### ŚCISK ŚRUBOWY

- odlew z żeliwa ciągliwego
- szyna ze stali cynkowanej polskowo
- mocna śruba z gwintem płaskim, oksydowana, z płytką dociskową osadzoną na przegubie kulowym
- rękojeść z tworzywa dwukomponentowego



nr art.	głębokość rozwarcia	szerokość rozwarcia	netto	brutto
20952	mm	mm	zł	zł
-0105	60	120	77,15	<b>94,90</b>
-0204	80	150	81,22	<b>99,90</b>
-0303	100	200	113,74	<b>139,90</b>
-0402	120	250	117,80	<b>144,90</b>
-0501	120	300	138,13	<b>169,90</b>
-0600	140	300	158,46	<b>194,90</b>
-0709	140	400	162,52	<b>199,90</b>
-0808	175	400	178,78	<b>219,90</b>
-0907	120	500	142,20	<b>174,90</b>
-1004	175	500	182,85	<b>224,90</b>
-1103	120	800	177,15	<b>217,90</b>
-1202	175	1000	243,82	<b>299,90</b>

## TARCE ŚCIERNE LUNA



nr art.	rodzaj tarczy	rozmiar tarczy	ilość w opak.	netto	brutto
		mm	szt.	zł	zł
TFM12510		125x1,0	50	2,67	<b>3,29</b>
TFM12516	cięcie metalu	125x1,6	50	2,76	<b>3,39</b>
TFM23020		230x2,0	25	6,17	<b>7,59</b>
TFA212510	cięcie stali	125x1,0	50	2,76	<b>3,39</b>
TFA212516	nierdzewnej	125x1,6	50	2,84	<b>3,49</b>
TFM1256	szlifowanie	125x6,0	10	4,79	<b>5,89</b>

## SZCZOTKA OSIOWA

- ze skręconych drutów stalowych
- mocowanie – gwint M14
- średnica 65 mm



nr art.	grubość drutu	netto	brutto
20153	mm	zł	zł
-0102	0,35	27,56	<b>33,90</b>
-0201	0,50	25,93	<b>31,90</b>

## ŚCIERNICE LAMELKOWE LUNA



nr art.	ziarno	rozmiar tarczy	ilość w opak.	netto	brutto
	mm	mm	szt.	zł	zł
TF12540	40	125x22,23	10	6,66	<b>8,19</b>
TF12560	60	125x22,23	10	6,66	<b>8,19</b>
TF12580	80	125x22,23	10	6,66	<b>8,19</b>
TF125120	120	125x22,23	10	6,66	<b>8,19</b>

## SZCZOTKA OSIOWA

- z falistych drutów stalowych
- mocowanie – gwint M14
- średnica 70 mm
- grubość drutu 0,30 mm



nr art.	201550100
cena netto	17,80 zł
<b>cena brutto</b>	<b>21,90 zł</b>

## TARCZA PILARSKA LUNA PRIME

- niezwykle ostra
- specjalne szlifowanie gwarantuje dokładne cięcia bardzo twardych materiałów, takich jak dąb.
- doskonale prostopadłe cięcia, z bardzo niewielkimi odpryskami
- idealna do pracy w twardym drewnie.



nr art.	średn. otworu	liczba zębów	netto	brutto
28693	mm	szt.	zł	zł
-0102	160/20	4	243,09	<b>299</b>
-0201	216/30	4	324,39	<b>399</b>
-0300	254/30	4	430,08	<b>529</b>

## DŁUTO PŁASKIE

- z wygodną rękojeścią dwukomponentową
- trzon osadzony przelotowo - z główką do uderzania młotkiem
- ostrze ze stali CRV, o kącie 30°, szlifowane na ostro



nr art.	szerokość	netto	brutto
27086	mm	zł	zł
-0109	6	28,37	<b>34,90</b>
-0208	8	28,37	<b>34,90</b>
-0307	10	30,81	<b>37,90</b>
-0406	12	30,81	<b>37,90</b>
-0505	14	36,50	<b>44,90</b>
-0604	16	36,50	<b>44,90</b>
-0703	19	38,13	<b>46,90</b>
-0802	20	38,13	<b>46,90</b>
-0901	22	40,57	<b>49,90</b>
-1008	25	41,38	<b>50,90</b>
-1107	32	43,82	<b>53,90</b>
-1206	38	44,63	<b>54,90</b>

## SZCZOTKA TALERZOWA

- ze skręconych drutów stalowych
- mocowanie – gwint M14
- grubość drutu 0,35 mm



nr art.	średnica	netto	brutto
20150	mm	zł	zł
-0105	100	20,24	<b>24,90</b>
-0204	115	23,50	<b>28,90</b>

## ZESTAW DŁUT PŁASKICH

- szerokości 6-12-20-25 mm



nr art.	270850100
cena netto	186,18 zł
<b>cena brutto</b>	<b>229 zł</b>



### PIŁA OTWOROWA LUNA LBH

- ostrza zębów wykonane z szybkotnącej stali z wysoką zawartością kobaltu
- korpus ze stali narzędziowej
- maksymalna głębokość piłowania 49 mm



nr art.	średnica	netto	brutto
	mm	zł	zł
28690			
-0105	14	24,31	<b>29,90</b>
-0204	16	24,31	<b>29,90</b>
-0303	17	24,31	<b>29,90</b>
-0402	19	24,31	<b>29,90</b>
-0501	20	24,31	<b>29,90</b>
-0600	21	24,31	<b>29,90</b>
-0709	22	24,31	<b>29,90</b>
-0808	24	24,31	<b>29,90</b>
-0907	25	26,75	<b>32,90</b>
-1004	27	29,19	<b>35,90</b>
-1103	29	29,19	<b>35,90</b>
-1202	30	29,19	<b>35,90</b>
-1301	32	29,19	<b>35,90</b>
-1400	33	29,19	<b>35,90</b>
-1509	35	31,63	<b>38,90</b>
-1608	37	31,63	<b>38,90</b>
-1707	38	31,63	<b>38,90</b>
-1806	40	34,07	<b>41,90</b>
-1905	41	34,07	<b>41,90</b>
-2002	43	34,07	<b>41,90</b>
-2101	44	34,88	<b>42,90</b>
-2200	46	38,13	<b>46,90</b>
-2309	48	38,13	<b>46,90</b>
-2408	51	38,13	<b>46,90</b>
-2507	52	40,57	<b>49,90</b>
-2606	54	40,57	<b>49,90</b>
-2705	56	44,63	<b>54,90</b>
-2804	57	44,63	<b>54,90</b>
-2903	60	44,63	<b>54,90</b>
-3000	64	48,70	<b>59,90</b>
-3109	65	48,70	<b>59,90</b>
-3208	67	48,70	<b>59,90</b>
-3307	70	48,70	<b>59,90</b>
-3406	73	48,70	<b>59,90</b>
-3505	76	52,76	<b>64,90</b>
-3604	79	63,33	<b>77,90</b>
-3703	83	63,33	<b>77,90</b>
-3802	86	63,33	<b>77,90</b>
-3901	89	63,33	<b>77,90</b>
-4008	92	71,46	<b>87,90</b>
-4107	95	71,46	<b>87,90</b>
-4206	98	71,46	<b>87,90</b>
-4305	102	76,34	<b>93,90</b>
-4404	105	81,22	<b>99,90</b>
-4503	108	82,85	<b>101,90</b>
-4602	111	85,28	<b>104,90</b>
-4701	114	87,72	<b>107,90</b>
-4800	121	91,79	<b>112,90</b>
-4909	127	97,48	<b>119,90</b>
-5005	133	103,17	<b>126,90</b>
-5104	140	105,61	<b>129,90</b>
-5203	152	113,74	<b>139,90</b>

### OPRAWKI DO PIŁ OTWOROWYCH

- dostarczane z wiertłem prowadzącym



nr art.	chwyt do nasadki	netto	brutto
	mm	zł	zł
28691			
-0104	14-30	47,97	<b>59</b>
-0203	32-210	88,62	<b>109</b>

### OPRAWKA EASY CHANGE DO PIŁ OTWOROWYCH

- oprawka szybkomocująca do otwornic
- ogranicza do minimum czas niezbędny do wymiany otwornicy
- dwa adaptery w zestawie: jeden do otwornic o średnicy do 30 mm i jeden do otwornic o średnicy 32 mm i większej



nr art.	286910500
cena netto	64,23 zł
cena brutto	<b>79 zł</b>

### ADAPTER DO OPRAWKI EASY CHANGE



nr art.	do otwornic	netto	brutto
	mm	zł	zł
28691			
-0609	14-30	32,44	<b>39,90</b>
-0708	32-210	16,18	<b>19,90</b>

### OPRAWKA PODWÓJNA DO PIŁ OTWOROWYCH

- dwa gwinty, do mocowania dwóch otwornic
- ułatwia to użycie mniejszej otwornicy jako prowadzącej przy powiększaniu istniejącego otworu
- pasuje do otwornic od 14 do 210 mm



nr art.	286910401
cena netto	30,89 zł
cena brutto	<b>37,90 zł</b>

### PIŁA OTWOROWA DIAMENTOWA

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



nr art.	średnica	netto	brutto
21292	mm	zł	zł
-0014	6	64,96	<b>79,90</b>
-0048	8	64,96	<b>79,90</b>
-0102	14	67,40	<b>82,90</b>
-0201	16	77,15	<b>94,90</b>
-0300	18	88,62	<b>109,00</b>
-0409	22	104,88	<b>129,00</b>
-0508	25	113,01	<b>139,00</b>
-0607	35	161,79	<b>199,00</b>
-0706	55	251,22	<b>309,00</b>
-0805	57	259,35	<b>319,00</b>
-0904	68	316,26	<b>389,00</b>
-1001	73	332,52	<b>409,00</b>
-1100	76	348,78	<b>429,00</b>
-1209	83	381,30	<b>469,00</b>
-1308	86	389,43	<b>479,00</b>
-1407	111	503,25	<b>619,00</b>

### OPRAWKA DO PIŁ OTWOROWYCH DIAMENTOWYCH

- dostarczana z wiertłem z węglików spiekanych i kluczem imbusowym
- długość całkowita oprawki z wiertłem 140 mm



nr art.	212950109
cena netto	40,57 zł
<b>cena brutto</b>	<b>49,90 zł</b>

### WIERTŁO PROWADZĄCE DO OPRAWKI DO PIŁ OTWOROWYCH DIAMENTOWYCH



nr art.	212950208
cena netto	20,24 zł
<b>cena brutto</b>	<b>24,90 zł</b>

### TRZPIEŃ PROWADZĄCY DO OPRAWKI DO PIŁ OTWOROWYCH DIAMENTOWYCH



nr art.	212950307
cena netto	4,46 zł
<b>cena brutto</b>	<b>5,49 zł</b>

### WIERTŁO DO KLINKIERU

- do nawiercania otworów w klinkierze, płytkach, betonie i marmurze
- cięta diamentowo końcówka z węglika spiekanego
- długość robocza 40 mm
- długość całkowita 90 mm



NOWOŚĆ

nr art.	średnica	netto	brutto
28805	mm	zł	zł
-0107	4	11,30	<b>13,90</b>
-0206	5	13,74	<b>16,90</b>
-0305	6	16,99	<b>20,90</b>
-0404	8	19,43	<b>23,90</b>
-0503	10	22,68	<b>27,90</b>

### WIERTŁO DO GLAZURY

- z 4-ostrzowym wierzchołkiem z węglików spiekanych
- chwyt cylindryczny



nr art.	średnica	netto	brutto
20012	mm	zł	zł
-0103	4	15,37	<b>18,90</b>
-0202	5	16,18	<b>19,90</b>
-0210	5,5	17,80	<b>21,90</b>
-0301	6	17,80	<b>21,90</b>
-0350	7	20,24	<b>24,90</b>
-0400	8	20,24	<b>24,90</b>
-0509	10	21,87	<b>26,90</b>
-0608	12	24,31	<b>29,90</b>

### ZESTAW WIERTEŁ DO GLAZURY

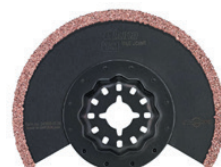
- z 4-ostrzowym wierzchołkiem z węglików spiekanych
- chwyt cylindryczny
- rozmiary: 4, 5, 6, 8, 10 mm



nr art.	232180109
cena netto	104,88 zł
<b>cena brutto</b>	<b>129 zł</b>

### BRZESZCZOT DO URZĄDZEŃ WIELOFUNKCYJNYCH

- z posypką z węglików spiekanych
- do frezowania fug między płytkami
- do wycinania rowków w glazurze i lekkim betonie



nr art.	243650108
cena netto	96,75 zł
<b>cena brutto</b>	<b>119 zł</b>

### POGŁĘBIACZ DO DREWNA

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



nr art.	średnica	netto	brutto
20047	mm	zł	zł
-0102	10	12,93	<b>15,90</b>
-0201	12	14,55	<b>17,90</b>

### GROTY LUNA PRIME PH

- groty skretne do gniazd krzyzowych Phillips
- czesc robocza ze specjalnie hartowanej stali z podwojną powloka ZrN, co zapewnia jej wyjątkową trwałość
- długość 29 mm
- 2 sztuki w opakowaniu



nr art.	rozmiar	netto	brutto
27491		zł	zł
-0801	PH1	12,11	<b>14,90</b>
-0900	PH2	12,11	<b>14,90</b>
-1007	PH3	12,11	<b>14,90</b>

### POGŁĘBIACZ DO METALU HSS

- 3-ostrzowy
- chwyt sześciokątny 1/4"



nr art.	średnica	netto	brutto
20048	mm	zł	zł
-0101	8	26,75	<b>32,90</b>
-0200	10	30,81	<b>37,90</b>
-0309	12	38,94	<b>47,90</b>
-0408	16	51,14	<b>62,90</b>

### GROTY LUNA PRIME PZ

- groty skretne do gniazd krzyzowych Pozidriv
- czesc robocza ze specjalnie hartowanej stali z podwojną powloka ZrN, co zapewnia jej wyjątkową trwałość
- długość 29 mm
- 2 sztuki w opakowaniu



nr art.	rozmiar	netto	brutto
27491		zł	zł
-1205	PZ1	12,11	<b>14,90</b>
-1304	PZ2	12,11	<b>14,90</b>
-1403	PZ3	12,11	<b>14,90</b>

### PRZYSTAWKA KĄTOWA MINI

- umożliwia wkręcanie śrub w miejscach o utrudnionym dostępie
- wyposażona w rękojeść boczną, którą można umieszczać z lewej lub prawej strony
- przekładnia kątowa przenosząca moment do 40 Nm



nr art.	244040309
cena netto	72,36 zł
<b>cena brutto</b>	<b>89 zł</b>

### ZESTAW WIERTEŁ PŁASKICH

- chwyt sześciokątny 1/4"
- rozmiary: 8, 10, 12, 14, 16, 25 mm



nr art.	207220104
cena netto	31,71 zł
<b>cena brutto</b>	<b>39 zł</b>

### GROTY LUNA PRIME TX

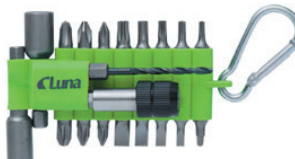
- groty skretne do gniazd typu TX
- czesc robocza ze specjalnie hartowanej stali z podwojną powloka ZrN, co zapewnia jej wyjątkową trwałość
- długość 29 mm
- 2 sztuki w opakowaniu



nr art.	rozmiar	netto	brutto
27491		zł	zł
-0207	TX15	12,93	<b>15,90</b>
-0306	TX20	12,93	<b>15,90</b>
-0405	TX25	12,93	<b>15,90</b>
-0603	TX30	12,93	<b>15,90</b>
-0702	TX40	12,93	<b>15,90</b>

### ZESTAW GROTÓW WKREŃKOWYCH

- wiertło udarowe 3 mm
- nasadka do wkrętów budowlanych 8 mm i 1/4"
- uchwyt magnetyczny do grotów
- groty: T10, T15, T20, T25, T30, PH1, PH2G, PH3, SQ1, PZ1, PZ2, PZ3, płaskie



nr art.	281150102
cena netto	39,84 zł
<b>cena brutto</b>	<b>49 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	5 682,93	8 528,46	10 154,47
<b>brutto</b>	<b>zł</b>	<b>6 990</b>	<b>10 490</b>	<b>12 490</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	5 682,93	8 121,95
<b>brutto</b>	<b>zł</b>	<b>6 990</b>	<b>9 990</b>

### PRZECINARKA TAŚMOWA L&N LBH 255 PLUS

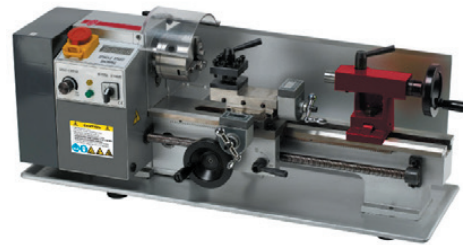
- wersja półautomatyczna
- maks. przekrój okrągły – 255 mm
- maks. przekrój prostokątny – 310 x 210 mm
- napięcie zasilania – 400V 3-faz.



nr art.	200970416
cena netto	21 056,91 zł
<b>cena brutto</b>	<b>25 900 zł</b>

### TOKARKA STOŁOWA L&N LL 714

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



nr art.	206500217
cena netto	5 195,12 zł
<b>cena brutto</b>	<b>6 390 zł</b>

### SZLIFIERKA TAŚMOWA LUNA MBSS100

- posuw ręczny
- rozmiar taśmy – 100x1220 mm
- napięcie zasilania – 230V 1-faz.



nr art.	203250105
cena netto	2 430,89 zł
<b>cena brutto</b>	<b>2 990 zł</b>

### TOKARKA STOŁOWA LUNA ML 1022

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



nr art.	206500308
cena netto	14 626,02 zł
<b>cena brutto</b>	<b>17 990 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	24 308,94 zł
<b>cena brutto</b>	<b>29 900 zł</b>

### WIERTARKO-FREZARKA LUNA MDM 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>208650101</b>
cena netto	14 626,02 zł
<b>cena brutto</b>	<b>17 990 zł</b>

### TOKARKA SUPORTOWA LUNA ML 1640

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



<b>nr art.</b>	<b>207580580</b>
cena netto	104 878,05 zł
<b>cena brutto</b>	<b>129 000 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	65 032,52 zł
<b>cena brutto</b>	<b>79 990 zł</b>

### WIERTARKO-FREZARKA LUNA MDM

- skrzynia przekładniowa
- wrzeciono opuszczane szybko lub precyzyjnie
- mocowanie narzędzia za pomocą gwintowanego trzpienia



nr art.	20457	-0105	-0204
model		MDM 400	MDM 401
śr. wiercenia w stali	mm	40	40
frezowanie płaskie	mm	76	76
gwintowanie		M19	M19
stożek wrzeciona		MK 3	ISO 30
napięcie zasilania	V	400 3-faz.	400 3-faz.
netto	zł	18 691,06	19 504,07
<b>brutto</b>	<b>zł</b>	<b>22 900</b>	<b>23 990</b>

### PRASA WARSZTATOWA LUNA



nr art.	23677	-0202	-0301
model		20FH	30FH
wersja		podłogowa	podłogowa
nacisk	tona	20	30
netto	zł	3 243,90	3 731,71
<b>brutto</b>	<b>zł</b>	<b>3 990</b>	<b>4 590</b>



### WIERTARKA STOŁOWA FERAX DDB

- napęd pasowy
- regulacja wysokości stołu wzdłuż listwy zębatej
- przechył blatu w zakresie 45°-0°-45°
- możliwość odchylania 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	2 024,39	2 024,39
<b>brutto</b>	<b>zł</b>	<b>2 490</b>	<b>2 490</b>

### WIERTARKA KOLUMNOWA LUNA MD 20FV

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



nr art.	206520207
cena netto	6 089,43 zł
<b>cena brutto</b>	<b>7 490 zł</b>

### WIERTARKA KOLUMNOWA FERAX DDF

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



nr art.	23736	-0201	-0409	-0508
model		16DDF	20DDF	25DDF
śr. wiercenia w stali	mm	16	19	25
stożek wrzeciona		MK 2	MK 2	MK 3
napięcie zasilania	V	230 1-faz.	230 1-faz.	400 3-faz.
netto	zł	2 105,69	2 430,89	4 056,91
<b>brutto</b>	<b>zł</b>	<b>2 590</b>	<b>2 990</b>	<b>4 990</b>

### WIERTARKA STOŁOWA L&N LDB 31

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



nr art.	237370119
cena netto	12 349,59 zł
<b>cena brutto</b>	<b>15 190 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	13 325,20 zł
<b>cena brutto</b>	<b>16 390 zł</b>

### WIERTARKA MAGNETYCZNA LUNA LB 40

- zasilanie - 230V 1-faz.
- maks. grubość materiału - 50 mm
- stożek wrzeciona - MK19,05
- wyposażona w zbiornik płynu chłodzącego
- moc silnika - 1,1 kW



nr art.	270920101
cena netto	2 268,29 zł
<b>cena brutto</b>	<b>2 790 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	974,80 zł
<b>cena brutto</b>	<b>1 199 zł</b>

### PILARKA TARCZOWA FERAX FCS 250 P

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



<b>nr art.</b>	<b>128950201</b>
cena netto	8 528,46 zł
<b>cena brutto</b>	<b>10 490 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	5 520,33	5 520,33
<b>brutto</b>	<b>zł</b>	<b>6 790</b>	<b>6 790</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	4 626,02 zł	5 195,12 zł
<b>brutto</b>	<b>5 690 zł</b>	<b>6 390 zł</b>

### STRUGARKA UNIWERSALNA L&N LPT 310 X

- szerokość strugania wyrównującego - 310 mm
- szerokość strugania grubościowego - 310 mm
- prędkość posuwu - 7 m/min



<b>nr art.</b>	<b>262340201</b>
cena netto	11 780,49 zł
<b>cena brutto</b>	<b>14 490 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	8 121,95 zł	16 252,03 zł
<b>brutto</b>	<b>9 990 zł</b>	<b>19 990 zł</b>

### STRUGARKA UNIWERSALNA FERAX FHM

- szerokość strugania 260 mm
- napięcie zasilania – 230V 1-faz.



<b>nr art.</b>	<b>128940301</b>
cena netto	5 520,33 zł
<b>cena brutto</b>	<b>6 790 zł</b>

### TOKARKA DO DREWNA FERAX FTS1100

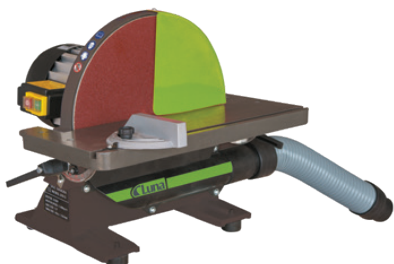
- wysokość kłów 185 mm
- rozstaw kłów 1070 mm
- stożek w tulei konika MK2
- napięcie zasilania – 230V 1-faz.



<b>nr art.</b>	<b>103200200</b>
cena netto	2 756,10 zł
<b>cena brutto</b>	<b>3 390,00 zł</b>

### SZLIFIERKA TARCZOWA LUNA BDS 300 B

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



nr art. 200090207

cena netto 1 259,35 zł

cena brutto 1 549 zł

### ODCIĄG WIÓRÓW L&N LDC 240

- wydajność (przepływ swobodny) – 2100 m<sup>3</sup>/h
- pojemność worka – 120 litrów
- napięcie zasilanie – 400V 3-faz.



nr art. 205500408

cena netto 1 536,59 zł

cena brutto 1 890 zł

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

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



nr art. 206450207

cena netto 2 756,10 zł

cena brutto 3 390 zł

### ODCIĄG WIÓRÓW L&N LDC 300

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



nr art. 208560201

cena netto 2 024,39 zł

cena brutto 2 490 zł

### ODCIĄG WIÓRÓW LUNA BDC 240

- wydajność (przepływ swobodny) – 2100 m<sup>3</sup>/h
- pojemność worka – 120 litrów
- napięcie zasilania – 230V 1-faz.



nr art. 205500200

cena netto 1 536,59 zł

cena brutto 1 890 zł

### NOWOŚĆ

### ODCIĄG WIÓRÓW L&N CYKLON

- wydajność (przepływ swobodny) – 4000 m<sup>3</sup>/h
- rozmiar kontenera – 621x960 mm
- pojemność kontenera – 0,29 m<sup>3</sup>
- tuleja odsysająca 125/100 mm
- otwór dołączeniowy o średnicy 200 mm posiada adapter na 3 wyjścia po 100 mm
- napięcie zasilanie – 400V 3-faz.



nr art. 291310100

cena netto 8 121,95 zł

cena brutto 9 990 zł





**MARELD**  
PRO LIGHTING®

NOWOŚĆ

LAMPA ROBOCZA  
**STARBURST**  
**23000 APP**  
**Z CZUJNIKIEM**

Bardzo popularna lampa robocza z sześcioma różnymi źródłami światła. Można np. trzy z nich ustawić pionowo, a trzy pod kątem, aby mieć jednocześnie oświetlenie ścian i podłogi. Szkło matowe użyte w lampie powoduje, że lampa praktycznie nie oślepia. Sterować lampą można z dołączonego sterownika Powerbox, lub ze smartfona po załadowaniu aplikacji Mareld. Aplikacja pozwala m.in. włączać/wyłączać lampę, regulować siłę światła (ściemnianie), zaprogramować wyłącznik czasowy (timer), połączyć równoległe do 100 jednostek. Ponadto dodaliśmy czujnik wykrywający obecność osób w pomieszczeniu, gdzie znajduje się lampa. W razie potrzeby funkcję czujnika można wyłączyć. Strumień świetlny 22 500 lumenów.

nr art.

690000732

cena netto

1 869,11 zł

cena brutto

2 299 zł



**LAMPA ROBOCZA VAPOR 6500**

- strumień świetlny 6500 lm
- lampa z technologią SMD
- trzy oddzielne źródła światła
- dodatkowe gniazdko sieciowe z tyłu



<b>nr art.</b>	<b>690000591</b>
cena netto	804,88 zł
<b>cena brutto</b>	<b>990 zł</b>

**LAMPA ROBOCZA FLASH 1000 RE**

- lampa z technologią COB
- strumień świetlny 1000 lm
- niewielka i wygodna w użyciu
- akumulatorowa
- gniazdo USB i przełącznik natężenia światła



<b>nr art.</b>	<b>690000054</b>
cena netto	300 zł
<b>cena brutto</b>	<b>369 zł</b>

**LAMPA ROBOCZA CANOPUS 3000 RE**

- strumień świetlny 3000 lm
- wysoki współczynnik oddawania barw RA95
- regulacja natężenia światła
- regulacja temperatury barwowej



<b>nr art.</b>	<b>690000484</b>
cena netto	633,33 zł
<b>cena brutto</b>	<b>779 zł</b>

**LAMPA ROBOCZA FLASH 3000 RE WR**

- strumień świetlny 3000 lm
- płynna regulacja natężenia światła
- regulacja temperatury barwowej
- funkcja ładowania bezprzewodowego



<b>nr art.</b>	<b>690000203</b>
cena netto	519,51 zł
<b>cena brutto</b>	<b>639 zł</b>

**STOJAK PODŁOGOWY BEAM 2.3M**

- maksymalna wysokość 2,3 m



<b>nr art.</b>	<b>690001607</b>
cena netto	405,69 zł
<b>cena brutto</b>	<b>499 zł</b>

**TAŚMA LEDOWA SUNLIT**

- jeden metr taśmy zawiera 180 małych diod LED
- zaprojektowana specjalnie w celu zapewnienia dobrego oświetlenia ogólnego na placach budowy, zarówno wewnątrz pomieszczeń jak i na zewnątrz
- do jednego kabla zasilającego można dołączyć szeregowo do 60 m taśmy IP 65



nr art.	długość	netto	brutto
690010004	3 m	96,75 zł	<b>119 zł</b>
690010012	10 m	267,48 zł	<b>329 zł</b>
690010020	20 m	478,86 zł	<b>589 zł</b>

**LAMPA ROBOCZA SHINY 5000 RE APP**

- strumień świetlny 5000 lm
- zacisk klipsowy w dolnej części
- możliwość sterowania smartfonem



<b>nr art.</b>	<b>690000823</b>
cena netto	633,33 zł
<b>cena brutto</b>	<b>779 zł</b>

**KABEL DO ZASILANIA TAŚM LEDOWYCH**


<b>nr art.</b>	<b>690003751</b>
cena netto	60,08 zł
<b>cena brutto</b>	<b>73,90 zł</b>

**LAMPKA RĘCZNA ILLUMINE 600 RE**

- strumień świetlny 600 lm
- wyjątkowo odporna na wstrząsy
- wbudowany akumulator
- wyposażona w dwa magnesy – z tyłu i na końcu lampy
- regulacja kąta świecenia
- dwa źródła światła



<b>nr art.</b>	<b>690005004</b>
cena netto	275,61 zł
<b>cena brutto</b>	<b>339 zł</b>

**LATARKA CZOŁOWA GLEAM 600 RE**

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



<b>nr art.</b>	<b>690000336</b>
cena netto	365,04 zł
<b>cena brutto</b>	<b>449 zł</b>

**LAMPKA RĘCZNA ILLUMINE 800 RE UV**

- strumień świetlny 800 lm
- wysoki współczynnik oddawania barw RA95
- lampa wyposażona jest w źródło światła UV
- stopień ochrony IP65



<b>nr art.</b>	<b>690000856</b>
cena netto	300 zł
<b>cena brutto</b>	<b>369 zł</b>

**LATARKA RADIATE 300**

- strumień świetlny 300 lm
- funkcja regulacji ogniskowania
- anodowana i radełkowana powierzchnia zapewnia lepszy chwyt
- zasilanie – 3 baterie AAA (brak w zestawie)



<b>nr art.</b>	<b>690001532</b>
cena netto	121,14 zł
<b>cena brutto</b>	<b>149 zł</b>

**LATARKA CZOŁOWA NOVA 1200 RE**

- strumień świetlny 1200 lm
- może być używana jako latarka czołowa i latarka ręczna
- wyposażona w magnes
- IP 67



<b>nr art.</b>	<b>690090931</b>
cena netto	389,43 zł
<b>cena brutto</b>	<b>479 zł</b>

**LATARKA NIMBUS 450 RE**

- strumień świetlny 450 lm
- kilka trybów świecenia
- regulowane nastawianie ogniskowania



<b>nr art.</b>	<b>690001565</b>
cena netto	267,48 zł
<b>cena brutto</b>	<b>329 zł</b>

**LATARKA CZOŁOWA GLEAM 450**

- strumień świetlny 450 lm
- kilka trybów świecenia
- czerwone światło ostrzegawcze
- zasilanie – 3 baterie AAA (brak w zestawie)



<b>nr art.</b>	<b>690001086</b>
cena netto	104,88 zł
<b>cena brutto</b>	<b>129 zł</b>

**LATARKA NIMBUS 1000 RE**

- strumień świetlny 1000 lm
- kilka trybów świecenia
- przełączanie sekwencyjne latarki dezaktywuje się po 10–15 sekundach
- regulowane nastawianie ogniskowania



<b>nr art.</b>	<b>690001573</b>
cena netto	300 zł
<b>cena brutto</b>	<b>369 zł</b>



# Rapid®

## OCZYSZCZACZE POWIETRZA LEITZ TRUSENS™

wychwyłują nawet do 99,99% cząstek ludzkiego koronawirusa SARS-CoV-2, który jest przenoszony drogą powietrzną i wywołuje COVID-19. Od teraz z łatwością ograniczysz częstotliwość reakcji alergicznych, ciesząc się świeżym oraz czystym powietrzem.



nr art.	model	netto	brutto
RAPID-2415112EU	Oczyszczacz powietrza TruSens Z-1000 23m <sup>2</sup>	608,94 zł	<b>749 zł</b>
RAPID-2415113EU	Oczyszczacz powietrza TruSens Z-2000 35m <sup>2</sup>	1 088,62 zł	<b>1 339 zł</b>
RAPID-2415114EU	Oczyszczacz powietrza TruSens Z-3000 70m <sup>2</sup>	1 527,64 zł	<b>1 879 zł</b>

nr art.	model	netto	brutto
RAPID-2415103	Filtr węglowy do oczyszczacza Z-1000 (3 szt.)	39,76 zł	<b>48,90 zł</b>
RAPID-2415104	Filtr HEPA do oczyszczacza Z-1000	82,85 zł	<b>101,90 zł</b>
RAPID-2415106	Filtr węglowy do oczyszczacza Z-2000 (3 szt.)	47,89 zł	<b>58,90 zł</b>
RAPID-2415107	Filtr HEPA do oczyszczacza Z-2000	130,81 zł	<b>160,90 zł</b>
RAPID-2415109	Filtr węglowy do oczyszczacza Z-3000 (3 szt.)	56,83 zł	<b>69,90 zł</b>
RAPID-2415110	Filtr HEPA do oczyszczacza Z-3000	174,72 zł	<b>214,90 zł</b>

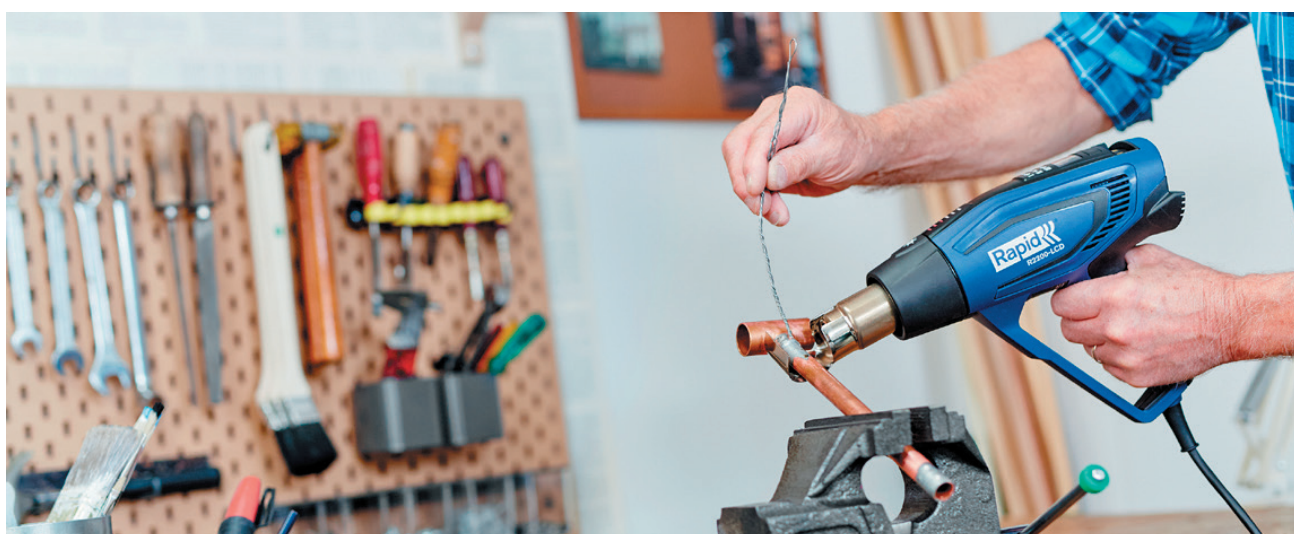




Wyjątkowe szczypce ogrodowe, dzięki którym z łatwością zamocujesz siatkę ochronną, naprawisz ogrodzenie z drutu, zabezpieczysz rośliny bez uszkodzania rosnących pędów. Idealny produkt aby zacząć sezon ogrodowy.

nr art.	typ	netto	brutto
		zł	zł
23468100	Szczypce do siatek Rapid FP222	129,27	<b>159</b>
24311200	Szczypce ogrodowe GP 238	104,88	<b>129</b>
23467900	Szczypce do siatek Rapid FP216	137,40	<b>169</b>
23468000	Szczypce do siatek Rapid FP20	64,96	<b>79,90</b>

nr art.	typ	netto	brutto
		zł	zł
40108796	Zszywki ogrodzeniowe VR16 galwanizowane (400 szt.)	25,12	<b>30,90</b>
40108801	Zszywki ogrodzeniowe VR22 galwanizowane (215 szt.)	23,58	<b>29,00</b>
40108797	Zszywki ogrodzeniowe VR16 zielone (400 szt.)	34,07	<b>41,90</b>
40108802	Zszywki ogrodzeniowe VR22 zielone (215 szt.)	31,71	<b>39</b>
40109236	Zszywki ogrodowe VR38 (300 szt.)	24,31	<b>29,90</b>



Drobne naprawy, prace w ogrodzie czy w warsztacie - z opalarkami Rapid zawsze znajdziesz doskonałe rozwiązanie!

nr art.	typ	moc	netto	brutto
			zł	zł
24359800	Opalarka R1600 - opakowanie kartonowe	1600 W	121,14	<b>149,00</b>
5001341	Opalarka R1800 - opakowanie kartonowe	1800 W	161,79	<b>199,00</b>
5001350	Opalarka R1800 - zestaw z akcesoriami w walizce z tworzywa	1800 W	194,31	<b>239,00</b>
5001342	Opalarka R2000 - opakowanie kartonowe	2000 W	251,22	<b>309,00</b>
5001352	Opalarka R2000 - walizka z tworzywa	2000 W	267,48	<b>329,00</b>
5001343	Opalarka R2200-E - opakowanie kartonowe	2200 W	316,26	<b>389,00</b>
5001353	Opalarka R2200-E - walizka z tworzywa	2200 W	348,78	<b>429,00</b>
5001447	Opalarka R2200-LCD - opakowanie kartonowe	2200 W	348,78	<b>429,00</b>
5001448	Opalarka R2200-LCD - walizka z tworzywa	2200 W	381,30	<b>469,00</b>
5000210	Zestaw 3 skrobaków		51,14	<b>62,90</b>

### ZSZYWACZE RĘCZNE NA ZSZYWKI 53



nr art.	typ	zszywki		netto	brutto
		typ	mm		
RAPID-					
11520110	Zszywacz Compacta	53	6-14	50,33	<b>61,90</b>
20443830	Zszywacz ABS R53 X-ray	53	4-10	63,33	<b>77,90</b>
22542960	Zszywacz wielofunkcyjny MS4.1 - zszywki gratis	53	6-12, 15	125,12	<b>153,90</b>
5000517	Zszywacz ręczny ALU953 Energy Saving	53	6-14, 15	154,47	<b>190,00</b>
5000061	Zszywacz stalowy PRO R153	53	4-8	130,00	<b>159,90</b>
5000063	Zszywacz stalowy PRO R353	53	6-14	186,18	<b>229,00</b>
5001496	Zszywacz bezprzewodowy BTX10 3.6V	53	4-10	226,83	<b>279,00</b>

### ZSZYWACZE MŁOTKOWE



nr art.	typ	zszywki		netto	brutto
		typ	mm		
RAPID-					
20726002	Zszywacz młotkowy R19E	13	4-6	117,80	<b>144,90</b>
5000005	Zszywacz młotkowy R311	140	6-12	251,22	<b>309,00</b>

### SZTYFCIARKI



nr art.	typ	rozmiar		netto	brutto
		typ	mm		
RAPID-					
5000054	Sztyfcarka pneumatyczna PB131	T 8	15-50	324,39	<b>399</b>
5000103	Zszywacz/Sztyfcarka pneumatyczna PBS151	T 8	15-50, 20-40	389,43	<b>479</b>

### NITOWNICE



nr art.	typ	nity	netto	brutto	
				zł	zł
RAPID-					
5001129	Nitownica ręczna RP09	3.2 4.0 4.8	53,58	<b>65,90</b>	
5000523	RP10 Nitownica uniwersalna +100 nitów	3.2 4.0 4.8	80,49	<b>99,00</b>	
5001139	Nitownica MULTI RP40	3.2 4.0 4.8	113,01	<b>139,00</b>	
5001127	Nitownica MULTI RP40 zestaw w walizce	3.2 4.0 4.8	142,20	<b>174,90</b>	

### PISTOLETY KLEJOWE 11-12MM



nr art.	typ	netto	brutto	
			zł	zł
RAPID-				
24928000	Pistolet klejowy HOBBY	44,63	<b>54,90</b>	
5000442	Pistolet klejowy EG212	67,40	<b>82,90</b>	
5000443	Pistolet klejowy CG270	105,61	<b>129,90</b>	



# 130 LAT

DOŚWIADCZENIA I TRADYCJI

## NÓŻ MORA 12634 KANSBOL

Nóż outdoorowy wyprodukowany przez szwedzką firmę Morakniv. Kansbol łączy elastyczność lekkiego noża i siłę bardzo wytrzymałego modelu. Jest to uniwersalny nóż, którego grzbiet jest szlifowany i ma ostrą krawędź, dzięki czemu doskonale współpracuje z krzesiwem. Niezawodny partner w lesie, podczas wędrowek, polowań czy wypoczynku nad jeziorem. Nóż Mora Kansbol polecany jest wszystkim miłośnikom bushcraftu i survivalu, którzy szukają mocnego, sprawdzonego noża do prac biwakowych.

nr art.	288110000
cena netto	161,79 zł
cena brutto	199 zł

### NÓŻ MORA OUTDOOR 2000

- ostrze z walcowanej na zimno specjalnej stali nierdzewnej 12C27
- ostrze szlifowane profilowo
- rękojeść pokryta wzorem antypoślizgowym
- długość całkowita 220 mm



nr art.	44180503
cena netto	80,49 zł
cena brutto	99 zł

### NÓŻ DO WEŁNY MINERALNEJ MORA 1442

- ostrze z walcowanej na zimno specjalnej stali nierdzewnej 12C27 produkcji Sandvik
- długość ostrza 350 mm
- długość całkowita 500 mm
- szerokość ostrza 50 mm



nr art.	48390108
cena netto	80,49 zł
cena brutto	99 zł

### NÓŻ MORA BASIC 546

- ostrze ze stali nierdzewnej
- grubość ostrza 2 mm
- długość całkowita 206 mm



nr art.	230770109
cena netto	22,68 zł
cena brutto	27,90 zł

### NÓŻ MORA SAFE

- ostrze ze stali węglowej wysokiej jakości
- zaokrąglony, bezpieczny wierzchołek
- długość ostrza 82 mm
- długość całkowita 224 mm



nr art.	230780207
cena netto	24,31 zł
cena brutto	29,90 zł

### NÓŻ MORA BASIC 511

- ostrze z wysokiej jakości stali węglowej
- grubość ostrza 2 mm
- długość całkowita 206 mm



nr art.	230760100
cena netto	19,43 zł
cena brutto	23,90 zł

### NÓŻ MORA ROBUST

- ostrze ze stali węglowej
- grube ostrze 3,2 mm
- długość ostrza 91 mm



nr art.	230850109
cena netto	39,84 zł
cena brutto	49 zł



# O OSTRZENIU WIEMY WSZYSTKO

## OSTRZARKA WODNA TORMEK-T8

nr art.	93840403
cena netto	3 243,90 zł
cena brutto	3 990 zł

### OSTRZARKA WODNA T-4



nr art.	938440203
cena netto	1 943,09 zł
cena brutto	2 390 zł

### PRZYSTAWKA DO OSTRZENIA OSTRZY PROSTYCH SE-77



nr art.	93845407
cena netto	243,09 zł
cena brutto	299 zł

### PRZYSTAWKA DO NOŻY SVM-45



nr art.	93841203
cena netto	145,53 zł
cena brutto	179 zł

### PRZYSTAWKA DO OSTRZENIA NOŻY DO STRUGAREK SVH-320



nr art.	93841906
cena netto	714,63 zł
cena brutto	879 zł

### PRZYSTAWKA DO OSTRZENIA NOŻY KRÓTKICH SVM-00 DO UŻYTKU Z PRZYSTAWKĄ SVM-45



nr art.	93841245
cena netto	129,27 zł
cena brutto	159 zł

### DOMOWY ZESTAW PRZYSTAWEK DO OSTRZENIA HTK-806



nr art.	93841112
cena netto	917,89 zł
cena brutto	1 129 zł

### LEJEK KOMBINOWANY

Z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE) odpornego na kwasy, olej napędowy i tworzywa. 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



<b>nr art.</b>	<b>PRESSOL-02562</b>
cena netto	26,75 zł
<b>cena brutto</b>	<b>32,90 zł</b>

### 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 napełnienia: 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



<b>nr art.</b>	<b>PRESSOL-18071</b>
cena netto	234,96 zł
<b>cena brutto</b>	<b>289 zł</b>

### 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



<b>nr art.</b>	<b>PRESSOL-02674</b>
cena netto	21,87 zł
<b>cena brutto</b>	<b>26,90 zł</b>

### SMAR WIELOZADANIOWY W KARTUSZY

Do smarowania łożysk ślizgowych i tocnych 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



<b>nr art.</b>	<b>PRESSOL-12511</b>
cena netto	17,80 zł
<b>cena brutto</b>	<b>21,90 zł</b>

### 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. mrówkowego i octowego. Dane techniczne:

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



<b>nr art.</b>	<b>PRESSOL-06267</b>
cena netto	38,94 zł
<b>cena brutto</b>	<b>47,90 zł</b>

### SMAROWNICA STANDARDOWA

Urządzenie przetwarza smary do NLGI 2 przy 20 °C.

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

- Objętość napełnienia: 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



<b>nr art.</b>	<b>PRESSOL-12630</b>
cena netto	81,22 zł
<b>cena brutto</b>	<b>99,90 zł</b>

### 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



<b>nr art.</b>	<b>PRESSOL-12679</b>
cena netto	145,53 zł
<b>cena brutto</b>	<b>179 zł</b>

### 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



<b>nr art.</b>	<b>PRESSOL-12636101</b>
cena netto	104,88 zł
<b>cena brutto</b>	<b>129 zł</b>



### USTNIK HYDRAULICZNY

Dane techniczne:

- Przyłącze 1: do złązek 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	9,10 zł
<b>cena brutto</b>	<b>11,19 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	96,75 zł
<b>cena brutto</b>	<b>119 zł</b>

### USTNIK PRECYZYJNY

Dane techniczne:

- Przyłącze 1: do złązek 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	10,56 zł
<b>cena brutto</b>	<b>12,99 zł</b>

### KANISTER NA WODĘ

Do 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	48,70 zł	56,83 zł
<b>cena brutto</b>	<b>53,90 zł</b>	<b>59,90 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	169,92 zł
<b>cena brutto</b>	<b>209 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	300 zł
<b>cena brutto</b>	<b>369 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	2 024,39 zł
<b>cena brutto</b>	<b>2 490 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>

**GUIDE 9502****DOSKONAŁA  
CHWYTNOŚĆ  
— BEZ PRZE-  
MIESZCZANIA**

Rękawice Guide XLNT™ polepszają chwytność przy minimalnym wysiłku w warunkach wilgotnych i oleistych. Zapewniają nadzwyczajną zręczność i czułość na dotyk.

- Duży komfort i czucie w końcówkach palców
- Doskonała chwytliwość w zaolejonych środowiskach
- Dobra bariera przeciwko olejom i płynom
- Podwójnie powleczone dłonie
- Ciepło kontaktowe poziom 1
- Dopuszczone do kontaktu z artykułami spożywczymi
- Zgodne z certyfikatem Öko-Tex

223590142 - rozmiar 6  
223590143 - rozmiar 7  
223590144 - rozmiar 8  
223590145 - rozmiar 9  
223590146 - rozmiar 10  
223590147 - rozmiar 11

cena netto	23,58 zł
cena brutto	29 zł

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 podwójnie zanurzona, zapewniając odpowiednią ochronę przed cieczami i olejami. Dopuszczona do kontaktu z żywnością. Zatwierdzona do kontaktu z elementami gorącymi do 100 stopni Celsjusza.

**REKAWICE ROBOCZE GUIDE 9503**

- duży komfort i czucie w końcówkach palców
- doskonała chwytliwość w zaolejonych środowiskach
- dobra bariera przeciwko olejom i płynom
- podwójnie powleczone dłonie z powleczonymi knykami
- ciepło kontaktowe poziom 1 (do 100°C)
- dopuszczone do kontaktu z artykułami spożywczymi
- zgodne z certyfikatem Öko-Tex
- opakowanie – 6 par

223590152 - rozmiar 6  
223590153 - rozmiar 7  
223590154 - rozmiar 8  
223590155 - rozmiar 9  
223590156 - rozmiar 10  
223590157 - rozmiar 11



cena netto	25,93 zł
cena brutto	31,90 zł

**REKAWICE ROBOCZE GUIDE 9501**

- bardzo ściśle dopasowanie i dobre czucie w końcówkach palców
- doskonała chwytliwość w zaolejonych środowiskach
- ciepło kontaktowe poziom 1 (do 100°C)
- dopuszczone do kontaktu z artykułami spożywczymi
- zgodne z certyfikatem Öko-tex
- przystosowane do stosowania z ekranami dotykowymi
- opakowanie – 6 par

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



cena netto	16,99 zł
cena brutto	20,90 zł

**REKAWICE OLEJODPORNE GUIDE 9504**

- duży komfort i czucie w końcówkach palców
- doskonała chwytliwość w zaolejonych środowiskach
- dobra bariera przeciwko olejom i płynom
- podwójna powłoka na wewnętrznej części dłoni oraz powłoka całości
- ciepło kontaktowe poziom 1 (do 100°C)
- dopuszczone do kontaktu z artykułami spożywczymi
- zgodne z certyfikatem Öko-Tex
- opakowanie – 6 par

223590162 - rozmiar 6  
223590163 - rozmiar 7  
223590164 - rozmiar 8  
223590165 - rozmiar 9  
223590166 - rozmiar 10  
223590167 - rozmiar 11



cena netto	28,37 zł
cena brutto	34,90 zł

**REKAWICE ROBOCZE  
ANTYPRZECIĘCIOWE GUIDE 660**

- poziom ochrony przed przecięciem F
- właściwości ESD
- wzmocnienia między kciukiem i palcem wskazującym
- ciepło kontaktowe poziom 1 (do 100°C)
- ochrona przed uderzeniem z tyłu, od strony nadgarstka
- przystosowane do stosowania z ekranami dotykowymi
- dopuszczone do kontaktu z artykułami spożywczymi
- opakowanie – 6 par

223590122 - rozmiar 6  
223590123 - rozmiar 7  
223590124 - rozmiar 8

223590125 - rozmiar 9  
223590126 - rozmiar 10  
223590127 - rozmiar 11



cena netto	113,01 zł
cena brutto	139 zł

**RĘKAWICE ROBOCZE DO PRAC PRECYZYJNYCH GUIDE 526**

- wielofunkcyjne rękawice montażowe
- przewodzące
- 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	4,06 zł
<b>cena brutto</b>	<b>4,99 zł</b>

**RĘKAWICE ROBOCZE DO PRAC PRECYZYJNYCH GUIDE 650**

- wyjątkowo cienkie
- poliuretan (PU)
- bez lateksu
- wyjątkowo dobre czucie w końcówkach palców
- opakowanie – 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	10,56 zł
<b>cena brutto</b>	<b>12,99 zł</b>

**RĘKAWICE ROBOCZE DO PRAC PRECYZYJNYCH GUIDE 577**

- cienkie rękawice robocze z dłonią powleczone nitylem
- mikropianka zapewniająca bardzo dobry chwyt w stanie suchym i barierę przeciwko wilgoci
- zatwierdzone dla ciepła kontaktowego poziom 1 (do 100°C)
- zgodne z certyfikatem Oeko-Tex
- opakowanie – 6 par

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



cena netto	12,11 zł
<b>cena brutto</b>	<b>14,89 zł</b>

**RĘKAWICE ROBOCZE DO PRAC PRECYZYJNYCH GUIDE 522**

- wielofunkcyjne rękawice montażowe
- poliuretan (PU)
- przewodzące
- opakowanie – 12 par

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



cena netto	4,06 zł
<b>cena brutto</b>	<b>4,99 zł</b>

**RĘKAWICE ROBOCZE DO PRAC PRECYZYJNYCH GUIDE 579**

- cienka rękawica robocza z zanurzeniowo powlekanym nitylowym obszarem dłoni, nakrapianym mikropianką dla zwiększonej wytrzymałości i znakomitego chwytu na sucho
- ciepło kontaktowe poziom 1 (do 100°C)
- pomarańczowa podszewka i nakropienie dla zwiększonej widoczności
- opakowanie – 12 par

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



cena netto	16,17 zł
<b>cena brutto</b>	<b>19,89 zł</b>

**RĘKAWICE ROBOCZE GUIDE 763**

- miękkie i przewodzące 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	14,63 zł
<b>cena brutto</b>	<b>17,99 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
- opakowanie – 12 par

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



cena netto	14,30 zł
<b>cena brutto</b>	<b>17,59 zł</b>

**RĘKAWICE ROBOCZE GUIDE 761**

- miękkie i przewodzące rękawice robocze z wewnętrzną stroną dłoni ze skóry syntetycznej, a górną częścią dłoni z poliestru
- otwarty mankiet
- opakowanie – 12 par

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



cena netto	13,33 zł
<b>cena brutto</b>	<b>16,39 zł</b>



**RĘKAWICE ROBOCZE GUIDE 155**

- elastyczne rękawice robocze
- impregnowane
- wewnętrzna strona dłoni i końcówki palców powleczone lateksem
- opakowanie – 6 par

223590401 – rozmiar 5  
 223590402 – rozmiar 6  
 223590403 – rozmiar 7  
 223590404 – rozmiar 8  
 223590405 – rozmiar 9  
 223590406 – rozmiar 10  
 223590407 – rozmiar 11



cena netto	9,91 zł
<b>cena brutto</b>	<b>12,19 zł</b>

**RĘKAWICE SPAWALNICZE GUIDE 3569**

- najwyższej jakości rękawice spawalnicze z nubuku bydłęcego, z podszyciem z bawełny, wyposażone w mankiety i gumki w nadgarstkach zaprojektowane do pracy w środowiskach z wysoką temperaturą, zatwierdzone dla ciepła kontaktowego do 100°C
- odpowiednie do spawania metodą MIG i MAG
- szwy uszyte są odpornymi na wysokie temperatury niciami kevlarowymi
- opakowanie – 6 par

223590444 - rozmiar 8  
 223590445 - rozmiar 9  
 223590446 - rozmiar 10  
 223590447 - rozmiar 11  
 223590448 - rozmiar 12



cena netto	31,71 zł
<b>cena brutto</b>	<b>39 zł</b>

**RĘKAWICE ROBOCZE GUIDE 104**

- miękkie, dopasowane rękawice montażowe
- wewnętrzna strona dłoni wykonana ze licowej skóry koziej, zewnętrzna strona dłoni wykonana z bawełny, co powoduje, że są odpowiednie do wykorzystania jako rękawice wszechstronnego zastosowania
- wzmocnienie palca wskazującego, kciuka i końcówek palców
- bez podszewki
- mankiety reguluje się łatwo zapięciem na rzepy
- opakowanie – 12 par

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



cena netto	19,43 zł
<b>cena brutto</b>	<b>23,90 zł</b>

**RĘKAWICE OGRODNICZE GUIDE 5540**

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

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



cena netto	12,19 zł
<b>cena brutto</b>	<b>14,99 zł</b>

**RĘKAWICE SPAWALNICZE GUIDE 270**

- cienkie rękawice spawalnicze, w których górna i wewnętrzna część dłoni uszyta są z giętkiej, odpornej na zużycie licowej skóry koziej
- mankiety wykonane ze skóry bydłęcej, a szwy z odpornych na wysokie temperatury nici kevlarowych
- gumka w mankiecie uniemożliwia przesuwanie się rękawicy na dłoni
- opakowanie – 12 par

223530973 - rozmiar 7  
 223530981 - rozmiar 8  
 223530999 - rozmiar 9  
 223531005 - rozmiar 10  
 223531013 - rozmiar 11



cena netto	38,20 zł
<b>cena brutto</b>	<b>46,99 zł</b>

**RĘKAWICE OGRODNICZE GUIDE 533**

- rękawice ogrodowe, dłoń powleczona PU, aby zapewnić dobrą chwytliwość
- ściągacz z gumką umożliwia przesuwanie się rękawicy na dłoni
- opakowanie – 12 par

223602391 - rozmiar 5  
 223602392 - rozmiar 6  
 223602400 - rozmiar 7  
 223602418 - rozmiar 8  
 223602426 - rozmiar 9  
 223602434 - rozmiar 10



cena netto	6,90 zł
<b>cena brutto</b>	<b>8,49 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 użytkownika.

nr art.	poziom tłumienia	netto	brutto
380682062	1	80,49 zł	<b>99 zł</b>
380682096	2	96,75 zł	<b>119 zł</b>
380682120	3	113,01 zł	<b>139 zł</b>



### OKULARY OCHRONNE ZEKLER 30 HC/AF

- szkła z poliwęglanu
- kompletna boczna osłona
- ochrona przed promieniowaniem UV
- szkła zabezpieczone przed porysowaniem
- szkła zabezpieczone przed parowaniem
- szare szkła UV400

380600304 bezbarwne  
380600312 żółte  
380600320 szare



cena netto	17,80 zł
<b>cena brutto</b>	<b>21,90 zł</b>

### OKULARY OCHRONNE ZEKLER 80

- bezbarwne soczewki z poliwęglanu
- odpinane zauszuki
- dostarczane również z elastyczną opaską mocującą
- miękki nosek
- ochrona przed promieniowaniem UV
- soczewki odporne na zarysowania i parowanie
- uszczelnienie zapewniające dobre przyleganie do twarzy



<b>nr art.</b>	<b>380600833</b>
cena netto	80,49 zł
<b>cena brutto</b>	<b>99 zł</b>

### OKULARY OCHRONNE ZEKLER 3 HC/AF

- soczewki z poliwęglanu
- konstrukcja bez oprawek
- soczewki odporne na zarysowania i parowanie
- UV385

380600106 bezbarwne  
380600109 żółte  
380600112 szare



cena netto	13,74 zł
<b>cena brutto</b>	<b>16,90 zł</b>

### OKULARY SPAWALNICZE ZEKLER 55

- soczewki z poliwęglanu
- regulowane zauszuki z mieszanki twardego i miękkiego tworzywa
- regulacja kąta ustawienia soczewek
- miękki nosek
- ochrona przed promieniowaniem UV i IR
- soczewki odporne na zarysowania

380605089 filtr spawalniczy 3  
380605097 filtr spawalniczy 5



cena netto	72,36 zł
<b>cena brutto</b>	<b>89 zł</b>

### OKULARY 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	14,55 zł
<b>cena brutto</b>	<b>17,90 zł</b>

### OKULARY OCHRONNE ZEKLER 55 BIFOCAL

- soczewki dwuogniskowe z poliwęglanu
- regulowane zauszuki z mieszanki twardego i miękkiego tworzywa
- przezroczyste soczewki
- regulacja kąta ustawienia soczewek
- miękki nosek
- ochrona przed promieniowaniem UV
- soczewki odporne na zarysowania

380605105 korekcja +1.0  
380605154 korekcja +1.5  
380605204 korekcja +2.0  
380605253 korekcja +2.5



cena netto	64,23 zł
<b>cena brutto</b>	<b>79 zł</b>





L.BRADOR®

## BLUZA L.BRADOR 6023PB

- wysoka jakość materiału
- szczotkowana bawełna wewnątrz zapewniająca wygodę noszenia
- zamek błyskawiczny na całej długości
- mocny mankiet
- dwie boczne kieszenie z zamkiem błyskawicznym
- 80% bawełna, 20% poliester
- gramatura 360 g/m<sup>2</sup>
- kolor szary

cena netto 234,96 zł

**cena brutto 289 zł**

nr art.	-	rozmiar
800051908	-	XS
800051909	-	S
800051910	-	M
800051911	-	L
800051912	-	XL
800051913	-	2XL
800051914	-	3XL



### SPODNIE KRÓTKIE L.BRADOR 1470PB AEREO

- oddychająca i elastyczna tkanina zapewnia optymalny komfort i dobrą trwałość
- elastyczny materiał i dopasowany krój zapewnia swobodę ruchów
- wzmocnione wiszące kieszenie o zwiększonej objętości, dodatkowa kieszeń na telefon z zamkiem błyskawicznym pod prawą wiszącą kieszenią
- wpuszczone kieszenie z tyłu z wpuszczonymi czarnymi pasekami odblaskowymi.
- przewiewny materiał na wewnętrznej stronie ud
- materiał i gramatura: 63% Poliester, 34% Bawełna, 3% Elastan, 275 g/m2
- czarne

800052930 - rozmiar 44  
 800052931 - rozmiar 46  
 800052932 - rozmiar 48  
 800052933 - rozmiar 50  
 800052934 - rozmiar 52  
 800052935 - rozmiar 54  
 800052936 - rozmiar 56  
 800052937 - rozmiar 58  
 800052938 - rozmiar 60



cena netto

373,17 zł

**cena brutto**

**459 zł**

### SPODNIE 3/4 L.BRADOR 1570PB AEREO

- oddychająca i elastyczna tkanina zapewnia optymalny komfort i dobrą trwałość
- elastyczny materiał i dopasowany krój zapewnia swobodę ruchów
- wzmocnione kieszenie na nakolanniki z elastycznego materiału zapewniają dobrą mobilność i trwałość.
- profilowane kolana dla lepszego dopasowania i elastyczności.
- wzmocnione wiszące kieszenie o zwiększonej objętości, dodatkowa kieszeń na telefon z zamkiem błyskawicznym pod prawą wiszącą kieszenią.
- przewiewny materiał pod kolanami i na wewnętrznej stronie ud
- materiał i gramatura: 63% Poliester, 34% Bawełna, 3% Elastan, 275 g/m2
- czarne

800052921 - rozmiar 44  
 800052922 - rozmiar 46  
 800052923 - rozmiar 48  
 800052924 - rozmiar 50  
 800052925 - rozmiar 52  
 800052926 - rozmiar 54  
 800052927 - rozmiar 56  
 800052928 - rozmiar 58  
 800052929 - rozmiar 60



cena netto

454,47 zł

**cena brutto**

**559 zł**

### SPODNIE L.BRADOR 1070PB AEREO

- oddychająca i elastyczna tkanina zapewnia optymalny komfort i dobrą trwałość
- elastyczny materiał i dopasowany krój zapewnia swobodę ruchów
- wzmocnione kieszenie na nakolanniki z elastycznego materiału zapewniają dobrą mobilność i trwałość.
- profilowane kolana dla lepszego dopasowania i elastyczności.
- wzmocnione wiszące kieszenie o zwiększonej objętości, dodatkowa kieszeń na telefon z zamkiem błyskawicznym pod prawą wiszącą kieszenią.
- przewiewny materiał pod kolanami i na wewnętrznej stronie ud
- możliwość przedłużenia nogawki o 5 cm
- materiał i gramatura: 63% Poliester, 34% Bawełna, 3% Elastan, 275 g/m2
- czarne

800052894 - rozmiar 44  
 800052895 - rozmiar 46  
 800052896 - rozmiar 48  
 800052897 - rozmiar 50  
 800052898 - rozmiar 52  
 800052899 - rozmiar 54  
 800052900 - rozmiar 56  
 800052901 - rozmiar 58  
 800052902 - rozmiar 60  
 800052903 - rozmiar D84

800052904 - rozmiar D88  
 800052905 - rozmiar D92  
 800052906 - rozmiar D96  
 800052907 - rozmiar D100  
 800052908 - rozmiar D104  
 800052909 - rozmiar D108  
 800052910 - rozmiar D112  
 800052911 - rozmiar D116  
 800052912 - rozmiar D120



cena netto

527,64 zł

**cena brutto**

**649 zł**

### T-SHIRT L.BRADOR 6030BV

- koszulka wykonana z wytrzymałej tkaniny bambusowej
- właściwości materiału regulujące temperaturę i odprowadzające wilgoć zapewniają chłód przez cały dzień
- włókna w tkaninie mają właściwości regulujące ciepło, dzięki czemu jest to idealna odzież do wykonywania różnych zadań
- wygodny, dopasowany krój
- elastyczny mankiet zapewniający optymalny komfort i dopasowanie
- materiał i gramatura: 46% bambus, 49% bawełna, 5% lycra, 160 g/m<sup>2</sup>

kolor szary  
 800052781 - rozmiar S  
 800052782 - rozmiar M  
 800052783 - rozmiar L  
 800052784 - rozmiar XL  
 800052785 - rozmiar 2XL  
 800052786 - rozmiar 3XL

kolor granatowy  
 800052787 - rozmiar S  
 800052788 - rozmiar M  
 800052789 - rozmiar L  
 800052790 - rozmiar XL  
 800052791 - rozmiar 2XL  
 800052792 - rozmiar 3XL



kolor khaki  
 800053150 - rozmiar S  
 800053151 - rozmiar M  
 800053152 - rozmiar L  
 800053153 - rozmiar XL  
 800053154 - rozmiar 2XL  
 800053155 - rozmiar 3XL

cena netto	121,14 zł
<b>cena brutto</b>	<b>149 zł</b>

### BLUZA L.BRADOR 656PB

- miękka i wygodna bawełna szczotkowana od wewnątrz
- dopasowana do sylwetki
- kaptur i wysoki kołnierz zapewnia ciepło
- elastyczna talia i nadgarstki
- materiał i gramatura: 65% bawełna, 35% poliester, 300 g/m<sup>2</sup>
- czarna

800028292 - rozmiar XS  
 800028300 - rozmiar S  
 800028318 - rozmiar M  
 800028326 - rozmiar L  
 800028334 - rozmiar XL  
 800028342 - rozmiar XXL  
 800028359 - rozmiar XXXL



cena netto	161,79 zł
<b>cena brutto</b>	<b>199 zł</b>

### KURTKA L.BRADOR 2220P

- wodoodporna i wiatroszczelna kurtka typu shell
- tkanina dwuwarstwowa z laminowaną warstwą zewnętrzną i membraną
- podszywka z siateczki
- dopasowany krój
- wydłużony tył, aby utrzymać ciepło
- wodoodporne zamki błyskawiczne na kieszeniach na piersi, kieszeniach bocznych i wentylacji
- regulowany kaptur, talia i mankiety
- materiał i gramatura: 100% poliester, 148 g/m<sup>2</sup>
- czarna

800052989 - rozmiar S  
 800052990 - rozmiar M  
 800052989 - rozmiar S  
 800052991 - rozmiar L  
 800052992 - rozmiar XL  
 800052993 - rozmiar XXL  
 800052994 - rozmiar 3XL



cena netto	649,59 zł
<b>cena brutto</b>	<b>799 zł</b>

