

# LUNA EXPRESS

# 04.2026-09.2026

>>>>>>>>> LUNA GROUP

25  
LAT  
LUNA  
POLSKA

LIMIT  
Precision Made Easy

TENGOOLS

MARELD  
PRO LIGHTING®

Luna  
TOOLS

Rapid  
SVENSKEFFIXITY

GUIDE

MORAKNIV®

TORMEK



## 25 lat pasji do profesjonalnych rozwiązań!

Z dumą świętujemy jubileusz 25-lecia obecności Luna Polska na polskim rynku. Od ćwierć wieku dostarczamy Państwu nie tylko najwyższej klasy narzędzia i maszyny, ale przede wszystkim spokój i pewność, które wynikają z pracy z profesjonalnym sprzętem. Nasza historia to droga od skandynawskich korzeni do pozycji zaufanego partnera polskiego przemysłu i rzemiosła.

Dziękujemy naszym Klientom i Partnerom za 25 lat wspólnego budowania jakości. Z optymizmem patrzymy w przyszłość, gotowi na kolejne wyzwania, bo wierzymy, że z odpowiednim zapleczem technicznym – wszystko jest możliwe do zrealizowania.



### Suwmiarka cyfrowa **Limit CDN-BT Bluetooth IP67**

Cyfrowa suwmiarka z połączeniem Bluetooth, które umożliwia połączenie z komputerem, tabletem lub smartfonem w celu przesyłania danych. Duży ekran LCD z dużymi cyframi 13 mm do szybkiego odczytu wyników pomiarów. Może mierzyć średnicę wewnętrzną i zewnętrzną, głębokość i wysokość. Funkcja trasowania. Wykonana ze stali nierdzewnej. Odczyt w mm lub calach. Częstość aktualizacji 3,0 m/s. Automatyczne wyłączenie. Pomiar bezwzględny i ustawienie zera w dowolnej pozycji.

- długość szczęk – 40 mm
- wysokość cyfr – 13 mm
- rozdzielczość – 0,01 mm

nr art.	zakres pomiarowy	netto	brutto
	mm	zł	<b>zł</b>
292730108	150	463.41	<b>570</b>
292730207	200	528.46	<b>650</b>
292730306	300	691.06	<b>850</b>



# WZORCOWANIE NARZĘDZI POMIAROWYCH

zeskanuj kod QR i zapoznaj się z naszą ofertą

## SUWMIARKA ANALOGOWA

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



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

## SUWMIARKA ANALOGOWA

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



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

## SUWMIARKA CYFROWA CDH

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



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

## SUWMIARKA CYFROWA

- ze stali nierdzewnej
- funkcja pomiaru względnego
- pamięć ustawionej wartości odniesienia
- zakres pomiarowy 150 mm



<b>nr art.</b>	<b>174230102</b>
cena netto	283.74 zł
<b>cena brutto</b>	<b>349 zł</b>

## SUWMIARKA CYFROWA

- ze stali nierdzewnej
- automatyczne wyłączenie



nr art.	zakres pomiarowy	netto	brutto
	mm	zł	zł
144550100	150	211.38	<b>260</b>
144550209	200	300.81	<b>370</b>

## SUWMIARKA CYFROWA Z DUŻYM WYŚWIETLACZEM

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



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

## SUWMIARKA Z CZUJNIKIEM ZEGAROWYM

- ze stali nierdzewnej
- powierzchnie pomiarowe precyzyjnie szlifowane i docierane
- podziałka chromowana na mat
- podziałka w mm
- rozdzielczość podziałki tarczy 0.02 mm
- 1 obrót wskazówki 2 mm.



<b>nr art.</b>	<b>52700309</b>
cena netto	219.51 zł
<b>cena brutto</b>	<b>270 zł</b>

## SUWMIARKA TRASERSKA

- ze stali nierdzewnej, hartowanej
- powierzchnie pomiarowe chromowane na mat dla wyeliminowania refleksów
- wyskalowana w mm i calach
- noniusz długości 39 mm o dokładności 1/128" i 1/20 mm
- z głębokościomierzem i szczękami do pomiarów wewnętrznych



<b>nr art.</b>	<b>35130103</b>
cena netto	154.47 zł
<b>cena brutto</b>	<b>190 zł</b>

### MIKROMETR LIMIT MMA

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



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

### ZESTAW MIKROMETRÓW

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



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

### 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
- oznaczenie podziałki – 0-40-0
- długość ramienia pomiarowego – 15 mm



nr art.	22590103
cena netto	292.68 zł
<b>cena brutto</b>	<b>360 zł</b>

### STATYW POMIAROWY

- maksymalna wysokość – 230 mm
- podstawa magnetyczna z rowkiem przyrmatycznym



nr art.	60191004
cena netto	97.56 zł
<b>cena brutto</b>	<b>120 zł</b>

### CZUJNIK ZEGAROWY

- obracana tarcza podziałki
- dwa nastawiane wskaźniki pola tolerancji
- korpus z mocnego aluminium
- zakres pomiarowy 10 mm



nr art.	zakres	netto	brutto
	mm	zł	zł
119110104	10	169.92	<b>209</b>
119110203	25	260.16	<b>320</b>

### STATYW POMIAROWY Z CZUJNIKIEM ZEGAROWYM

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



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

### CZUJNIK ZEGAROWY

- zakres pomiarowy – 5 mm
- podziałka – 0-50 50-0
- średnica tarczy – 40 mm
- średnica mocowania – 8 mm



nr art.	103900106
cena netto	161.79 zł
<b>cena brutto</b>	<b>199 zł</b>

### CZUJNIK ZEGAROWY DO CYLINDRÓW

- do precyzyjnych pomiarów średnic wewnętrznych i szczelin
- wyposażony w wymienne trzpienie pomiarowe i podkładki dystansowe o różnych rozmiarach
- sprężynujący mechanizm końcówki zapewnia samoczynne centrowanie wierzchołek pomiarowy ma pokrycie z węglków spiekanych



nr art.	zakres pomiarowy	netto	brutto
	mm	zł	zł
61931101	18 – 35	421.95	<b>519</b>
61931200	35 – 50	421.95	<b>519</b>
61931309	50 – 160	373.17	<b>459</b>

### KĄTOWNIK PŁASKI

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



nr art.	długość ramion	netto	brutto
	mm	zł	zł
120470117	150x100	43.90	54
120470216	200x130	44.72	55
120470315	300x180	64.23	79
120470414	400x230	76.42	94
120470513	500x280	88.62	109
120470612	600x330	104.88	129

### RYSIK LIMIT

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



nr art.	24741001
cena netto	10.57 zł
<b>cena brutto</b>	<b>13 zł</b>

### KĄTOWNIK ZE STOPKĄ

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



nr art.	długość ramion	netto	brutto
	mm	zł	zł
120480116	150x100	47.15	58
120480215	200x130	51.22	63
120480314	300x180	72.36	89
120480413	400x230	92.68	114
120480512	500x280	104.88	129
120480611	600x330	129.27	159

### RYSIK LIMIT

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



nr art.	24750101
cena netto	15.45 zł
<b>cena brutto</b>	<b>19 zł</b>

### KĄTOMIERZ TARCZOWY

- w wykonaniu precyzyjnym
- ze stali
- podziałka 10-170°
- ruchome ramię jest przesuwne i może być ustalone w dowolnym miejscu wzdłuż całej długości prowadnicy



nr art.	średnica tarczy	długość ramienia	netto	brutto
	mm	mm	zł	zł
25500109	150	300	182.93	225
25500208	200	400	235.77	290
25500406	300	600	365.85	450

### PRZYMIAR

- z chromowanej na mat stali nierdzewnej
- bardzo cienkie i giętkie
- podziałka mm na dolnej i górnej krawędzi
- grubość: 0.5 mm



nr art.	długość	netto	brutto
	mm	zł	zł
27020106	100	8.13	10
27020205	150	10.57	13
27020304	200	11.38	14
27020403	300	13.82	17
27020502	500	21.95	27
27020601	1000	44.72	55

### KĄTOWNIK ZE STOPKĄ

- klasa jakości 2
- wykonanie precyzyjne – wszystkie powierzchnie szlifowane
- kąt 45°



nr art.	długość ramion	netto	brutto
	mm	zł	zł
279840102	100x70	80.49	99
279840201	150x100	96.75	119
279840300	200x130	129.27	159

### KĄTOWNIK DO ZŁĄCZY KOŁNIERZOWYCH

- do regulacji i kontroli złączy kołnierzowych rur
- ze stali chromowanej



nr art.	długość	szerokość	netto	brutto
	mm	mm	zł	zł
25411000	300	300	150.41	185
25411109	400	400	235.77	290
25411208	500	500	268.29	330

### GLEBOKOŚCIOMIERZ CYFROWY

- ze stali nierdzewnej
- szybki odczyt
- pomiar względny
- wskazanie w mm lub calach
- automatyczne włączanie i wyłączenie
- śruba regulacji dokładnej
- rozdzielczość – 0,01 mm
- zakres pomiarowy – 200 mm



<b>nr art.</b>	<b>21460613</b>
cena netto	317.07 zł
<b>cena brutto</b>	<b>390 zł</b>

### GLEBOKOŚCIOMIERZ

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



nr art.	zakres pomiarowy	długość poprzeczki	netto	brutto
	mm	mm	zł	zł
26430108	150	100	146.34	<b>180</b>
26430207	200	100	186.99	<b>230</b>
26430405	300	100	219.51	<b>270</b>
26430504	500	150	642.28	<b>790</b>

### CYFROWY PRZYMIAR SPAWALNICZY

- do pomiarów narożników lub spoin spawalniczych
- zakres 60° - 70° - 80° - 90°
- duży wyświetlacz LCD z cyframi 13 mm
- szybki odczyt z prędkością aktualizacji 3,0 m/s
- skala ze stali nierdzewnej
- pomiar bezwzględny i względny
- odczyt w mm, calach i ułamkach cala
- automatyczne wyłączenie



<b>nr art.</b>	<b>233820208</b>
cena netto	292.68 zł
<b>cena brutto</b>	<b>360 zł</b>

### PRZYMIAR SPAWALNICZY

- do pomiarów narożników lub spoin spawalniczych
- zakres 60° - 70° - 80° - 90°
- ze stali
- podziałka w mm z noniusem 1/10 mm



<b>nr art.</b>	<b>25690108</b>
cena netto	138.21 zł
<b>cena brutto</b>	<b>170 zł</b>

### PROMIENIOMIERZ

- z odchylanymi płytkami do pomiaru promieni powierzchni zaokrąglonych, wklęsłych i wypukłych



nr art.	ilość płytek	zakres pomiaru	interwał	netto	brutto
	szt.	mm	mm	zł	zł
25841008	17 + 17	1-7	(1-3)=0,25(3-17)=0,5	39.84	<b>49</b>
25841107	16 + 16	7,5 - 15	0,5	44.72	<b>55</b>
25841206	15 + 15	15,5 - 25	(15,5-20)=0,5(20-25)=1	44.72	<b>55</b>

### TAŚMA SZCZELINOWA

- walcowana na zimno, hartowana i polerowana
- zaokrąglone krawędzie
- co 150 mm wytrawione oznaczenie rozmiaru
- długość – 3 m
- szerokość – 13 mm



nr art.	grubość	netto	brutto
	mm	zł	zł
25990052	0,01	275.61	<b>339</b>
25990102	0,02	56.10	<b>69</b>
25990409	0,05	39.84	<b>49</b>
25990904	0,10	47.97	<b>59</b>
25991308	0,15	39.84	<b>49</b>
25991506	0,20	47.97	<b>59</b>
25991605	0,25	47.97	<b>59</b>
25992207	0,50	72.36	<b>89</b>
25992900	1,00	88.62	<b>109</b>

### SUWMIARKA TRASERSKA Z RYSIKIEM

- ze stali nierdzewnej
- prowadnica i suwak jak w suwmiarce
- łożyskowana kulkowo rolka, która w czasie rysowania toczy się po krawędzi trasowanego przedmiotu
- długość podziałki - 200 mm
- długość wierzchołka - 32 mm



<b>nr art.</b>	<b>97170104</b>
cena netto	218.70 zł
<b>cena brutto</b>	<b>269 zł</b>

### WYSOKOŚCIOMIERZ TRASERSKI SZCZELINOMIERZ MOSIĘŻNY

- płytki mosiężne o wymiarach metrycznych
- płytki o kształcie zbieżnym
- długość płytek – 100 mm



nr art.	ilość płytek	grubości	netto	brutto
	szt.	mm	zł	zł
67921106	13	0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.40, 0.50, 0.60, 0.70, 0.80, 0.90, 1.00	44.72	<b>55</b>
67921205	20	0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 0.95, 1.00	77.24	<b>95</b>

### CYFROWA POZIOMICA/KĄTOMIERZ LIMIT LDC 60

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

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



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

### TERMOMETR IR LIMIT 97

Nasz nowy termometr LIMIT 97 odznacza się solidną i wytrzymałą konstrukcją. Zastosowano w nim dwupunktowy system pomiaru podczerwieni, zapewniający szybki i dokładny pomiar temperatury. Dzięki klasie obudowy IP 65 dobrze wytrzyma pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Możliwy jest wybór jednostki pomiarowej  $^\circ\text{C}$  lub  $^\circ\text{F}$ , jak również rodzaju materiału i powierzchni, zapamiętywanie wartości maksymalnej i minimalnej, a podświetlenie wyświetlacza LCD umożliwiła używanie przyrządu w miejscach słabo oświetlonych

- stopień ochrony – IP 65
- zakres pomiaru – od  $-35^\circ\text{C}$  do  $650^\circ\text{C}$



nr art.	266880103
cena netto	975.61 zł
<b>cena brutto</b>	<b>1 200 zł</b>

### DRAŻEK MOCUJĄCY DO PRZYRZĄDÓW LASEROWYCH

Drażek 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. Drażek składa się z 5 sekcji, skręcanych ze sobą na żądaną długość. Stopka osadzona sprężysto. Łatwy transport i montaż. Wykonany z aluminium. Dostarczany w torbie.

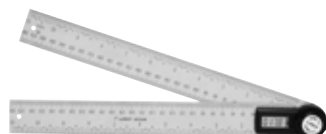
- wysokość maksymalna: 3.6 m



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

### KĄTOMIERZ CYFROWY Z LINIAŁEM LIMIT AFA

- wyświetlacz LCD zapewniający szybki odczyt
- funkcja blokowania (przy dowolnej wartości kąta)
- trwała podziałka ze stali nierdzewnej
- długość – 300 mm



nr art.	272510108
cena netto	170.73 zł
<b>cena brutto</b>	<b>210 zł</b>

### KĄTOMIERZ CYFROWY

- na stronie górnej ampułka poziomowania
- wyświetlacz o dużych cyfrach - 13 mm
- wyświetlacz można w każdej pozycji wyzerować, a także przełączyć na wartość bezwzględną
- przycisk Hold do zatrzymania wyniku na wyświetlaczu
- ramię można przesuwac oraz zablokować w dowolnej pozycji
- długość – 250 mm



nr art.	166580100
cena netto	317.07 zł
<b>cena brutto</b>	<b>390 zł</b>

### LASER KRZYŻOWY LIMIT 1000-R Z CZERWONĄ WIĄZKĄ

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



nr art.	277460101
cena netto	235.77 zł
<b>cena brutto</b>	<b>290 zł</b>

### POZIOMICA CYFROWA LIMIT LDD

- wynik pomiaru kąta w  $^\circ$ , mm/m, %, in/ft (cale/stopec)
- zakres pomiarowy  $0^\circ$ -  $360^\circ$
- sygnalizacja akustyczna przy  $0^\circ$  i  $90^\circ$
- duży wyświetlacz z podświetleniem
- magnesy od spodu



nr art.	długość	netto	brutto
	mm	zł	zł
272490103	400	284.55	<b>350</b>
272490202	600	324.39	<b>399</b>

### DALMIERZ LIMIT DM 80

Limit LDM 80 to solidny, kompaktowy dalmierz laserowy przeznaczony do profesjonalnego użytku również w trudnych warunkach. Mierzy dystans do 80 metrów i jest łatwo przenośny w torbie lub kieszeni. Szybki czas reakcji. Wysoka dokładność  $\pm 2$  mm. Podświetlany wyświetlacz. Samokalibrujący. Prosty pomiar odległości punkt-punkt, pomiar pola powierzchni i objętości, pomiar z opóźnieniem czasowym, funkcja tyczenia, pomiar z wykorzystaniem twierdzenia Pitagorasa, funkcja pomiaru ciągłego (śledzenie). Pomiar z dodawaniem i odejmowaniem, oraz funkcja zapisu. Wybór punktu odniesienia: przednia krawędź, środek przyrządu lub odkładany element tylny. Przełączanie jednostek: metry, stopy i cale. Automatyczne wyłączenie. Dostarczany z futerałem i paskiem na nadgarstek.



nr art.	281130203
cena netto	284.55 zł
<b>cena brutto</b>	<b>350 zł</b>

### OBROTOMIERZ LIMIT 2400

- wielofunkcyjny odczyt cyfrowy
- pomiar metodą optyczną i mechaniczną
- pomiar prędkości obrotowej i liniowej
- pomiar częstotliwości, cyklu, czasu i odległości impulsu
- pamięć wartości ostatniej/maksymalnej/minimalnej
- możliwość podłączenia do komputera



<b>nr art.</b>	<b>292750106</b>
cena netto	894.31 zł
<b>cena brutto</b>	<b>1 100 zł</b>

### TWARDOŚCIOMIERZ LIMIT 4300

Przenośny przyrząd pomiarowy do pomiaru twardości najczęściej spotykanych metali, jak stal zwykła, stal nierdzewna, żeliwo, aluminium, mosiądz, brąz i miedź. Przelączany 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 mierzonego, zwolnić mechanizm sprężynowy i odczytać wynik, średnica sondy 20 mm.



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

### REFRAKTOMETR LIMIT 1800

- do szybkiego i dokładnego pomiaru stężenia roztworów wodnych, płynów chłodząco-smarujących i innych roztworów używanych w przemyśle
- rozdzielczość podziałki: 0.1 %
- dokładność:  $\pm 0.15\%$
- zakres pomiarowy: 0-18% Brix



<b>nr art.</b>	<b>233830207</b>
cena netto	283.74 zł
<b>cena brutto</b>	<b>349 zł</b>

### MIERNIK GRUBOŚCI WARSTWY POWIERZCHNIOWEJ LIMIT 5100

- do mierzenia grubości warstwy powierzchniowej lakieru, powłoki z tworzywa, cynku itp. na różnych metalach
- podłoże może być wykonane zarówno z metali magnetycznych jak i niemagnetycznych, np. miedź, aluminium, stal nierdzewna itp.



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

### GRUBOŚCIOMIERZ ELEKTRONICZNY

- zakres pomiarowy - 15 mm
- dokładność -  $0.02 \pm 0.02$  mm
- rozdzielczość - 0.01 mm
- średnica powierzchni pomiarowej - 8.90 mm



<b>nr art.</b>	<b>22940100</b>
cena netto	593.50 zł
<b>cena brutto</b>	<b>730 zł</b>

### WAGA DO PACZEK LIMIT LE2

- plyta wagowa i wyświetlacz stanowią oddzielne moduły
- moduł wyświetlacza można używać w formie wolnostojącej albo na uchwycie ściennym/stojaku podłogowym
- duży, czytelny wyświetlacz szerokokątny LCD, z cyframi o wysokości 25 mm i z podświetleniem



nr art.	maksymalne obciążenie	netto	brutto
	kg	zł	zł
109290031	30	1 130.08	<b>1 390</b>
109290056	60	1 130.08	<b>1 390</b>
109290072	150	1 130.08	<b>1 390</b>

### TERMOMETR PRZEMYSŁOWY LIMIT 60

- dwa kanały umożliwiają jednoczesny pomiar temperatury z wykorzystaniem dwóch różnych czujników
- zapis do 99 wyników pomiarów, w rytm ustalonych interwałów czasowych lub z rejestracją ręczną
- zapisane wyniki można przesłać do komputera
- może współpracować z czujnikami typu K, J i E



<b>nr art.</b>	<b>153210109</b>
cena netto	609.76 zł
<b>cena brutto</b>	<b>750 zł</b>

### LUPA WARSZTATOWA LIMIT LPF

- składana lupa
- 6-krotne powiększenie
- z podziałką w mm i calach
- średnica obrazu – 28 mm
- długość podziałki – 26 mm
- rozdzielczość podziałki – 1 mm



<b>nr art.</b>	<b>272530106</b>
cena netto	52.85 zł
<b>cena brutto</b>	<b>65 zł</b>

### AMPEROMIERZ CĘGOWY LIMIT DCM 2

Cyfrowy multimetr cęgowy z detekcją NCV. Do mierzenia napięcia stałego/zmiennego, prądu zmiennego i częstotliwości napięcia, rezystancji. Ponadto posiada następujące funkcje: test diodowy, test ciągłości obwodu z sygnalizacją akustyczną, pamięć wskazania "datahold", sygnalizacja niskiego poziomu naładowania baterii. Dostarczany w komplecie z przewodami pomiarowymi, futerałem, 2 bateriami AAA i instrukcją obsługi. Maksymalna długość podziałki 4099. Izolacja CAT II 600 V/CAT III 300 V zgodnie z IEC 61010.



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

### MULTIMETR LIMIT DM 320

Multimetr Limit DM 320 to ręczny multimetr cyfrowy cechuje się wysoką niezawodnością (2000 zliczeń) i bezpieczeństwem (ochrona przeciwprzepięciowa CAT III). Dzięki dużemu ekranowi i wyświetlaczowi o wysokiej rozdzielczości multimetr ułatwia prace nawet w warunkach ograniczonej widoczności. Wysoka klasa zabezpieczenia przed przeciążeniem i unikalna konstrukcja czyni go praktycznym i funkcjonalnym urządzeniem. Multimetr może mierzyć napięcie/prąd stały jak i przemienny AC/DC, rezystancję, ciągłość obwodu, temperaturę, może być używany również do testowania diod. Podświetlany wyświetlacz ułatwia odczyt w ciemnym otoczeniu. Wyposażony w funkcję podtrzymania danych oraz pomiar wartości maksymalnej. LIMIT DM 320 wyposażony jest ponadto we wskaźnik niskiego poziomu naładowania baterii oraz automatyczne wyłączanie zasilania. Dzięki temu LIMIT DM 320 jest miernikiem idealnym do wielu zastosowań: w przemyśle, motoryzacji czy hobbyistycznie w domu.



nr art.	289550006
cena netto	89.43 zł
cena brutto	110 zł

### MULTIMETR LIMIT DM 410

Z funkcją TRUE RMS. Cechuje się wysoką niezawodnością (4000 zliczeń) i bezpieczeństwem (ochrona przeciwprzepięciowa CAT III). Dzięki dużemu ekranowi i wyświetlaczowi o wysokiej rozdzielczości multimetr ułatwia prace nawet w warunkach ograniczonej widoczności. Wysoka klasa zabezpieczenia przed przeciążeniem i unikalna konstrukcja czyni go praktycznym i funkcjonalnym urządzeniem. Multimetr może mierzyć napięcie/prąd stały jak i przemienny AC/DC, rezystancję, ciągłość obwodu, pojemność, częstotliwość, temperaturę, może być używany do testowania diod, itp. Funkcja TRUE RMS umożliwia wykorzystywanie miernika do wykonywania pomiarów w obwodach, w których występują przebiegi niesinusoidalne.



nr art.	289600009
cena netto	154.47 zł
cena brutto	190 zł

### PRÓBNIK NAPIĘCIA LIMIT 101

Służy do sprawdzania obecności napięcia elektrycznego w przewodach, gniazdkach ściennych itp. Pozwala odróżnić przewód fazowy od zerowego. Bezdotkowy, wystarczy zbliżyć końcówkę do przewodu z napięciem przemiennym. Dioda LED do oświetlenia miejsca pracy. Gdy na kontrolowanym elemencie występuje napięcie, emitowany jest sygnał akustyczny oraz świetlny – czerwony lub zielony. Wyłączanie próbnika zarówno samoczynne jak i ręczne. Próbnik 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	69.11 zł
cena brutto	85 zł

### MULTIMETR LIMIT DM 510

Multimetr cyfrowy RMS o wysokiej niezawodności i bezpieczeństwie (3999 zliczeń). Duży podświetlany wyświetlacz LCD z cyframi 25 mm ułatwiający odczyt w ciemnym otoczeniu, zabezpieczenie przed przeciążeniem i unikalna konstrukcja sprawiają, że jest to bardzo praktyczny multimetr cyfrowy. Miernik może mierzyć napięcie/prąd AC/DC, rezystancję, ciągłość, pojemność, częstotliwość, temperaturę °C/°F i może być używany do testowania tranzystorów i diod itp. Podświetlany wyświetlacz ułatwia odczyt w ciemnym otoczeniu. Wbudowana latarka ułatwia odnajdywanie połączeń w ciemnych miejscach. Miernik jest idealny do wielu zastosowań dzięki funkcjom podtrzymania danych, wskazywania niskiego poziomu naładowania baterii, automatycznego wyłączania zasilania, wykrywania fazy i bezdotkowego wykrywania napięcia (NCV). Klasa izolacji CAT III 1000V i CAT IV 600V.



nr art.	289500001
cena netto	252.03 zł
cena brutto	310 zł

### MULTIMETR LIMIT DM 510 AUTO

Multimetr cyfrowy true RMS o wysokiej niezawodności i bezpieczeństwie (6000 zliczeń). Dzięki dużemu ekranowi, wyświetlaczowi o wysokiej rozdzielczości, zabezpieczeniu przed przeciążeniem i unikalnej konstrukcji jest to nowy i bardzo praktyczny multimetr cyfrowy. Miernik może mierzyć czas, tachometr, napięcie/prąd AC/DC, rezystancję, ciągłość, pojemność, częstotliwość, temperaturę i może być używany do testowania diod itp. Podświetlany wyświetlacz ułatwia odczyt w ciemnym otoczeniu. Wbudowana latarka ułatwia odnajdywanie połączeń w ciemnych miejscach. Wyposażony w funkcję podtrzymania danych, pomiar wartości minimalnej, maksymalnej i względnej, wskaźnik niskiego poziomu naładowania baterii, automatyczne wyłączanie zasilania, miernik jest idealny do wielu zastosowań.



nr art.	289450009
cena netto	203.25 zł
cena brutto	250 zł

### NOWOŚĆ

### MULTIMETR LIMIT DM 630

Z funkcją TRUE RMS. Cechuje się wysoką niezawodnością (6000 zliczeń) i bezpieczeństwem (ochrona przeciwprzepięciowa CAT III). Do pomiaru napięcia/prądu stałego i zmiennego, rezystancji, ciągłości obwodu, temperatury, pojemności i częstotliwości. Może być używany również do testowania diod. Funkcja TRUE RMS umożliwia wykorzystywanie miernika do wykonywania pomiarów w obwodach, w których występują przebiegi niesinusoidalne. Funkcje zatrzymania danych (Data Hold), wskazania min. i maks., wskaźnik niskiego poziomu baterii, automatyczne wyłączanie, detekcja fazy i bezdotkowa detekcja napięcia (NCV) oraz Bluetooth do przesyłania danych sprawiają, że miernik ten idealnie nadaje się do wielu zastosowań.



nr art.	289420002
cena netto	308.94 zł
cena brutto	380 zł



W świecie profesjonalnego montażu mocne dokręcenie nie zawsze oznacza poprawne dokręcenie, dlatego klucze dynamometryczne TengTools to fundament bezpiecznej pracy. Każde narzędzie tej marki to gwarancja niezawodnej i weryfikowalnej dokładności, która chroni komponenty przed uszkodzeniem i wydłuża ich żywotność. Klucze TengTools posiadają fabryczną kalibrację, a każdy egzemplarz posiada certyfikat potwierdzający zgodność z rygorystyczną normą ISO 6789. Wybierając te produkty, zyskujesz pewność, że deklarowany moment obrotowy jest identyczny z rzeczywistym w całym zakresie pomiarowym.

Marka oferuje szeroką gamę rozwiązań, od precyzyjnych modeli cyfrowych o dokładności  $\pm 1\%$ , po specjalistyczne klucze izolowane VDE do prac pod napięciem 1000V. Innowacyjny system Easy Set sprawia, że ustawianie pożądaných parametrów jest szybkie, czytelne i wyjątkowo proste. Smukła konstrukcja głowic typu Slim pozwala na swobodną pracę w trudno dostępnych miejscach, gdzie standardowe narzędzia zawodzą. Dodatkowo, system wymiennych końcówek R/L Inserts zwiększa wszechstronność jednego klucza, pozwalając na obsługę śrub płaskich i oczkowych. TengTools dba również o ergonomię, oferując wytrzymałe rękojeści, które zapewniają pewny chwyt nawet w trudnych warunkach warsztatowych.

Niezależnie od tego, czy serwisujesz rowery, samochody, czy ciężkie maszyny przemysłowe, w ofercie znajdziesz zakresy od kilku do nawet 2000 Nm. Wszystkie narzędzia są częścią unikalnego systemu Get Organised, co pozwala na idealne utrzymanie porządku w wózkach narzędziowych. Wykorzystanie tych kluczy to nie tylko kwestia techniki, ale przede wszystkim profesjonalizmu i odpowiedzialności za wykonaną robotę. Warto pamiętać, że precyzyjny moment obrotowy to polisa ubezpieczeniowa dla każdego mechanika i montera.

Zachęcamy do zapoznania się z dalszą częścią publikacji, w której przygotowaliśmy specjalną ofertę cenową na wybrane modele. To doskonała okazja, aby wyposażyc swój warsztat w sprzęt spełniający najwyższe standardy przemysłowe w wyjątkowo korzystnych cenach. Nie czekaj i sprawdź nasze promocje, by dołączyć do grona profesjonalistów, dla których liczy się każde kliknięcie. Dobrze dokręcone połączenie to Twój święty spokój i gwarancja bezpieczeństwa użytkowników. Zapraszamy do odkrycia pełnego potencjału narzędzi dynamometrycznych TengTools w naszych promocyjnych zestawach.



**ZESKANUJ KOD QR**  
po więcej ciekawych  
informacji o kluczach  
dynamometrycznych



**ZNAKOWANIE NARZĘDZI**  
zeskanuj kod QR i zapoznaj się z naszą ofertą



## Wózek narzędziowy

wraz z zestawem narzędzi

Nr art.: 301580106



- 3-częściowa rama wózka
- 5-stopniowa bezfosforanowa ochrona przed korozją
- 3-cyfrowy zamek szyfrowy
- szuflady o ładowności do 40 kg
- wszystkie szuflady są kompatybilne z naszym modułowym systemem kontroli narzędzi
- cienkie aluminiowe uchwyty szuflad z miejscem na etykietę
- w pełni wysuwane prowadnice kulkowe szuflad
- w każdej szufladzie znajdują się maty piankowe EVA

**PRO35™**



4 900 zł netto

**6 027** zł brutto  
cena promocyjna



**DESIGNED IN SWEDEN**

### WÓZEK NARZĘDZIOWY WRAZ Z ZESTAWEM NARZĘDZI

**217**  
elementów

SERIA  
**FOAM**

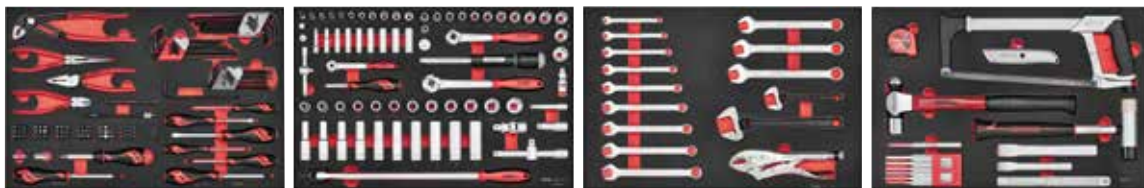
**7** Liczba szuflad

Szuflady wyposażone w 3-stopniowy, łożyskowy system przesuwny

Stal o solidnym przekroju

Zamek na klucz

Kółka 5" obrotowe z hamulcami



<b>nr art.</b>	<b>167840206</b>
cena netto	3 813.01 zł
<b>cena brutto</b>	<b>4 690 zł</b>

### WÓZEK NARZĘDZIOWY WRAZ Z ZESTAWEM NARZĘDZI

**314**  
elementów

SERIA  
**TT**

**7** Liczba szuflad

Kółka 5" obrotowe z hamulcami

Stal o solidnym przekroju

Szuflady wyposażone w 3-stopniowy, łożyskowy system przesuwny

5-stopniowe zabezpieczenie antykorozyjne

Zamek na klucz



<b>nr art.</b>	<b>TENG_314</b>
cena netto	6 422.76 zł
<b>cena brutto</b>	<b>7 900 zł</b>

### WÓZEK NARZĘDZIOWY WRAZ Z ZESTAWEM NARZĘDZI

**332**  
elementy

SERIA  
**TT**

- Liczba szuflad
- Stal o solidnym przekroju
- 5-stopniowe zabezpieczenie antykorozyjne

- Kółka 5" obrotowe z hamulcami
- Szuflady wyposażone w 3-stopniowy, łożyskowy system przesuwny
- Zamek na klucz



<b>nr art.</b>	<b>TENG-TRUCK-332</b>
cena netto	8 861,79 zł
<b>cena brutto</b>	<b>10 900 zł</b>

### WÓZEK NARZĘDZIOWY WRAZ Z ZESTAWEM NARZĘDZI

**PRO35™**

**595**  
elementów

SERIA  
**TT**

- Liczba szuflad
- 3-częściowa rama
- Stal o solidnym przekroju
- 5-stopniowe zabezpieczenie antykorozyjne
- Wózek narzędziowy o szerokości 953 mm

- Kółka 5" obrotowe z hamulcami
- Szuflady wyposażone w 3-stopniowy, łożyskowy system przesuwny
- Wygodne uchwyty
- Zamek szyfrowy



<b>nr art.</b>	<b>301410106</b>
cena netto	13 739,84 zł
<b>cena brutto</b>	<b>16 900 zł</b>

### WÓZEK NARZĘDZIOWY WRAZ Z ZESTAWEM NARZĘDZI

PRO35™

391  
elementów

SERIA  
FOAM

- Liczba szuflad
- 3-częściowa rama
- Stal o solidnym przekroju
- 5-stopniowe zabezpieczenie antykorozyjne
- Wózek narzędziowy o szerokości 953 mm

- Kółka 5" obrotowe z hamulcami
- Szuflady wyposażone w 3-stopniowy, łożyskowy system przesuwny
- Wygodne uchwyty
- Zamek szyfrowy



<b>nr art.</b>	<b>TENG-BLACK-391</b>
cena netto	8 048.78 zł
<b>cena brutto</b>	<b>9 900 zł</b>

### WÓZEK NARZĘDZIOWY WRAZ Z ZESTAWEM NARZĘDZI

PRO35™

1008  
elementów

SERIA  
TT

- Liczba szuflad
- 3-częściowa rama
- Stal o solidnym przekroju
- 5-stopniowe zabezpieczenie antykorozyjne
- Wózek narzędziowy o szerokości 953 mm

- Kółka 5" obrotowe z hamulcami
- Szuflady wyposażone w 3-stopniowy, łożyskowy system przesuwny
- Wygodne uchwyty
- Zamek szyfrowy



<b>nr art.</b>	<b>300630100</b>
cena netto	16 991.87 zł
<b>cena brutto</b>	<b>20 900 zł</b>

### WÓZEK NARZĘDZIOWY - 7 SZUFLAD



nr art.	TENG-TCW707K
cena netto	1 292,68 zł
<b>cena brutto</b>	<b>1 590 zł</b>

### ZESTAW NASADEK 12-KĄTNYCH 1/2"

Ilość elementów: 17  
• rozmiary: 10 - 32 mm



nr art.	03570207
cena netto	210,57 zł
<b>cena brutto</b>	<b>259 zł</b>

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

Ilość elementów: 35



nr art.	03490109
cena netto	291,87 zł
<b>cena brutto</b>	<b>359 zł</b>

### ZESTAW NASADEK TRZPIENIOWYCH 1/2" TX I 6-KĄTNYCH

Ilość elementów: 15



nr art.	118890102
cena netto	317,07 zł
<b>cena brutto</b>	<b>390 zł</b>

### ZESTAW KLUCZY HAKOWYCH

Ilość elementów: 8



nr art.	102120102
cena netto	470,73 zł
<b>cena brutto</b>	<b>579 zł</b>

### ZESTAW NASADEK TX 1/4" I 3/8"

Ilość elementów: 30



nr art.	102140100
cena netto	317,07 zł
<b>cena brutto</b>	<b>390 zł</b>

### ZESTAW NASADEK 6-KĄTNYCH 1/2"

Ilość elementów: 17  
• rozmiary: 10 - 32 mm



nr art.	03570256
cena netto	202,44 zł
<b>cena brutto</b>	<b>249 zł</b>

### ZESTAW WKRĘTAKA DYNAMOMETRYCZNEGO IZOLOWANEGO VDE 1000V

Ilość elementów: 9



nr art.	285190104
cena netto	486,99 zł
<b>cena brutto</b>	<b>599 zł</b>

### ZESTAW KLUCZY NASTAWNYCH

Ilość elementów: 4



nr art.	166730101
cena netto	381,30 zł
<b>cena brutto</b>	<b>469 zł</b>

### ZESTAW WKRĘTAKÓW

Ilość elementów: 7

HIT CENOWY



nr art.	174400101
cena netto	129,27 zł
<b>cena brutto</b>	<b>159 zł</b>

### ZESTAW KLUCZY PŁASKO- OCZKOWYCH

Ilość elementów: 12



nr art.	27560101
cena netto	211,38 zł
<b>cena brutto</b>	<b>260 zł</b>

### ZESTAW WKRĘTAKA UDAROWEGO Z GROTAMI

Ilość elementów: 20



nr art.	102100104
cena netto	153,66 zł
<b>cena brutto</b>	<b>189 zł</b>

### ZESTAW NASADEK Z TRZPIENIAMI 6-KĄTNYMI

Ilość elementów: 16

- rozmiary: 5 - 17 mm



<b>nr art.</b>	<b>237660105</b>
cena netto	291.87 zł
<b>cena brutto</b>	<b>359 zł</b>

### ZESTAW SZCZYPIEC ZACISKOWYCH DO WĘŻY

Ilość elementów: 3



<b>nr art.</b>	<b>118420108</b>
cena netto	145.53 zł
<b>cena brutto</b>	<b>179 zł</b>

### ZESTAW PILNIKÓW IGLAKÓW

Ilość elementów: 12



<b>nr art.</b>	<b>128430105</b>
cena netto	137.40 zł
<b>cena brutto</b>	<b>169 zł</b>

### ZESTAW DO FORMOWANIA ZAKOŃCZEŃ RUREK

Ilość elementów: 10



<b>nr art.</b>	<b>144040102</b>
cena netto	316.26 zł
<b>cena brutto</b>	<b>389 zł</b>

### ZESTAW PRZEDŁUŻACZY

Ilość elementów: 13



<b>nr art.</b>	<b>68870104</b>
cena netto	398.37 zł
<b>cena brutto</b>	<b>490 zł</b>

### ZESTAW WYBIJAKÓW I PRZECINAKÓW

Ilość elementów: 9



<b>nr art.</b>	<b>69220101</b>
cena netto	234.96 zł
<b>cena brutto</b>	<b>289 zł</b>

### ZESTAW SZCZYPIEC DO PIERŚCENI OSADZONYCH WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH 19-60 MM

Ilość elementów: 4



<b>nr art.</b>	<b>04030102</b>
cena netto	291.87 zł
<b>cena brutto</b>	<b>359 zł</b>

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

Ilość elementów: 23

- rozmiary: TX20 - TX70



<b>nr art.</b>	<b>68860105</b>
cena netto	194.31 zł
<b>cena brutto</b>	<b>239 zł</b>

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

Ilość elementów: 23

- rozmiary: 5 - 19 mm



<b>nr art.</b>	<b>68850106</b>
cena netto	218.70 zł
<b>cena brutto</b>	<b>269 zł</b>

### ZESTAW SZCZYPIEC

Ilość elementów: 4



<b>nr art.</b>	<b>292950102</b>
cena netto	259.35 zł
<b>cena brutto</b>	<b>319 zł</b>

HIT CENOWY

### ZESTAW GWINTOWNIKÓW I NARZYNEK

Ilość elementów: 17



<b>nr art.</b>	<b>69190106</b>
cena netto	243.09 zł
<b>cena brutto</b>	<b>299 zł</b>

### ZESTAW NASADEK 3/4"

Ilość elementów: 14



<b>nr art.</b>	<b>101540102</b>
cena netto	593.50 zł
<b>cena brutto</b>	<b>730 zł</b>

**ZESTAW ŁOMÓW**

Ilość elementów: 3



<b>nr art.</b>	<b>100690106</b>
cena netto	275.61 zł
<b>cena brutto</b>	<b>339 zł</b>

**ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH TX**

 Ilość elementów: 7  
 • rozmiary: TX10 - TX40


<b>nr art.</b>	<b>68920107</b>
cena netto	129.27 zł
<b>cena brutto</b>	<b>159 zł</b>

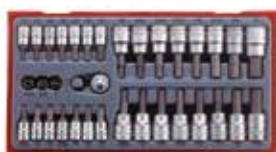
**ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH 6-KĄTNYCH**

 Ilość elementów: 7  
 • rozmiary: 2,5 - 8 mm


<b>nr art.</b>	<b>68930106</b>
cena netto	129.27 zł
<b>cena brutto</b>	<b>159 zł</b>

**ZESTAW TRZPIENIOWYCH ¼" I ⅜"**

Ilość elementów: 35



<b>nr art.</b>	<b>132150103</b>
cena netto	219.51 zł
<b>cena brutto</b>	<b>270 zł</b>

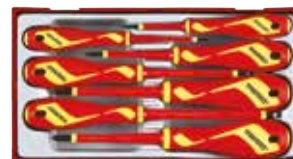
**ZESTAW NASADEK TRZPIENIOWYCH RIBE I XZN**

 Ilość elementów: 15  
 • Ribe: 4 - 13  
 • XZN: 5 - 16


<b>nr art.</b>	<b>143880102</b>
cena netto	324.39 zł
<b>cena brutto</b>	<b>399 zł</b>

**ZESTAW WKRĘTAKÓW VDE 1000V**

Ilość elementów: 7



<b>nr art.</b>	<b>178710109</b>
cena netto	153.66 zł
<b>cena brutto</b>	<b>189 zł</b>

**ZESTAW NASADEK MASZYNOWYCH ½"**

 Ilość elementów: 16  
 • rozmiary: 13 - 24 mm


<b>nr art.</b>	<b>68800200</b>
cena netto	337.40 zł
<b>cena brutto</b>	<b>415 zł</b>

**ZESTAW DYNAMOMETRYCZNY ½" 40-210 NM**

Ilość elementów: 2



<b>nr art.</b>	<b>301180105</b>
cena netto	365.04 zł
<b>cena brutto</b>	<b>449 zł</b>

**ZESTAW WKRĘTAKÓW Z GRZECHOTKĄ I BITAMI**

Ilość elementów: 15



<b>nr art.</b>	<b>301790101</b>
cena netto	170.73 zł
<b>cena brutto</b>	<b>210 zł</b>

**ZESTAW ŁOMÓW**

Ilość elementów: 3



<b>nr art.</b>	<b>117860106</b>
cena netto	194.31 zł
<b>cena brutto</b>	<b>239 zł</b>

**ZESTAW POKRĘTEŁ ZAPADKOWYCH**

Ilość elementów: 3



<b>nr art.</b>	<b>301190104</b>
cena netto	357.72 zł
<b>cena brutto</b>	<b>440 zł</b>

**ZESTAW SZCZYPIEC**

Ilość elementów: 3



<b>nr art.</b>	<b>TENG-TTMB03</b>
cena netto	138.21 zł
<b>cena brutto</b>	<b>170 zł</b>

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

- pokrętło zapadkowe wzmocnione włóknem szklanym
- przedłużacze 63 i 150 mm
- przegub uniwersalny
- łącznik redukcyjny 3/8" F x 1/2" M
- nasadki 12-kątne: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm



nr art.	167240100
cena netto	447.15 zł
cena brutto	550 zł

### 22-ELEMENTOWY ZESTAW NASADEK UDAROWYCH 1/2"

- nasadki 6-kątne: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 28, 29, 30, 32 mm
- pierścieni gumowy (2 szt.) i kolek zabezpieczający (2 szt.)



nr art.	284900107
cena netto	447.15 zł
cena brutto	550 zł

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

- nasadki krótkie: 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13 mm
- nasadki długie: 6, 7, 8, 10, 12, 13 mm
- groty płaskie, TX, PH i PZ
- klucze imbusowe
- pokrętło zapadkowe wzmocnione włóknem szklanym



nr art.	167290105
cena netto	186.99 zł
cena brutto	230 zł

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

- pokrętło zapadkowe wzmocnione włóknem szklanym
- przedłużacze 63 i 150 mm
- przegub uniwersalny
- łącznik redukcyjny 3/8" F x 1/2" M
- nasadki 6-kątne: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm



nr art.	167240209
cena netto	447.15 zł
cena brutto	550 zł

### 17-ELEMENTOWY ZESTAW NASADEK UDAROWYCH 3/4"

- nasadki 6-kątne: 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38, 41, 46, 50 mm
- pierścieni gumowy i kolek zabezpieczający



nr art.	284930104
cena netto	804.88 zł
cena brutto	990 zł

### 18-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI NASADOWYCH 3/4"

- nasadki 6-kątne: 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38, 41, 46, 50 mm
- przedłużacze 200 mm i 400 mm
- pokrętło typu T, z przetyczką
- pokrętło zapadkowe z grzechotką 72-zębową



nr art.	167380104
cena netto	1 382.11 zł
cena brutto	1 700 zł

### 39-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI NASADOWYCH 3/8"

- pokrętło zapadkowe wzmocnione włóknem szklanym
- przedłużacze: 75 mm i 150 mm
- nasadki 6-kątne: 8 - 19 mm
- łącznik redukcyjny
- nasadka do grotów wkrętakowych
- groty z chwytaniem sześciokątnym 1/4"



nr art.	167930106
cena netto	357.72 zł
cena brutto	440 zł

### 105-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI

- zawiera młotek blacharski



nr art.	284810108
cena netto	1 544.72 zł
cena brutto	1 900 zł

### 105-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI

- zawiera młotek ślusarski



nr art.	284810207
cena netto	1 544.72 zł
cena brutto	1 900 zł

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

- ze stali chromowo-wanadowej
- kuliście uformowana końcówka na dłuższym końcu klucza umożliwia pracę przy przechyle do 30°
- rozmiary: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm



<b>nr art.</b>	<b>112260104</b>
cena netto	67.48 zł
<b>cena brutto</b>	<b>83 zł</b>

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

- rozmiary: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm



<b>nr art.</b>	<b>112690102</b>
cena netto	39.84 zł
<b>cena brutto</b>	<b>49 zł</b>

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

- rozmiary: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 10 mm



<b>nr art.</b>	<b>231740101</b>
cena netto	60.98 zł
<b>cena brutto</b>	<b>75 zł</b>

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

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



<b>nr art.</b>	<b>285320107</b>
cena netto	60.16 zł
<b>cena brutto</b>	<b>74 zł</b>

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

- kuliście uformowana końcówka na dłuższym końcu klucza umożliwia pracę przy przechyle do 30°
- rozmiary: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 10 mm
- zawiera klucz o rozmiarze 7 mm, powszechnie używany w motoryzacji



<b>nr art.</b>	<b>117240101</b>
cena netto	72.36 zł
<b>cena brutto</b>	<b>89 zł</b>

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

- ze stali chromowo-molibdenowej
- kuliście uformowana końcówka na dłuższym końcu klucza umożliwia pracę przy przechyle do 30°
- rozmiary: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm



<b>nr art.</b>	<b>231760109</b>
cena netto	80.49 zł
<b>cena brutto</b>	<b>99 zł</b>

#### 5-ELEMENTOWY ZESTAW WYKRĘTAKÓW

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



<b>nr art.</b>	<b>116930108</b>
cena netto	48.78 zł
<b>cena brutto</b>	<b>60 zł</b>

#### 11-ELEMENTOWY ZESTAW ROWEROWY

- końcówki wkrętakowe (płaskie 5,5mm, krzyżowe Phillips PH, TX25, TX30 i sześciokątne 4, 5, 6 mm)
- łyżka do opon
- narzędzie do naprawy łańcucha



<b>nr art.</b>	<b>162640106</b>
cena netto	126.02 zł
<b>cena brutto</b>	<b>155 zł</b>

#### CHWYTAK MAGNETYCZNY

- połączenie chwytaka magnetycznego i pisaka
- chwytak teleskopowy z bardzo silnym magnesem wysuwającym na odległość 63cm
- po odkręceniu magnesu można używać poręcznego pisaka
- z zaczepem do kieszeni ułatwiającym przechowywanie podczas pracy



<b>nr art.</b>	<b>04200101</b>
cena netto	67.48 zł
<b>cena brutto</b>	<b>83.00 zł</b>

### SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

- przeznaczone do montażu i demontażu pierścieni zabezpieczających o średnicach od 165 do 300 mm
- zintegrowany mechanizm zapadkowy ze sprężyną i funkcją blokady oraz dźwignią zwalnającą ułatwiającą obsługę pierścieni zabezpieczających
- w zestawie wymienne końcówki zakrzywione i proste o średnicy 3,5 mm z hartowanej stali
- solidna, całkowicie metalowa konstrukcja z korpusem malowanym proszkowo zapewniającym zwiększoną odporność na korozję i długą żywotność



nr art.	do pierścieni	netto	brutto
		zł	zł
301770202	zewnątrznych	592.68	<b>729</b>
301770103	wewnętrznych	592.68	<b>729</b>

### SZCZYPCE NASTAWNE

- z przyciskiem szybkiej nastawy
- szczęki ząbkowane, z wybraniem do chwytania rur
- ramiona pokryte tworzywem sztucznym



nr art.	rozwarcie	netto	brutto
	mm	zł	zł
246120091	38	101.63	<b>125</b>
246120109	50	113.82	<b>140</b>
246120208	70	146.34	<b>180</b>

### KLESZCZE UNIWERSALNE

- samoblokujące z dźwignią zwalnającą
- z nakrętką zabezpieczającą na pokrętle regulacyjnym do ustawiania, idealne do powtarzalnego użytkowania
- posiadają funkcję obcinania przewodów oraz zagniatania końcówek



nr art.	rozwarcie	netto	brutto
	mm	zł	zł
74250036	25	47.97	<b>59</b>
74250044	28	50.41	<b>62</b>
74250051	38	58.54	<b>72</b>
74250101	47	66.67	<b>82</b>
74250200	50	89.43	<b>110</b>

### ZESTAW PRZECINAKÓW DO NAKRĘTEK

- zestaw zawiera dwa przecinaki
- rozwarcie: 5-20 mm i 14-27 mm
- do nakrętek: M2.5-12 i M8-18



nr art.	<b>116950106</b>
cena netto	101.63 zł
<b>cena brutto</b>	<b>125 zł</b>

### UCHWYT GWINTOWNICZY

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



nr art.	do gwintowników	średnica chwytu	netto	brutto
		mm	zł	zł
167490200	M3-M8	20	43.09	<b>53</b>
167490309	M5-M12	25	55.28	<b>68</b>

### UCHWYT DO NARZYNEK

- nadaje się do stosowania z narzynkami M3 do M12
- do stosowania z pokrętle zapadkowym 1/4" lub z uchwytem poprzecznym typu T



nr art.	<b>167490101</b>
cena netto	96.75 zł
<b>cena brutto</b>	<b>119 zł</b>

### SZCZYPCE ODIZOLOWUJĄCE

- rękojeść pistoletowa ułatwia użytkowanie
- ostrze z hartowanej stali SK5 zapewnia szybkie i dokładne odizolowywanie przewodów
- zdolność odizolowywania przewodów o przekroju 24-10AWG lub 0,2 do 6 mm<sup>2</sup>
- wbudowane ostrza do cięcia przewodu elektrycznego o średnicy do 2 mm



nr art.	<b>186240107</b>
cena netto	109.76 zł
<b>cena brutto</b>	<b>135 zł</b>

### SZCZYPCE ODIZOLOWUJĄCE

- narzędzie łączące funkcje automatycznego ściągania izolacji, ucinania kabla i zaciskania końcówek
- z łatwością odizolowuje przewody o przekroju 0,13 - 8,0 mm<sup>2</sup>
- nadaje się do zaciskania izolowanych i nieizolowanych końcówek i konektorów
- sprężyna powrotna ułatwia powtarzalne użytkowanie



nr art.	<b>186680104</b>
cena netto	134.15 zł
<b>cena brutto</b>	<b>165 zł</b>



# KALIBRACJA KLUCZY DYNAMOMETRYCZNYCH

zeskanuj kod QR i zapoznaj się z naszą ofertą

## 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	210.57	<b>259</b>
73190050	5-25	3/8	234.96	<b>289</b>
73190076	19-110	3/8	267.48	<b>329</b>
73190175	40-200	1/2	332.52	<b>409</b>
73190191	40-210	1/2	275.61	<b>339</b>
73190209	70-350	1/2	470.73	<b>579</b>
73190258	70-350	1/2	511.38	<b>629</b>
73190274	90-450	3/4	739.02	<b>909</b>
73190282	65-450	3/4	787.80	<b>969</b>
73190308	140-700	3/4	2 015.45	<b>2 479</b>
73190407	140-980	3/4	2 332.52	<b>2 869</b>

## POKRĘTŁO ZAPADKOWE WZMACNIANE WŁÓKNEM SZKLANYM

- 45-zębny 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"	101.63	<b>125</b>
74290206	3/8"	134.15	<b>165</b>
74290305	1/2"	170.73	<b>210</b>

## KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY SERII PLUS



nr art.	zakres momentu	rozmiar chwytu	netto	brutto
	Nm	cal	zł	zł
237700075	3-15	1/4	341.46	<b>420</b>
237700083	6-30	1/4	341.46	<b>420</b>
237700091	6-30	3/8	365.85	<b>450</b>
237700109	12-60	3/8	560.98	<b>690</b>
237700208	20-100	3/8	585.37	<b>720</b>
237700307	20-100	1/2	593.50	<b>730</b>
237700406	40-200	1/2	658.54	<b>810</b>
237700505	60-320	1/2	894.31	<b>1 100</b>
237700604	100-500	3/4	1 300.81	<b>1 600</b>
237700703	200-1000	3/4	3 170.73	<b>3 900</b>
237700802	200-1000	1	3 495.93	<b>4 300</b>
237700901	300-1500	1	4 796.75	<b>5 900</b>
237700919	400-2000	1	6 016.26	<b>7 400</b>

## KLUCZ DO KÓŁ SAMOCHODOWYCH

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



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

## POKRĘTŁO ZAPADKOWE

- 72-zębny mechanizm zapadkowy zapewnia kąt postępu 5 stopni
- dźwignia do zmiany kierunku pracy umożliwia szybkie przełączanie pomiędzy dokręcaniem i luzowaniem mocowań
- stopień ochrony IP5X



nr art.	chwyt	netto	brutto
		zł	zł
	<b>brutto</b>		<b>zł</b>
301280103	1/4"	178.05	<b>219</b>
301280202	3/8"	202.44	<b>249</b>
301280301	1/2"	226.83	<b>279</b>

## POKRĘTŁO ZAPADKOWE MINI 1/4"

- małe, poręczne pokrętko grzechotkowe z bezstopniowym mechanizmem jednokierunkowym
- chwyt kwadratowy 1/4" do użytku z nasadkami i akcesoriami
- chwyt sześciokątny 1/4" do użytku z grotami wkrętakowymi i akcesoriami
- tarczka do zmiany kierunku pracy umożliwia szybkie przełączanie pomiędzy dokręcaniem i luzowaniem mocowań



nr art.	277940102
cena netto	44.72 zł
<b>cena brutto</b>	<b>55 zł</b>

### KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY



nr art.	rozmiar	netto	brutto
	mm	zł	zł
72670052	5.5	16.26	20
72670102	6	16.26	20
72670201	7	16.26	20
72670300	8	16.26	20
72670409	9	16.26	20
72670508	10	16.26	20
72670607	11	17.89	22
72670706	12	19.51	24
72670805	13	19.51	24
72670904	14	20.33	25
72671001	15	21.14	26
72671100	16	23.58	29
72671209	17	24.39	30
72671308	18	28.46	35
72671407	19	30.08	37
72671506	20	32.52	40
72671605	21	32.52	40
72671704	22	38.21	47
72671803	23	43.90	54
72671902	24	44.72	55
72672009	25	52.03	64
72672108	26	58.54	72
72672207	27	60.98	75
72672306	28	65.04	80
72672405	29	65.04	80
72672504	30	71.54	88
72672603	32	75.61	93
72672652	33	96.75	119
72672686	34	104.88	129
72672702	36	137.40	169
72672751	38	153.66	189
72672801	41	178.05	219
72672850	46	234.96	289
72672900	50	291.87	359
72672926	55	893.50	1 099
72672942	58	1 137.40	1 399
72672959	60	1 137.40	1 399
72672967	65	1 706.50	2 099
72672983	70	1 706.50	2 099

### ZESTAW KLUCZY PAZUROWYCH

- klucze płaskie z otworem kwadratowym 3/8"
- rozmiary - 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19 mm



nr art.	111990107
cena netto	272.36 zł
cena brutto	335 zł

### KLUCZ DO FILTRA OLEJU

- szczypce o regulowanym rozwarciu w zakresie 53-118 mm pasują do większości filtrów oleju
- dwustopniowe obszary chwytowe na szczękach zwiększają zakres zastosowań
- idealne do demontażu elementów o różnych kształtach, gdy wymagany jest mocny chwyt
- ze stali chromowo-wanadowej, szczęki odkuwane, hartowane i niklowane



nr art.	117780106
cena netto	97.56 zł
cena brutto	120 zł

### ŚCIĄGACZ DWURAMIENNY



nr art.	rozwarcie wewn.	rozwarcie zewn.	głębokość rozwarcia	netto	brutto
	mm	mm	mm	zł	zł
143930105	90	133	100	333.33	410
143930204	130	170	100	382.11	470
143930303	160	220	150	617.89	760
143930501	250	325	200	1 211.38	1 490

### KLUCZ DO FILTRA OLEJU

- łańcuch umożliwia chwytanie nawet zaolejonych lub uszkodzonych filtrów oleju
- adapter ze stali węglowej z chwytym 1/2" umożliwia stosowanie z pokręteł zapadkowym lub pokręteł przegubowym
- umożliwia chwytanie filtrów oleju o średnicy do 120 mm



nr art.	112310206
cena netto	32.52 zł
cena brutto	40 zł

### ŚCIĄGACZ KOMBINOWANY 2/3-RAMIENNY



nr art.	średnica rozwarcia	głębokość rozwarcia	netto	brutto
	mm	mm	zł	zł
131910101	76-102	89	317.07	390
128420106	75-175	137	634.15	780

### NASADKA TRZPIENIOWA UDAROWA TX 1/2"



nr art.	rozmiar	netto	brutto
		zł	zł
128140100	TX10	47.97	59
128140209	TX15	47.97	59
128140308	TX20	47.97	59
128140407	TX25	47.97	59
128140506	TX27	47.97	59
128140605	TX30	47.97	59
128140704	TX40	47.97	59
128140803	TX45	47.97	59
128140902	TX50	47.97	59
128141009	TX55	47.97	59
128141108	TX60	47.97	59
128141207	TX70	47.97	59

### NASADKA TRZPIENIOWA UDAROWA 6-KĄTNA 1/2"



nr art.	rozmiar	netto	brutto
	mm	zł	zł
151420106	5	47.97	59
151420205	6	47.97	59
151420304	8	47.97	59
151420403	10	52.03	64
151420502	12	52.03	64
151420601	14	52.03	64
151420700	17	54.47	67
151420809	19	54.47	67

### ŁĄCZNIKI UDAROWE

- standard ANSI



nr art.	nazwa	netto	brutto
		zł	zł
160720413	Przegub uniwersalny 1/2"	71.54	88
160720843	Łącznik redukcyjny 1/2"-3/8"	31.71	39
160720512	Łącznik przejściowy 1/2"-3/4"	39.02	48
160940102	Łącznik przejściowy 3/8"- 1/2"	28.46	35

### NASADKA UDAROWA 6-KĄTNA 1/2"



nr art.	rozmiar	netto	brutto
	mm	zł	zł
101780030	8	21.95	27
101780047	10	21.95	27
101780070	11	21.95	27
101780100	12	21.95	27
101780112	13	21.95	27
101780161	14	21.95	27
101780211	15	25.20	31
101780310	16	25.20	31
101780419	17	25.20	31
101780518	18	25.20	31
101780617	19	25.20	31
101780641	20	25.20	31
101780666	21	27.64	34
101780716	22	28.46	35
101780765	23	28.46	35
101780810	24	31.71	39
101780820	25	32.52	40
101780828	26	36.59	45
101780840	27	39.02	48
101780852	28	39.84	49
101780860	29	40.65	50
101780869	30	41.46	51
101780880	32	44.72	55

### NASADKA UDAROWA 6-KĄTNA DŁUGA 1/2"



nr art.	rozmiar	netto	brutto
	mm	zł	zł
101780948	10	35.77	44
101780971	11	35.77	44
101781000	12	35.77	44
101781011	13	35.77	44
101781060	14	35.77	44
101781110	15	39.02	48
101781219	16	39.02	48
101781318	17	39.02	48
101781417	18	39.02	48
101781516	19	39.02	48
101781524	20	40.65	50
101781565	21	41.46	51
101781615	22	41.46	51
101781623	23	46.34	57
101781714	24	46.34	57
101781813	27	54.47	67
101781912	28	57.72	71
101782019	29	58.54	72
101782118	30	58.54	72
101782217	32	62.60	77
101782324	35	70.73	87
101782514	36	70.73	87

**MARELD**  
PRO LIGHTING®

# Lampa robocza

## BLAZE 6500 DP

Nr art.: 690002303

Lampa robocza z możliwością zasilania akumulatorami 18 V do elektronarzędzi, najczęściej spotykanymi na rynku. Akumulatory kompatybilne z tą lampą to Milwaukee, Dewalt, Bosch i Makita. Lampa charakteryzuje się odporną na wstrząsy i solidną konstrukcją, dzięki czemu jest niezwykle trwała. Może być również zasilana za pomocą dołączonego kabla prądu stałego. Adaptery są dołączone do zestawu. Przybliżony czas pracy przy napięciu 18 V i pojemności akumulatora 5 Ah wynosi około 2 godziny przy 100% mocy. Lampę można ściemniać. Przyjemne światło zapewnia komfort użytkowania.

- strumień świetlny – 6500 lm
- długość kabla – 5 m

479<sup>67</sup> zł netto

**590** zł brutto  
cena promocyjna





#### LAMPA CZOŁOWA STELLAR 250

- strumień świetlny - 250 lm
- 4 tryby świecenia
- dwa źródła światła, jedno dla światła skupionego i jedno dla światła rozproszonego
- zasięg: 30 m
- latarkę można odłączyć od opaski
- magnes z tyłu
- zasilana 3 bateriami AAA nabywanymi oddzielnie



<b>nr art.</b>	<b>690001318</b>
cena netto	96.75 zł
<b>cena brutto</b>	<b>119 zł</b>

#### LAMPA CZOŁOWA STELLAR 550 RE

- strumień świetlny - 550 lm
- 4 tryby świecenia
- dwa źródła światła, jedno dla światła skupionego i jedno dla światła rozproszonego
- zasięg: 55 m
- latarkę można odłączyć od opaski
- magnes z tyłu
- ładowalna



<b>nr art.</b>	<b>690001326</b>
cena netto	121.14 zł
<b>cena brutto</b>	<b>149 zł</b>

#### LAMPA CZOŁOWA STELLAR 750 RE

- strumień świetlny - 750 lm
- 5 trybów świecenia oraz światło czerwone
- dwa źródła światła, jedno dla światła skupionego i jedno dla światła rozproszonego
- zasięg: 85 m
- dostarczana z mocowaniem GoPro
- IP 66
- ładowalna



<b>nr art.</b>	<b>690001334</b>
cena netto	145.53 zł
<b>cena brutto</b>	<b>179 zł</b>

#### LAMPA CZOŁOWA GLEAM 600 RE

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



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

#### LAMPA CZOŁOWA NOVA 1500 RE

- strumień świetlny - 1500 lm
- 4 tryby świecenia – 250 lm, 500 lm, 1000 lm, 1500 lm
- może być używana jako latarka ręczna
- IP 67



<b>nr art.</b>	<b>690001750</b>
cena netto	178.05 zł
<b>cena brutto</b>	<b>219 zł</b>

#### LAMPA CZOŁOWA GLEAM 450

- strumień świetlny - 450 lm
- zasilana bateriami AAA (brak w zestawie)
- IP 64



<b>nr art.</b>	<b>690001086</b>
cena netto	121.95 zł
<b>cena brutto</b>	<b>150 zł</b>

#### LATARKA NIMBUS 140

- strumień świetlny – 140 lm
- 2 tryby światła ciągłego i światło migające
- funkcja płynnego ogniskowania
- zasilana z 2 baterii AAA (nie są załączone w dostawie)



<b>nr art.</b>	<b>690001700</b>
cena netto	64.23 zł
<b>cena brutto</b>	<b>79 zł</b>

#### LATARKA NIMBUS 1200 RE

- strumień świetlny – 1200 lm
- 2 tryby światła ciągłego i światło migające
- zasilanie z ładowanego akumulatora
- IP 65



<b>nr art.</b>	<b>690001550</b>
cena netto	169.92 zł
<b>cena brutto</b>	<b>209 zł</b>

**LAMPA RĘCZNA GIGA 800 RE**

- strumień świetlny – 800 lm
- czas pracy przy 100% mocy – 3 godziny
- wyposażona w mocny magnes
- dostarczana z baterią o pojemności 2600 mAh
- możliwość zastosowania osobno nabywanej baterii o pojemności 3500 mAh



nr art.	690000543
cena netto	138.21 zł
<b>cena brutto</b>	<b>170 zł</b>

**LAMPA RĘCZNA ILLUMINE 1200 RE**

- strumień świetlny – 1200 lm
- trzy tryby świecenia i światło górne
- stopień ochrony – IP 67
- czujnik bezpieczeństwa
- wyposażona w magnes i zaczep do kieszeni



nr art.	6900005046
cena netto	121.95 zł
<b>cena brutto</b>	<b>150 zł</b>

**LAMPA RĘCZNA ILLUMINE 600 RE**

- strumień świetlny – 600 lm
- wyposażona w dwa magnesy - z tyłu i w podstawie
- łamana podstawa
- hak do wieszania
- odporna na wstrząsy
- stacja ładująca w komplecie



nr art.	690005004
cena netto	203.25 zł
<b>cena brutto</b>	<b>250 zł</b>

**LAMPA ROBOCZA CAPELLA 2000 RE**

- strumień świetlny – 2000 lm
- regulacja natężenia światła
- regulacja temperatury barwy światła
- magnes w podstawie
- funkcja powerbank



nr art.	690000229
cena netto	268.29 zł
<b>cena brutto</b>	<b>330 zł</b>

**LAMPA ROBOCZA LYRA 1000 RE**

- strumień świetlny – 1000 lm
- 4 tryby świecenia
- magnes w podstawie



nr art.	690005103
cena netto	129.27 zł
<b>cena brutto</b>	<b>159 zł</b>

**LAMPA RĘCZNA RADIATE 300 RE**

- strumień świetlny – 300 lm
- dwa tryby świecenia: światło główne o mocy 300 lm i światło górne (latarka) o mocy 180 lm
- czas pracy światła głównego wynosi 2 godziny, a światła górnego 3 godziny
- wyposażona w magnes i klips



nr art.	690001053
cena netto	96.75 zł
<b>cena brutto</b>	<b>119 zł</b>

**LATARKA NIMBUS 600 RE**

- strumień świetlny – 600 lm
- 2 tryby światła ciągłego, funkcja stroboskopu i zoom
- zasilanie z ładowanego akumulatora
- IP 65



nr art.	690001813
cena netto	138.21 zł
<b>cena brutto</b>	<b>170 zł</b>

**LAMPA RĘCZNA GIGA 1000 RE**

- strumień świetlny – 1000 lm
- trzy ustawienia światła: 100% - 50% - 10% plus górna lampa
- czas pracy przy 100% mocy – 3 godziny



nr art.	690000544
cena netto	154.47 zł
<b>cena brutto</b>	<b>190 zł</b>

**LAMPA ROBOCZA VAPOR 10000**

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



<b>nr art.</b>	<b>690000617</b>
cena netto	723.58 zł
<b>cena brutto</b>	<b>890 zł</b>

**LAMPA ROBOCZA VAPOR 20000 APP**

- strumień świetlny - 20000 lm
- 3 źródła światła z możliwością regulacji kąta nachylenia
- możliwość sterowania smartfonem
- wyposażona w czujnik ruchu umieszczony w skrzynce sterującej



<b>nr art.</b>	<b>690012109</b>
cena netto	1 130.08 zł
<b>cena brutto</b>	<b>1 390 zł</b>

**LAMPA ROBOCZA SHINY 5000 RE**

- strumień świetlny – 5000 lm
- wyposażona w zacisk klipsowy
- stopień ochrony IP65



<b>nr art.</b>	<b>690000823</b>
cena netto	398.37 zł
<b>cena brutto</b>	<b>490 zł</b>

**LAMPA ROBOCZA CANOPUS 5000 RE**

- strumień świetlny - 5000 lm
- współczynnik oddawania barw – RA95
- zasilana z wewnętrznego akumulatora lub z sieci, nawet podczas ładowania



<b>nr art.</b>	<b>690011101</b>
cena netto	707.32 zł
<b>cena brutto</b>	<b>870 zł</b>

**STOJAK PODŁOGOWY BEAM 2.3 M**

- maksymalna wysokość – 2.3 m



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

**LAMPA ROBOCZA BLAZE 3500**

- strumień świetlny – 3500 lm
- wyposażona w magnes w podstawie
- zasilana z sieci ale może być zasilana z akumulatora nabywanego oddzielnie
- łukowaty kształt lampy zapewnia ochronę soczewki



<b>nr art.</b>	<b>690002253</b>
cena netto	300 zł
<b>cena brutto</b>	<b>369 zł</b>

**STOJAK PODŁOGOWY BEAM 1.8 M**

- maksymalna wysokość – 1.8 m



<b>nr art.</b>	<b>690001600</b>
cena netto	146.34 zł
<b>cena brutto</b>	<b>180 zł</b>

**STOJAK PODŁOGOWY BEAM 4 M**

- maksymalna wysokość – 4 m



<b>nr art.</b>	<b>690001623</b>
cena netto	804.88 zł
<b>cena brutto</b>	<b>990 zł</b>

**LAMPA ROBOCZA ALTAIR 5000**

- strumień świetlny – 5000 lm
- zaprojektowana specjalnie pod kątem możliwości wykrywania nierówności ścian, sufitów i podłóg
- dostarczana ze statywem o maksymalnej wysokości 3,5 m
- długość kabla – 10 m
- w zestawie futerał do przechowywania i transportu



<b>nr art.</b>	<b>691111659</b>
cena netto	1 943.09 zł
<b>cena brutto</b>	<b>2 390 zł</b>

**LAMPA ROBOCZA BANY 4000 RE**

- strumień świetlny - 4000 lm
- zasilana z sieci lub akumulatorów 18V do elektronarzędzi
- w zestawie adaptery do akumulatorów 18V Dewalt/ Milwaukee, Bosch, Makita i Metabo



<b>nr art.</b>	<b>690007109</b>
cena netto	642.28 zł
<b>cena brutto</b>	<b>790 zł</b>

**LAMPA ROBOCZA BANY 10000 RE**

- strumień świetlny - 10000 lm
- zasilana z sieci lub akumulatorów 18V do elektronarzędzi
- w zestawie adaptery do akumulatorów 18V Dewalt/ Milwaukee, Bosch, Makita i Metabo



<b>nr art.</b>	<b>690007117</b>
cena netto	967.48 zł
<b>cena brutto</b>	<b>1 190 zł</b>

**TAŚMA LED SUNLIT SLIM**

- strumień świetlny – 650 lm/m
- możliwość łączenia do 60 m
- energooszczędna – 130 lm/W
- IP 65



<b>nr art.</b>	<b>691110253</b>	<b>691110252</b>
długość	10 m + kabel zasilający	20 m + kabel zasilający
cena netto	210.57 zł	356.91 zł
<b>cena brutto</b>	<b>259 zł</b>	<b>439 zł</b>

**TAŚMA LED SUNLIT SLIM ZIELONA**

- długość – 5 m
- strumień świetlny – 3000 lm
- zielone światło do oznaczania wyjść ewakuacyjnych
- IP 65



<b>nr art.</b>	<b>690010505</b>
cena netto	104.88 zł
<b>cena brutto</b>	<b>129 zł</b>

**KABEL ZASILAJĄCY DO TAŚM LED SUNLIT**

- długość – 1,5 m
- IP 44



<b>nr art.</b>	<b>690004057</b>
cena netto	44.72 zł
<b>cena brutto</b>	<b>55 zł</b>

**STEROWNIK REDUKUJĄCY MIGOTANIE SUNLIT FLICKER FREE**

- moc – 250 W
- redukuje efekt migotania taśm LED SUNLIT
- zmniejsza zużycie energii
- może zasilać taśmy LED o łącznej długości 60 m



<b>nr art.</b>	<b>690001506</b>
cena netto	202.44 zł
<b>cena brutto</b>	<b>249 zł</b>

**ŚCIEMNIACZ DO TAŚM LED SUNLIT**

- funkcja ściemniania 25/50/75/100 %
- funkcja załącz/wyłącz
- współpracuje ze wszystkim modelami taśm LED SUNLIT



<b>nr art.</b>	<b>690001505</b>
cena netto	267.48 zł
<b>cena brutto</b>	<b>329 zł</b>

### LAMPA ROBOCZA GRUNDA LED 1800 LM

Lampa robocza z wbudowanym źródłem światła LED o mocy 1800 lm. Zapewnia komfortowe światło, które nie męczy oczu użytkownika. Źródło światła charakteryzuje się długą żywotnością wynoszącą ok. 40000 godzin.

- strumień świetlny - 1800 lm
- moc – 20 W
- długość kabla – 1 m
- IP 65



<b>nr art.</b>	<b>025100058</b>
cena netto	73.17 zł
<b>cena brutto</b>	<b>90 zł</b>

### LAMPA ROBOCZA GRUNDA LED 2800 LM

Lampa robocza z wbudowanym źródłem światła LED o mocy 2800 lm.

Zapewnia komfortowe światło, które nie męczy oczu użytkownika. Źródło światła charakteryzuje się długą żywotnością wynoszącą ok. 40000 godzin.

- strumień świetlny - 2800 lm
- moc – 30 W
- długość kabla – 1 m
- IP 65



<b>nr art.</b>	<b>025100116</b>
cena netto	89.43 zł
<b>cena brutto</b>	<b>110 zł</b>

### LAMPA ROBOCZA GRUNDA LED 4500 LM

Lampa robocza z wbudowanym źródłem światła LED o mocy 4500 lm. Zapewnia komfortowe światło, które nie męczy oczu użytkownika. Źródło światła charakteryzuje się długą żywotnością wynoszącą ok. 40000 godzin.

- strumień świetlny - 4500 lm
- moc – 50 W
- długość kabla – 1 m
- IP 65



<b>nr art.</b>	<b>025100124</b>
cena netto	121.95 zł
<b>cena brutto</b>	<b>150 zł</b>

### LAMPA ROBOCZA GRUNDA LED 6700 LM

Lampa robocza z wbudowanym źródłem światła LED o mocy 6700 lm. Zapewnia komfortowe światło, które nie męczy oczu użytkownika. Źródło światła charakteryzuje się długą żywotnością wynoszącą ok. 30000 godzin. Na tylnym panelu lampy znajduje się dodatkowe gniazdo zasilania.

- strumień świetlny - 6700 lm
- moc – 50 W
- długość kabla – 1,8 m
- IP 54



<b>nr art.</b>	<b>025100125</b>
cena netto	170.73 zł
<b>cena brutto</b>	<b>210 zł</b>

### LAMPY ROBOCZE ZE STATYWEM GRUNDA LED 2X1800 LM

Zestaw sprzedawany z 2 lampami roboczymi + statywem 1,75 m. Lampy charakteryzują się długą żywotnością wynoszącą 40 000 godzin. Delikatne i komfortowe światło o natężeniu 1800 lumenów na lampę.

- strumień świetlny – 2 x 1800 lm
- moc – 2 x 20 W
- długość kabla – 3 m
- IP 65



<b>nr art.</b>	<b>025100133</b>
cena netto	203.25 zł
<b>cena brutto</b>	<b>250 zł</b>

### LAMPA ROBOCZA GRUNDA LED 1800 LM RE

Akumulatorowa lampa robocza. Czas pracy przy 100% mocy wynosi około 2 godziny. Akumulator i źródło światła są zintegrowane i nie można ich wymienić. Źródło światła ma długą żywotność wynoszącą około 40 000 godzin. W zestawie znajduje się kabel USB-C.

- strumień świetlny – 1800 lm
- moc – 20 W
- czas ładowania – 5 godzin
- czas pracy przy 100% mocy – do 2 godzin
- IP 54



<b>nr art.</b>	<b>025100132</b>
cena netto	89.43 zł
<b>cena brutto</b>	<b>110 zł</b>

### BATERIE GRUNDA LR03 AAA 1,5V

- opakowanie – 24 sztuki



<b>nr art.</b>	<b>023600216</b>
cena netto	37.40 zł
<b>cena brutto</b>	<b>46 zł</b>

### BATERIE GRUNDA LR06 AA 1,5V

- opakowanie – 24 sztuki



<b>nr art.</b>	<b>023600208</b>
cena netto	37.40 zł
<b>cena brutto</b>	<b>46 zł</b>

# Tarcza tnąca Prime Multi DIA

Nr art.: 298160102

**Luna**  
TOOLS

Tarcza tnąca pokryta diamentem o ekstremalnej wydajności i długowieczności. Nadaje się do cięcia większości materiałów, jak np. beton, kamień, glazura, cement włóknisty, pręty zbrojeniowe, blachy, cegły, stal zwykła i nierdzewna, włókno szklane itp. Zapewnia oszczędność czasu, ponieważ nie trzeba zmieniać tarczy przy cięciu różnych materiałów. Bez ograniczeń w zakresie daty ważności, jak w przypadku zwykłych tarcz.

- średnica tarczy – 125 mm
- grubość tarczy – 1,60 mm
- średnica otworu – 22,23 mm

54<sup>47</sup> zł netto

**67** zł brutto  
cena promocyjna



## TARCE ŚCIERNE LUNA



nr art.	rodzaj tarczy	rozmiar tarczy	ilość w opak.	netto	brutto
		mm	szt.	zł	zł
221180109		125x1,0	50	3.41	<b>4.20</b>
221180208	cięcie metalu	125x1,6	50	3.41	<b>4.20</b>
221180307		230x2,0	25	8.13	<b>10.00</b>
201180304	cięcie stali	125x1,0	50	3.50	<b>4.30</b>
201180403	nierdzewnej	125x1,6	50	3.58	<b>4.40</b>
201200219	szlifowanie	125x6,0	10	6.02	<b>7.40</b>

## ŚCIERNICE LAMELKOWE LUNA



nr art.	ziarno	rozmiar tarczy	ilość w opakowaniu	netto	brutto
		mm	szt.	zł	zł
201170107	40	125x22,23	10	7.89	<b>9.70</b>
201170206	60	125x22,23	10	7.89	<b>9.70</b>
201170305	80	125x22,23	10	7.89	<b>9.70</b>
201170404	120	125x22,23	10	7.89	<b>9.70</b>

## PIŁA TARCZOWA LUNA LAMINATE

Z zębami z węgla wolframu do pił tarczowych ręcznych i stacjonarnych. Do materiałów o zwiększonej twardości, takich jak laminaty, płyty wiórowe, płyty HDF, płyty MDF i laminowane blaty robocze.

- średnica – 216 mm
- średnica otworu – 30 mm
- zęby trapezowe
- do wielokrotnego ostrzenia



nr art.	<b>277603106</b>
cena netto	146.34 zł
<b>cena brutto</b>	<b>180 zł</b>

## FREZ DO FAZOWANIA

- średnica – 25 mm
- wysokość ostrza – 11.6
- średnica trzonka – 8 mm
- 2-ostrzowy
- kąt fazowania – 45°



nr art.	<b>210120101</b>
cena netto	100.81 zł
<b>cena brutto</b>	<b>124 zł</b>

## FREZ DO ROWKÓW WPUSTOWYCH

- 2-ostrzowy



nr art.	średnica	wysokość ostrza	średnica trzonka	netto	brutto
	mm	mm	mm	zł	zł
209990605	8	25	6	41.46	<b>51</b>
209990704	10	25	6	43.90	<b>54</b>
209991603	4	12	8	34.15	<b>42</b>
209992205	8	20	8	43.90	<b>54</b>
209992403	10	25	8	47.97	<b>59</b>
209992601	12	25	8	47.15	<b>58</b>
209992809	14	25	8	55.28	<b>68</b>
209993005	16	25	8	62.60	<b>77</b>
209993302	18	25	8	66.67	<b>82</b>
209993500	20	25	8	72.36	<b>89</b>

## FREZ KRAWĘDZIOWY

- łożysko prowadzące zamontowane u dołu
- średnica trzonka – 8 mm



nr art.	średnica	wysokość ostrza	ilość ostrzy	netto	brutto
	mm	mm	szt.	zł	zł
210030102	9.5	25	2	62.60	<b>77</b>
210030201	13	25	2	66.67	<b>82</b>
210030300	13	25	2	66.67	<b>82</b>
210030409	13	25	3	83.74	<b>103</b>
210030508	13	50	3	134.96	<b>166</b>

## FREZ KRAWĘDZIOWY

- łożysko prowadzące zamontowane na trzonku
- średnica trzonka – 8 mm
- 2-ostrzowy



nr art.	średnica	wysokość ostrza	ostrze dolne	netto	brutto
	mm	mm		zł	zł
210040200	19	25		126.83	<b>156</b>
210040408	19	25	tak	98.37	<b>121</b>

## FREZ ZAOKRĄGLAJĄCY

- 2-ostrzowy



nr art.	średnica	wysokość ostrza	średnica trzonka	netto	brutto
	mm	mm		zł	zł
210090205	18	8	8	86.99	<b>107</b>
210090601	23	9.5	6	98.37	<b>121</b>

### WIERTŁO DO GLAZURY

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



nr art.	średnica	netto	brutto
	mm	zł	zł
200120103	4	16.26	20
200120202	5	16.26	20
200120210	5.5	17.89	22
200120301	6	18.70	23
200120350	7	20.33	25
200120400	8	20.33	25
200120509	10	22.76	28
200120608	12	25.20	31

### POGŁĘBIACZ DO METALU

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



nr art.	średnica	netto	brutto
	mm	zł	zł
200480101	8	27.64	34
200480200	10	31.71	39
200480309	12	39.84	49
200480408	16	52.03	64

### POGŁĘBIACZ DO DREWNA

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



nr art.	średnica	netto	brutto
	mm	zł	zł
200470102	10	13.01	16
200470201	12	14.63	18

### OPRAWKA DO PIŁ OTWOROWYCH



nr art.	do średnic	chwyt 6-kałny	netto	brutto
	mm	mm	zł	zł
286910104	14-30	8,75	45.53	56
286910203	32-210	11	78.86	97
286910302	32-210	8,75	72.36	89

### OTWORNICA DIAMENTOWA DO WIERCENIA NA SUCHO

- chwyt M14



nr art.	średnica	netto	brutto
	mm	zł	zł
286900105	14	21.14	26
286900204	16	22.76	28
286900303	17	22.76	28
286900402	19	22.76	28
286900501	20	22.76	28
286900600	21	21.14	26
286900709	22	22.76	28
286900808	24	22.76	28
286900907	25	25.20	31
286901004	27	27.64	34
286901103	29	27.64	34
286901202	30	27.64	34
286901301	32	27.64	34
286901400	33	27.64	34
286901509	35	30.08	37
286901707	38	30.08	37
286901806	40	32.52	40
286901905	41	32.52	40
286902002	43	32.52	40
286902101	44	33.33	41
286902200	46	35.77	44
286902309	48	35.77	44
286902408	51	35.77	44
286902507	52	39.84	49
286902606	54	39.84	49
286902705	56	43.90	54
286902804	57	43.90	54
286902903	60	43.90	54
286903000	64	47.97	59
286903109	65	47.97	59
286903208	67	47.97	59
286903307	70	47.97	59
286903406	73	47.97	59
286903505	76	52.03	64
286903604	79	60.98	75
286903703	83	60.98	75
286903802	86	60.98	75
286903901	89	60.98	75
286904008	92	65.04	80
286904107	95	69.11	85
286904206	98	69.11	85
286904305	102	73.98	91
286904404	105	78.86	97
286904503	108	80.49	99
286904602	111	82.93	102
286904701	114	85.37	105
286904800	121	89.43	110
286904909	127	95.12	117
286905005	133	100	123
286905104	140	104.88	129
286905203	152	111.38	137
286905302	160	121.95	150
286905401	168	138.21	170
286905500	177	154.47	190
286905609	210	178.86	220

### ZESTAW GROTÓW WYMIENNYCH

- chwyt: 1/4"
- grot płaskie: 3,5, 4,5, 5,5, 6,5 mm
- grot kwadratowy nr 2
- grot krzyżowe Phillips: PH1, PH2 (2 szt.), PH3
- grot krzyżowe Pozidriv: PZ1, PZ2 (2 szt.), PZ3
- grot Torx: T10, T15 (3 szt.), T20 (3 szt.), T25 (3 szt.), T27, T30 (2 szt.), T40
- grot 6-kątne: 3, 4, 5, 6 mm
- oprawka magnetyczna do grotów - długość 60 mm



**nr art.** 212760201

cena netto 31.71 zł

**cena brutto** 39 zł

### PRZYSTAWKA KĄTOWA DO WIERTARKI

- chwyt – 1/4"
- przekładnia kątowna przenosząca moment 57 Nm
- regulowana rękojeść boczna



**nr art.** 244040101

cena netto 140.65 zł

**cena brutto** 173 zł

### PRZYSTAWKA KĄTOWA DO WIERTARKI

- chwyt – 1/4"
- przekładnia kątowna przenosząca moment 33 Nm
- regulowana rękojeść boczna



**nr art.** 230010100

cena netto 50.41 zł

**cena brutto** 62 zł

### ADAPTER UDAROWY

- chwyt – 1/4"
- kwadratowy chwyt pod nasadki



nr art.	chwyt pod nasadki	netto	brutto
		zł	zł
242280105	1/4"	10.57	13
242280204	3/8"	13.01	16
242280303	1/2"	15.45	19

### ZESTAW WIERTEŁ KOBALTOWYCH

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



**nr art.** 232150102

cena netto 65.04 zł

**cena brutto** 80 zł

### ZESTAW WIERTEŁ DO BETONU

- chwyt cylindryczny
- rozmiary: 4x75, 5x85, 6x100, 8x120, 10x120 mm



**nr art.** 232160101

cena netto 40.65 zł

**cena brutto** 50 zł

### ZESTAW WIERTEŁ DO DREWNA

- chwyt cylindryczny
- rozmiary: 4, 5, 6, 8, 10 mm



**nr art.** 232170100

cena netto 22.76 zł

**cena brutto** 28 zł

### WIERTŁO 4-OSTRZOWE SDS-PLUS



nr art.	średnica	długość	netto	brutto
	mm	mm	zł	zł
200000909	6	115	16.26	20
200001006	6	165	17.89	22
200001105	6	215	22.76	28
200002202	8	165	20.33	25
200002301	8	215	22.76	28
200002400	8	265	28.46	35
200002806	10	165	22.76	28
200002905	10	215	26.02	32
200003002	10	265	30.89	38
200003606	12	215	31.71	39
200003705	12	265	35.77	44

### SZCZOTKA OSIOWA

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



nr art.	średnica	netto	brutto
	mm	zł	zł
201500105	100	20.33	25
201500204	115	22.76	28

### SZCZOTKA PĘDZLOWA

- z falistych drutów stalowych
- chwyt cylindryczny



nr art.	średnica	grubość drutu	netto	brutto
	mm	mm	zł	zł
201520103	15	0.4	8.13	10
201520202	26	0.5	9.76	12

### SZCZOTKA CZOŁOWA

- z falistych drutów stalowych
- średnica: 70 mm
- gwint M14
- grubość drutu: 0.35 mm



nr art.	201550100
cena netto	16.26 zł
<b>cena brutto</b>	<b>20 zł</b>

### SZCZOTKA OSIOWA

- ze skręconych drutów stalowych
- gwint M14



nr art.	średnica	grubość drutu	netto	brutto
	mm	mm	zł	zł
201530102	65	0.35	27.64	34
201530201	65	0.5	24.39	30

### SZCZOTKA OSIOWA

- z falistych drutów stalowych
- chwyt cylindryczny



nr art.	średnica	grubość drutu	netto	brutto
	mm	mm	zł	zł
201510104	40	0.3	11.38	14
201510203	60	0.3	13.01	16

### SZCZOTKA OBROTOWA

- z falistych drutów stalowych
- chwyt cylindryczny



nr art.	średnica	szerokość	grubość drutu	netto	brutto
	mm	mm	mm	zł	zł
201540101	25	7	0.2	8.13	10
201540200	50	14	0.3	10.57	13
201540309	75	14	0.3	13.01	16
201540408	100	14	0.3	14.63	18

### IMADŁO STOŁOWE ŻELIWNE

- hartowane klocki szczękowe
- śruba całkowicie zakryta
- gwint trapezowy



nr art.	szerokość szczęk	głębokość rozwarcia	netto	brutto
	mm	mm	zł	zł
201680209	80	49	138.21	170
201680308	100	53	178.86	220
201680407	125	74	268.29	330
201680506	150	89	373.98	460

### SZCZOTKA OBROTOWA

- ze skręconych drutów stalowych
- chwyt cylindryczny
- średnica: 75 mm
- szerokość: 7 mm
- grubość drutu: 0.35 mm



nr art.	201490109
cena netto	17.89 zł
<b>cena brutto</b>	<b>22 zł</b>

### NÓZ LUNA HEAVY-DUTY SS TPE

- długość ostrza: 92 mm
- szerokość ostrza: 24 mm
- grubość ostrza: 3 mm
- długość całkowita: 215 mm
- materiał ostrza: stal nierdzewna
- materiał trzonka: tworzywo sztuczne + korek TPE



nr art. 273660209

cena netto 60.16 zł

cena brutto 74 zł

### NÓZ LUNA ALLROUND CS

Klasyczny nóż do obróbki drewna w każdym środowisku.

- długość ostrza: 92 mm
- szerokość ostrza: 19.5 mm
- grubość ostrza: 2.4 mm
- długość całkowita: 215 mm
- materiał ostrza: stal węglowa 75Cr1
- materiał trzonka: tworzywo sztuczne



nr art. 273650101

cena netto 19.51 zł

cena brutto 24 zł

### NÓZ LUNA SAFETY CS

Bezpieczny nóż z zaokrąglonym wierzchołkiem, przystosowany do pracy w warunkach narażenia na ryzyko, gdzie bezpieczeństwo jest szczególnie ważne.

- długość ostrza: 90 mm
- szerokość ostrza: 24 mm
- grubość ostrza: 2.4 mm
- długość całkowita: 213 mm
- materiał ostrza: stal węglowa 75Cr1
- materiał trzonka: tworzywo sztuczne



nr art. 273700104

cena netto 25.20 zł

cena brutto 31 zł

### NÓZ LUNA ALLROUND CS TPE

Wszechstronny nóż z wyjątkowo dobrym chwytem, zaprojektowany specjalnie do użytkowania w każdych warunkach, takich jak zimno, ciepło, deszcz i śnieg.

- długość ostrza: 92 mm
- szerokość ostrza: 19.5 mm
- grubość ostrza: 2.4 mm
- długość całkowita: 215 mm
- materiał ostrza: stal węglowa 75Cr1
- materiał trzonka: tworzywo sztuczne + korek TPE



nr art. 273650408

cena netto 33.33 zł

cena brutto 41 zł

### NÓZ LUNA HEAVY-DUTY CS

Nóż do pracy w trudnych warunkach. Idealny do ciężkich prac, w których nóż jest używany do wszystkiego, od cięcia i podważania po skrobanie betonu i otwieranie puszek z farbą.

- długość ostrza: 92 mm
- szerokość ostrza: 24 mm
- grubość ostrza: 3 mm
- długość całkowita: 215 mm
- materiał ostrza: stal węglowa 75Cr1
- materiał trzonka: tworzywo sztuczne



nr art. 273670109

cena netto 27.64 zł

cena brutto 34 zł

### NÓZ LUNA CHISEL CS

Nóż zaprojektowany jako dłuto według modelu skandynawskiego.

Odpowiedni do użytku wewnętrznego.

- długość ostrza: 73 mm
- szerokość ostrza: 24 mm
- grubość ostrza: 3 mm
- długość całkowita: 194 mm
- materiał ostrza: stal węglowa 75Cr1
- materiał trzonka: tworzywo sztuczne



nr art. 273680108

cena netto 27.64 zł

cena brutto 34 zł

### NÓZ LUNA HEAVY-DUTY CS TPE

Najbardziej ekskluzywny nóż w ofercie. Nóż, o który trzeba dbać i szczególnie pielęgnować. Szczególnie przydatny do aktywności na świeżym powietrzu, zarówno na placu budowy, jak i przy ognisku.

- długość ostrza: 92 mm
- szerokość ostrza: 24 mm
- grubość ostrza: 3 mm
- długość całkowita: 215 mm
- materiał ostrza: stal węglowa 75Cr1
- materiał trzonka: tworzywo sztuczne + korek TPE



nr art. 273670208

cena netto 56.10 zł

cena brutto 69 zł

### NÓZ LUNA ALLROUND SS

Uniwersalny nóż ze stali nierdzewnej. Szczególnie przydatny do uwarunkowań trudnych i przybrzeżnych, gdzie często występuje słona woda i inne czynniki powodujące korozję.

- długość ostrza: 73 mm
- szerokość ostrza: 24 mm
- grubość ostrza: 3 mm
- długość całkowita: 194 mm
- materiał ostrza: stal nierdzewna
- materiał trzonka: tworzywo sztuczne



nr art. 273660100

cena netto 25.20 zł

cena brutto 31 zł

### NÓZ LUNA ELECTRICIAN CS

Nóż elektryka, przeznaczony do rozdzielania i zdejmowania izolacji z kabli.

- długość ostrza: 35 mm
- szerokość ostrza: 20 mm
- grubość ostrza: 1.4 mm
- długość całkowita: 158 mm
- materiał ostrza: stal węglowa 75Cr1
- materiał trzonka: tworzywo sztuczne



nr art. 273690107

cena netto 27.64 zł

cena brutto 34 zł

### NÓŻ Z CYNKU Z ODŁAMYWANYM OSTRZEM

- z obudową ze stopu cynku z miękkimi ergonomicznymi detalami z gumy
- dostarczany z ostrzem ze stali węglowej SK2H z domieszkami zapewniającymi bezwzględnie najwyższą ostrość i trwałość, HRC 64
- szerokość ostrza: 18 mm



nr art.	271050304
cena netto	39.84 zł
<b>cena brutto</b>	<b>49 zł</b>

### OSTRZA ŁAMANE SK2H

- stal węglowa z domieszkami zapewniającymi bezwzględnie najwyższą ostrość i trwałość, HRC 64
- szerokość: 18 mm
- opakowanie zawiera 10 sztuk ostrzy



nr art.	273200204
cena netto	18.70 zł
<b>cena brutto</b>	<b>23 zł</b>

### OŁÓWEK STOLARSKI AUTOMATYCZNY LUNA LSP 2.8

- trwały, ochronny przycisk do podawania wkładu, uszczelniony pierścieniem typu O-ring między obudową a ołówkiem w celu ochrony przed brudem, pyłem i deszczem
- temperówka po zewnętrznej stronie klipsa, ułatwiająca ostrzenie ołówka bez dodatkowych czynności i zapewniając, że resztki ołowiu wypadną poza kieszeń
- ośmiokątny kształt zapobiega związaniu się i jednocześnie zapewnia dobry, wygodny chwyt
- średnica wkładu 2,8 mm.



nr art.	266000116
cena netto	26.83 zł
<b>cena brutto</b>	<b>33 zł</b>

### 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°, umożliwiają 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 więzadłów dachowych. Otwór do zabezpieczenia narzędzia przed upadkiem.



nr art.	długość	netto	brutto
	mm	zł	zł
281090001	115	30.08	<b>37</b>
281090100	175	47.15	<b>58</b>
281090209	300	113.01	<b>139</b>

### PRZYMIAR TAŚMOWY

- klasa tolerancji: 1
- funkcja Push-lock
- obudowa zamknięta, z tworzywa ABS odpornego na udary i niskie temperatury
- na odwrotnej stronie taśmy podziałka z kreskami co 30/45/60 cm



nr art.	długość	szerokość taśmy	netto	brutto
	m	mm	zł	zł
270740210	5.5	19	47.15	<b>58</b>
270740228*	5.5	19	48.78	<b>60</b>
270740400	8	25	89.43	<b>110</b>

\* z magnetycznym języczkiem

### TAŚMA MIERNICZA

- taśma ze stali
- obudowa zamknięta z tworzywa ABS odpornego na udary i niskie temperatury
- podwójna, żółta, matowa powłoka poliamidowa zapewnia bardzo dobrą czytelność i ochronę przed zużyciem



nr art.	długość	netto	brutto
	m	zł	zł
270760101	15	77.24	95
270760200	30	117.89	145

### ZESTAW 6 WKŁADÓW DO OŁÓWKA STOLARSKIEGO

- średnica: 2.8 mm
- długość: 120 mm



nr art.	kolor	netto	brutto
		zł	zł
266110030	szary	10.57	13
266220045	szary, żółty, czerwony	10.57	13

### TAŚMA MIERNICZA

- taśma ze stali
- obudowa otwarta z tworzywa ABS odpornego na udary i niskie temperatury
- podwójna, żółta, matowa powłoka poliamidowa zapewnia bardzo dobrą czytelność i ochronę przed zużyciem
- długość – 50 m



nr art.	270780208
cena netto	256.10 zł
<b>cena brutto</b>	<b>315 zł</b>

### WIERTŁO DO ZGRZEIN

- ze stali HSS z domieszką kobaltu
- do wiercenia spoin punktowych bez deformacji blachy
- specjalnie szlifowane do wiercenia bez zadziurów



nr art.	średnica	netto	brutto
	mm	zł	zł
22150106	6	17.89	22
22150304	8	23.58	29

### ZESTAW GWINTOWNIKÓW I WIERTEŁ

- płaskie ostrza z płytkami skrawającymi do otworów przelotowych
- wiertła: 2,5, 3,3, 4,2, 5,0, 6,8, 8,5, 10,2 mm
- gwintowniki: M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12



nr art.	107450207
cena netto	369.92 zł
cena brutto	455 zł

### ZESTAW GWINTOWNIKÓW I WIERTEŁ

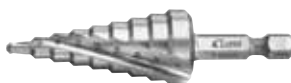
- rowek z prawostronną spiralą 40 stopni do otworów nieprzelotowych
- wiertła: 2,5, 3,3, 4,2, 5,0, 6,8, 8,5, 10,2 mm
- gwintowniki: M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12



nr art.	107460206
cena netto	398.37 zł
cena brutto	490 zł

### WIERTŁO STOPNIOWE

- przeznaczone do wykonywania otworów w blachach, tworzywach sztucznych i laminatach



nr art.	chwyt	rozmiary	netto	brutto
		mm	zł	zł
270820103	¼"	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	130.08	160
270820202	10 mm	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30	203.25	250
270820301	10 mm	5, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35	252.03	310

### MŁOTEK Z MIEDZIANYM OBUCEM

- obuch wykonany z czystej miedzi
- beziskrowy



nr art.	masa główki	masa całkowita	netto	brutto
	g	g	zł	zł
298130105	300	460	142.28	175
298130113	600	840	256.10	315
298130121	1000	1300	337.40	415

### ŁOM MINI

- ze stali
- długość – 190 mm



nr art.	270880107
cena netto	23.58 zł
cena brutto	29 zł

### WYKRĘTAK DO GWINTOWNIKÓW



nr art.	rozmiar	ilość rowków	do gwintowników	netto	brutto
				zł	zł
04970059	0	3	M3	60.98	75
04970075	1	3	M4	60.98	75
04970109	2	3	M5	56.91	70
04970208	3	3	M6	56.91	70
04970307	4	3	M8	56.91	70
04970315	5	3	M10	60.98	75
04970323	6	3	M12	60.98	75
04970380	3	4	M6	56.91	70
04970398	4	4	M8	56.91	70
04970406	5	4	M10	60.98	75
04970505	6	4	M12	60.98	75
04970802	9	4	M20	73.17	90

### PASY TRANSPORTOWE SAMOZWIJAJĄCE

Pas transportowy z automatycznym zwijaniem, zapobiegającym plątaniu się pasa i ułatwiającym mocowanie ładunku. Aby zamocować ładunek należy wyciągnąć pas, zaczepić haki i naprężyć pas napinaczem.

- automatyczne zwijanie
- łatwy w użyciu
- samoczynna kontrola szybkości zwijania
- łatwe przechowywanie zwiniętego pasa



nr art.	dł.	szer.	zdolność mocowania w układzie prostym	zdolność mocowania przez opasanie	netto	brutto
	m	mm	kg	kg	zł	zł
600100408	5	25	350	700	47.97	59
600100507	5	35	1000	2000	80.49	99

### PAS Z KLAMRĄ SAMOZACISKOWĄ

- długość pasa - 2 m
- szerokość pasa - 25 mm
- zdolność mocowania w układzie prostym - 250 kg
- zdolność mocowania przez opasanie - 500 kg
- opakowanie 75 szt.



nr art.	600100028
cena netto	7.32 zł
<b>cena brutto</b>	<b>9 zł</b>

### TAŚMA ALUMINIOWA

- mocna i trwała taśma aluminiowa o wysokiej przyczepności
- odpowiednia do napraw, tworzenia barier
- przeciwwilgociowych, izolacji i uszczelniania
- odporna na wysokie temperatury, ognioodporna i wodoodporna
- długość: 50 m
- szerokość: 50 mm



nr art.	500050422
cena netto	23.58 zł
<b>cena brutto</b>	<b>29 zł</b>

### TAŚMA IZOLACYJNA

- profesjonalna i wysokiej jakości taśma izolacyjna o dobrej przyczepności
- elastyczna i rozciągliwa nawet w niskich temperaturach
- ognioodporna i odporna na olej
- zgodność z normą EN 60454-3-1
- długość: 20 m
- szerokość: 19 mm



nr art.	kolor	netto	brutto
		zł	zł
500050083	czarny	3.66	4.50
500050091	biały	3.66	4.50

### TAŚMA TYPU DUCT TAPE

- mocna, uniwersalna taśma tkaninowa o bardzo dobrej przyczepności
- przylega do większości powierzchni
- odpowiednia do szerokiego zakresu zastosowań w budownictwie, przemyśle i do użytku domowego
- pomimo swojej grubości i wysokiej wytrzymałości, jest łatwa do rozwijania
- działa równie dobrze w pomieszczeniach i na zewnątrz
- długość: 50 m
- szerokość: 50 mm



nr art.	500050380
cena netto	35.77 zł
<b>cena brutto</b>	<b>44 zł</b>

### TAŚMA OSTRZEGAWCZA

- czarno-żółta
- bardzo wytrzymała taśma do długotrwałego znakowania
- oznaczanie obszarów ryzyka
- do użytku wewnętrznego i zewnętrznego
- długość - 33 m
- szerokość - 50 mm
- grubość - 0.15 mm
- odporność na temperaturę do 80°C



nr art.	500050513
cena netto	12.20 zł
<b>cena brutto</b>	<b>15 zł</b>

## Seria szwedzkiej produkcji zszywaczy młotkowych Rapid

większy komfort pracy nawet przy  
dużych projektach!



### ZSZYWACZE MŁOTKOWE

nr art.	nazwa	typ łączników	netto	brutto
RAPID-			zł	zł
5001693	Zszywacz młotkowy R19	4-6 mm	147.97	<b>182</b>
5001694	Zszywacz młotkowy R11 PRO	6-10 mm	234.15	<b>288</b>
5001695	Zszywacz młotkowy R311 PRO	6-12 mm	281.30	<b>346</b>



### ZSZYWACZE RĘCZNE

nr art.	nazwa	typ łączników	netto	brutto
RAPID-			zł	zł
22542960	Zszywacz ręczny MS4.1 kit	6-12 mm  15 mm  15 mm  12-14 mm	121.14	<b>149</b>
10600521	Zszywacz ręczny R23E	4-8 mm	134.96	<b>166</b>
5001692	Zszywacz ręczny ALU940	6-14 mm  15 mm	172.36	<b>212</b>
5001691	Zszywacz ręczny ALU953	6-14 mm  15 mm	172.36	<b>212</b>
5001686	Zszywacz ręczny stalowy R14	6-8 mm	139.84	<b>172</b>
5001682	Zszywacz ręczny stalowy R153	4-8 mm	131.71	<b>162</b>
5001687	Zszywacz ręczny stalowy R34	6-14 mm	189.43	<b>233</b>
5001683	Zszywacz ręczny stalowy R353	6-14 mm	207.32	<b>255</b>



## Zszywacze pneumatyczne Rapid większa moc dla najbardziej wymagających projektów!



### ZSZYWACZE ELEKTRYCZNE I PNEUMATYCZNE

nr art.	nazwa	typ łączników	netto	brutto
RAPID-			zł	zł
5001497	Zszywacz bezprzewodowy BTX10	4-10 mm	241.46	297
5000128	Zszywacz bezprzewodowy BTX530	6-14 mm	356.10	438
5000054	Sztyfciaarka pneumatyczna PB131		326.83	402
5000095	Zszywacz pneumatyczny PS141	6-16 mm	356.10	438
5000103	Zszywacz/Sztyfciaarka pneumatyczna PBS151 PRO		385.37	474
5000182	Bateria 7.2 V Li-Ion do BTX530		139.84	172



### ZSZYWKI

Wzmocnione zszywki Rapid zapewniające trwałość mocowania.  
Galwanizacja ogniowa i precyzyjnie przycięte końcówki dla najlepszych efektów.

nr art.	nazwa	typ łączników	ilość w opakowaniu	netto	brutto
RAPID-			szt.	zł	zł
40109560	z cienkiego drutu HP - 6 mm		1080	9.76	12
40109561	z cienkiego drutu HP - 8 mm		1080	10.24	12.60
40109562	z cienkiego drutu HP - 10 mm		1080	10.65	13.10
40108657	z cienkiego drutu standard - 6 mm		5000	21.38	26.30
40108658	z cienkiego drutu standard - 8 mm		5000	23.90	29.40
40108659	z cienkiego drutu standard - 10 mm		5000	27.97	34.40
40303088	z płaskiego drutu – 6 mm		5000	44.63	54.90
40303089	z płaskiego drutu – 8 mm		5000	47.80	58.80
40303090	z płaskiego drutu – 10 mm		5000	53.33	65.60
40303079	z cienkiego drutu - 6 mm		5000	34.47	42.40
40303080	z cienkiego drutu - 8 mm		5000	37.72	46.40





### NITOWNICE

nr art.	nazwa		netto	brutto
RAPID-			zł	zł
5001129	Nitownica ręczna RP Hobby <b>OKAZJA CENOWA</b>		59.35	73
5001719	Nitownica do nitów stalowych MULTI RP40		133.33	164
5001720	Nitownica z obrotową głowicą RP60 MULTI		156.10	192
5001484	Nakładka do nitowania RP150 MULTI		327.64	403
5001722	Nitownica na nitonakrętki RP110		267.48	329
5001483	Nakładka do nitonakrętek RP160		369.92	455



### OPALARKI

nr art.	nazwa	opakowanie	netto	brutto
RAPID-			zł	zł
24359800	Opalarka R1600 <b>OKAZJA CENOWA</b>	karton	130.08	160
5001350	Opalarka R1800 + akcesoria	walizka	203.25	250
5001353	Opalarka R2200	walizka	352.03	433
5001448	Opalarka R2200-LCD	walizka	382.11	470



### PISTOLET KLEJOWY AKUMULATOROWY BGX500 18V

- Współpracuje z każdą baterią 18V z serii POWER FOR ALL ALLIANCE
- Wyrzut kleju: 900 g/h
- Czas nagrzewania: 3 min
- Do 2,5 godziny pracy z akumulatorem 2,5 Ah
- Unikalny regulator przepływu kleju
- Miękki, poręczny uchwyt
- Możliwość wymiany dyszy
- Dostarczany bez baterii



nr art.	RAPID-5001517
cena netto	284.55 zł
cena brutto	350 zł

### BATERIA 18V POWER FOR ALL ALLIANCE 2.5AH PBA

Możliwość użytkowania z dowolnym produktem 18V lub narzędziami marek będących członkami Power for All Alliance, takich jak Bosch, Gardena, Husqvarna, Gloria, Wagner i Rapid.



nr art.	RAPID-5001518
cena netto	243.90 zł
cena brutto	300 zł

### ŁADOWARKA 18V POWER FOR ALL ALLIANCE PBA



nr art.	RAPID-5001523
cena netto	101.63 zł
cena brutto	125 zł

# Nóż MORA OUTDOOR 2000

Nr art.: 44180503

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.

105<sup>69</sup> zł netto

# 130 zł brutto

cena promocyjna

# 130 LAT

DOŚWIADCZENIA I TRADYCJI

## NÓŻ MORA PRO S

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



nr art. 230800104

cena netto 40.65 zł

cena brutto 50 zł

## NÓŻ MORA BASIC 511

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



nr art. 230760100

cena netto 26.02 zł

cena brutto 32 zł

## NÓŻ MORA ROBUST

- ostrze ze stali węglowej
- odporna na udary rękojeść
- długość całkowita: 206 mm
- długość ostrza: 91 mm



nr art. 230850109

cena netto 48.78 zł

cena brutto 60 zł

## NÓŻ MORA COMPANION (S) MG

- ostrze ze stali nierdzewnej
- długość całkowita: 233 mm
- długość ostrza: 104 mm



nr art. 292370103

cena netto 52.85 zł

cena brutto 65 zł

## NÓŻ MORA BASIC 546

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



nr art. 230770109

cena netto 32.52 zł

cena brutto 40 zł

## NÓŻ MORA 546

- ostrze ze stali nierdzewnej
- grubość ostrza: 2 mm
- długość całkowita: 206 mm
- długość ostrza: 91 mm



nr art. 280481102

cena netto 40.65 zł

cena brutto 50 zł

# Ostrzarka TORMEK-T2 Pro Kitchen

Nr art.: 938490109

Ostrzarka dedykowana do ostrzenia noży kuchennych. Ma szybką i łatwą konfigurację. Opatentowana prowadnica zapewnia stały kąt i gładką fazę. Drobnziarnista ściernica diamentowa zapewnia maksymalną ostrość i zachowanie krawędzi. Nie usuwa więcej stali z noży, niż jest to konieczne. Posiada łatwo wymienną diamentową tarczę szlifierską. Magnes w opatentowanej prowadnicy zbiera cząsteczki stali. W zestawie tarcza diamentowa o gradacji 600.

3 089<sup>43</sup> zł netto  
**3 800** zł brutto  
 cena promocyjna

## OSTRZARKA WODNA T-4



nr art.	938440203
cena netto	2 276.42 zł
cena brutto	2 800 zł

## OSTRZARKA WODNA T-8



nr art.	938440403
cena netto	3 821.14 zł
cena brutto	4 700 zł

## ZESTAW PRZYSTAWEK DO OSTRZENIA HTK-906

W zestawie:

- przystawka centrująca do ostrzenia noży krótkich KJ-45
- przystawka centrująca do ostrzenia noży długich KJ-140
- uchwyt do trzymania noży małych SVM-00
- przystawka do ostrzenia noży SVX-150
- przystawka do ostrzenia siekier AX-40
- przystawka do ostrzenia ostrzy krótkich SVS-38



nr art.	938412400
cena netto	1 382.11 zł
cena brutto	1 700 zł

## PRZYSTAWKA DO OSTRZENIA NOŻYCZEK SC-60

- prosta regulacja kąta 60° umożliwia natychmiastowe uzyskanie precyzyjnych kątów
- zwiększona kompatybilność z kątomierzem WM-200 umożliwia łatwą regulację dowolnego kąta
- zaprojektowana z myślą o ultra niskim współczynniku tarcia i zminimalizowanych wibracjach
- indywidualne mocowanie zapewniające większe bezpieczeństwo podczas ostrzenia



nr art.	938414117
cena netto	317.07 zł
cena brutto	390 zł

## PRZYSTAWKA DO OSTRZENIA WIERTEŁ DBS-22

- ostrzy wiertła z czterema ostrzami, które wiercą wydajniej i dłużej
- ostrzy z wyjątkową precyzją
- wydłuża żywotność wiertła ponad czterokrotnie w porównaniu do tradycyjnych wiertel z końcówką S
- działa najlepiej z Tormek T-8, a również ze starszymi modelami



nr art.	93848422
cena netto	1 382.11 zł
cena brutto	1 700 zł

## PRZYSTAWKA DO OSTRZENIA SIEKIER AX-40

- łatwa w użyciu
- precyzyjne i symetryczne ostrzenie
- wszechstronność - ostrzy skosy wypukłe, płaskie i wklęsłe
- pasuje do wszystkich typów siekier
- współpracuje z Tormek T-8, Tormek T-4 i starszymi modelami



nr art.	938417094
cena netto	219.51 zł
cena brutto	270 zł

### LEJEK KOMBINOWANY

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

- pojemność: 1,2 l
- średnica wylotu: 20 mm
- długość rurki wylotowej: 200 mm
- wysokość: 260 mm



nr art.	PRESSOL-02562
cena netto	26.83 zł
<b>cena brutto</b>	<b>33 zł</b>

### ROZPYLACZ DO ROZPUZZCZALNIKÓW

Przystosowany do ketonów, np. acetonu, większości węglowodorów oraz do wszystkich rozcieńczalnych, płynnych olejów, oczyszczaczy na zimno, rozcieńczalników, zmywaczy silikonu oraz alkoholi, np. izopropanolu

- pojemność: 1000 ml
- zbiornik z HDPE
- strumień płaski



nr art.	PRESSOL-06911101
cena netto	405.69 zł
<b>cena brutto</b>	<b>499 zł</b>

### LEJEK KATALIZATOROWY

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

- 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	21.14 zł
<b>cena brutto</b>	<b>26 zł</b>

### UNIWERSALNA BAŃKA DO NAPEŁNIANIA

Z korkiem zamykającym, korkiem wlewu i sitkiem. Przystosowana do paliw płynnych, do oleju, AdBlue®, wody, płynu do szyby i płynu do chłodnic. Dostosowana do żywności.

- pojemność: 10 l



nr art.	PRESSOL-21092
cena netto	104.88 zł
<b>cena brutto</b>	<b>129 zł</b>

### ROZPYLACZ PRZEMYSŁOWY

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

- pojemność zbiornika: 750 ml
- objętość natrysku na skok: 0,9 ml
- wysokość: 290 mm



nr art.	PRESSOL-06267
cena netto	39.02 zł
<b>cena brutto</b>	<b>48 zł</b>

### KANISTER NA WODĘ

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



nr art.	PRESSOL-21163	PRESSOL-21165	PRESSOL-21167
pojemność	10 l	15 l	20 l
cena netto	43.09 zł	48.78 zł	55.28 zł
<b>cena brutto</b>	<b>53 zł</b>	<b>60 zł</b>	<b>68 zł</b>

### KOMPLET LEJKÓW HDPE

Z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE) odpornego na kwasy, olej napędowy i paliwa. Dostosowane do żywności.

- pojemności: 0,05; 0,09; 0,25; 0,27
- średnice: 50; 75; 100; 120 mm
- wysokość: 160 mm



nr art.	PRESSOL-02360
cena netto	15.45 zł
<b>cena brutto</b>	<b>19 zł</b>

### KANISTER DO PALIWA Z GIĘTKĄ WYLEWKĄ



nr art.	PRESSOL-21131	PRESSOL-21133	PRESSOL-21137
pojemność	5 l	10 l	20 l
cena netto	36.59 zł	61.79 zł	88.62 zł
<b>cena brutto</b>	<b>45 zł</b>	<b>76 zł</b>	<b>109 zł</b>

### WANNA WIELOZADANIOWA

- ze skalą wewnętrzną (litr; galon USA / galon UK)
- ze stabilnymi uchwytami do przenoszenia
- bezpieczny wypływ dzięki obwodowej krawędzi przelewowej i wylewce
- z miejscem do odkładania zanieczyszczonych części, wraz z zabezpieczeniem filtra (powierzchnia antypoślizgowa)
- pojemność: 6 l



<b>nr art.</b>	<b>PRESSOL-24110</b>
cena netto	27.64 zł
<b>cena brutto</b>	<b>34 zł</b>

### POMPA KORBOWA

Do olejów do SEA 90, samosmarujących, nieagresywnych mediów, oleju opałowego, oleju napędowego, ropy naftowej. Z filtrem ssącym.

- wydajność tłoczenia: 0,25 l/obrót
- wydajność tłoczenia: ok. 25 l/min
- zastosowanie: Zbiorniki do 60/200/220 l
- długość rurki ssącej: 980 mm



<b>nr art.</b>	<b>PRESSOL-13055</b>
cena netto	267.48 zł
<b>cena brutto</b>	<b>329 zł</b>

### NACZYNIĘ DO SPUSZCZANIA OLEJU

- odporne na uszkodzenia
- ze stabilnym uchwytem do przenoszenia
- kombinacja wanny wielozadaniowej i zbiornika do przenoszenia
- do wymiany oleju lub czyszczenia części
- zamykana wylewka
- pojemność: 7 l



<b>nr art.</b>	<b>PRESSOL-24115</b>
cena netto	72.36 zł
<b>cena brutto</b>	<b>89 zł</b>

### STRZYKAWKA SSĄCA I TŁOZNA

Do olejów do SEA 90, ropy naftowej, oleju opałowego i oleju napędowego.

- objętość napełniania: 1000 ml
- średnica rurki zewn.: 56 mm
- grubość rurki: 1 mm
- długość skoku: 415 mm
- długość węża giętkiego: 350 mm



<b>nr art.</b>	<b>PRESSOL-12908</b>
cena netto	96.75 zł
<b>cena brutto</b>	<b>119 zł</b>

### OLIWIARKA

- odporna na działanie olejów, kwasów i paliw
- pojemność: 125 ml
- długość rurki: 36 – 115 mm
- mosiężna rurka natryskowa



<b>nr art.</b>	<b>PRESSOL-06864</b>
cena netto	19.51 zł
<b>cena brutto</b>	<b>24 zł</b>

### POMPA RĘCZNA DO NAPEŁNIANIA SMAROWNICY

- do smarów NLGI 2
- objętość tłoczenia do napełnienia smarownicy / skok: 30 cm<sup>3</sup>
- długość węża tłocznego: 1500 mm
- średnica tłoka: 210 -240 mm
- do opakowania: 10 kg
- długość rurki ssącej: 550 mm



<b>nr art.</b>	<b>PRESSOL-17610</b>	<b>PRESSOL-17620</b>
średnica tłoka	210 – 240 mm	270 – 310 mm
do opakowania	10 kg	20 kg
cena netto	804.88 zł	853.66 zł
<b>cena brutto</b>	<b>990 zł</b>	<b>1 050 zł</b>

### RUROWA POMPA BECZKOWA

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

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



<b>nr art.</b>	<b>PRESSOL-13012</b>
cena netto	145.53 zł
<b>cena brutto</b>	<b>179 zł</b>

### SMAROWNICA STANDARDOWA

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

- objętość napełniania: 500 cm<sup>3</sup>
- możliwości napełnienia: 400-g kartusza smaru lub smar luzem
- średnica tłoka pompy smarującej: 8 mm
- objętość tłoczenia/skok: 1,2 cm<sup>3</sup>
- ciśnienie tłoczenia do: 400 bar



<b>nr art.</b>	<b>PRESSOL-12632</b>
cena netto	104.88 zł
<b>cena brutto</b>	<b>129 zł</b>

### SMAROWNICA PRZEMYSŁOWA

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

- 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 cm<sup>3</sup>
- możliwości napełnienia: 400-g kartusza smaru, smar luzem
- średnica tłoka pompy smarującej: 9 mm
- objętość tłoczenia/skok maks.: 1,6 cm<sup>3</sup>
- ciśnienie tłoczenia do: 400 bar



nr art.	PRESSOL-12679
cena netto	145.53 zł
<b>cena brutto</b>	<b>179 zł</b>

### SMAR WIELOZADANIOWY W KARTUSZY

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

- 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	21.14 zł
<b>cena brutto</b>	<b>26 zł</b>

### SMAROWNICA PRZEMYSŁOWA

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

- 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 cm<sup>3</sup>
- możliwości napełnienia: 400-g kartusza smaru smar luzem
- średnica tłoka pompy smarującej: 9 mm
- objętość tłoczenia/skok maks.: 1,6 cm<sup>3</sup>
- ciśnienie tłoczenia do: 400 bar



nr art.	PRESSOL-12636101
cena netto	104.88 zł
<b>cena brutto</b>	<b>129 zł</b>

### KOŃCÓWKA HYDRAULICZNA DO SMAROWNICY

- 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	8.54 zł
<b>cena brutto</b>	<b>10.50 zł</b>

### SMAROWNICA PNEUMATYCZNA

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

- przyłącze do smarownicy po stronie ciśnieniowej: M 10 x 1
- złączka napełniająca: M 10 x 1
- objętość napełniania: 500 cm<sup>3</sup>
- możliwości napełnienia: 400-g kartusza smaru, smar luzem
- stosunek przełożenia: 50:1
- średnica tłoka pompy smarującej: 6 mm
- objętość tłoczenia/skok: 0,8 cm<sup>3</sup>
- zalecane ciśnienie powietrza: 6 bar



nr art.	PRESSOL-18071
cena netto	219.51 zł
<b>cena brutto</b>	<b>270 zł</b>

### KOŃCÓWKA PRECYZYJNA DO SMAROWNICY

- 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-12643
cena netto	10.57 zł
<b>cena brutto</b>	<b>13 zł</b>

### SMAROWNICA STANDARDOWA

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

- objętość napełniania: 500 cm<sup>3</sup>
- możliwości napełnienia: 400-g kartusza smaru lub smar luzem
- średnica tłoka pompy smarującej: 8 mm
- objętość tłoczenia/skok: 1,2 cm<sup>3</sup>
- ciśnienie tłoczenia do: 400 bar



nr art.	PRESSOL-12630
cena netto	80.49 zł
<b>cena brutto</b>	<b>99 zł</b>

### ZŁĄCZKA TYPU G KOŃCÓWKI SMAROWNICY

- wykonanie: 4 szczęki
- wymiar klucza (SW): 13 mm
- średnica: 15 mm
- długość: 37 mm



nr art.	PRESSOL-12649	PRESSOL-12649125
przyłącze	M 10 x 1	G 1/8"
cena netto	121.14 zł	137.40
<b>cena brutto</b>	<b>149 zł</b>	<b>169</b>

# Ochronniki słuchu

## ZEKLER

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

nr art.	poziom tłumienia	netto	brutto
380682062	1	80.49	<b>99</b>
380682096	2	104.88	<b>129</b>
380682120	3	113.01	<b>139</b>



### OKULARY OCHRONNE ZEKLER 30 HC/AF

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



nr art.	380600304
cena netto	20.33 zł
<b>cena brutto</b>	<b>25 zł</b>

### OKULARY OCHRONNE ZEKLER 55

- soczewki z poliwęglanu dwuogniskowe
- miękki nosek
- ochrona przed promieniowaniem UV
- HC - soczewki odporne na zarysowania
- moc soczewki +1.0



nr art.	380605105
cena netto	73.17 zł
<b>cena brutto</b>	<b>90 zł</b>

### OKULARY OCHRONNE ZEKLER 80 HC/AF

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



nr art.	380600833
cena netto	97.56 zł
<b>cena brutto</b>	<b>120 zł</b>

### GOGLE OCHRONNE ZEKLER 33

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



nr art.	380600338
cena netto	16.26 zł
<b>cena brutto</b>	<b>20 zł</b>

### OKULARY OCHRONNE ZEKLER 30 HC

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

380600502 - przezroczyste  
380600510 - żółte



cena netto	20.33 zł
<b>cena brutto</b>	<b>25 zł</b>

### ZATYCZKI DO USZU ZEKLER 802

- o stożkowym kształcie wykonane z materiału PU, całkowicie bez silikonu
  - powierzchnia odporna na zabrudzenia
  - stabilne i wygodne dopasowanie przy minimalnym ucisku w przewodzie słuchowym
  - opakowanie 200 par
- 380688002 - rozmiar S  
380688010 - rozmiar L



cena netto	178.86 zł
<b>cena brutto</b>	<b>220 zł</b>

**RĘKAWICE WODOODPORNE GUIDE 585**

- powleczone 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	16.26 zł
<b>cena brutto</b>	<b>20 zł</b>

**RĘKAWICE ROBOCZE GUIDE 574**

- powleczone pianką nitylową w części chwytnej dłoni, zapewniająca bardzo dobry chwyt w środowisku suchym i barierę przeciwko wilgoci
- ciepło kontaktowe poziom 1 (do 100°C)
- opakowanie – 12 par

223546602 - rozmiar 6  
 223546603 - rozmiar 7  
 223546604 - rozmiar 8  
 223546605 - rozmiar 9  
 223546606 - rozmiar 10  
 223546607 - rozmiar 11  
 223546608 - rozmiar 12



cena netto	8.94 zł
<b>cena brutto</b>	<b>11 zł</b>

**RĘKAWICE ROBOCZE GUIDE 104**

- miękkie, dopasowane rękawice montażowe
- wewnętrzna strona dłoni wykonana z licowej skóry koziej
- 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	18.70 zł
<b>cena brutto</b>	<b>23 zł</b>

**RĘKAWICE ROBOCZE DO PRAC PRECYZYJNYCH GUIDE 648**

- ultracienkie i przewiewne
- powłoka zanurzeniowa PU na powierzchni dłoni
- nierówna czułość opuszków
- dopuszczona do użytku przez Oeko-Tex
- opakowanie – 6 par

223590591 - rozmiar 5  
 223590592 - rozmiar 6  
 223590593 - rozmiar 7  
 223590594 - rozmiar 8  
 223590595 - rozmiar 9  
 223590596 - rozmiar 10  
 223590597 - rozmiar 11



**Najbardziej precyzyjne rękawice na rynku! Efekt drugiej skóry**

cena netto	8.94 zł
<b>cena brutto</b>	<b>11 zł</b>

**RĘKAWICE ROBOCZE GUIDE 700**

- cienkie i przewiewne
- z nylonu z wypustkami PCW na wewnętrznej stronie dłoni
- opakowanie – 12 par

223531930 - rozmiar 6  
 223531948 - rozmiar 7  
 223531955 - rozmiar 8  
 223531963 - rozmiar 9  
 223531971 - rozmiar 10



cena netto	8.13 zł
<b>cena brutto</b>	<b>10 zł</b>

**RĘKAWICE ROBOCZE DO PRAC PRECYZYJNYCH GUIDE 650**

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

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



cena netto	9.76 zł
<b>cena brutto</b>	<b>12 zł</b>

**RĘKAWICE ROBOCZE GUIDE 518**

- cienkie i przewiewne
- z nylonu
- dobre czucie w palcach
- opakowanie – 12 par

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



cena netto	2.85 zł
<b>cena brutto</b>	<b>3.50 zł</b>

**RĘKAWICE ROBOCZE GUIDE 761**

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

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



cena netto	12.20 zł
<b>cena brutto</b>	<b>15 zł</b>

### REKAWICE ROBOCZE DO PRAC PRECYZYJNYCH GUIDE 577

- cienkie rękawice robocze z dłonią powleconą nitylrem
- mikropianka zapewniająca bardzo dobry chwyt w stanie suchym i barierę przeciwko wilgoci
- zatwierdzone dla ciepła kontaktowego poziom 1 (do 100°C)
- zgodne z certyfikatem Oeko-Tex
- opakowanie – 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	11.38 zł
<b>cena brutto</b>	<b>14 zł</b>

### REKAWICE 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	14.63 zł
<b>cena brutto</b>	<b>18 zł</b>

### REKAWICE 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	13.01 zł
<b>cena brutto</b>	<b>16 zł</b>

### REKAWICE OGRODNICZE GUIDE 533

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

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



cena netto	7.32 zł
<b>cena brutto</b>	<b>9 zł</b>

### REKAWICE ROBOCZE DO PRAC PRECYZYJNYCH GUIDE 526

- wielofunkcyjne rękawice montażowe
- przewiewne
- powłoka dłoni z 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	3.25 zł
<b>cena brutto</b>	<b>4 zł</b>

### REKAWICE 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	14.63 zł
<b>cena brutto</b>	<b>18 zł</b>

### REKAWICE 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	13.82 zł
<b>cena brutto</b>	<b>17 zł</b>

### REKAWICE DO OCHRONY CHEMICZNEJ GUIDE 4044

- ochrona chemiczna – typ B
- ochrona mikrobiologiczna
- wysoka ochrona przed rozpuszczalnikami i detergentami
- ochrona przed zanieczyszczeniem radioaktywnym
- wykonane z lateksu dla wysokiej elastyczności
- doskonała przyczepność zarówno w warunkach mokrych, jak i suchych
- wyściełane dla maksymalnego komfortu
- opakowanie – 6 par

223591043 - rozmiar 7  
223591044 - rozmiar 8  
223591045 - rozmiar 9  
223591046 - rozmiar 10



cena netto	4.07 zł
<b>cena brutto</b>	<b>5 zł</b>

**RĘKAWICE SPAWALNICZE GUIDE 1270**

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

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



cena netto	39.84 zł
<b>cena brutto</b>	<b>49 zł</b>

**RĘKAWICE ROBOCZE ANTYPRZECIĘCIOWE GUIDE 6616**

- poziom ochrony przed przecięciem D
- włókno HXFIBR™ o grubości 18
- poziom ochrony przed ciepłem kontaktowym 1
- wzmocnienie między kciukiem a palcem wskazującym
- ochrona przed uderzeniami na grzbiecie dłoni
- możliwość obsługi ekranu dotykowego
- dopuszczone do kontaktu z żywnością
- opakowanie – 6 par

223591272 - rozmiar 6  
 223591273 - rozmiar 7  
 223591274 - rozmiar 8  
 223591275 - rozmiar 9  
 223591276 - rozmiar 10  
 223591277 - rozmiar 11  
 223591278 - rozmiar 12



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

**RĘKAWICE SPAWALNICZE GUIDE 3569**

- z nubuku bydlęcego, z podszyciem z bawełny
- szwy z nici kevlarowej
- odpowiednie do spawania metodą MIG i MAG
- zatwierdzone dla ciepła kontaktowego do 100 °C
- opakowanie – 6 par

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



cena netto	31.71 zł
<b>cena brutto</b>	<b>39 zł</b>

**RĘKAWICE ROBOCZE GUIDE 5100**

- ultracienkie
- maksymalnej czułości opuszków palców
- skóra syntetyczna
- odpychające cieście
- otwarty mankiet
- możliwość obsługi ekranu dotykowego
- opakowanie – 6 par

223591292 - rozmiar 6  
 223591293 - rozmiar 7  
 223591294 - rozmiar 8  
 223591295 - rozmiar 9  
 223591296 - rozmiar 10  
 223591297 - rozmiar 11  
 223591298 - rozmiar 12



cena netto	26.02 zł
<b>cena brutto</b>	<b>32 zł</b>

**RĘKAWICE SPAWALNICZE GUIDE 1275**

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

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



cena netto	36.59 zł
<b>cena brutto</b>	<b>45 zł</b>

**REKAWICE ROBOCZE ANTYPRZECIĘCIOWE GUIDE 332**

- 18gg poziom ochrony przed przecięciem B
- supermiękka i elastyczna
- wysoka czułość opuszków palców
- ciepło kontaktowe poziom 1
- możliwość obsługi ekranu dotykowego
- dopuszczona do kontaktu z żywnością
- Zatwierdzona Oeko-Text
- opakowanie – 6 par

223591332 - rozmiar 6  
 223591333 - rozmiar 7  
 223591334 - rozmiar 8  
 223591335 - rozmiar 9  
 223591336 - rozmiar 10  
 223591337 - rozmiar 11



cena netto	26.02 zł
<b>cena brutto</b>	<b>32 zł</b>

**NOWOŚĆ**
**RĘKAWICE ROBOCZE 807**

- impregnowane
- nitryl
- powleczone knykcie
- opakowanie – 12 par

223537507 - rozmiar 7  
 223537515 - rozmiar 8  
 223537523 - rozmiar 9  
 223537531 - rozmiar 10  
 223537532 - rozmiar 11



cena netto	9.76 zł
<b>cena brutto</b>	<b>12 zł</b>

**RĘKAW ANTYPRZECIĘCIOWY GUIDE 372**

- ochrona przed przecięciem na poziomie D
- ergonomicznie zaprojektowana część dłoni
- obureczny
- dopuszczony do użytku przez Oeko-Text
- dopuszczony do kontaktu z żywnością
- opakowanie – 6 par

223546750 - rozmiar M  
 223546751 - rozmiar L  
 223546752 - rozmiar XL



cena netto	32.52 zł
<b>cena brutto</b>	<b>40 zł</b>



## 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	6414.63 zł	9 747.97 zł	11 373.98 zł
<b>brutto</b>	<b>zł</b>	<b>7 890 zł</b>	<b>11 990 zł</b>	<b>13 990 zł</b>

## PRZECINARKA TAŚMOWA L&N LBH 255 PLUS

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



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

## BRZESZCZOT TAŚMOWY DO PRZECINAREK LBH

Brzeszczot taśmowy do metalu Hakansson M42 Allpower to wszechstronny brzeszczot bimetaliczny z zębami ze stali szybko tnącej z dodatkiem kobaltu.



nr art.	długość	szerokość	grubość	ilość zębów na cal	do przecinarki	netto	brutto
	mm	mm	mm			zł	zł
387504228	1735	12	0,9	10-14	LBH-150	129.27	<b>159</b>
387502410	2080	19	0,9	5-8		161.79	<b>199</b>
387502511	2080	19	0,9	6-10	LBH-170	161.79	<b>199</b>
387503016	2080	19	0,9	10-14		161.79	<b>199</b>
387503319	2480	27	0,9	5-8		210.57	<b>259</b>
387503420	2480	27	0,9	6-10	LBH-225	210.57	<b>259</b>
387503521	2480	27	0,9	8-12		210.57	<b>259</b>
387505137	2750	27	0,9	4-6		234.96	<b>289</b>
387505238	2750	27	0,9	5-8	LBH-225 PLUS	234.96	<b>289</b>
387505339	2750	27	0,9	6-10		234.96	<b>289</b>
387505440	2750	27	0,9	10-14		234.96	<b>289</b>

## STRUGARKA WYRÓWNIARKO-GRUBOŚCIÓWKA L&N LPT 260B

- maksymalna grubość materiału przy struganiu grubościowym – 155 mm
- długość stołu strugania wyrównującego – 1 m
- grubość wióra przy struganiu – 3 mm
- napięcie zasilania – 400V 3-faz.



nr art.	205560519
cena netto	4 796.75 zł
<b>cena brutto</b>	<b>5 900 zł</b>

## SZLIFIERKA STOŁOWA L&N LSG



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



### TOKARKA SUPORTOWA L&N LL 1230

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



<b>nr art.</b>	<b>211490305</b>
cena netto	20 243.90 zł
<b>cena brutto</b>	<b>24 900 zł</b>

### WIERTARKO-FREZARKA L&N LDM 250

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



<b>nr art.</b>	<b>208650200</b>
cena netto	12 926.83 zł
<b>cena brutto</b>	<b>15 900 zł</b>

### TOKARKA SUPORTOWA L&N LL 1440

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



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

### TOKARKA STOŁOWA L&N LLF 1022

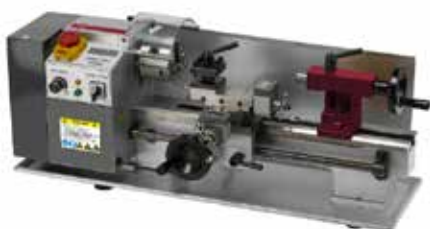
- rozstaw kłków – 550 mm
- napięcie zasilania – 230V 1-faz.



<b>nr art.</b>	<b>206500316</b>
cena netto	12 113.82 zł
<b>cena brutto</b>	<b>14 900 zł</b>

### TOKARKA STOŁOWA L&N LL 714

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



<b>nr art.</b>	<b>206500217</b>
cena netto	5 032.52 zł
<b>cena brutto</b>	<b>6 190 zł</b>

### TOKARKA DO DREWNA L&N LWL 406

- z łóżem żeliwnym i blokadą wrzeciona
- dostarczana z kłmem zabierakowym, podstawką nożową, łożyskowym kulkowo kłmem wsporczym, drążkiem wypychającym oraz stojakiem podłogowym
- rozstaw kłków – 406 mm
- wysokość kłków – 152 mm
- średnica toczenia nad łożem – 305 mm
- napięcie zasilania – 230V 1-faz.



<b>nr art.</b>	<b>200110203</b>
cena netto	3 170.73 zł
<b>cena brutto</b>	<b>3 900 zł</b>

### WIERTARKA STOŁOWA FERAX 16DDB

- napęd pasowy
- regulacja wysokości stołu wzdłuż listwy zębatej
- przechył blatu w zakresie 45°-0°-45°
- możliwość odchylenia stołu na boki
- średnica wiercenia w stali – 16 mm
- stożek wrzeciona – MK2
- napięcie zasilania – 230V 1-faz.



<b>nr art.</b>	<b>237360102</b>
cena netto	2 268,29 zł
<b>cena brutto</b>	<b>2 790 zł</b>

### WIERTARKA KOLUMNOWA L&N LD 20FV

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



<b>nr art.</b>	<b>206520306</b>
cena netto	6 739,84 zł
<b>cena brutto</b>	<b>8 290 zł</b>

### WIERTARKA KOLUMNOWA FERAX 20DDF

- przechył blatu w zakresie 45°-0°-45°
- napięcie zasilania – 230V 1-faz.
- śr. wiercenia w stali – 19 mm
- stożek wrzeciona – MK2



<b>nr art.</b>	<b>237360409</b>
cena netto	2 674,80 zł
<b>cena brutto</b>	<b>3 290 zł</b>

### WIERTARKA STOŁOWA L&N LDF 31B

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



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

### WIERTARKA KOLUMNOWA L&N LD 31

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



<b>nr art.</b>	<b>237370218</b>
cena netto	12 926,83 zł
<b>cena brutto</b>	<b>15 900 zł</b>

### WYRZYNNARKA WŁOSOWA L&N LFS 1601

- z bezstopniową regulacją prędkości, do cięcia takich materiałów jak aluminium itp.
- stół wyrzynarki przechyłany w zakresie 45°
- odległość brzości-podstawa: 406 mm
- zasilanie – 230V 1-faz.



<b>nr art.</b>	<b>262350200</b>
cena netto	398,37 zł
<b>cena brutto</b>	<b>490 zł</b>



### PILARKA TARCZOWA UKOŚNICA L&N LMS 260

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



<b>nr art.</b>	<b>191440304</b>
cena netto	967.48 zł
<b>cena brutto</b>	<b>1 190 zł</b>

### PIŁA TARCZOWA DO UKOŚNICY LMS 260

Piła tarczowa z zębami z węgla wolframu do cięcia i ścinania wszelkiego rodzaju materiałów drewnianych oraz płyt o różnych kształtach. Wykonana z hartowanym ostrzem głównym i spełniająca wysokie wymagania jakościowe, przeznaczona do użytku profesjonalnego. Ostrze można ostrzyć wielokrotnie.



<b>nr art.</b>	<b>286200159</b>
średnica	254 mm
średnica otworu	30 mm
ilość zębów	48
grubość piły	1,8 mm
grubość zębów	2,8 mm
netto	72.36 zł
<b>brutto</b>	<b>89 zł</b>

### PILARKA TAŚMOWA L&N LBS

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



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

### PILARKA TAŚMOWA L&N LBS

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



<b>nr art.</b>	<b>200050201</b>
model	LBS 500
długość piły taśmowej	3607 mm
maks. grubość materiału	285 mm
netto	7 959.35 zł
<b>brutto</b>	<b>9 790 zł</b>

### BRZESZCZOT TAŚMOWY DO PILAREK LBS

Brzeszczot taśmowy z hartowanymi wierzchołkami zębów przeznaczony do drewna litego, ale można również używać do lżejszych przecięć miękkich metali, do płyt wiórowych, tworzyw sztucznych, laminatów, drewna bukowego, dębowego i innych twardych gatunków drewna.



nr art.	długość	szerokość	grubość	ilość zębów na cal	do przecinarki	netto	brutto
	mm	mm	mm			zł	zł
209980663	2370	6	0,63	4		64.23	<b>79</b>
209981596	2370	10	0,63	4	LBS 315	64.23	<b>79</b>
209982495	2370	16	0,81	4		80.49	<b>99</b>
209980713	2630	6	0,63	4		72.36	<b>89</b>
209981638	2630	10	0,63	4		72.36	<b>89</b>
209982511	2630	16	0,81	4	LBS 350	88.62	<b>109</b>
209982990	2630	19	0,81	4		88.62	<b>109</b>
209980920	3607	6	0,63	4		80.49	<b>99</b>
209981844	3607	10	0,63	4		88.62	<b>109</b>
209983030	3607	19	0,81	4	LBS 500	113.01	<b>139</b>
209982719	3607	16	0,81	4		104.88	<b>129</b>
209983360	4470	10	0,63	4		96.75	<b>119</b>
209983378	4470	16	0,81	4		121.14	<b>149</b>
209983386	4470	19	0,81	4	LBS 600	129.27	<b>159</b>
209983394	4470	25	0,9	4		137.40	<b>169</b>

### SZLIFIERKA TARCZOWA L&N LDS 300 B

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



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

### SZLIFIERKA TAŚMOWA L&N LBS 2000

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



<b>nr art.</b>	<b>205580111</b>
cena netto	3 650.41 zł
<b>cena brutto</b>	<b>4 490 zł</b>

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

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



<b>nr art.</b>	<b>206450207</b>
cena netto	2 593.50 zł
<b>cena brutto</b>	<b>3 190 zł</b>

### KRĄŻKI ŚCIERNE SAMOPRZYLEPNE

- pokryte tlenkiem glinu i żywicą fenolową
- wyposażone w papier ochronny między tarczami



nr art.	średnica	ziarno	ilość w op.	rodzaj szlifierki	netto	brutto
	mm		szt.		zł	zł
31884208	300	60	5	LDS	96.75	<b>119</b>
31884307	300	100	5	300B	80.49	<b>99</b>
31880040	250	60	5	LBDS	72.36	<b>89</b>
31880065	250	100	5	150	64.23	<b>79</b>
31881105	150	40	25		137.40	<b>169</b>
31881204	150	60	25	LBD	121.14	<b>149</b>
31881303	150	100	25	100	113.01	<b>139</b>
31881352	150	180	25		113.01	<b>139</b>

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

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



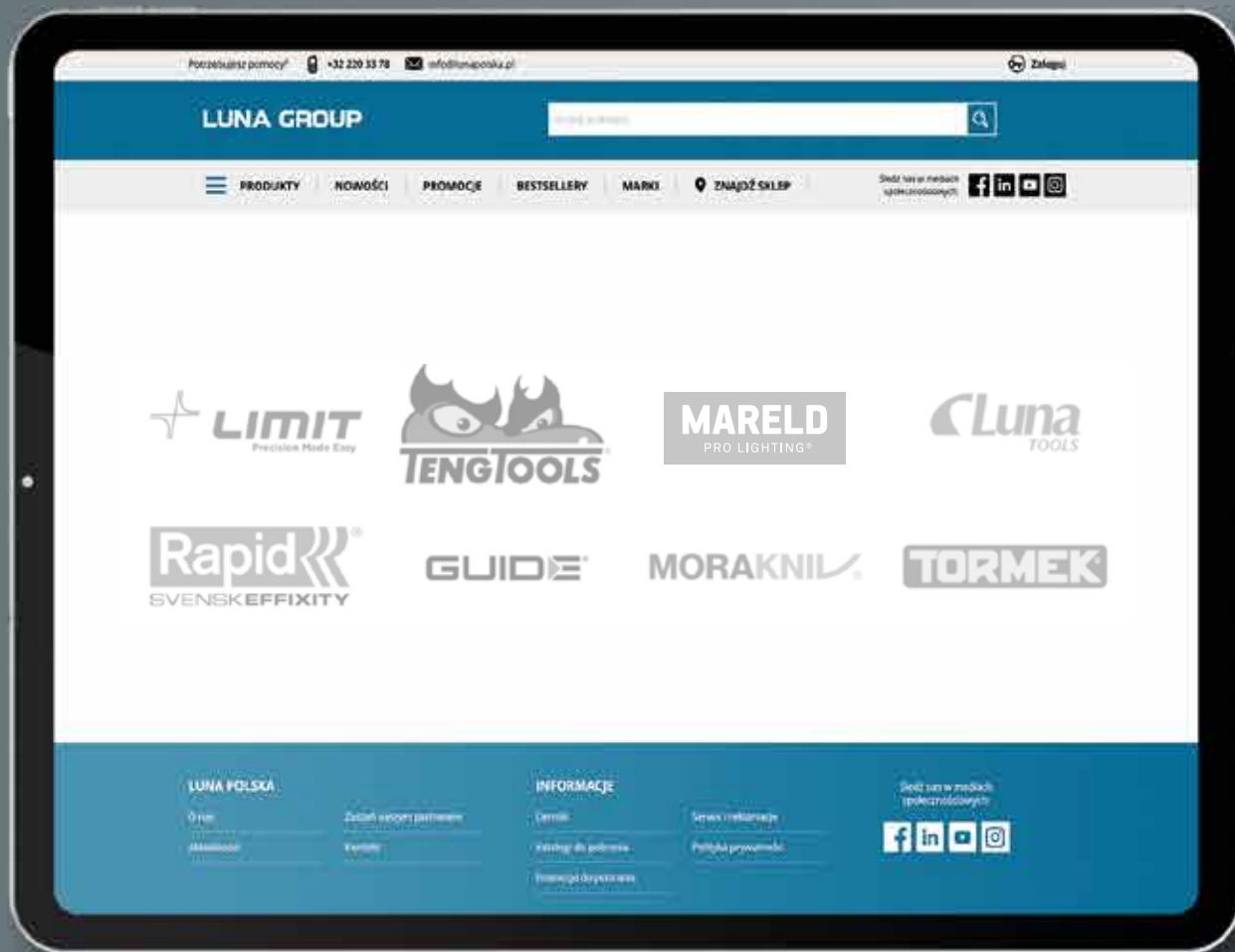
<b>nr art.</b>	<b>205190200</b>
cena netto	804.88 zł
<b>cena brutto</b>	<b>990 zł</b>

### PASY ŚCIERNE

- opakowanie – 2 szt.
- LBDS 150 i LBS 2000 – pasy na papierze
- LBD 100 – pasy na płótnie



nr art.	długość	szerokość	ziarno	rodzaj szlifierki	netto	brutto
	mm	mm			zł	zł
152570701	1220	150	50		56.91	<b>70</b>
152570800	1220	150	80	LBDS	52.85	<b>65</b>
152570909	1220	150	120	150	52.85	<b>65</b>
152561007	915	100	50		52.85	<b>65</b>
152561106	915	100	80	LBD	44.72	<b>55</b>
152561205	915	100	120	100	44.72	<b>55</b>
152571006	2000	150	50		69.11	<b>85</b>
152571105	2000	150	80	LBS	60.98	<b>75</b>
152571204	2000	150	120	2000	60.98	<b>75</b>



[www.lunapolska.pl](http://www.lunapolska.pl)

**LUNA GROUP**

Niniejszy dokument nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego oraz innych właściwych przepisów, lecz jest zaproszeniem do zawarcia umowy w rozumieniu art. 71 Kodeksu Cywilnego. Zawarte w niniejszej ulotce zdjęcia mają charakter poglądowy i mogą różnić się od rzeczywistych produktów. Oferta obowiązuje od 01.04.2026 do 30.09.2026 lub do wyczerpania zapasów.

**Sprawdź gazetki  
ulubionych sieci na stronie**

**[ding.pl](http://ding.pl)**



**ROSSMANN**