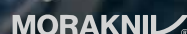
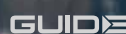


LUNA EXPRESS

04.2024-09.2024

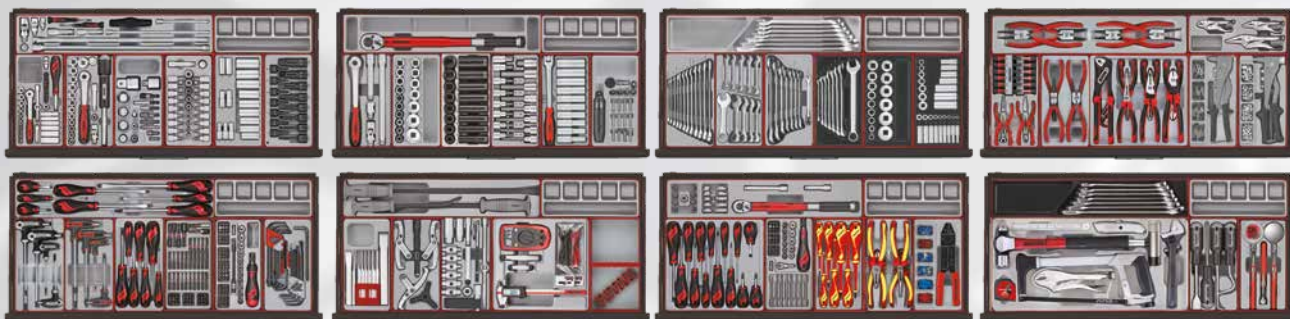
»»»»»»»» LUNA GROUP



WÓZEK NARZĘDZIOWY O SZEROKOŚCI 953 MM

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

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



OFERTA LIMITOWANA

GRATIS

Hulajnoga elektryczna
Teng Tools








*Zestaw nie zawiera rolki papieru

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

WÓZEK NARZĘDZIOWY WRAZ Z ZESTAWEM NARZĘDZI

Ilość elementów: 1055



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



nr art.

174550103

cena netto








21 869.92 zł

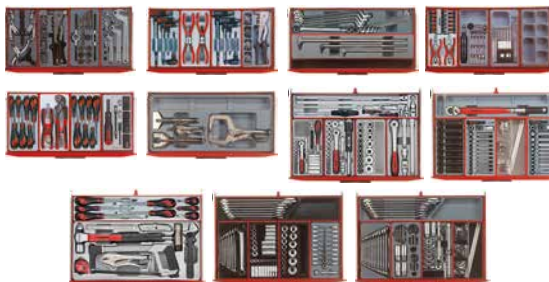
cena brutto

26 900 zł

WÓZEK NARZĘDZIOWY WRAZ Z ZESTAWEM NARZĘDZI

Ilość elementów: 715





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

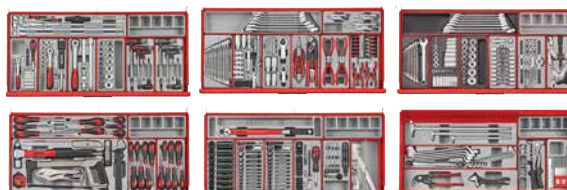


nr art.	106240203
cena netto	16 991.87 zł
cena brutto	20 900 zł

WÓZEK NARZĘDZIOWY WRAZ Z ZESTAWEM NARZĘDZI

Ilość elementów: 622






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



nr art.	262860109
cena netto	13 739.84 zł
cena brutto	16 900 zł

WÓZEK NARZĘDZIOWY WRAZ Z ZESTAWEM NARZĘDZI

Ilość elementów: 314

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



nr art.	TENG_314
cena netto	8 121.95 zł
cena brutto	9 990 zł

WÓZEK NARZĘDZIOWY WRAZ Z ZESTAWEM NARZĘDZI

Ilość elementów: 172

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



nr art.	TENG-172RED
cena netto	4 991.06 zł
cena brutto	6 139 zł

WÓZEK NARZĘDZIOWY - 7 SZUFLAD



nr art.	207830104
cena netto	2 430.89 zł
cena brutto	2 990 zł

MATA DO WÓZKÓW NARZĘDZIOWYCH



nr art.	112540109
cena netto	88.62 zł
cena brutto	109 zł

ZESTAW KLUCZY OCZKOWYCH

Ilość elementów: 6



nr art.	238510101
cena netto	886.18 zł
cena brutto	1 090 zł

ZESTAW WKRETAKÓW

Ilość elementów: 7



nr art.	174400101
cena netto	161.79 zł
cena brutto	199 zł

ZESTAW KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH

Ilość elementów: 12



nr art.	27560101
cena netto	243.09 zł
cena brutto	299 zł

ZESTAW SZCZYPIEC

Ilość elementów: 4



nr art.	109820101
cena netto	348.78 zł
cena brutto	429 zł

ZESTAW DO USUWANIA ZACISKÓW PANELOWYCH

Ilość elementów: 4

NOWOŚĆ



nr art.	293540100
cena netto	161.79 zł
cena brutto	199 zł

ZESTAW KLUCZY NASADKOWYCH ¼" – NASADKI 6-KĄTNE

Ilość elementów: 35



nr art.	03490109
cena netto	300 zł
cena brutto	369 zł

ZESTAW WKRETAKA UDAROWEGO

Ilość elementów: 19



nr art.	277820106
cena netto	186.18 zł
cena brutto	229 zł

ZESTAW NARZĘDZI NASADKOWYCH IZOLOWANYCH VDE 1000V 3/8"

Ilość elementów: 14



nr art.	285240107
cena netto	917.89 zł
cena brutto	1 129 zł

ZESTAW WKRETAKA DYNAMOMETRYCZNEGO IZOLOWANEGO VDE 1000V

Ilość elementów: 9



nr art.	285190104
cena netto	527.64 zł
cena brutto	649 zł

ZESTAW KLUCZY NASTAWNYCH

Ilość elementów: 4



nr art.	166730101
cena netto	405.69 zł
cena brutto	499 zł

ZESTAW NASADEK 12-KĄTNYCH 1/2"

Ilość elementów: 17



nr art.	03570207
cena netto	226.83 zł
cena brutto	279 zł

ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH TX

Ilość elementów: 7



nr art.	68920107
cena netto	161.79 zł
cena brutto	199 zł

ZESTAW PILNIKÓW IGLAKÓW

Ilość elementów: 12



nr art.	128430105
cena netto	145.53 zł
cena brutto	179 zł

ZESTAW NASADEK 6-KĄTNYCH 1/2"

Ilość elementów: 17



nr art.	03570256
cena netto	210.57 zł
cena brutto	259 zł

ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH

Ilość elementów: 7



nr art.	68930106
cena netto	169.92 zł
cena brutto	209 zł

ZESTAW WYBIJAKÓW I PRZECINAKÓW

Ilość elementów: 9



nr art.	69220101
cena netto	251.22 zł
cena brutto	309 zł

ZESTAW KLUCZY HAKOWYCH

Ilość elementów: 8



nr art.	102120102
cena netto	486.99 zł
cena brutto	599 zł

ZESTAW GROTÓW TYPU TX Z CHWYTEM 1/2"

Ilość elementów: 23



nr art.	68860105
cena netto	210.57 zł
cena brutto	259 zł

ZESTAW ŁĄCZNIKÓW

Ilość elementów: 17



nr art.	185800109
cena netto	324.39 zł
cena brutto	399 zł

ZESTAW WKRĘTAKA UDAROWEGO

Ilość elementów: 20



nr art.	102100104
cena netto	161.79 zł
cena brutto	199 zł

ZESTAW GROTÓW 6-KĄTNYCH Z CHWYTEM 1/2"

Ilość elementów: 23



nr art.	68850106
cena netto	234.96 zł
cena brutto	289 zł

ZESTAW GWINTOWNIKÓW I NARZYNEK

Ilość elementów: 17



nr art.	69190106
cena netto	259.35 zł
cena brutto	319 zł

ZESTAW NASADEK Z TRZIPIENIAMI 6-KĄTNYMI

Ilość elementów: 16



nr art.	237660105
cena netto	316.26 zł
cena brutto	389 zł

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

Ilość elementów: 19



nr art.	03520103
cena netto	324.39 zł
cena brutto	399 zł

ZESTAW KLUCZY POKRĘTLA ZAPADKOWEGO 1/2"

Ilość elementów: 5



nr art.	03570108
cena netto	300.00 zł
cena brutto	369 zł

ZESTAW DO FORMOWANIA ZAKOŃCZEŃ RUREK

Ilość elementów: 10



nr art.	144040102
cena netto	340.65 zł
cena brutto	419 zł

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

Ilość elementów: 4



nr art.	04030102
cena netto	308.13 zł
cena brutto	379 zł

NITOWNICA DŹWIGNIOWA W ZESTAWIE Z NITAMI

Ilość elementów: 81



nr art.	69210102
cena netto	324.39 zł
cena brutto	399 zł

ZESTAW HACZYKÓW DEMONTAŻOWYCH

Ilość elementów: 4



nr art.	277990107
cena netto	96.75 zł
cena brutto	119 zł

ZESTAW WKRĘTAKA Z GROTAMI WYMIENNYMI

Ilość elementów: 49



nr art.	269910105
cena netto	291.87 zł
cena brutto	359 zł

ZESTAW SZCZYPIEC

Ilość elementów: 8



nr art.	292970100
cena netto	730.89 zł
cena brutto	899 zł

NOWOŚĆ

ZESTAW KRÓTKICH KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ

Ilość elementów: 10



nr art.	285160107
cena netto	568.29 zł
cena brutto	699 zł

ZESTAW NARZĘDZI DO SERWISU OLEJOWEGO

Ilość elementów: 16



nr art.	03960101
cena netto	340.65 zł
cena brutto	419 zł

ZESTAW SZCZYPIEC

Ilość elementów: 4



nr art.	292950102
cena netto	365.04 zł
cena brutto	449 zł

NOWOŚĆ

ZESTAW WKRĘTAKÓW VDE 1000V

Ilość elementów: 10



nr art.	282670108
cena netto	161.79 zł
cena brutto	199 zł

ZESTAW WKRĘTAKÓW VDE 1000V

Ilość elementów: 7



nr art.	178710109
cena netto	161.79 zł
cena brutto	199 zł

ZESTAW WKRĘTAKÓW VDE 1000V

Ilość elementów: 7



nr art.	245620109
cena netto	169.92 zł
cena brutto	209 zł

ZESTAW NASDEK MASZYNOWYCH 1/2"

Ilość elementów: 16



nr art.	68800200
cena netto	348.78 zł
cena brutto	429 zł

ZESTAW KOŃCÓWEK UDAROWYCH

Ilość elementów: 7



nr art.	132460106
cena netto	332.52 zł
cena brutto	409 zł

ZESTAW NASADEK TRZPIENIOWYCH RIBE I XZN

Ilość elementów: 15



nr art.	143880102
cena netto	356.91 zł
cena brutto	439 zł

ZESTAW NOŻA I SZCZYPIEC IZOLOWANYCH VDE 1000V

Ilość elementów: 8

NOWOŚĆ


nr art.	292980109
cena netto	600.81 zł
cena brutto	739 zł

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

Ilość elementów: 77



nr art.	178840104
cena netto	1 861.79 zł
cena brutto	2 290 zł

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 1/2"

Zakres: 40-210 Nm



nr art.	73190100
cena netto	324.39 zł
cena brutto	399 zł

ZESTAW KLUCZY OCZKOWYCH ODGIĘTYCH

Ilość elementów: 8



nr art.	263110108
cena netto	365.04 zł
cena brutto	449 zł

ZESTAW WKRĘTAKÓW I GROTÓW WYMIENNYCH

Ilość elementów: 98



nr art.	186160107
cena netto	1 218.70 zł
cena brutto	1 499 zł

ZESTAW KLUCZY PŁASKICH IZOLOWANYCH VDE 1000V

Ilość elementów: 12

NOWOŚĆ


nr art.	292990108
cena netto	1 015.45 zł
cena brutto	1 249 zł

29-ELEMENTOWY ZESTAW GROTÓW UDAROWYCH

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



nr art.	282790104
cena netto	202.44 zł
cena brutto	249 zł

24-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI NASADOWYCH 1/4"

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



nr art.	167920107
cena netto	202.44 zł
cena brutto	249 zł

113-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI SERWISOWYCH

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



nr art.	144290103
cena netto	3 813.01 zł
cena brutto	4 690 zł

4-ELEMENTOWY ZESTAW HACZYKÓW DO O-RINGÓW

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



nr art.	285320107
cena netto	64.23 zł
cena brutto	79 zł

24-ELEMENTOWY ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/4"

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



nr art.	186901005
cena netto	243.09 zł
cena brutto	299 zł

ZESTAW WKRĘTAKA Z TRZONAMI WYMIENNYMI IZOLOWANYMI VDE 1000V

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

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



nr art.	293080107
cena netto	169.92 zł
cena brutto	209 zł

18-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI IZOLOWANYCH VDE 1000V



nr art.	178700100
cena netto	893.50 zł
cena brutto	1 099 zł

37-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI IZOLOWANYCH VDE 1000V

NOWOŚĆ



nr art.	285350104
cena netto	2 593.50 zł
cena brutto	3 190 zł

37-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI IZOLOWANYCH VDE 1000V

NOWOŚĆ



nr art.	285720108
cena netto	2 674.80 zł
cena brutto	3 290 zł

9-ELEMENTOWY ZESTAW KLUCZY 6-KĄTNYCH Z KULKĄ

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



nr art.	112260104
cena netto	73.09 zł
cena brutto	89.90 zł

NOWOŚĆ

9-ELEMENTOWY ZESTAW KLUCZY 6-KĄTNYCH DŁUGICH Z KULKĄ

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



nr art.	285610101
cena netto	96.75 zł
cena brutto	119 zł

9-ELEMENTOWY ZESTAW KLUCZY DO GNIAZD TORX

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



nr art.	161610100
cena netto	129.27 zł
cena brutto	159 zł

WKREŃK DO OPASEK ZACISKOWYCH 8 MM

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



nr art.	199640103
cena netto	40.57 zł
cena brutto	49.90 zł

NOWOŚĆ

NARZĘDZIE DO USUWANIA KLIPSÓW – KSZTAŁT U

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



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

NOWOŚĆ

NARZĘDZIE DO USUWANIA KLIPSÓW – KSZTAŁT V

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



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

5-ELEMENTOWY ZESTAW WYKRĘTAKÓW

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



nr art.	116930108
cena netto	48.70 zł
cena brutto	59.90 zł

15-ELEMENTOWY ZESTAW WKREŃKA UDAROWEGO

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



nr art.	72660103
cena netto	104.88 zł
cena brutto	129 zł

7-ELEMENTOWY ZESTAW WKREŃKA UDAROWEGO

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



nr art.	277840104
cena netto	69.02 zł
cena brutto	84.90 zł

KLUCZ DO KÓŁ SAMOCHODOWYCH

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



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

ZESTAW NASADEK DO KÓŁ SAMOCHODOWYCH

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



nr art.	186370102
cena netto	88.62 zł
cena brutto	109 zł

ŚCIĄGACZ DO PRZEGUBÓW KULOWYCH

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



nr art.	245290101
cena netto	43.82 zł
cena brutto	53.90 zł

NOWOŚĆ

PIŁA UNIWERSALNA

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



nr art.	293280103
cena netto	121.14 zł
cena brutto	149 zł

CHWYTAK MAGNETYCZNY

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



nr art.	116790106
cena netto	20.24 zł
cena brutto	24.90 zł

NOWOŚĆ

NÓŻ DO KABLI IZOLOWANY VDE 1000V

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



nr art.	293270104
cena netto	60.89 zł
cena brutto	74.90 zł

ZAPASOWE OSTRZA (4 SZT.)

nr art.	293270203
cena netto	80.49 zł
cena brutto	99 zł

KLUCZ HAKOWY

- z zaczepem pazurkowym do nakrętek zabezpieczających zgodnych



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

ŁOM

- jeden koniec okrągły, oszlifowany spiczasto
- drugi koniec hakowy



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

ZESTAW 2 PRZECINAKÓW DO NAKRĘTEK

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



nr art.	116950106
cena netto	104.88 zł
cena brutto	129 zł

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY

- mechanizm zapadkowy umożliwiający 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	226.83	279
73190050	5-25	3/8	243.09	299
73190076	19-110	3/8	275.61	339
73190175	40-200	1/2	340.65	419
73190191	40-210	1/2	291.87	359
73190209	70-350	1/2	486.99	599
73190258	70-350	1/2	519.51	639
73190274	90-450	3/4	755.28	929
73190282	65-450	3/4	804.88	990
73190308	140-700	3/4	2 072.36	2 549
73190407	140-980	3/4	2 397.56	2 949

PRZEKŁADNIK MOMENTU OBROTOWEGO

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



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

MIERNIK KĄTA OBROTU

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



nr art.	231590100
cena netto	243.09 zł
cena brutto	299 zł

TESTER DO KLUCZY DYNAMOMETRYCZNYCH

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



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

POKRĘTŁO ZAPADKOWE WZMACNIANE WŁÓKNEM SZKLANYM

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



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

POKRĘTŁO PRZEGUBOWE

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



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

NOWOŚĆ

POKRĘTŁO PRZEGUBOWE

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



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

POKRĘTŁO ZAPADKOWE TELESKOPOWE



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

NOWOŚĆ
9-ELEMENTOWY ZESTAW NASADEK TRZPIENIOWYCH

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



nr art.	293330106
cena netto	80.49
cena brutto	99 zł

NOWOŚĆ
9-ELEMENTOWY ZESTAW NASADEK TRZPIENIOWYCH DŁUGICH

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



nr art.	293350104
cena netto	169.92 zł
cena brutto	209 zł

NOWOŚĆ
9-ELEMENTOWY ZESTAW NASADEK TRZPIENIOWYCH DŁUGICH

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



nr art.	285020103
cena netto	169.92 zł
cena brutto	209 zł

NOWOŚĆ
9-ELEMENTOWY ZESTAW NASADEK TRZPIENIOWYCH DŁUGICH

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



nr art.	285000105
cena netto	169.92 zł
cena brutto	209 zł

12-ELEMENTOWY ZESTAW NASADEK 6-KĄTNYCH

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



nr art.	117070102
cena netto	52.76 zł
cena brutto	64.90 zł

9-ELEMENTOWY ZESTAW NASADEK 6-KĄTNYCH DŁUGICH

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



nr art.	73090102
cena netto	80.49 zł
cena brutto	99 zł

10-ELEMENTOWY ZESTAW NASADEK TX-E

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



nr art.	04850103
cena netto	88.62 zł
cena brutto	109 zł

NASADKI DO ŚWIEC ZAPŁONOWYCH

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



nr art.	rozmiar	netto		brutto	
		mm	zł	zł	zł
69790103	16	21.06			25.90
69790202	18	26.75			32.90
69790301	21	28.37			34.90

NASADKI DO ŚWIEC ZAPŁONOWYCH

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



nr art.	rozmiar	netto		brutto	
		mm	zł	zł	zł
39820105	16	15.37			18.90
39820154	18	20.24			24.90
39820204	21	20.24			24.90

NASADKI UDAROWE 6-KĄTNE 1/2"

- wyposażone w otwór pod kołki zabezpieczający



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

UCHWYT GWINTOWNICZY

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



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

UCHWYT DO NARZYNEK

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



nr art.	167490101
cena netto	104.88 zł
cena brutto	129 zł

NOWOŚĆ

NOŻYCE DO BLACHY

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



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

ZESTAW NASADEK UDAROWYCH 6-KĄTNYCH 1"

NOWOŚĆ

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



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

MŁOTEK POLIURETANOWY BEZODRZUTOWY

NOWOŚĆ

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



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



LIMIT

Precision Made Easy

NOWOŚĆ

CYFROWA SUWMIARKA DO TARCZ HAMULCOWYCH

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

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



SUWMIARKA ANALOGOWA

- ze śrubą blokującą
- dokładność pomiaru: ± 0.05 mm



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

SWUMIARKA ANALOGOWA

- ze przyciskiem blokującym
- dokładność pomiaru: ± 0.05 mm



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

SUWMIARKA CYFROWA CDH

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



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

SUWMIARKA WARSZTATOWA

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



nr art.	152380101
cena netto	723.58 zł
cena brutto	890 zł

SUWMIARKA CYFROWA

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



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

SUWMIARKA CYFROWA Z DUŻYM WYŚWIETLACZEM

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



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

SUWMIARKA CYFROWA CDJ PRO

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



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

SUWMIARKA CYFROWA CDK ABS

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



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

MIKROMETR LIMIT MMA

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



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

ZESTAW MIKROMETRÓW

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



nr art.	272370503
cena netto	608.94 zł
cena brutto	749 zł

CZUJNIK ZEGAROWY

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



nr art.	43970201
cena netto	234.96 zł
cena brutto	289 zł

CZUJNIK ZEGAROWY DŹWIGNIOWY

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



nr art.	22590103
cena netto	324.39 zł
cena brutto	399 zł

STATYW DO CZUJNIKÓW ZEGAROWYCH

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



nr art.	151280104
cena netto	169.92 zł
cena brutto	209 zł

STATYW POMIAROWY Z CZUJNIKIEM ZEGAROWYM

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



nr art.	119081008
cena netto	389.43 zł
cena brutto	479 zł

ZESTAW SPRAWDZIANÓW ŚREDNICOWYCH

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



nr art.	52910106
cena netto	186.18 zł
cena brutto	229 zł

GŁĘBOKOŚCIOMIERZ MIKROMETRYCZNY

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



nr art.	73250102
cena netto	324.39 zł
cena brutto	399 zł

AMPEROMIERZ CĘGOWY LIMIT DCM 2

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



nr art.	128560117
cena netto	210.57 zł
cena brutto	259 zł

AMPEROMIERZ CĘGOWY LIMIT DCM 3

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



nr art.	144870110
cena netto	405.69 zł
cena brutto	499 zł

MULTIMETR LIMIT 310

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



nr art.	128600111
cena netto	96.75 zł
cena brutto	119 zł

MULTIMETR LIMIT 400

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



nr art.	190180109
cena netto	218.70 zł
cena brutto	269 zł

MULTIMETR LIMIT 500

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



nr art.	128590106
cena netto	218.70 zł
cena brutto	269 zł

MULTIMETR LIMIT DM 620

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



nr art.	153220116
cena netto	568.29 zł
cena brutto	699 zł

PRÓBNIK NAPIĘCIA LIMIT 101

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



nr art.	145010112
cena netto	72.36 zł
cena brutto	89 zł

PRÓBNIK NAPIĘCIA LIMIT 110

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



nr art.	144890100
cena netto	243.09 zł
cena brutto	299 zł

CYFROWA POZIOMICA/KĄTOMIERZ LIMIT LDC 60

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

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



nr art.	174250050
cena netto	178.05 zł
cena brutto	219 zł

POZIOMICA CYFROWA LIMIT LDD

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



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

DRĄŻEK MOCUJĄCY DO PRZYRZĄDÓW LASEROWYCH

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

- wysokość maksymalna: 3.6 m



nr art.	200570109
cena netto	365.04 zł
cena brutto	449 zł

DLAMIERZ LIMIT LDM 40

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



nr art.	281130104
cena netto	243.09 zł
cena brutto	299 zł

CYFROWA POZIOMICA/KĄTOMIERZ LIMIT LDA 150

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

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



nr art.	174260208
cena netto	405.69 zł
cena brutto	499 zł

LASER KRZYŻOWY LIMIT 1000-G

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



nr art.	kolor wiązki lasera	netto	brutto
277460200	zielony	324.39 zł	399 zł

STATYW DO PRZYRZĄDÓW LASEROWYCH

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

- wysokość maksymalna: 1.7 m



nr art.	181120106
cena netto	194.31 zł
cena brutto	239 zł

DLAMIERZ LIMIT LDM 80

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



nr art.	281130203
cena netto	365.04 zł
cena brutto	449 zł

KĄTOWNIK PŁASKI

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



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

KĄTOWNIK REGULOWANY

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



nr art.	151250206
cena netto	88,62 zł
cena brutto	109 zł

KĄTOWNIK ZE STOPKĄ

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



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

PRZYMIAR KRESKOWY

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



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

KĄTOMIERZ TARCZOWY

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



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

LINIAŁ KRAWĘDZIOWY

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



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

KĄTOWNIK UNIwersalny

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

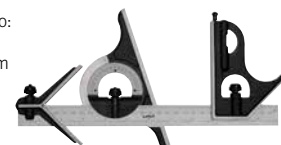
- długość ostrza: 200 mm
- długość przekładni: 150 mm



nr art.	25420209
cena netto	251,22 zł
cena brutto	309 zł

KĄTOWNIK KOMBINOWANY

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



nr art.	266850106
cena netto	365,04 zł
cena brutto	449 zł

CYRKIEL

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



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

CYRKIEL PODZIAŁOWY

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



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

ZNACZNIK TRASERSKI

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



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

GŁĘBOKOŚCIOMIERZ

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



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

RYSIK

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



nr art.	24741001
cena netto	11.30 zł
cena brutto	13.90 zł

RYSIK

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



nr art.	24750101
cena netto	16.18 zł
cena brutto	19.90 zł

ELEKTRONICZNY CZUJNIK KRAWĘDZI

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

- dokładność: ± 0.005 mm
- średnica chwytu: 20 mm
- średnica kuli: 10 mm
- długość całkowita: 157 mm



nr art.	167110105
cena netto	308.13 zł
cena brutto	379 zł

TWARDOŚCIOMIERZ DO STALI LIMIT 4300

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



nr art.	230450108
cena netto	2 024.39 zł
cena brutto	2 490 zł

SZCZELINOMIERNIK PŁYTKOWY



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

WZORZEC DO GWINTÓW

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



nr art.	25751009
cena netto	12.11 zł
cena brutto	14.90 zł

SPRAWDZIAN DO GWINTÓW



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

MIERNIK GŁĘBOKOŚCI BIEŻNIKA

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



nr art.	132360108
cena netto	178.05 zł
cena brutto	219 zł

WYSOKOŚCIOMIERNIK TRASERSKI ELEKTRONICZNY

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



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

WYSOKOŚCIOMIERNIK TRASERSKI

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



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

LUPA WARSZTATOWA

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



nr art.	167800200
cena netto	324.39 zł
cena brutto	399 zł

MIRENIK GRUBOŚCI WARSTWY POWIERZCHNIOWEJ LIMIT 5100

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



nr art.	144830106
cena netto	2 024.39 zł
cena brutto	2 490 zł

WIERTŁA STOPNIOWE

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

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

WIERTŁO DIAMENTOWE

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



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

POGĘBIACZ DO DREWNA

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



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

POGĘBIACZ DO METALU

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



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

ZESTAW WIERTEŁ KOBALTOWYCH

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

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



nr art.	232150102
cena netto	80.49 zł
cena brutto	99 zł

WIERTŁO DO GLAZURY

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



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

WIERTŁO DO SĘKÓW

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



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

ZESTAW WIERTEŁ HSS

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



nr art.	201420106
cena netto	243.09 zł
cena brutto	299 zł

OTWORNICA BIMETALOWA LBH

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



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

OPRAWKA DO OTWORNIC BIMETALOWYCH LBH



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

OPRAWKA DO OTWORNIC BIMETALOWYCH LBH

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



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

OPRAWKA EASYCHANGE DO OTWORNIC BIMETALOWYCH LBH

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



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

ADAPTER DO OPRAWKI EASYCHANGE

- opakowanie zawiera 3 sztuki



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

TARCE ŚCIERNE LUNA



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

ŚCIERNICE LAMELKOWE LUNA



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

TARCA TNĄCA PRIME MULTI DIA

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

NOWOŚĆ



nr art.	298160102
cena netto	53.58 zł
cena brutto	65.90 zł

BRZESZCZOT DO PIŁ SZABLASTYCH DO PRAC ROZBIÓRKOWYCH

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



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

PIŁA TARCZOWA LUNA SILENT TCT

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



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

BRZESZCZOT DO PIŁ SZABLASTYCH FLEX

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



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

BRZESZCZOT DO PIŁ SZABLASTYCH DO CIĘCIA STYROPIANU

- ze stali węglowej
- długość: 285 mm



nr art.	267690105
cena netto	88.62 zł
cena brutto	109 zł

SZCZOTKA OSIOWA

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



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

SZCZOTKA PĘDZLOWA

- z falistych drutów stalowych
- chwyt cylindryczny



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

SZCZOTKA CZOŁOWA

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



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

IMADŁO STOŁOWE ŻELIWNE

- hartowane klocki szczękowe
- śruba całkowicie zakryta
- gwint trapezowy



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

SZCZOTKA CZOŁOWA

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



nr art.	201550100
cena netto	19.43 zł
cena brutto	23.90 zł

ŚCISK ŚRUBOWY

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



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

SZCZOTKA OBROTOWA

- z falistych drutów stalowych
- chwyt cylindryczny



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

NÓŻ Z CYNKU Z ODŁAMYWANYM OSTRZEM

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



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

MŁOTEK ELEKTROMONTERSKI ETH 300

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



nr art.	290040104
cena netto	113.01 zł
cena brutto	139 zł

PRZYMIAR TAŚMOWY

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



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

PRZYMIAR TAŚMOWY

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



nr art.	270730229
cena netto	56.10 zł
cena brutto	69 zł

SIEKIERA TURYSTYCZNA

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



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

PIŁA RĘCZNA LUNA PRIME

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



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

KĄTOWNIK UNIERSALNY LUNA ALU

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



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

POZIOMICA LHS 180 V2

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



nr art.	300020154
cena netto	642.28 zł
cena brutto	790 zł

POZIOMICA LUNA CLP

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



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

POZIOMICA LUNA CLP M

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



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

POZIOMICA TORPEDO LUNA 923

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



nr art.	282930106
cena netto	161.79 zł
cena brutto	199 zł

POZIOMICA TORPEDO LUNA 227

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



nr art.	282940105
cena netto	44.63 zł
cena brutto	54.90 zł

NASADKA MAGNETYCZNA DO WKRĘTÓW BUDOWLANYCH

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



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

GROTY LUNA PRIME

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

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



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

NASADKA MAGNETYCZNA UDAROWA DO WKRĘTÓW BUDOWLANYCH

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



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

OPRAWKA KĄTOWA DO GROTÓW

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

- długość: 90 mm
- chwyt 1/4"



nr art.	268950100
cena netto	22.68 zł
cena brutto	27.90 zł

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



MASZYNY DO OBRÓBK DREWNA I METALU LINDAHL & NERMARK

NOWA MARKA, NIEZMIENNIE WYSOKA JAKOŚĆ





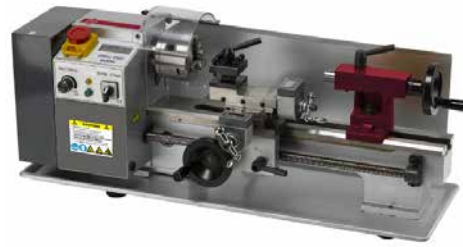
PRZECINARKA TAŚMOWA L&N LBH



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

TOKARKA STOŁOWA L&N LL 714

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



nr art.	206500217
cena netto	4 869.92 zł
cena brutto	5 990 zł

PRZECINARKA TAŚMOWA L&N LBH 255 PLUS

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



nr art.	200970416
cena netto	23 569.11 zł
cena brutto	28 990 zł

TOKARKA STOŁOWA L&N LLF 1022

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



nr art.	206500316
cena netto	10 487.80 zł
cena brutto	12 900 zł

SZLIFIERKA TAŚMOWA L&N LBG



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

SZLIFIERKA STOŁOWA L&N LSG



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

TOKARKA SUPORTOWA LUNA ML 1230

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



nr art.	211490206
cena netto	24 626.02 zł
cena brutto	30 290 zł

WIERTARKO-FREZARKA L&N LDM 250

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



nr art.	208650200
cena netto	14 869.92 zł
cena brutto	18 290 zł

TOKARKA SUPORTOWA L&N LL 1440

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



nr art.	207580218
cena netto	43 487.80 zł
cena brutto	53 490 zł

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.



nr art.	208920108
cena netto	72 357.72 zł
cena brutto	89 000 zł

PRZECINARKA L&N LCC

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



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

FREZARKA UNIWERSALNA L&N MMD500

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



nr art.	208850107
cena netto	34 878.05 zł
cena brutto	42 900 zł

WIERTARKA STOŁOWA FERAX DDB

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



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

WIERTARKA KOLUMNOWA L&N LD 20FV

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



nr art.	206520306
cena netto	6 739.84 zł
cena brutto	8 290 zł

WIERTARKA KOLUMNOWA DDF

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



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

WIERTARKA STOŁOWA L&N LDF 31B

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



nr art.	237370119
cena netto	13 000 zł
cena brutto	15 990 zł

WIERTARKA KOLUMNOWA L&N LD 31

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



nr art.	237370218
cena netto	14 219.51 zł
cena brutto	17 490 zł

WIERTARKA STOŁOWA L&N LD 20BV

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



nr art.	206520116
cena netto	6 495.93 zł
cena brutto	7 990 zł

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°



nr art.	191440205
cena netto	886.18 zł
cena brutto	1 090 zł

PILARKA TAŚMOWA L&N LBS

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



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

STRUGARKA UNIWERSALNA L&N LPT 260 B

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



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

PILARKA TAŚMOWA L&N LBS

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



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

PILARKA TARCZOWA FERAX FCS 250 P

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



nr art.	128950201
cena netto	7 715.45 zł
cena brutto	9 490 zł

WIERTARKA MAGNETYCZNA MAGBEAST HM40EX

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



nr art.	166590201
cena netto	5 276.42 zł
cena brutto	6 490 zł

SZLIFIERKA TARCZOWA L&N LDS300B

- stół żelazny 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.	200090306
cena netto	1 617.89 zł
cena brutto	1 990 zł

SZLIFIERKA TAŚMOWA L&N LBS 2000

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



nr art.	205580111
cena netto	2 918.70 zł
cena brutto	3 590 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	2 268.29 zł
cena brutto	2 790 zł

ODCIĄG WIÓRÓW L&N LDC 240

- wydajność (przepływ swobodny) – 2100 m³/h
- pojemność worka – 120 litrów



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

SZLIFIERKA TAŚMOWO-TARCZOWA L&N LBD 100

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



nr art.	205190200
cena netto	804.88 zł
cena brutto	990 zł

ODCIĄG WIÓRÓW L&N LDC 300

- wydajność (przepływ swobodny) – 3000 m³/h
- pojemność worka – 430 litrów
- napięcie zasilania – 400V 3-faz.



nr art.	208560201
cena netto	2 430.89 zł
cena brutto	2 990 zł

Lampa robocza

ALTAIR 5000

wraz ze statywem

Nr art.: PR-690000659

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

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

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

2 105⁶⁹ zł netto

2 590 zł brutto
cena promocyjna

FUTERAŁ NA LAMPĘ I STOJAK
GRATIS!

LAMPA ROBOCZA FLASH 1000 RE

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



nr art.	690000054
cena netto	317.07 zł
cena brutto	390 zł

NOWOŚĆ
LAMPA ROBOCZA VAPOR 10000

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



nr art.	690000617
cena netto	852.85 zł
cena brutto	1 049 zł

LAMPA ROBOCZA SHINY 5000 RE APP

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



nr art.	690000823
cena netto	560.98 zł
cena brutto	690 zł

LAMPA ROBOCZA BANY 4000 RE

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



nr art.	690007109
cena netto	804.88 zł
cena brutto	990 zł

LAMPA ROBOCZA BLAZE 6000

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



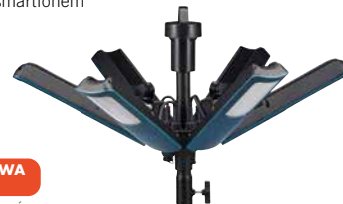
nr art.	690002302
cena netto	430.08 zł
cena brutto	529 zł

NOWOŚĆ
LAMPA ROBOCZA STARBURST 1600 APP

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



TORBA TRANSPORTOWA GRATIS!
 oferta ważna do wyczerpania zapasów



nr art.	PR-690000633
cena netto	1 917.89 zł
cena brutto	2 359 zł

STOJAK PODŁOGOWY BEAM 2.3M

- maksymalna wysokość: 2.3 m



nr art.	690001607
cena netto	365.04 zł
cena brutto	449 zł

STOJAK PODŁOGOWY BEAM 4M

- maksymalna wysokość: 4 m



nr art.	690001623
cena netto	1 292.68 zł
cena brutto	1 590 zł

LATARKA CZOŁOWA NOVA 1500 RE

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



nr art.	690001750
cena netto	194.31 zł
cena brutto	239 zł

NOWOŚĆ
LATARKA RĘCZNA NIMBUS 500

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



nr art.	690001805
cena netto	96.75 zł
cena brutto	119 zł

LATARKA CZOŁOWA GLEAM 145 RE

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



nr art.	690001078
cena netto	194.31 zł
cena brutto	239 zł

LATARKA CZOŁOWA GLEAM 450

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



nr art.	690001086
cena netto	137.40 zł
cena brutto	169 zł

LAMPA RĘCZNA ILLUMINE 800 RE UV

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



nr art.	690000856
cena netto	356.91 zł
cena brutto	439 zł

LATARKA RĘCZNA NIMBUS 140

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



nr art.	690001700
cena netto	69.02 zł
cena brutto	84.90 zł

LAMPA ROBOCZA SPICA 1000 RE

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



nr art.	690000161
cena netto	462.60 zł
cena brutto	569 zł

LATARKA CZOŁOWA GLEAM 600 RE

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



nr art.	690000336
cena netto	251.22 zł
cena brutto	309 zł

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



CĘGI DO MOCOWANIA KOŁKÓW G-K

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



NITOWNICE RAPID





























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



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









ZSZYWACZE RĘCZNE

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






ZSZYWACZE MŁOTKOWE

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



ZSZYWACZE PNEUMATYCZNE

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



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

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



OPALARKI

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



PISTOLETY KLEJOWE

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



DZIURKACZE I OCZKOWNICE

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



130 LAT

DOŚWIADCZENIA I TRADYCJI

NÓŻ MORA OUTDOOR 2000

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

nr art.	44180503
cena netto	88.62 zł
cena brutto	109 zł



NÓŻ MORA BASIC 511

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



nr art.	230760100
cena netto	23.58 zł
cena brutto	29 zł

NÓŻ MORA BASIC 546

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



nr art.	230770109
cena netto	28.37 zł
cena brutto	34.90 zł

NÓŻ MORA PRO C

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



nr art.	230790107
cena netto	36.50 zł
cena brutto	44.90 zł

NÓŻ MORA PRO S

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



nr art.	230800104
cena netto	39.84 zł
cena brutto	49 zł

NÓŻ DŁUTOWY

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



nr art.	230830101
cena netto	39.84 zł
cena brutto	49 zł

NÓŻ DO WEŁNY MINERALNEJ

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



nr art.	48390108
cena netto	104.88 zł
cena brutto	129 zł



OSTRZARKA WODNA TORMEK-T8

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

OSTRZARKA WODNA T-4



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

PRZYSTAWKA CENTRUJĄCA DO OSTRZENIA NOŻY KRÓTKICH KJ-45



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

ZESTAW DOMOWY PRZYSTAWEK DO OSTRZENIA HTK-806



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

PRZYSTAWKA DO RENOWACJI KAMIEŃ TT-50



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

KAMIEŃ SZLIFIERSKI SG-250

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



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

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



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

LEJEK KOMBINOWANY

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

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



nr art.	PRESSOL-02562
cena netto	27.56 zł
cena brutto	33.90 zł

SMAROWNICA PNEUMATYCZNA

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

- Przyłącze do smarownicy po stronie ciśnieniowej: M 10 x 1
- Złączka napełniająca: M 10 x 1
- Objętość napełniania: 500 cm³
- Możliwości napełnienia: 400-g kartusza smaru, smar luzem
- Stosunek przełożenia: 50:1
- Średnica tłoka pompy smarującej: 6 mm
- Objętość tłoczenia/skok: 0,8 cm³
- Zalecane ciśnienie powietrza: 6 bar



nr art.	PRESSOL-18071
cena netto	234.96 zł
cena brutto	289 zł

LEJEK KATALIZATOROWY

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

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



nr art.	PRESSOL-02674
cena netto	22.68 zł
cena brutto	27.90 zł

SMAR WIELOZADANIOWY W KARTUSZY

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

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



nr art.	PRESSOL-12511
cena netto	21.87 zł
cena brutto	26.90 zł

ROZPYLACZ PRZEMYSŁOWY

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

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



nr art.	PRESSOL-06267
cena netto	39.76 zł
cena brutto	48.90 zł

SMAROWNICA STANDARDOWA

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

- Objętość napełniania: 500 cm³
- Możliwości napełnienia: 400-g kartusza smaru lub smar luzem
- Średnica tłoka pompy smarującej (mm): 8
- Objętość tłoczenia/skok: 1,2 cm³
- Ciśnienie tłoczenia do: 400 bar



nr art.	PRESSOL-12630
cena netto	85.28 zł
cena brutto	104.90 zł

SMAROWNICA PRZEMYSŁOWA

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

- Przyłącze do smarownicy po stronie ciśnieniowej poprzez adapter metalowy: M 10 x 1
- Złączka napełniająca i zawór odpowietrzający: M 10 x 1
- Objętość napełniania: 500 cm³
- Możliwości napełnienia: 400-g kartusza smaru, smar luzem
- Średnica tłoka pompy smarującej: 9 mm
- Objętość tłoczenia/skok maks.: 1,6 cm³
- Ciśnienie tłoczenia do: 400 bar



nr art.	PRESSOL-12679
cena netto	145.53 zł
cena brutto	179 zł

SMAROWNICA PRZEMYSŁOWA

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

- Przyłącze do smarownicy po stronie ciśnieniowej poprzez adapter metalowy: M 10 x 1
- Złączka napełniająca i zawór odpowietrzający: M 10 x 1
- Objętość napełniania: 500 cm³
- Możliwości napełnienia: 400-g kartusza smaru, smar luzem
- Średnica tłoka pompy smarującej: 9 mm
- Objętość tłoczenia/skok maks.: 1,6 cm³
- Ciśnienie tłoczenia do: 400 bar



nr art.	PRESSOL-12636101
cena netto	104.88 zł
cena brutto	129 zł

USTNIK HYDRAULICZNY

Dane techniczne:

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



nr art.	PRESSOL-12631
cena netto	9,34 zł
cena brutto	11,49 zł

STRZYKAWKA SSĄCA I TŁOCZNA

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

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



nr art.	PRESSOL-12908
cena netto	101,54 zł
cena brutto	124,90 zł

USTNIK PRECYZYJNY

Dane techniczne:

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



nr art.	PRESSOL-12643
cena netto	10,80 zł
cena brutto	13,29 zł

KANISTER NA WODĘ

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



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

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 antyzamrozeniowych. Dane techniczne:

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



nr art.	PRESSOL-13012
cena netto	174,72 zł
cena brutto	214,90 zł

POMPA KORBOWA

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

Z filtrem ssącym. Dane techniczne:

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



nr art.	PRESSOL-13055
cena netto	308,13 zł
cena brutto	379 zł

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 cm³ przy NLGI 1
- Ciśnienie tłoczenia do: 150 bar
- Podawanie: poprzez pompę nożną
- Napełnianie: ręcznie, przez zdejmowaną pokrywę napełniającą
- Wąż tłoczny: Wąż pancerny, 11 x 1500 mm
- Materiał korpusu pompy: Aluminium
- Materiał głowicy pompy: Stal



nr art.	PRESSOL-17793
cena netto	2 072,36 zł
cena brutto	2 549 zł

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
cena brutto	49 zł	79 zł	119 zł

OCHRONNIKI SŁUCHU ZEKLER

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

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



OKULARY OCHRONNE ZEKLER 30 HC/AF

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

380600304 - przezroczyste

380600312 - żółte

380600320 - szare



cena netto	20.24 zł
cena brutto	24.90 zł

OKULARY OCHRONNE ZEKLER 76 CNZ

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

• masa: 22 g

380605560 - białe/przezroczyste

380605561 - brązowe/przezroczyste

380605562 - białe/szare

380605563 - niebieskie/szare

380605564 - szare/szare



cena netto	96.75 zł
cena brutto	119 zł

OKULARY OCHRONNE ZEKLER 3 HC/AF

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

380600106 - przezroczyste

380600109 - żółte

380600112 - szare



cena netto	15.37 zł
cena brutto	18.90 zł

OKULARY OCHRONNE ZEKLER 47 HC/AF

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

380605650 - przezroczyste

380605652 - szare



cena netto	72.36 zł
cena brutto	89 zł

OKULARY OCHRONNE ZEKLER 30 HC

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

380600502 - przezroczyste

380600510 - żółte



cena netto	19.43 zł
cena brutto	23.90 zł

GOGLE OCHRONNE ZEKLER 33

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



nr art.	380600338
cena netto	16.99 zł
cena brutto	20.90 zł



GUIDE 9501



GUIDE XLNT™

Znakomity chwyt w otoczeniu suchym oraz zaolejonym

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

cena netto	17.80 zł
cena brutto	21.90 zł

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

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



RĘKAWICE OLEJODPORNE GUIDE 593

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

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



cena netto	16.18 zł
cena brutto	19.90 zł

RĘKAWICE WODOODPORNE GUIDE 585

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

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



cena netto	18.62 zł
cena brutto	22.90 zł

RĘKAWICE OLEJODPORNE GUIDE 594

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

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



cena netto	18.62 zł
cena brutto	22.90 zł

RĘKAWICE PRZECIWPRAZIECIOWE GUIDE 6609

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

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



cena netto	121.14 zł
cena brutto	149 zł

**RĘKAWICE ROBOCZE DO PRAC PRECYZYJNYCH
GUIDE 577**

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

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



cena netto	12.93 zł
cena brutto	15.90 zł

**RĘKAWICE ROBOCZE DO PRAC PRECYZYJNYCH
GUIDE 5152**

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

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



cena netto	14.55 zł
cena brutto	17.90 zł

**RĘKAWICE ROBOCZE DO PRAC PRECYZYJNYCH
GUIDE 526**

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

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



cena netto	4.22 zł
cena brutto	5.19 zł

**RĘKAWICE ROBOCZE DO PRAC PRECYZYJNYCH
GUIDE 650**

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

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



cena netto	11.30 zł
cena brutto	13.90 zł

RĘKAWICE ROBOCZE GUIDE 763

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

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



cena netto	15.45 zł
cena brutto	19 zł

RĘKAWICE ROBOCZE GUIDE 522

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

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



cena netto	4.80 zł
cena brutto	5.90 zł

**RĘKAWICE ROBOCZE DO PRAC PRECYZYJNYCH
GUIDE 579**

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

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



cena netto	16.99 zł
cena brutto	20.90 zł

RĘKAWICE ROBOCZE GUIDE 518

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

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



cena netto	3.17 zł
cena brutto	3.90 zł

RĘKAWICE OGRODNICZE GUIDE 5540

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

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



cena netto	13.74 zł
cena brutto	16.90 zł

RĘKAWICE OGRODNICZE GUIDE 533

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

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



cena netto	7.31 zł
cena brutto	8.99 zł

RĘKAWICE ROBOCZE GUIDE 30

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

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



cena netto	16.18 zł
cena brutto	19.90 zł

RĘKAWICE ROBOCZE GUIDE 104

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

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



cena netto	20.24 zł
cena brutto	24.90 zł

RĘKAWICE ROBOCZE GUIDE 761

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

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



cena netto	13.74 zł
cena brutto	16.90 zł

RĘKAWICE ROBOCZE GUIDE 159

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

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



cena netto	12.11 zł
cena brutto	14.90 zł

RĘKAWICE SPAWALNICZE GUIDE 1270

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

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



cena netto	43.82 zł
cena brutto	53.90 zł

RĘKAWICE SPAWALNICZE GUIDE 1275

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

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



cena netto	36.50 zł
cena brutto	44.90 zł

PISAK/MARKER PICA DRY

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



nr art.	167060102
cena netto	47.97 zł
cena brutto	59 zł

PISAK/MARKER PICA BIG DRY

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



nr art.	244580106
cena netto	72.36 zł
cena brutto	89 zł

SZTYFTY DO PISAKÓW PICA DRY

Sztyfty zaostrome dostarczane w sztywnym pudełku z tworzywa sztucznego.



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

WKŁADY DO MARKERÓW PICA BIG DRY



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

PISAK/MARKER PICA INK

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



nr art.	kolor	netto	brutto
		zł	zł
173300104	czarny	31.71	39
173300203	czerwony	31.71	39
173300401	niebieski	31.71	39

MARKER PICA VISOR

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



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

MARKER PICA GEL

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

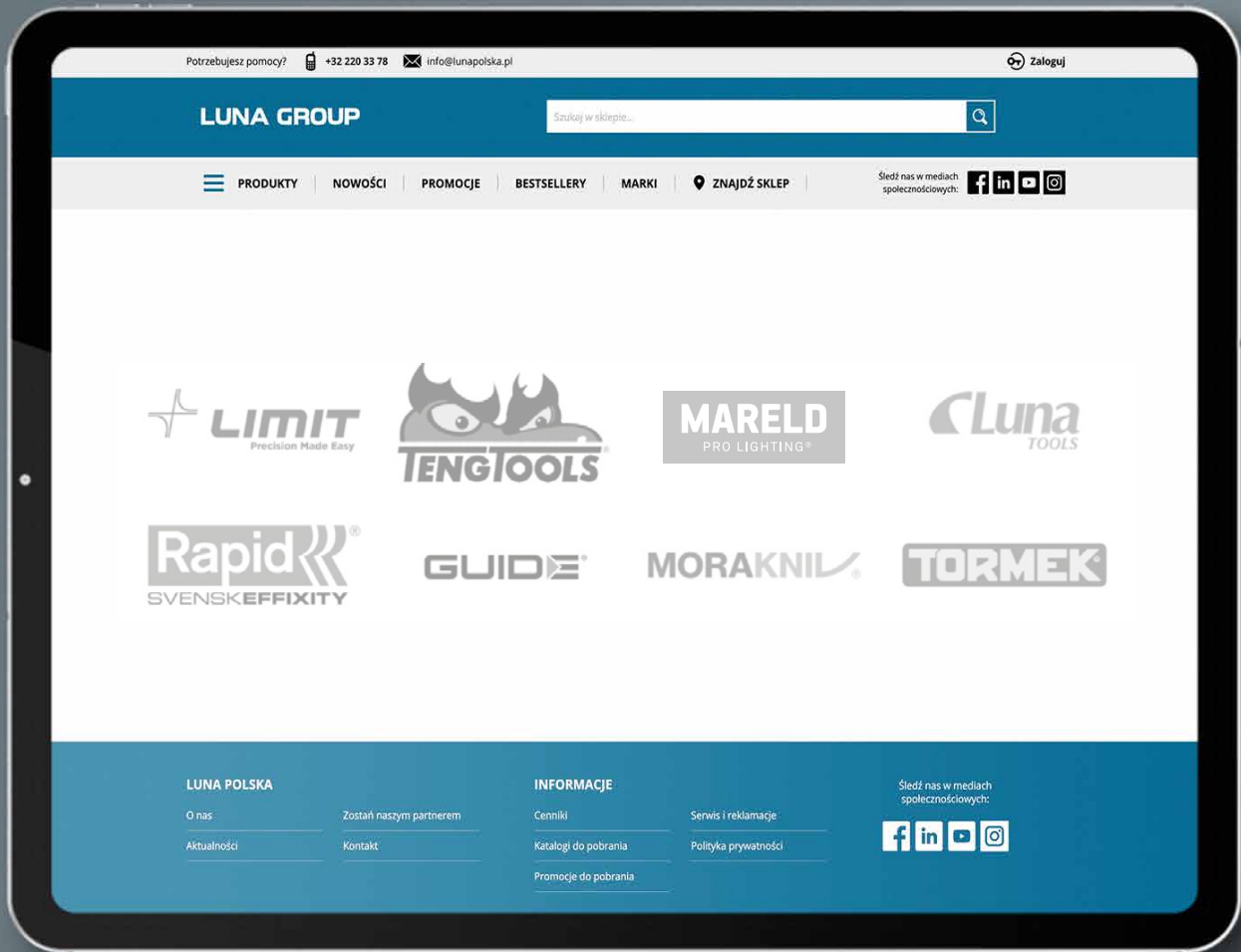


nr art.	kolor	netto	brutto
		zł	zł
180730102	biały	31.71	39
180730201	żółty	31.71	39
180730300	czerwony	31.71	39
180730409	czarny	31.71	39
180730508	niebieski	31.71	39

WKŁADY ZAPSAOWE DO MARKERÓW PICA VISOR



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



**Sprawdź gazetki
ulubionych sieci na stronie**

ding.pl



ROSSMANN