



**ŁANGE
ŁUKASZUK**

od 1987

OFERTA PROMOCYJNA

ELEKTRONARZĘDZIA · NARZĘDZIA · ELEKTROTECHNIKA · OŚWIETLENIE

KOSIARKA 60 V, 46 CM

Z 2 AKUMULATORAMI 2,0 AH I ŁADOWARKĄ

WYŁĄCZNY PRZEDSTAWICIEL JAKOŚCI

S. 7

Cena promocyjna

2275,61 zł

2799 zł brutto

MULCZOWANIE

ODKRYJ SEKRET ZDROWEGO TRAWNIKA S. 2

NIEZNISZCZALNI

NARZĘDZIA, KTÓRE NIE ZAWODZĄ S. 16

ODNAWIAMY TARAS

KROK PO KROKU S. 9

WARSZTAT OŚWIECONY

LEPSZE WARUNKI PRACY
I ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ S. 34

POLSKA MARKA, POLSKIE LEDY

POZNAJ MICOLED S. 39

OPRAWA LED DL VARIO QUATTRO Z CZUJNIKIEM - S. 36

4 NIEWIDOCZNE CZUJNIKI RUCHU PIR

Cena promocyjna

379,50 zł

466,79 zł brutto

07-09.2018

Obowiązuje od 09.07.2018 do 28.09.2018 lub do wyczerpania zapasów.
Sugerowane ceny detaliczne.

Panasonic

BENNING

PROXXON

SOLA

NWS

Scala

BONDHUS

ABRABORO
powered accessories

wolcraft

Collomix

VESTEL

starmix

STEINEL
Intelligent technology

felo

MICOLED
catch the light

JOKARI
original

MESTO
MADE IN GERMANY

NOVUS

DIAM
INDUSTRIES

as
Schwabe
Technikprodukte

greenworks

CZY WARTO MULCZOWAĆ TRAWNIK I JAK TO ROBIĆ?



Ciepłe, wilgotne lato oznacza, że trawnik będzie potrzebował częstych zabiegów pielęgnacyjnych. Mulczowanie to coś, co doda mu wigoru, a nam oszczędzi pracy i wydatków. Jak je wykonać odpowiednio?

Mulczowanie to zabieg genialny w swej prostocie

– kosiarka ścina trawę, rozdrabnia ją i cieką, równą warstwę pokosu pokrywa całą nawierzchnię. Takie rozwiązanie oznacza szereg zalet – i dla trawnika, i dla jego właściciela:

- zyskujesz ekologiczny nawóz,
- warstwa rozdrobnionej trawy zapobiega parowaniu wody i spowalnia wzrost chwastów,
- mulczowanie zapobiega erozji gleby,
- to rozwiązanie pozwala zaoszczędzić czas i pieniądze (nie trzeba płać za wywóz odpadów i za nawozy sztuczne).

– Nie można jednak bez ograniczeń zasypywać trawnika takim rozdrobnionym pokosem, bo to mogłoby mu zaszkodzić, zamiast pomóc – przestrzega Marcin Salata, menadżer produktu w Lange Łukaszuk. – Jeśli przesadzimy, skoszona trawa może zacząć gnić, a na

powierzchni trawnika utworzy się filc, który zaszkodzi całej nawierzchni – dodaje Marcin Salata.

Właśnie z tego powodu warto naprzemiennie stosować mulczowanie i klasyczne koszenie, po którym zbieramy cały pokos, składając go na kompostowniku albo oddając do utylizacji. – Między innymi z tego powodu nowoczesne kosiarki mogą pracować w różnych trybach, jak cała linia akumulatorowych urządzeń firmy Greenworks – mówi Marcin Salata. – Te najprostsze, jak 40 V kosiarka 41 cm, mogą – zależnie od potrzeby – albo wyrzucać pokos do kosza umieszczonego z tyłu, albo go mulczować. Te przeznaczone do większych, bardziej wymagających nawierzchni (jak choćby 60 V kosiarka 46 cm z silnikiem bezszczotkowym) dysponują wyrzutem z boku, z tyłu i funkcją mulczowania. Na dodatek można w nich ustawić 7 poziomów cięcia – dodaje.

KOSZENIE I MULCZOWANIE W NAJLEPSZYM WYDANIU



40 V KOSIARKA 41 CM



60 V KOSIARKA 46 CM

8 ŻELAZNYCH ZASAD MULCZOWANIA

Przed pierwszym mulczowaniem warto odpowiednio przygotować trawnik: pierwszy pokos trzeba złożyć na kompostowniku albo oddać do utylizacji (stare źdźbła i kwiatostany szybko zaczynają gnić, co zaszkodzi trawnikowi).

- - - - -

Systematyczne koszenie (przynajmniej raz na tydzień). Dzięki temu zostaną tylko młode łodygi bez kwiatów, co ułatwia proces.

- - - - -

Przed koszeniem trzeb oczyścić trawę z gałązek i innych śmieci.

- - - - -

Pokos przeznaczony do mulczowania powinien być pocięty bardzo drobno.

- - - - -

Do mulczowania nadaje się tylko sucha trawa (nie będzie gniła).

- - - - -

Warstwa pozostawiona na trawniku musi być niezbyt gruba i równomierna. To zapobiegnie powstawaniu zabójczego dla trawnika filcu.

- - - - -

Często mulczuję, rzadko nawożę – to bardzo ważna zasada, bo pozostawiony pokos też zamienia się w nawóz. A zbyt dużo odżywczych substancji może trawie zaszkodzić.

- - - - -

Gleby suche, piaszczyste lubią mulczowanie, bo to poprawia ich parametry. Nie można natomiast przesadzać z takim zabiegiem na ziemiach wilgotnych, które słabo przepuszczają wodę, bo "zabijemy" trawnik.



PODKASZARKA 24 V W ZESTAWIE Z AKUMULATOREM 2,0 AH I ŁADOWARKĄ

GR2100007UA

KOMPAKTOWA PODKASZARKA AKUMULATOROWA, WYPOSAŻONA W OPCJĘ KRAWĘDZIARKI, POZWALA NA DOKŁADNE WYCINANIE TRAWY W PROSTEJ LINII. ŻYŁKA O ŚREDNICY 1,65 MM UMOŻLIWIA CIĘCIE TRAWY W ZAKRESIE ROBOCZYM 40 CM, A DWUCZĘŚCIOWY, SKŁADANY WAŁ UŁATWIA PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT.

greenworks®

Czas pracy (2 Ah)	16 min
Czas pracy (4 Ah)	32 min
Obrotowa głowica	tak
Średnica cięcia	Ø 40 cm
Średnica żyłki	Ø 1,65 mm
System podawania żyłki	automatyczny
Waga bez baterii	2,9 kg



Cena promocyjna

379,65 zł
466,97 zł brutto


ŁADOWARKA DO AKUMULATORA 2,0 AH I 4,0 AH DO URZĄDZEŃ 24 V

GR2913907

greenworks®

CZAS ŁADOWANIA
AKUMULATORÓW 4,0 AH
DO 120 MIN.



Cena promocyjna

102,96 zł
126,64 zł brutto

AKUMULATOR LI-ION 4,0 AH DO URZĄDZEŃ 24 V

GR2902807

greenworks®

KOMPATYBILNY Z WSZYSTKIMI NARZĘDZIAMI
GREENWORKS O NAPIĘCIU 24V.
CZAS ŁADOWANIA DO 120 MIN.



Czas ładowania do 120 min

Waga 0,92 kg

Cena promocyjna

234,27 zł
288,15 zł brutto

KOSIARKA 40 V 46 CM (SILNIK BEZSZCZOTKOWY) W ZESTAWIE Z AKUMULATOREM 4,0 AH I ŁADOWARKĄ

GR2500407UB

NAJMOCNIEJSZA KOSIARKA GREENWORKS Z SEGMENTU 40 V. OFERUJE BARDZO DUŻĄ ŚREDNICĘ CIĘCIA, 7 POZIOMÓW CIĘCIA, OPCJĘ WYRZUTU BOCZNEGO, TYLNEGO DO KOSZA ORAZ MULCZOWANIE. WYPOSAŻONA W WYDAJNY SILNIK BEZSZCZOTKOWY.

greenworks®



PRODUKT REKOMENDOWANY

Czas pracy (2 Ah)	26 min
Czas pracy (4 Ah)	54 min
Powierzchnia koszenia (2 Ah)	300 m ²
Powierzchnia koszenia (4 Ah)	600 m ²
Średnica cięcia	46 cm
Poziomy cięcia	7
Min. wysokość cięcia	19 mm
Max. wysokość cięcia	76 mm
Waga bez baterii	21 kg



Cena promocyjna

1381,30 zł

1699 zł brutto

AKUMULATOR LI-ION 4 AH DO URZĄDZEŃ 40 V

GR29727

KOMPATYBILNY ZE WSZYSTKIMI NARZĘDZIAMI GREENWORKS O NAPIĘCIU 40 V. CZAS ŁADOWANIA DO 120 MIN.

greenworks®



Czas ładowania	do 120 min
Waga	1,34 kg

Cena promocyjna

372,48 zł

458,15 zł brutto

ŁADOWARKA DO AKUMULATORA 2,0 AH I 4,0 AH DO URZĄDZEŃ 40 V

GR2910907

CZAS ŁADOWANIA AKUMULATORÓW 4,0 AH DO 120 MIN.

greenworks®



Cena promocyjna

137,52 zł

169,15 zł brutto



**KOSA 40 V GREENWORKS Z FUNKCJĄ PODKASZARKI
(SILNIK BEZSZCZOTKOWY)
W ZESTAWIE Z 2 AKUMULATORAMI 2,0 AH + ŁADOWARKĄ**

GR1301507UC

greenworks

KOSA Z FUNKCJĄ PODKASZARKI Z SILNIKIEM BEZSZCZOTKOWYM I REGULACJĄ PRĘDKOŚCI. POZWALA NA ŁATWE PRZEJŚCIE Z CIĘCIA ŻYŁKĄ NA CIĘCIE DOŁĄCZONĄ TARCZĄ, CO UMOŻLIWIA ŁATWE I SZYBKIE POZBYCIE SIĘ TRUDNIEJSZYCH DO WYCIĘCIA PNĄCZY CZY CHWASTÓW.



Czas pracy (2 Ah)	20 min
Czas pracy (4 Ah)	40 min
Średnica cięcia	Ø 40 cm
Możliwość użycia tarczy	tak
Możliwość użycia żyłki	tak
Waga bez baterii	5,5 kg

Cena promocyjna

1096,75 zł
1349 zł brutto

KOSIARKA 60 V 46 CM (SILNIK BEZSZCZOTKOWY Z NAPIĘDEM) 60 V W ZESTAWIE Z 2 AKUMULATORAMI 2,0 AH I ŁADOWARKĄ

GR2502907UC

greenworks®

INNOWACYJNA, WYPOSAŻONA W BEZSZCZOTKOWY SILNIK KOSIARKA AKUMULATOROWA OFERUJĄCA 7 POZIOMÓW CIĘCIA, WYRZUT BOCZNY, TYLNY DO KOSZA ORAZ MULCZOWANIE. POSIADA NAPĘD AUTOMATYCZNY I OSTRZE 46 CM Z OSŁONĄ SILNIKA.



PRODUKT
Z OKŁADKI



Czas pracy (2 Ah)	40 min
Czas pracy (4 Ah)	80 min
Powierzchnia koszenia (2 Ah)	450 m ²
Powierzchnia koszenia (4 Ah)	900 m ²
Poziomy cięcia	7
Min. wysokość cięcia	25 mm
Max. wysokość cięcia	80 mm
Waga bez baterii	28 kg



Cena promocyjna

2275,61 zł

2799 zł brutto

PRODUKT REKOMENDOWANY

AKUMULATOR LI-ION 4 AH DO URZĄDZEŃ 60 V

GR2918407

greenworks®

KOMPATYBILNY Z WSZYSTKIMI NARZĘDZIAMI GREENWORKS O NAPIĘCIU 60 V. CZAS ŁADOWANIA DO 120 MIN.



Czas ładowania	do 120 min
Waga	1,34 kg

Cena promocyjna

489,96 zł

602,65 zł brutto

ŁADOWARKA DO AKUMULATORA 2,0 AH I 4,0 AH DO URZĄDZEŃ 60 V

GR2918507

greenworks®

CZAS ŁADOWANIA AKUMULATORÓW 4,0 AH DO 120 MIN.



Cena promocyjna

206,63 zł

254,15 zł brutto

MYJKA CIŚNIENIOWA 120 BAR G30

GR5104007

LEKKA, KOMPAKTOWA MYJKA CIŚNIENIOWA, Z SILNIKIEM O MOCY 1500 W. JEST ŁATWA W TRANSPORCIE I PRZECHOWYWANIU. DOSKONAŁE RADZI SOBIE Z UPORCZYWYMI ZABRUDZENIAMI.

Moc silnika	1500 W
Max. ciśnienie	120 bar
Max. przepływ wody	400 l/h
Kabel zasilający	5 m
Wąż	6 m



greenworks®

PRODUKT REKOMENDOWANY

Cena promocyjna

324,39 zł

399,00 zł brutto

MYJKA CIŚNIENIOWA 180 BAR G70

GR5104407

MOCNA I WYDAJNA MYJKA CIŚNIENIOWA GREENWORKS, OPARTA NA MOCNYM (3000 W) SILNIKU BEZSZCZOTKOWYM. WYPOSAŻONA W DYSZĘ 5W1, POZWAŁA NA MYCIE Z CIŚNIENIEM 180 BARÓW I PRZEPŁYWEM WODY NA POZIOMIE 660 LITRÓW NA GODZINĘ.



greenworks®

Moc silnika	3000 W
Max. ciśnienie	180 bar
Max. przepływ wody	660 l/h
Kabel zasilający	5 m
Wąż	10 m

Cena promocyjna

1 381,30 zł

1 699,00 zł brutto

SZYBKĄ RENOWACJĄ TARASU Z MYJKĄ CIŚNIENIOWĄ

Zielony nalot, brązowy osad, drobiny piasku wciskające się w szpary – drewniany taras wymaga renowacji. Zanim zabezpieczymy go na dłuższy czas, oczyścimy wszystko dokładnie. Najskuteczniej zrobi to myjka ciśnieniowa.

Oczyszczony, drewniany taras zyska nie tylko na wyglądzie, ale i na trwałości. Im częściej i skuteczniej przeprowadzimy renowację, tym mniej pieniędzy wydamy później na wymianę poszczególnych elementów. I znacznie mniej pracy będzie nas to kosztowało.

Wszystkie deski trzeba najpierw dokładnie oczyścić – wszelkie naloty, tłuszcz czy mech, który zdomowił się w szparach, muszą być usunięte, zanim sięgniemy po impregnat mający zabezpieczyć taras. – Z większością zabrudzeń uporać się prawie wszystkie myjki ciśnieniowe. W trudniejszych przypadkach warto posłużyć się specjalnymi środkami chemicznymi

do czyszczenia drewna, które wesprą ciśnienie wody – wyjaśnia Marcin Salata, menadżer produktu w Lange Łukaszuk. – Urządzeniem, które doskonale sprawdza się w takich sytuacjach jest myjka ciśnieniowa 180 Bar Greenworks (G70). Ta maszyna bardzo skutecznie radzi sobie z wszelkimi zabrudzeniami – mówi Marcin Salata. – Dysponuje też zbiornikiem detergentu, końcówką vario oraz specjalną lancą 5 w 1, która w łatwy i szybki sposób pomoże dostosować strumień wody i jego ciśnienie. Dzięki temu możemy skutecznie pozbyć się uporczywych zabrudzeń – dodaje.

Do skutecznego oczyszczenia podłoża warto użyć specjalnego

środka przeznaczonego do czyszczenia tarasów drewnianych. To pozwoli przywrócić deskom ich naturalną barwę. Po takiej kuracji trzeba zmyć całość czystą wodą. – Posługując się myjką akumulatorową Greenworks, możemy wykorzystać w tym celu również wodę deszczową z beczki – mówi Marcin Salata.

Po czyszczeniu warto jeszcze sprawdzić, czy żadna z desek nie jest połamana i czy nie wystają z nich drzazgi. Kiedy drewno wyschnie, można nanieść odpowiedni impregnat i dodatkowo zabezpieczyć taras specjalistyczną substancją, która ograniczy przywieranie brudu.

WSZYSTKIE DOSTĘPNE MYJKI



G30



G70



GDC40

WKREŹTARKA PANASONIC 18 V / 14,4 V "SERIA CARBON"

PAEY74A2PN3G32

WKREŹTARKA W ZESTAWIE Z TRZEMA AKUMULATORAMI 3,0 AH, ŁADOWARKĄ I WALIZKĄ. WYPOSAŻONA W SILNIK BEZSZCZOTKOWY, INNOWACYJNY WŁĄCZNIK, PEŁNOFALOWĄ ELEKTRONIKĘ KONTROLNĄ I METALOWĄ PRZEKŁADNIĘ. DWA BIEGI MECHANICZNE ORAZ CZTERY ELEKTRONICZNE TO PEŁNA KONTROLA BEZ UTRATY PARAMETRÓW. SYSTEM DUAL VOLTAGE UMOŻLIWIA ZASTOSOWANIE PEŁNEJ GAMY AKUMULATORÓW O NAPIĘCIACH 18,0 LUB 14,4 V, A TECHNOLOGIA TOUGH TOOL IP ZABEZPIECZA SPRZĘT PRZED ZNISZCZENIEM PRZEZ PYŁ LUB WILGOĆ.


Panasonic
PRODUKT REKOMENDOWANY

Cena promocyjna

1 069,00 zł

1 314,87 zł brutto

ZAKREŹTARKA UDAROWA PANASONIC 18 V/14,4 V "SERIA CARBON"

PAEY75A7PN2G32

ZAKREŹTARKA W ZESTAWIE Z DWOMA AKUMULATORAMI 3,0 AH, ŁADOWARKĄ I WALIZKĄ. POSIADA SILNIK BEZSZCZOTKOWY, INNOWACYJNY WŁĄCZNIK HYBRYDOWY, PEŁNOFALOWĄ ELEKTRONIKĘ KONTROLNĄ I METALOWĄ PRZEKŁADNIĘ. ELEKTRONICZNA REGULACJA MOMENTU OBROTOWEGO ORAZ SPECJALNY TRYB DO WKREŹÓW SAMOWIERCĄCYCH TO UNIKATOWE CECHY TEJ ZAKREŹTARKI. IDEALNA NAWET DO BARDZO DUŻYCH OBCIĄŻEŃ. SYSTEM DUAL VOLTAGE UMOŻLIWIA ZASTOSOWANIE PEŁNEJ GAMY AKUMULATORÓW O NAPIĘCIACH 18,0 LUB 14,4 V, A TECHNOLOGIA TOUGH TOOL IP ZABEZPIECZA SPRZĘT PRZED ZNISZCZENIEM PRZEZ PYŁ LUB WILGOĆ.

Panasonic


Cena promocyjna

1 299,00 zł

1 597,77 zł brutto

MŁOTOWIERTARKA PANASONIC 18 V/14,4 V

PAEY78A1LS3T

MŁOTOWIERTARKA W ZESTAWIE Z TRZEMA AKUMULATORAMI 4,2 AH, ŁADOWARKĄ I WALIZKĄ. WYJĄTKOWE POŁĄCZENIE MŁOTOWIERTARKI SDS-PLUS ORAZ WKREŹTARKI WYPOSAŻONEJ W NASTAWNE, 5-POZYCYJNE SPRZĘGŁO, KTÓRE UMOŻLIWIA PRECYZYJNE WKREĆANIE. ZOSTAŁA OPRACOWANA Z MYŚLĄ O POTRZEBACH ELEKTROINSTALATORÓW, DEKARZY, MONTAŻYSTÓW I SPECJALISTÓW, KTÓRZY WYKONUJĄ DUŻE ILOŚCI OTWORÓW W BETONIE CZY INNYCH MATERIAŁACH BUDOWLANYCH. LEKKĄ, PORĘCZNĄ I WYGODNĄ MŁOTOWIERTARKĄ Z SYTEMEM DUAL VOLTAGE (MOŻLIWOŚĆ STOSOWANIA AKUMULATORÓW 18 I 14,4 V) ORAZ TOUGH TOOL IP - ZABEZPIECZENIEM PRZED WILGOCIĄ I PYŁEM.

Panasonic


Cena promocyjna

2 149,00 zł

2 643,27 zł brutto

OPALARKA HL1400 S ZESTAW W WALIZCE Z AKCESORIAMI

ST013639

STEINEL®



W skład zestawu wchodzi:

- opalarka HL1400 S
- dysza do rozpalania grilla
- dysza szerokostrumieniowa 75 mm
- dysza reflektorowa
- zestaw węży termokurczliwych

Cena promocyjna

145,53 zł

179,00 zł brutto

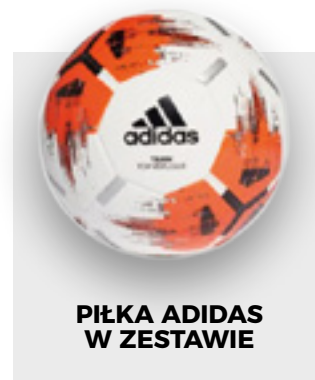
ODKURZACZ PRZEMYSŁOWY NSG UCLEAN ARDL-1435 EHP

SX017372PR

MAŁY PROFESJONALNY ODKURZACZ PRZEMYSŁOWY ZE STALOWYM ZBIORNIKIEM 30-LITROWYM. WYPOSAŻONY W FILTR POLIESTROWY (ZMYWALNY) I OTRZĄSANIE FILTRA. DO PRACY NA SUCHO I MOKRO, NA BUDOWIE I W PRZEMYSŁE.



starmix

PIŁKA ADIDAS
W ZESTAWIE

Cena detaliczna

1 899,00 zł
2 335,77 zł brutto

Cena promocyjna

1 789,00 zł
2 200,47 zł brutto

MIESZARKA RĘCZNA XO 1 HF

CX20400002

JEDNOBIEGOWA MIESZARKA O MOCY 1010 W WYPOSAŻONA W SYSTEM ŁATWIEJ WYMIANY MIESZADŁA HEXAFIX.

PODWÓJNA OBUDOWA SILNIKA I ELEMENTÓW ELEKTRONICZNYCH ZAPEWNIĄ MIESZARCE TRWAŁOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ. UŻYTE W NIEJ WYSOKIEJ KLASY PODZESPOŁY POZWALAJĄ NA DŁUGĄ PRACĘ – NIEZALEŻNIE OD LEPKOŚCI SUBSTANCJI, Z KTÓRĄ MA DO CZYNNIENIA. NISKI POZIOM WIBRACJI UMOŻLIWIA JEJ BEZPIECZNE UŻYWANIE NAWET PRZEZ CAŁY DZIEŃ.



PRODUKT REKOMENDOWANY

+ W ZESTAWIE



Adapter Collomix do odsysania pyłu z wiader DUST.EX CX19040



Cena promocyjna

924,00 zł

1 136,52 zł brutto

MIESZARKA RĘCZNA XO 6 HF

CX20436

DWUBIEGOWA MIESZARKA O MOCY 1600 W WYPOSAŻONA W SYSTEM ŁATWIEJ WYMIANY MIESZADŁA HEXAFIX.




+ W ZESTAWIE



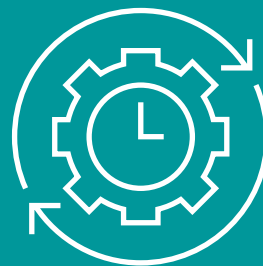
Adapter Collomix do odsysania pyłu z wiader DUST.EX CX19040

Cena detaliczna

2 081,10 zł
2 559,75 zł brutto

Cena promocyjna

1 999,00 zł
2 458,77 zł brutto



CZY WIESZ, ŻE...

Mieszarki Collomix Xo mają poziom vibracji HAV poniżej 2,5 m/s², co oznacza że maszyny te mogą być używane bez ograniczeń czasowych w ciągu dnia pracy. Niezwykłą trwałość i odporność na uszkodzenia zapewniają tym urządzeniom masywne stalowe rękojeści, zabezpieczenia na końcach rękojeści oraz obudowa silnika i przekładni z tworzywa sztucznego wzmacnianego włóknom.

PIŁA TAŚMOWA PROXXON MBS 240/E

PR27172

PROXXON

MASYWNY KORPUS Z ŻEBROWANEGO, CIŚNIENIOWEGO ODLEWU ALUMINIUM. PODWÓJNIE ŁOŻYSKOWANE ALUMINIOWE ROLKI. STABILNY BLAT ROBOCZY Z FREZOWANĄ POWIERZCHNIĄ UMOŻLIWIAJĄCY PRACĘ Z KĄTOMIERZEM. REGULACJA NACHYLENIA BLATU DO 45°. POTRÓJNIE ŁOŻYSKOWANY SYSTEM PROWADZENIA TAŚMY TNĄCEJ Z OPCJĄ PRZESTAWIENIA WYSOKOŚCI. MOŻLIWOŚĆ USTAWIENIA DLA RÓŻNYCH SZEROKOŚCI TAŚM TNĄCYCH. CICHY NAPĘD – SILNIK 230 V (WYSOKIEJ JAKOŚCI DO CICHEJ, DŁUGOTRWAŁEJ PRACY) Z PASKIEM ZĘBATYM. ELEKTRONICZNA REGULACJA PRĘDKOŚCI TAŚMY ZAPEWNIĄCA PRECYZYJNE CIĘCIE (BEZ POPRAWEK). W TABELI UMIESZCZONE SĄ ZALECANE PRĘDKOŚCI PRAKTYCZNIE DO WSZYSTKICH MATERIAŁÓW. IDEALNA DO CIĘCIA PRECYZYJNEGO TAŚMA (5 X 0,4 MM) UMOŻLIWIA WYCINANIE ŁUKÓW O MAŁYM PROMIENIU.

+ W ZESTAWIE

jedna taśma tnąca
1 065 x 5 x 0,4 mm
(14 zębów na 25 mm).

Zasilanie	220 - 240 V
Regulowana prędkość taśmy	180 - 330 m/min.
Wysokość przewężenia	150 mm
Max. wysokość obrabianego materiału	80 mm
Wymiary blatu roboczego	200 x 200 mm



Cena detaliczna

Cena promocyjna
1 253,50 zł
1 541,81 zł brutto

1 184,55 zł
1 457,00 zł brutto
POLERKA PROXXON PM 100

PR27180

PROXXON

Zasilanie	230 V
Moc	140 W
Obroty	1000 - 3100 / min.
Waga	5 kg
Rozmiar	360 x 220 x 250 mm
Tarcze polerskie	do 4" lub średnica 102 mm

Cena detaliczna

Cena promocyjna
921,20 zł
1 133,08 zł brutto

870,54 zł
1 070,76 zł brutto
POLERKA KĄTOWA PROXXON WP/E

PR28660

PROXXON

Zasilanie	230 V
Moc	100 W
Obroty	800 - 2800 / min.
Waga	720 g
Klasa izolacyjna	2

Cena detaliczna

Cena promocyjna
500,60 zł
615,74 zł brutto

473,06 zł
581,87 zł brutto

PIŁA TARCZOWA PROXXON KS 230

PR27006

PROXXON

- blat roboczy z odlewanego ciśnieniowo aluminium, 160 x 160 mm
- w zestawie tarcza "Super – Cut" - średnica 58 mm, 80 naprzemiennie rozwartych i naostrzonych zębów,
- silnik: cichy, stabilny i żywotny
- obudowa z ABS z boczną szufladą na odpadki
- nastawna prowadnica z podziałką
- w zestawie z tarczą "Super-Cut" (średnica 58 mm) pozwala na cięcie miękkiego drewna do 8 mm
- cichy i stabilny motor o wydłużonej żywotności
- przeniesienie energii poprzez pasek zębaty dla 2-krotnego momentu obrotowego
- grubość cięcia: dla drewna do 8 mm, tworzywo sztuczne (także PERTINAX-Platinen) do 3 mm, metale nieżelazne 1,5 mm
- przy pomocy hartowanej tarczy można również przecinać korek i gumę
- na wyposażeniu regulowany ogranicznik ze skalą i kątomierz z prowadnicą
- blat roboczy z odlewanego aluminium (160 x 160 mm)



Zasilanie 220 - 240 V

Moc 85 W

Obroty 5000 / min.

Waga 1.8 kg

Cena detaliczna

509,70 zł

626,93 zł brutto

Cena promocyjna

481,67 zł

592,45 zł brutto

WIERTARKO-FREZARKA, GRAWERKA PROXXON MICROMOT 50/EF

PR28512

PROXXON**12 V**

Moc 40 W

Obroty 5000 - 20000 / min.

Długość 220 mm

Waga 230 g

Cena detaliczna

136,80 zł

168,26 zł brutto

Cena promocyjna

129,28 zł

159,01 zł brutto

ZASILACZ PROXXON NG 2/S DO MICROMOT, 230 V

PR28706

PROXXON

BEZ ELEKTRONICZNEJ REGULACJI OBROTÓW;
230 V DOSTARCZA 2A PRZY 16 V BEZ
OBCIĄŻENIA I 12 V POD OBCIĄŻENIEM;
WAGA 1000 G



Cena detaliczna

115,70 zł

142,31 zł brutto

Cena promocyjna

109,34 zł

134,48 zł brutto

LUTOWNICA GAZOWA PROXXON MICROFLAM - ZESTAW

PR28144

PROXXON



Cena detaliczna

177,88 zł

218,79 zł brutto

Cena promocyjna

160 zł

196,80 zł brutto

STOJAK WIERTNICZY PROXXON MB 140/S

PR28606

PROXXON

WYSIĘGNIK 140 MM; SKOK PRACY 30 MM;
KLEMA ZE SKALĄ POZWALA NA OBRÓT
ZAMOCOWANEGO URZĄDZENIA O 90 STOPNI



Cena detaliczna

218,30 zł

268,51 zł brutto

Cena promocyjna

206,30 zł

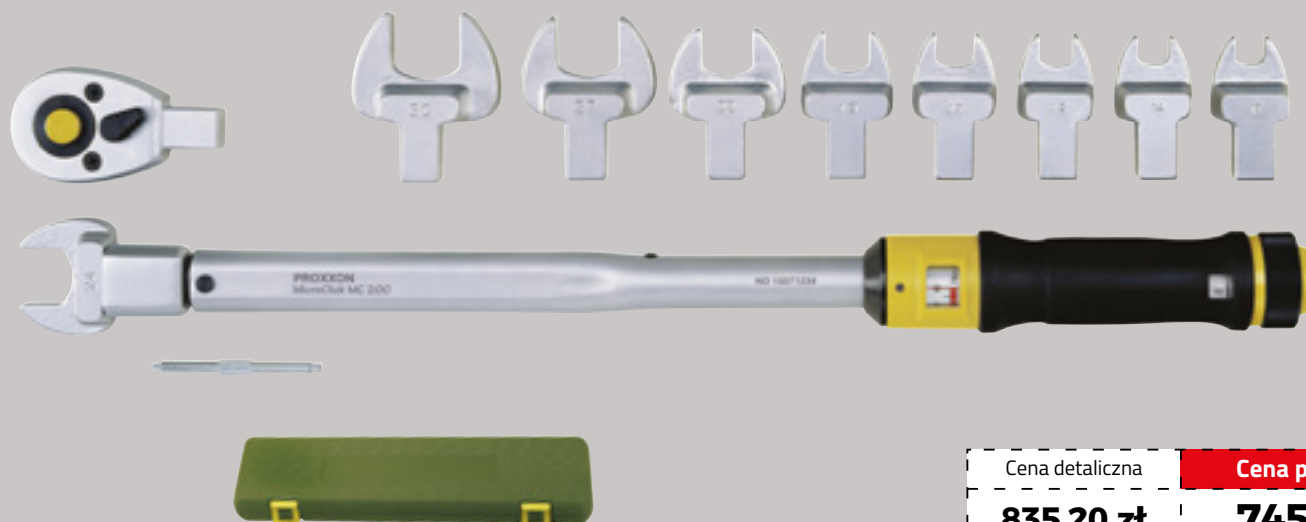
253,74 zł brutto

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 40 - 200 NM PROXXON MICROCLICK MC 200-MULTI Z 10 GŁOWICAMI

PR23342

PROXXON

DZIĘKI 10 KOŃCÓWKOM MOŻNA KONTROLOWAĆ MOMENT OBROTOWY W CZASIE DOKRĘCANIA WSZELKIEGO RODZAJU ŚRUB, ZŁĄCZEK I ELEMENTÓW GWINTOWANYCH. DODATKOWA GŁOWICA Z SYSTEMEM GRZECHOTKOWYM POZWAŁA ZAMIENIĆ TO URZĄDZENIE W STANDARDOWY KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY.



Cena detaliczna

835,20 zł

1 027,30 zł brutto

Cena promocyjna

745,41 zł

916,86 zł brutto

PRODUKT REKOMENDOWANY

NARZĘDZIA, KTÓRE NIGDY NIE ZAWODZĄ

Niestraszna im żadna śruba, a każdy wkręt podda się bez szemrania. Wkrętaki Felo Ergonic i klucze imbusowe Bondhus to niezawodni przyjaciele każdego majsterkowicza.

Są takie narzędzia, z którymi warto się zaprzyjaźnić – są proste i niepozorne, ale bez nich nie zrobilibyśmy w domu nic. Nic dziwnego – to mistrzowie w swoim fachu.

Siła przełożenia

Komu zdarzyło się zmierzyć z zapieczoną śrubą, ten wie, ile nerwów kosztuje takie starcie. Ale jest na to skuteczny sposób – wkrętaki Felo Ergonic. Z nimi każda taka potyczka kończy się zwycięstwem. – Ich ogromną zaletą jest ergonomiczna budowa rękojeści. Te narzędzia idealnie dopasowują się do dłoni. Dzięki temu mamy do dyspozycji o wiele większy moment

obrotowy, niż w przypadku innych wkrętałów. To oznacza też, że w wykonywaną pracę musimy włożyć o wiele mniej wysiłku – wyjaśnia Michał Ostrowski, menadżer produktu w Lange Łukaszuk. – Na pewno się przy tym nie odkształcą, bo ich klingi są wykonane z niezwykle wytrzymałej stali chromowo-molibdenowo-wanadowej – dodaje.

Tę serię narzędzi renomowanej, niemieckiej firmy Felo doskonale opisuje powiedzenie: "siła tkwi w prostocie". Zostały zaprojektowane tak, by ich użytkownik jak najmniejszym kosztem wykonał swoją pracę. Służy temu kilka drobnych, ale istotnych detali:

- Końcówka uchwytu jest idealnie gładka, co gwarantuje komfort użycia.
- Poprzeczny otwór na końcu rękojeści umożliwia powieszenie wkrętaka albo założenie dźwigni, która pozwoli na użycie większej siły.
- Dzięki asymetrycznej budowie rękojeści wkrętał nie odtoczy się, gdy go położymy na płaskiej powierzchni.
- Przez całą długość rękojeści poprowadzono rdzeń z wysokoudarowego tworzywa sztucznego.
- Ultraprecyzyjna końcówka jest zabarwiona na czarno.

15 LAT

**TAKĄ GWARANCJĘ NA
WADY MATERIAŁOWE MAJĄ
WKREŃTAKI FELO ERGONIC.**

ERGONIC®



60

W TYLU KRAJACH ŚWIATA MOŻNA KUPIĆ NIEZNISZCZALNE KLUCZE IMBUSOWE FIRMY BONDHUS



Tam, gdzie trzeba skręcić (albo rozkręcić) meble, nie obejdzie się bez kluczy imbusowych. Dobrze jest mieć w zanadrzu te najlepsze. A takie produkuje amerykańska firma Bondhus. - Te narzędzia są wykonane ze specjalnej stali ProTanium, opracowanej tylko na te potrzeby. Ten materiał gwarantuje właściwości nieosiągalne w przypadku produktów konkurencyjnych – podkreśla Michał Ostrowski. Co więcej, klucze Bondhusa są zabezpieczone przed korozją unikalną

warstwą ProGuard. Dość powiedzieć, że ta technologia zapewnia 5-krotnie lepszą ochronę przeciwkorozyjną od tych, których używają inni producenci. Żeby zaś postawić kropkę nad "i", wypada dodać, że te narzędzia są objęte dożywotnią gwarancją. Z powodzeniem więc dziadek będzie je kiedyś mógł przekazać wnukowi. Firma Bondhus gwarantuje, że jeśli któryś z jej kluczy ulegnie uszkodzeniu lub nie spełni oczekiwań klienta, zostanie natychmiast wymieniony bezpłatnie.



ZESTAW KLUCZY 8 - 19 MM PROXXON MICROSPEEDER [7 CZ.]

PR23275

MICROSPEEDER W STANDARDOWEJ WERSJI
(PROSTA, WĄSKA FORMA BEZ PRZEŁĄCZNIKA PRAWO – LEWO)
IDEALNY KLUCZ DO PRACY W OGRANICZONYCH PRZESTRZENIACH.



- zestaw zawiera rozmiary: 8-10-13-16-17-18-19.
- klucze są umieszczone w trwałej, stalowej skrzynce

Cena detaliczna

267,20 zł

328,66 zł brutto

Cena promocyjna

238,48 zł

293,33 zł brutto

PROXXON

ZESTAW Z GRZECHOTKAMI 1/2" I 1/4" PROXXON [56 CZ.]

PR23286

PROFESJONALNY ZESTAW PROXXON
Z GRZECHOTKAMI TYPU BATON 1/2"
I 1/4", 56-ELEMENTOWY.



- nasadki do świateł 16 i 21 mm
- nasadki do wkrętów zwykłych, PZ, TX i imbus
- klucze imbusowe wygięte 1,25/1,5/2 i 3 mm, 4 przedłużki, 1 uchwyt śrubokrętowy, 2 przeguby krzyżowe
- pozostałe elementy widoczne na zdjęciu

Cena detaliczna

525,80 zł

646,73 zł brutto

Cena promocyjna

450,00 zł

553,50 zł brutto

ZESTAW DLA MECHANIKÓW PROXXON 8 - 34 MM [29 CZ.]

PR23000

PROFESJONALNY ZESTAW KLUCZY
PROXXON PRZEZNACZONY DLA
MECHANIKÓW, 8 - 34 MM, 29 CZĘŚCI.



- dla napędów 1/2" (12,5 mm)
- zawiera nasadki do 34 mm (M22 wykonane zgodnie z najnowszą normą ISO)
- nasadki głębokie, dla śrub z długim gwintem
- nasadki do świateł 16 i 21 mm
- pozostałe elementy widoczne na zdjęciu



Cena detaliczna

304,80 zł

374,90 zł brutto

Cena promocyjna

260,00 zł

319,80 zł brutto

ZESTAW SPECJALNY NASADEK GŁĘBOKICH PROXXON [20 CZ.]

PR23292

SPECJALNY ZESTAW PROFESJONALNYCH NASADEK
GŁĘBOKICH PROXXON, 20 CZĘŚCI.



- nasadki z napędem 1/4" (6,3 mm) (dla max. momentów obrotowych poniżej 25Nm), nasadki SW 4 / 5/ 5,5/6/7/8/9/10/11 i 12 mm
- nasadki z napędem 1/2" (12,5 mm) (dla max. momentów obrotowych powyżej 25 Nm) 13/14 /15/16/17/18/19/21/22 i 24 mm
- wszystkie części oznaczone
- pozostałe elementy widoczne na zdjęciu

Cena detaliczna

213,40 zł

262,48 zł brutto

Cena promocyjna

190,46 zł

234,27 zł brutto

ZESTAW 5 WKRETAKÓW FELO ERGONIC VDE + PRÓBNIK

FL41396398

NARZĘDZIA, KTÓRE IDEALNIE DOPASOWUJĄ SIĘ DO DŁONI UŻYTKOWNIKA. DZIĘKI TEMU PORADZĄ SOBIE Z KAŻDYM WKRETEM I ŚRUBĄ. KLINGI SĄ ZBUDOWANE Z SUPERWYTRZYMAŁEJ STALI CHROMOWO-MOLIBDENOWO-WANADOWEJ, A RĘKOJEŚĆ Z TRWAŁEGO TRÓJKOMPONENTOWEGO TWORZYWA. PRODUCENT DAJE AŻ 15 LAT GWARANCJI NA WSZELKIE WADY MATERIAŁOWE!

ERGONIC®

Jedyna na świecie rękojeść, która sama dopasowuje się do dłoni użytkownika.


PRODUKT REKOMENDOWANY

ZAWIERA:

- płaskie: 2,5/4,0/5,5
- krzyżowe: PH1/PH2
- próbnik napięcia: 220-250 V

Cena detaliczna

152,10 zł

187,08 zł brutto

Cena promocyjna

95,00 zł

116,85 zł brutto

ZESTAW WKRETAKÓW PRECYZYJNYCH FELO [6 SZT.]

FL24096156

felo

ZESTAW MIKROWKRETAKÓW PRECYZYJNYCH 1,5/2,0/2,5/3,0/PH00/PH0.



Cena detaliczna

119,40 zł

146,86 zł brutto

Cena promocyjna

85,00 zł

104,55 zł brutto

ZESTAW WKRETAKÓW FELO - PROFI SUPER VDE [7 SZT.]

FL61397397

felo


- płaskie: 2,5/3,0/3,5/4,0/5,5
- krzyżowe: PH1/PH2

Cena detaliczna

109,80 zł

135,05 zł brutto

Cena promocyjna

85,00 zł

104,55 zł brutto

ZESTAW WKRETAKÓW FELO - ERGONIC M-TEC VDE

FL41910636

ZESTAW IZOLOWANYCH
WKRETAKÓW NASADOWYCH
5,5/6,0/7,0/8,0/10,0/13,0.



Cena detaliczna

300,30 zł

369,37 zł brutto

Cena promocyjna

260,00 zł

319,80 zł brutto

ZESTAW IMBUSÓW BONDHUS [10999+10937]

B020199

DWA NAJPOPULARNIEJSZE ZESTAWY
- METRYCZNY I CALOWY.



Cena detaliczna

122,90 zł

151,17 zł brutto

Cena promocyjna

98,00 zł

120,54 brutto

ZESTAW IMBUSÓW 1,5 - 10 BONDHUS - KRÓTKIE [9 CZ.]

B012299

DOSKONAŁY STOSUNEK CENY DO JAKOŚCI.



Cena detaliczna

35,00 zł

43,05 zł brutto

Cena promocyjna

28,00 zł

34,44 zł brutto

ZESTAW IMBUSÓW 1,27 - 10 BONDHUS - DŁUGIE, Z KULKĄ [15 CZ.]

B010995

ZESTAW BARDZO ROZBUDOWANY - AŻ 15 KLUCZY.



Cena detaliczna

99,70 zł

122,63 zł brutto

Cena promocyjna

85,00 zł

104,55 zł brutto

ZESTAW IMBUSÓW 1,5 - 10 BONDHUS - DŁUGIE, Z KULKĄ I BLOKADĄ [9 CZ.]

B074999



BLOKADA KULKOWA UTRZYMUJĄCA
ŚRUBĘ NA KOŃCU KLUCZA.



Cena detaliczna	Cena promocyjna
99,70 zł 122,63 zł brutto	85,00 zł 104,55 zł brutto

ŚCIĄGACZ IZOLACJI JOKARI ALLROUNDER

J030900



ŚCIĄGACZ DO PRZEWODÓW O PRZEKROJU
OKRĄGŁYM (ŚREDNICA: 4-15 MM) I PŁASKIM
(MAX. SZEROKOŚĆ 15 MM). DODATKOWE OSTRZE
DO CIĘCIA WZDŁUŻNEGO.



PŁASKIE I OKRĄGŁE

Cena detaliczna	Cena promocyjna
70,30 zł 86,47 zł brutto	62,74 zł 77,18 zł brutto

ŚCIĄGACZ IZOLACJI JOKARI XL

J030125



NOŻYK Z DŁUGĄ SZYJKĄ UMOŻLIWIAJĄCY ŁATWE OPEROWANIE
WEWNĄTRZ PUSZEK PODTYNKOWYCH. DZIĘKI STRUKTURZE
OBUDOWY TYPU PŁASTER MIODU SIŁA
JEST OPTYMALNIE PRZENOSZONA NA OSTRZE TNĄCE.

DO KABLI OKRĄGŁYCH O PRZEKROJU 8-13 MM.

NOWOŚĆ



Cena detaliczna	Cena promocyjna
85,60 zł 105,29 zł brutto	77,00 zł 94,71 zł brutto

NÓŻ DO KABLI JOKARI 28H SECURA

J010280



DO KABLI OKRĄGŁYCH O PRZEKROJU 8-28 MM.



HIT!

Cena detaliczna	Cena promocyjna
55,70 zł 68,51 zł brutto	49,71 zł 61,14 zł brutto

KOMBINERKI NWS VDE

nws[®]

MATERIAŁ IZOLACYJNY UŻYTY DO WYKONANIA TYCH KOMBINEREK POZWALA UŻYWAĆ ICH DO PRACY PRZY ELEMENTACH, KTÓRE NA CO DZIEŃ DZIAŁAJĄ POD NAPIĘCIEM DO 1000 V. STARANNOŚĆ WYKONANIA GWARANTUJE NAJWYŻSZĄ PRECYZJĘ PRACY: PRZYTRZYMYWANIA, KSZTAŁTOWANIA I CIĘCIA. MOŻNA NIMI RÓWNIEŻ ODKRĘCAĆ ŚRUBY M8-M10. TO NARZĘDZIA DLA NAJBARDZIEJ WYMAGAJĄCYCH INSTALATORÓW.



PRODUKT REKOMENDOWANY

Numer artykułu	Model	Cena detaliczna		Cena promocyjna	
		zł netto	zł brutto	zł netto	zł brutto
NW109-49VDE-165	165 mm	87,90	108,12	77,00	94,71
NW109-49VDE-180	180 mm	90,80	111,68	79,00	97,17
NW109-49VDE-205	205 mm	99,40	122,26	86,00	105,78

OBCINACZKI BOCZNE NWS 200 VDE

NW138-49VDE-200

nws[®]

WYJĄTKOWO DUŻA SIŁA CIĘCIA DZIĘKI SPECJALNEMU MECHANIZMOWI DŹWIGNIOWEMU - O 40% ZREDUKOWANY WYSIŁEK PODCZAS CIĘCIA.



Cena detaliczna	Cena promocyjna
143,50 zł 176,51 zł brutto	124,00 zł 152,52 zł brutto

OBCINACZKI BOCZNE NWS 200

NW138-69-200

nws[®]

WYJĄTKOWO DUŻA SIŁA CIĘCIA DZIĘKI SPECJALNEMU MECHANIZMOWI DŹWIGNIOWEMU - O 40% ZREDUKOWANY WYSIŁEK PODCZAS CIĘCIA.



Cena detaliczna	Cena promocyjna
111,60 zł 137,27 zł brutto	97,00 zł 119,31 zł brutto

ZSZYWACZ RĘCZNY NOVUS J-17 W OBUŁOWIE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

NV030-0438

NOVUS

ZSZYWACZ WYPOSAŻONY W WYGODNY
SYSTEM ZMIANY TYPU ZSZYWEK (SUWAK).
OBSŁUGUJE ZSZYWKI TYPU A I D,
O DŁUGOŚCIACH 6 - 14 MM.


+ W ZESTAWIE

Zszywki typ D 53 F/12
NOVUS [600 szt.]
NV042-0377

Cena detaliczna	Cena promocyjna
119,00 zł 146,37 zł brutto	109,00 zł 134,07 zł brutto

NITOWNICA NOVUS N-20

NV032-0040

NOVUS

PODSTAWOWA NITOWNICA DO NITÓW ZRYWALNYCH
STAŁOWYCH, ALUMINIOWYCH I MIEDZIANYCH.


+ W ZESTAWIE

Nity stalowe S4/10
NOVUS [20 szt.]
NV045-0036

Cena detaliczna	Cena promocyjna
93,50 zł 115,01 zł brutto	85,00 zł 104,55 zł brutto

ŁATA MURARSKA 200 / 250 CM SL2

PROFESJONALNA ŁATA MURARSKA SL2 Z LIBELKAMI FOCUS

SOLA


- libelka pozioma i pionowa o wysokiej dokładności pomiaru
- nadzwyczaj solidny profil z wysoko wytrzymałego stopu aluminium zapewnia długą żywotność
- lepszy, szybszy i dokładniejszy odczyt dzięki opatentowanym libelkom SOLA FOCUS
- odporna na uszkodzenia mechaniczne libelka blokowa z 30-letnią gwarancją szczelności
- zaślepki absorbujące uderzenia

Powierzchnia	naturalna
Kolor	naturalny
Masa profilu	870 g/m
Tolerancja pomiaru w pozycji standardowej	0.75 mm/m (0.043°)
Liczba libelek poziomych	1
Liczba libelek pionowych	1
Zaślepka	1-K
Wymiary	100 x 18 mm

Numer artykułu	Model	Cena detaliczna		Cena promocyjna	
		zł netto	zł brutto	zł netto	zł brutto
S002010601	200 cm	173,10	212,91	154,50	190,03
S002010901	250 cm	204,10	251,04	182,16	224,06

POZIOMNICA AZ 80 / 100 / 120 / 150 / 200



POZIOMNICA Z PROFILU PROSTOKĄTNEGO SOLA AZ 100.



- bardzo wysoka dokładność pomiaru w pozycji standardowej i odwróconej
- nadzwyczaj solidny profil z wysoko wytrzymałego stopu aluminium zapewnia długą żywotność
- lepszy, szybszy i dokładniejszy odczyt dzięki opatentowanym libelkom SOLA FOCUS
- odporne na uszkodzenia mechaniczne libelki blokowe ze szkła akrylowego z soczewką powiększającą (+20%) i 30-letnią gwarancją szczelności
- lepsza czytelność w słabych warunkach oświetlenia dzięki okładzinie podświetlającej SOLA
- zaślepki absorbujące uderzenia

Materiał	aluminium
Powierzchnia	anodowana
Kolor	złocisty
Masa profilu	750 g/m
Tolerancja pomiaru w pozycji standardowej	0,50 mm/m (0,029°)
Tolerancja pomiaru w pozycji odwróconej	0,75 mm/m (0,043°)
Liczba libelek poziomych	1
Liczba libelek pionowych	1
Powierzchnia pomiarowa	anodowana
Zaślepka	1-K
Wymiary	49,9 x 23,6 mm

Numer artykułu	Model	Cena detaliczna		Cena promocyjna	
		zł netto	zł brutto	zł netto	zł brutto
S001161101	80 cm	110,60	136,04	98,71	121,41
S001161301	100 cm	125,30	154,12	111,83	137,55
S001161401	120 cm	139,80	171,95	124,77	153,47
S001161501	150 cm	170,40	209,59	152,08	187,06
S001161701	200 cm	215,90	265,56	192,69	237,01

POZIOMNICA SOLA - PLASTIKOWA PTM 5 20

S001430601



- kompaktowa, lekka i poręczna
- odporność na wodę, wysokie i niskie temperatury
- libelki rurkowe ze szkła akrylowego, odporne na uszkodzenia mechaniczne
- paski magnetyczne o wysokiej sile przyczepności

Materiał	tworzywo sztuczne ABS
Kolor	czerwony
Liczba libelek poziomych	1
Liczba libelek pionowych	1
Cecha szczególna	libelka kątowa 45°
Magnes	pasek magnetyczny
Powierzchnia pomiarowa	tworzywo sztuczne ABS
Wymiary	37 x 15 mm

Cena detaliczna	Cena promocyjna
20,70 zł 25,46 zł brutto	18,47 zł 22,72 zł brutto

OŁÓWEK UNIWERSALNY UB 24

S066023520



UMOŻLIWIA PISANIE NA WIĘKSZOŚCI MATERIAŁÓW
(METAL, SZKŁO, GLAZURA, PLASTIK, BETON, CEGŁA,
SKÓRA, POWIERZCHNIE ZAWILGOCONE).



Cena detaliczna	Cena promocyjna
4,60 zł 5,66 zł brutto	4,11 zł 5,05 zł brutto

MIARKA ZWIJANA SOLA POPULAR



- obudowa z tworzywa sztucznego 2-K odporna na uszkodzenia mechaniczne
- bezpieczna obsługa dzięki przeciwpoślizgowej powierzchni i ergonomicznej konstrukcji
- system buforujący łagodnie hamujący taśmę
- trwała precyzja i ochrona przed uszkodzeniem dzięki wzmocnionemu początkowi taśmy
- solidny klips na pasek z tworzywa ABS do bezpiecznego mocowania

Skala	mm
Klasa dokładności wg standardów WE	II
Materiał taśmy	stal
Powierzchnia taśmy	lakierowana matowo, żółta
Hak końcowy	stal powlekana, ślizgowy
Hamulec taśmy	hamulec, 2-częściowy
Nity do haka końcowego	2
Tłumienie wciągania haka końcowego	amortyzator
Płyta wzmacniająca	stal nierdzewna
Materiał obudowy	ABS/TPE
Kolor obudowy	czerwony/czarny
Klips na pasek	tworzywo sztuczne, zdejmowany



Numer artykułu	Model	Cena detaliczna		Cena promocyjna	
		zł netto	zł brutto	zł netto	zł brutto
S050024201	3 m	21,40	26,32	19,10	23,49
S050024301	5 m	41,00	50,43	36,60	45,01

TAŚMA MIERNICZA SOLA SURVEYOR SC 50 KLASA I

S050048901



- wytrzymała, odporna na złamanie i pęknięcie dzięki powłoce TUF-COTE®
- praca bez oślepiania, łatwy odczyt wyników pomiarów dzięki powłoce antyrefleksyjnej
- odporna na działanie wilgoci
- bardzo wysoka odporność na działanie chemikaliów
- wielofunkcyjny hak końcowy do pewnego mocowania do rur, gwoździ albo śrub
- obudowa o ergonomicznym kształcie, z wieloma funkcjami dodatkowymi, zapewnia niemęczącą pracę
- trwała precyzja i ochrona przed uszkodzeniem dzięki wzmocnionemu początkowi taśmy

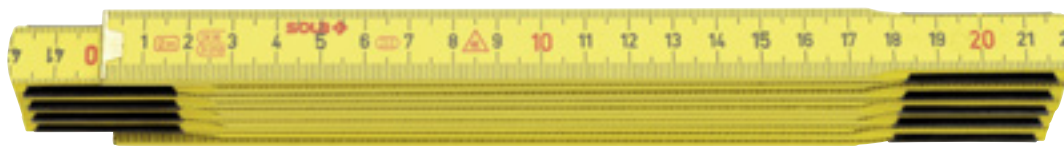
Skala	mm
Klasa dokładności wg standardów WE	I
Materiał taśmy	stal
Powierzchnia taśmy	TUF-COTE®, żółta
Hak końcowy	wielofunkcyjny
Nity do haka końcowego	2
Płyta wzmacniająca	tworzywo
Materiał obudowy	ABS/TPE
Kolor obudowy	czerwony / czarny
Taśma wymienna	na zapytanie
Kształt obudowy	rama Y
Początek taśmy	B
Przełożenie przekładni korby	01:01



Cena detaliczna		Cena promocyjna	
503,20 zł	618,94 zł brutto	350 zł	430,50 zł brutto

MIARKA SKŁADANA SOLA 2 M HK2/10G

S053030101



- z poliamidu i włókna szklanego
- wysoka wytrzymałość na złamanie, niskie temperatury
- klasa dokładności III

Cena detaliczna	Cena promocyjna
26,70 zł 32,84 zł brutto	23,83 zł 29,31 zł brutto

SPADKOMIERZ ELEKTRONICZNY SOLA ENW

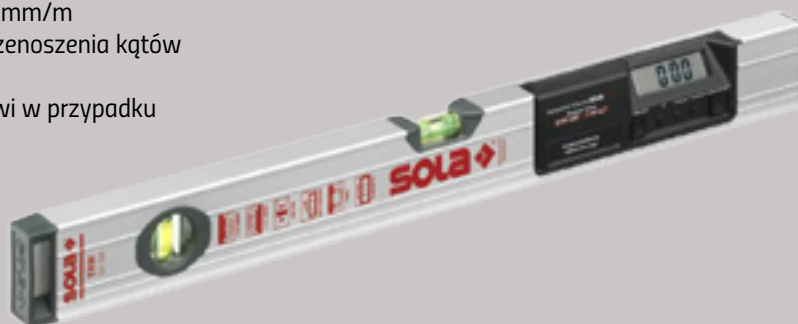


NIEZAWODNY POMOCNIK W PRACACH WYKOŃCZENIOWYCH, STOLARSKICH, CIESIELSKICH I HYDRAULICZNYCH. TO NOWOCZESNE URZĄDZENIE UŁATWIA PRACĘ NAWET W WARUNKACH, GDZIE JEST ONA UTRUDNIONA – PODCZAS POMIARU W POZYCJI ODWRÓCONEJ ODWRACAJĄ SIĘ RÓWNIEŻ DANE NA WYŚWIETLACZU, MOŻNA AKTYWOWAĆ SYGNAŁ DŹWIĘKOWY A FUNKCJA "HOLD" UMOŻLIWIA ZAPIS WARTOŚCI POMIAROWYCH I PRZENOSZENIE KĄTÓW. PROFIL POCHYŁOMIERZA JEST BARDZO MASYWNY (890 G/M), DZIĘKI CZEMU URZĄDZENIE CHARAKTERYZUJE SIĘ WYSOKĄ ODPORNOŚCIĄ NA USZKODZENIA MECHANICZNE.



- tolerancja pomiaru modułu Solatronic: 0,05° przy 0° i 90°, 0,2° w zakresie od 1° do 89°
- możliwość przełączania wskazań pochylenia w °, % i mm/m
- funkcja >Hold< do zapisu wartości pomiarowych i przenoszenia kątów
- sygnał dźwiękowy
- komfortowy odczyt dzięki odwracalnemu wskaźnikowi w przypadku pomiarów w pozycji odwróconej

Materiał	aluminium
Powierzchnia	anodowana
Kolor	srebrzysty
Masa profilu	890 g/m
Tolerancja pomiaru w pozycji standardowej	0.50 mm/m (0.029°)
Tolerancja pomiaru w pozycji odwróconej	0.50 mm/m (0.029°)
Liczba libelek poziomych	1
Liczba libelek pionowych	1
Cecha szczególna	Moduł Solatronic
Powierzchnia pomiarowa	anodowana
Zaślepka	1-K + 2-K
Wymiary	59 x 26 x 60 lub 120 mm



Numer artykułu	Model	Cena detaliczna		Cena promocyjna	
		zł netto	zł brutto	zł netto	zł brutto
S001233801	60 cm	712,09	875,87	620,00	762,60
S001234401	120 cm	851,28	1 047,07	745,00	916,35

PRODUKT REKOMENDOWANY

**DALMIERZ SOLA VECTOR
100 PRO**

S071023101



- funkcja kamery
- bluetooth do transmisji danych
- czujnik nachylenia do niwelacji i pomiarów kątów
- ekran dotykowy
- IP65
- wyświetlacz 4-liniowy

Cena detaliczna	Cena promocyjna
1 454,00 zł	1 380,00 zł
1 788,42 zł brutto	1 697,40 zł brutto

**SUWMIARKA SCALA 150 MM
ELEKTRONICZNA**

SC230207



- śruba blokująca
- wyświetlacz LCD
- głębokościomierz
- stal hartowana nierdzewna

Cena detaliczna	Cena promocyjna
170,10 zł	145,00 zł
209,22 zł brutto	178,35 zł brutto

**SUWMIARKA SCALA
150 MM Z TARCZĄ**

SC217210



- śruba blokująca
- głębokościomierz
- stal hartowana nierdzewna

Cena detaliczna	Cena promocyjna
224,10 zł	195,00 zł
275,64 zł brutto	239,85 zł brutto

**KĄTOMIERZ NASTAWNY
SCALA**

- bardzo precyzyjny
- zakres 0 - 180°
- śruba ustalająca
- chromowany na matowo

Numer artykułu	Model	Cena detaliczna		Cena promocyjna	
		zł netto	zł brutto	zł netto	zł brutto
SC486502	150 x 120 mm	99,00	121,77	86,00	105,78
SC486503	150 x 200 mm	114,75	141,14	99,00	121,77

MULTITOOL 13WI

WF4080000

wolcraft®**NOWOŚĆ**

KOMPAKTOWE I PRAKTYCZNE MULTINARZĘDZIE IDEALNE WSZĘDZIE TAM, GDZIE POTRZEBUJESZ COŚ DOKRĘCIĆ, PRZYCIĄĆ, OTWORZYĆ, A NIE MASZ ZE SOBĄ CAŁEGO WARSZTATU. SPRAWDZI SIĘ W PRACY, PODRÓŻY, NA BIWAKU, NA RYBACH, PODCZAS WĘDRÓWEK PIESZYCH I ROWEROWYCH – ZAWSZE WARTO MIEĆ JE PRZY SOBIE. NARZĘDZIE CECHUJE SIĘ WYSOKIEJ JAKOŚCI METALOWĄ KONSTRUKCJĄ. W ZESTAWIE POKROWIEC ZE SZLUFKĄ.

Cena detaliczna

75,00 zł

92,25 zł brutto

**NÓŻ DO MATERIAŁÓW
IZOLACYJNYCH**

WF4097000

wolcraft®**NOWOŚĆ**

- długość ostrza: 305 mm

Cena detaliczna

50,00 zł

61,50 zł brutto

**NÓŻ SKŁADANY
Z OSTRZEM
ZĄBKOWANYM**

WF4289000

wolcraft®**NOWOŚĆ**

WSZECHSTRONNY NÓŻ SKŁADANY Z OSTRZEM ZĄBKOWANYM. METALOWA OBUDOWA Z UCHWYTEM. OSTRZE O DŁUGOŚCI 75 MM. IDEALNY DLA HOBBYSTÓW, NA KEMPING CZY DO OGRODU.



Cena detaliczna

43,00 zł

52,89 zł brutto

**100 OSTRZY
TRAPEZOWYCH**

WF4309000

wolcraft®**NOWOŚĆ**

- szerokość: 61 mm
- grubość: 0,65 mm

Cena detaliczna

75,00 zł

92,25 zł brutto

ZESTAW DO NIEWIDOCZNYCH POŁĄCZEŃ W DREWIE TORX

WF4642100

wolfcraft®

WYKONANIE SZYBKIEGO, PRECYZYJNEGO I STABILNEGO POŁĄCZENIA TYLKO W TRZECH PROSTYCH KROKACH

- połączenia narożnikowe
- połączenia typu "T"
- połączenia czołowe
- połączenia ukośne
- bezpośredni pomiar grubości deski dzięki wbudowanej miarce
- skala z zadanymi ustawieniami najpopularniejszych grubości (od 12 mm)

**W ZESTAWIE:**

- 1 x Undercover Jig
- 1 x wiertło stopniowane, HSS, o 9,5 mm, 180 mm
- 1 x ogranicznik głębokości, o 9,5 mm
- 1 x klucz sześciokątny, SW 3
- 1 x końcówka wkrętaka, TORX 150 mm
- 8 x drewniane zaślepki, suszone drewno bukowe
- 8 x wkręty do drewna, 4 x 25 mm
- 8 x wkręty do drewna, 4 x 30 mm
- 8 x wkręty do drewna, 4 x 40 mm
- 8 x wkręty do drewna, 4 x 60 mm

NOWOŚĆ

Cena detaliczna

145,00 zł

178,35 zł brutto

PISTOLET WYCISKAJĄCY MG 310 COMPACT

WF4357000

wolfcraft®**NOWOŚĆ**

DO WYCISKANIA KLEJÓW, SILIKONÓW I MAS AKRYLOWYCH Z TUB O POJEMNOŚCI 310 ML.



- automatyczna funkcja blokady kapania
- 360° obrotu kołnierza

Cena detaliczna

72,00 zł

88,56 zł brutto

PISTOLET WYCISKAJĄCY MG 610 STRONG

WF4358000

wolfcraft®**NOWOŚĆ**

DO WYCISKANIA GĘSTYCH SUBSTANCJI USZCZELNIAJĄCYCH, SZCZELIW, KLEJÓW, SILIKONÓW I MAS AKRYLOWYCH Z TUB O POJEMNOŚCI 310 ML.



- możliwość dostosowania siły nacisku
- hak do zawieszania
- 360° obrotu kołnierza

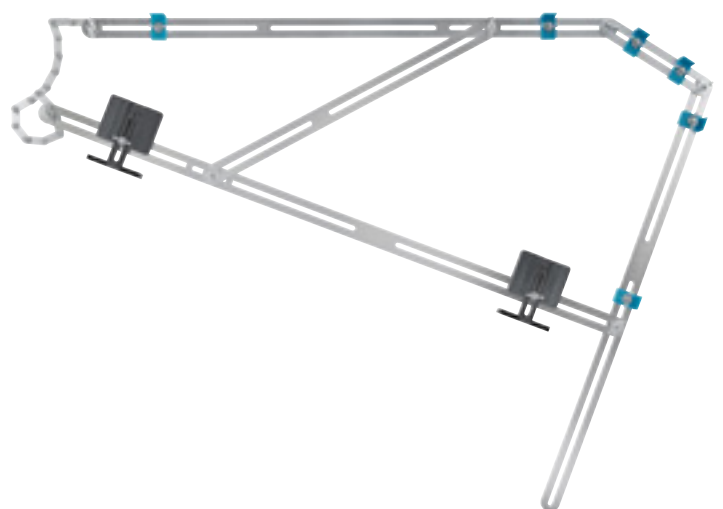
Cena detaliczna

93,00 zł

114,39 zł brutto

SZABLON DO SCHODÓW

WF5210000

wolfcraft®**NOWOŚĆ**

- do odwzorowywania kształtów
- duża elastyczność ustawień
- stalowa konstrukcja

Cena detaliczna

379,00 zł

466,17 zł brutto

MIARKA SKŁADANA 2 M, DREWNIANA

WF5227000


NOWOŚĆ


Cena detaliczna

21,00 zł

25,83 zł brutto

ADAPTER DO MIARKI SKŁADANEJ

WF5221000

DO ZAZNACZANIA I TRASOWANIA.


NOWOŚĆ


Cena detaliczna

20,00 zł

24,60 zł brutto

POZIOMNICA DO MIARKI SKŁADANEJ

WF5222000

DO MIAREK O SZEROKOŚĆ MAX. 16 MM.


NOWOŚĆ


Cena detaliczna

20,00 zł

24,60 zł brutto

WÓZEK TRANSPORTOWY TS850

WF5501000

SYSTEM SZYBKIEGO
SKŁADANIA
I ROZKŁADANIA.



- max. udźwieg: 100 kg
- waga: 5,6 kg

Cena detaliczna

425,00 zł

522,75 zł brutto

Cena promocyjna

399,00 zł

490,77 zł brutto

UCHWYT DO WÓZKA TRANSPORTOWEGO WOLFCRAFT

WF5525000

DO TRANSPORTU CIĘŻKICH ŁADUNKÓW PO SCHODACH.
PASUJE DO MODELI WOLFCRAFT: TS850, TS1500.

NOWOŚĆ


Cena detaliczna

185,00 zł

227,55 zł brutto

WÓZEK TRANSPORTOWY TS1500

WF5525000

ERGONOMICZNY WÓZEK, KTÓRY POZWALA TRANSPORTOWAĆ PRZEDMIOTY O MASIE DO 200 KG. DZIĘKI DUŻEJ POWIERZCHNI PŁYTY ŁADUNKOWEJ MOŻNA NIM PRZEWIEŹĆ NAWET PRALKĘ CZY LODÓWKĘ. DUŻE KOŁA WYPOSAŻONE W SOLIDNE OPONY ZAPEWNIĄ KOMFORT PRACY. MIMO DUŻEGO UDŹWIGU, URZĄDZENIE MOŻNA ŁATWO ZŁOŻYĆ I PRZECHOWYWAĆ.


wolfcraft®
PRODUKT REKOMENDOWANY

- max. udźwig: 200 kg
- waga: 10,4 kg

Cena detaliczna

799,00 zł

982,77 zł brutto

Cena promocyjna

650,00 zł

799,50 zł brutto



CZY WIESZ, ŻE...

Wózek transportowy Wolfcraft TS1500 waży jedynie 10 kg, a pozwala przewozić przedmioty o wadze aż do 200 kg. Dzięki specjalnej konstrukcji można nim transportować nawet duże pakunki, jak pralka czy zmywarka. Można go też łatwo złożyć i schować.

OTWORNICA REGULOWANA DLA ELEKTRYKA

WF5983000

wolfcraft®


- średnice: 35, 65, 68, 74, 76, 83 mm

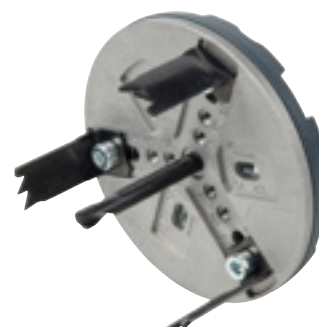
Cena detaliczna

65,00 zł

79,95 zł brutto

OTWORNICA REGULOWANA DLA HYDRAULIKA

WF5984000

wolfcraft®


- średnice: 35, 50, 54, 63, 67, 83 mm

Cena detaliczna

65,00 zł

79,95 zł brutto

**OTWORNICA REGULOWANA,
SYNCHRONICZNA**

WF5977000

wolcraft®

- średnica: 45 - 90 mm

Cena detaliczna

105,00 zł
129,15 zł brutto
**ADAPTER SDS-MAX
Z UCHWYTEM SDS-PLUS**

AB69663630

ABRABORO®
powertool accessories

- długość: 200 mm

Cena detaliczna

146,80 zł
180,56 zł brutto

Cena promocyjna

130,00 zł
159,90 zł brutto
**ZESTAW WIERTEŁ
DO METALU HSS-GS****ABRABORO®**
powertool accessories**1 - 10 mm**

- średnica: 1 - 10 mm

1 - 13 mm

- średnica: 1 - 13 mm, co 0,5 mm

- DIN 338
- metalowe opakowanie

Numer artykułu	Model	Cena detaliczna		Cena promocyjna	
		zł netto	zł brutto	zł netto	zł brutto
AB00141019	1 - 10 mm	89,00	109,47	59,00	72,57
AB00141025	1 - 13 mm	185,00	227,55	119,00	146,37

**TARCZA DIAMENTOWA
BS50 LASER****DIAM**
INDUSTRIES

+

ZA 1 ZŁ

**przy zakupie 3 szt.
takich samych tarcz
scyzoryk DIAM**

- praca na sucho
- do cięcia betonu, cegły, innych mat. budowlanych

Numer artykułu	Model	Cena promocyjna	
		zł netto	zł brutto
DIB550125/22	125 mm	65,00 zł	79,95 zł
DIB550230/22	230 mm	99,00 zł	121,77 zł

HYDRONETKA 10 L

ME3270W

MESTO®
MADE IN GERMANY

- do wiertnic, przecinarek
- solidna konstrukcja
- złącze 1/2"
- wąż: 4 mm

Cena detaliczna

259,00 zł
318,57 zł brutto

Cena promocyjna

235,00 zł
289,05 zł brutto



**LANGE
ŁUKASZUK**

od 1987



OPRAWA LED DL VARIO QUATTRO Z CZUJNIKIEM

4 NIEWIDOCZNE CZUJNIKI RUCHU PIR

S. 36

ZOBACZ OFERTĘ OŚWIETLENIOWĄ

Najlepsze marki, najwyższa jakość

as[®]
Schwabe
TechnikProdukte

MICOLED[®]
catch the light

BENNING

STEINEL[®]

VESTEL

WARSZTAT JĄSNIEJ OSWIECONY



Odpowiednio dobrane światło w warsztacie samochodowym jest gwarancją dobrze wykonanej pracy i oszczędności energii. Jak to pogodzić? Zastosować nowoczesne oprawy oświetleniowe i połączyć je z precyzyjnymi czujnikami ruchu.

Rozwiązaniem, które sprawdzi się idealnie w miejscu takim, jak warsztat samochodowy, są oprawy liniowe i hermetyczne firmy Micoled. To nowoczesne urządzenia w całości zaprojektowane i wyprodukowane w Polsce. Charakteryzują się klasą szczelności IP65 lub IP44, co gwarantuje szczelność lamp wystarczającą do wszelkich prac warsztatowych.

– Dzięki zastosowaniu oświetlenia LED-owego, zapewniamy jednocześnie wystarczającą ilość światła oraz dużą oszczędność energii – mówi Tomasz Milczarek, kierownik działu projektowo inwestycyjnego w Lange Łukaszuk. Inną cechą, która pomaga obniżyć wydatki związane ze zużyciem energii, jest cos ϕ równy 0,99, co oznacza małą moc bierną, a więc niższe koszty energii elektrycznej.

OPRAWY ZE ZNACZKIEM MICOLED MAJĄ O WIELE WIĘCEJ ZALET:

Przyjemną barwę światła (o temperaturze 4000 K; na życzenie Klienta można zmienić na inną).

Elastyczne możliwości montażu: na ścianie i na suficie.

Bardzo niską awaryjność.

Długą żywotność.

– Można nimi wygodnie sterować za pomocą czujników ruchu albo czujników obecności, co dodatkowo obniża zużycie energii i zdecydowanie poprawia komfort pracy – podkreśla Tomasz Milczarek. – Dzięki tym urządzeniom lampa świeci tam, gdzie akurat ktoś pracuje, a nie w całym warsztacie. Czujniki zaprogramować można również w taki sposób, aby

wymusić ich ciągłe świecenie, by np. nie wyłączały światła, kiedy jesteśmy poza ich zasięgiem – dodaje.

Oczywiście, takie oświetlenie nie będzie skuteczne w miejscach niedostępnych, jak kanał rewizyjny, czy nadkola samochodu. W tym wypadku warto sięgnąć po przenośne oprawy renomowanej niemieckiej

firmy AS-Schwabbe. – W pracy pod pojazdem doskonale sprawdzi się zasilany akumulatorem model AS40412, a w wąskich szczelinach, jak nadkola, zasilana energią z sieci 230 V wąska, długa lampa AS42303. Obie są bardzo skuteczne, bezawaryjne i długowieczne – podpowiada Tomasz Milczarek.

CZUJNIKI STEINEL DO STEROWANIA OŚWIETLENIEM WARSZTATOWYM



Pro IR Quattro HD

Pasywny czujnik obecności na podczerwień – idealnie nadaje się do sterowania oświetleniem na jednym stanowisku. Jego kwadrat wykrywania obecności minimalnych ruchów to 8x8 m. Dysponuje rozbudowanymi funkcjami, które umożliwiają sterowanie poziomem oświetlenia w zależności od potrzeb. Łatwo go zamontować w suficie podwieszanym, jak również w sposób natynkowy. Ustawienie właściwych, dla danego projektu, parametrów, możliwe zdalnie lub poprzez potencjometry.



IS 3360 Com 1

Pozwala sterować oświetleniem na dużej powierzchni, np. w całej hali warsztatowej – jest skuteczny w promieniu 20 m.



US 360 Com 1

Sprawdzi się wszędzie tam, gdzie dużo jest zakamarków albo gdy trzeba sterować oświetleniem, kiedy pracownicy pracują za przeszkodami, np. za naprawianym samochodem. Dzięki wykorzystaniu fal ultradźwiękowych czujnik ten wykryje ruch nawet za półścianką czy słupem (w promieniu do 6 m).

OPRAWA LED DL VARIO QUATTRO Z CZUJNIKIEM, SREBRNA

ST035440

STEINEL®

DL VARIO QUATTRO LED TO SUFITOWA OPRAWA O WYSOKIEJ PRECYZJI WYKRYWANIA. POSIADA CZTERY CZUJNIKI PODCZERWIENI Z MECHANICZNĄ REGULACJĄ W KAŻDYM KIERUNKU W ZAKRESIE OD 2 DO 8 M. WSZECHSTRONNE WYKRYWANIE W ZAKRESIE 360° MOŻNA DOPASOWAĆ DO LOKALNYCH WARUNKÓW (WIATA SAMOCHODOWA, WEJŚCIE DO BUDYNKU). Z OBSZARU DETEKCJI MOŻNA WYKLUCZYĆ NP. SĄSIADUJĄCE ULICE CZY ŚCIEŻKI BLISKO POSESJI. ZE WZGLĘDU NA CZUJNIK PIR OPRAWA DOSKONALE SPRAWDZA SIĘ W PRZEDSIONKACH KLATEK SCHODOWYCH I NA ZEWNĄTRZ POD ZADASZENIAMI. POSIADA WYGODNĄ FUNKCJĘ OŚWIETLENIA NOCNEGO (10%) AKTYWOWANEGO PO ZMIERZCHU. WBUDOWANE W OSŁONĘ SOCZEWKI CZUJNIKÓW WYGLĄDAJĄ Z ZEWNĄTRZ JAK SUBTELNA STRUKTURA PŁASTRA MIODU. **TO PIERWSZE TEGO TYPU OPATENTOWANE ROZWIĄZANIE NA ŚWIECIE.** DL VARIO QUATTRO LED TO KOLEJNY WYNALEZEK STEINEL, KTÓRY ZAPEWNI OŚWIETLENIE DOKŁADNIE TAM, GDZIE JEST ONO POTRZEBNE.

PRODUKT REKOMENDOWANY

NOWOŚĆ
3 LATA GWARANCJI

Moc	10 W
Strumień świetlny	1000 lm
Wysokość montażu	do 6 m
Stopień ochrony	IP54
Kąt wykrywania	360°

- cztery niewidoczne czujniki podczerwieni
- mechaniczna regulacja każdego czujnika w zakresie 2 - 8 m
- optymalny zasięg 12 x 12 metrów
- łagodne włączanie światła,
- światło bazowe 10%
- możliwość uruchomienia światła stałego na 4 godziny

Cena detaliczna

399,00 zł

490,77 zł brutto

Cena promocyjna

379,50 zł

466,79 zł brutto

CZY WIESZ, ŻE...



Oprawa Steinel LED DL Vario Quattro to pierwsza na świecie oprawa na podczerwień z pirosensorami ukrytymi pod kloszem. Z zewnątrz soczewki czujników są zintegrowane z kloszem i rozpoznawalne jedynie jako subtelna struktura plastra miodu. Zasięg każdego z czterech pirosensorów można indywidualnie ustawiać w zakresie od 2 do 8 metrów. Oznacza to, że użytkownik sam precyzyjnie określa obszar wykrywania i może wykluczyć ze strefy detekcji np. ulicę czy ścieżki blisko posesji. Dzięki technologii PIR, oprawa doskonale sprawdzi się na zewnątrz.

OPRAWA L 20 E27 Z CZUJNIKIEM RUCHU I ZMIERZCHU

STEINEL®

PROSTE WZORNICTWO I NASTROJOWE ŚWIATŁO. OPRAWA Z KLASYCZNYM GWINTEM E27 NA WYMIENNE ŹRÓDŁA ŚWIATŁA. DOSKONAŁE NADAJE SIĘ DO STOSOWANIA PRZY WJAZDACH, NA ŚCIANACH DOMU CZY PRZY BOCZNYCH WEJŚCIACH. JEJ NOWOCZESNY WYGLĄD I DUŻY, REGULOWANY OBSZAR WYKRYWANIA SPRAWIAJĄ, ŻE JEST WYJĄTKOWYM ELEMENTEM NA KAŻDEJ ŚCIANIE.


3 LATA GWARANCJI

Kąt wykrywania	180°
Zasięg	do 10 m
Zalecana wysokość montażu	do 2 m
Stopień ochrony	IP44
Wytrzymałość uderowa	IK07

- czujnik ruchu PIR
- możliwość stosowania źródła światła o mocy do 60 W

Numer artykułu	Model	Cena detaliczna		Cena promocyjna	
		zł netto	zł brutto	zł netto	zł brutto
ST566814	srebrny	229,00	281,67	218,00	268,14
ST035693	antracyt	239,88	295,05	228,00	280,44

NAŚWIETLACZ XLED HOME 1 Z CZUJNIKIEM RUCHU I ZMIERZCHU

ST029661

STEINEL®

NAŚWIETLACZ XLED HOME 1 ZAPEWNIĄ PERFEKCYJNE OŚWIETLENIE POSESJI, DBAJĄC O BEZPIECZEŃSTWO MIESZKAŃCÓW. TEN MODEL JEST ZAMIENNIKIEM KLASYCZNEGO HALOGENU O MOCY 150 W. MOŻE PRACOWAĆ SAMODZIELNIE LUB BYĆ POŁĄCZONY W SIEĆ. DZIĘKI OPATENTOWANEMU SYSTEMOWI CHŁODZENIA HCMC FIRMY STEINEL, REFLEKTOR WYTWARZA WYJĄTKOWO MAŁĄ ILOŚĆ CIEPŁA, CO SPRAWIA, ŻE MOŻNA GO BEZ PROBLEMU MONTOWAĆ POD ZADASZENIAMI I WYSTĘPAMI W MURACH.


5 LAT GWARANCJI

Kąt wykrywania	140°
Zasięg detekcji	do 14 m
Barwa	4000 K
Wysokość montażu	do 2 m
Moc	14,8 W
Strumień świetlny	1020 lm
Stopień ochrony	IP44

- panel LED z kątem regulacji 180° w poziomie i 120° w pionie
- system chłodzenia LED oparty na kompozycie magnetycznym o wysokiej przewodności cieplnej (HCMC)
- naświetlacz dostępny jedynie w kolorze czarnym

OSTATNIE SZTUKI

Cena detaliczna	Cena promocyjna
443,63 zł 545,66 zł brutto	369,00 zł 453,87 zł brutto

CZUJNIK RUCHU I ZMIERZCHU IS 140-2

STEINEL®

CZUJNIK RUCHU I ZMIERZCHU NA PODCZERWIEŃ. JEDEN Z PODSTAWOWYCH MODELI NAŚCIENNYCH. KLASYCZNA OBUDOWA, MAŁE WYMIARY, A WEWNĄTRZ ELEKTRONIKA POZWALAJĄCA SKUTECZNIE WYKRYWAĆ RUCH NAWET Z 14 METRÓW. CZUJNIK DOSKONAŁE SPRAWDZI SIĘ PRZED WEJŚCIEM DO BUDYNKU LUB GARAŻU. W ZESTAWIE OPCJONALNY UCHWYT DO MONTAŻU NA NAROŻNIKU.


3 LATA GWARANCJI

Kąt wykrywania	140°
Zasięg	do 14 m
Zalecana wysokość montażu	do 2 m
Obciążenie omowe	1000 W
Stopień ochrony	IP54

- czujnik ruchu PIR
- w zestawie uchwyt narożny

Numer artykułu	Model	Cena detaliczna		Cena promocyjna	
		zł netto	zł brutto	zł netto	zł brutto
ST608910	biały	185,47	228,13	176,50	217,10
ST608811	czarny	185,47	228,13	176,50	217,10

OPRAWA 65W HERMETYK

LLhermetyk 65W 4K D02

MICOLED®
catch the light

PRODUKT

POLSKI



Moc	65 W
Strumień świetlny źródła światła	9440 lm
Strumień świetlny oprawy	8307 lm
Barwa światła	4000 K
Kąt rozsyłu	135 x 110° C
Stopień ochrony	IP65
Wymiary	1200 x 950 x 850 mm
Waga	1,7 kg

Cena detaliczna

289,00 zł
355,47 zł brutto

Cena promocyjna

239,00 zł
293,97 zł brutto

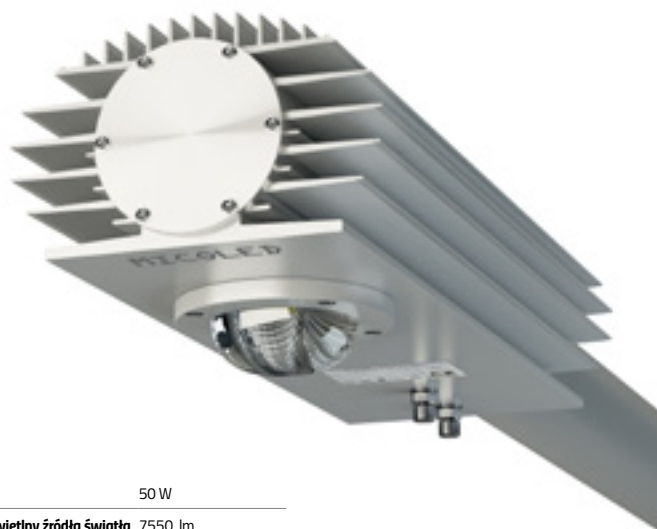
LAMPA ULICZNA 50W

LLULICA PRO 50W5K4G-G04SL

MICOLED®
catch the light

PRODUKT

POLSKI



Moc	50 W
Strumień świetlny źródła światła	7550 lm
Strumień świetlny oprawy	5915 lm
Barwa światła	5000 K
Ra	>80
IK10, IP66	
Klasa izolacji	I (II na zamówienie)
Wymiary	1200 x 950 x 850 mm
Waga	4,0 kg

Cena detaliczna

699,00 zł
859,77 zł brutto

Cena promocyjna

599,00 zł
736,77 zł brutto

MICOLED POLSKIE SPOJRZENIE NA OŚWIETLENIE

Drogi, parkingi, skwery – właściwe oświetlenie takich miejsc zapewnia ich użytkownikom bezpieczeństwo i komfort. Do tego potrzebne są lampy z odpowiednim strumieniem, mocą i niezawodnością. Takie produkuje polska firma Micoled.

Wielu producentów oświetlenia korzysta ze sprawdzonego sposobu: składają swoje lampy z gotowych elementów – również te nowoczesne, LED-owe. Jadąc ulicami miast, często widzimy uszkodzone, niedziałające LED-y. Takie rzeczy nie zdarzają się produktom Micoled, który większość podzespołów projektuje i wykonuje samodzielnie – w Polsce. Każdy etap produkcji jest starannie przemyślany i kontrolowany. Dzięki temu, oferując pożądane parametry świetlne, daje swoim klientom w zestawie również "święty spokój".

Siła tkwi w zasilaczu

Największą bolączką współczesnych lamp są systemy zasilające, których krótka żywotność nie idzie w parze z niezwykle długowiecznością LED-ów.

Dlatego Micoled skupił się na zaprojektowaniu takich zasilaczy, które gwarantują bezusterkową pracę nawet w przypadku niewłaściwie zabezpieczonych instalacji. Zastosowane w nich rozwiązania są w stanie uchronić przed problemami urządzenie nawet przy przepięciach rzędu 180 J, co jest wartością o wiele większą, niż w przypadku innych, konkurencyjnych produktów. Ten opracowany przez Micoled charakteryzuje się również tym, że wprowadza do sieci znikome wartości harmoniczne w porównaniu z zasilaczami elektronicznymi.

Poza wysokiej klasy lampami służącymi do oświetlenia ulic i innych terenów na zewnątrz, wrocławska firma oferuje również niezawodne, kompleksowe rozwiązania sprawdzające się w dużych halach i pomieszczeniach biurowych.



OSZCZĘDNE UPRAWY

Inżynierowie Micoled pracują nad ultranowoczesną lampą LED Em- AGRO, która pomoże zrewolucjonizować hodowlę roślin w warunkach szklarniowych. Gwarantując najmocniejszy strumień świetlny na rynku i odpowiednie naświetlenie młodych roślin, będzie pobierała o 65 proc. energii mniej niż lampy tradycyjne.

PANEL LED 35W 60X60

LLBIURO 35W 4K D01 V.2

PRODUKT
POLSKI
MICOLED®
 catch the light

TA NOWOCZESNA OPRAWA ZNAJDZIE ZASTOSOWANIE WE WSZELKICH POMIESZCZENIACH BIUROWYCH, KORYTARZACH, JAKO OŚWIETLENIE STANOWISKOWE. WYSTĘPUJE Z RÓŻNYMI KŁOSZAMI, ABY ZAPEWNIĆ JAK NAJLEPSZE DOŚWIETLENIE MIEJSCA PRACY ORAZ DOPASOWANIE DO POTRZEB KLIENTA. DZIĘKI PRZEMYŚLANEJ KONSTRUKCJI MOŻNA JĄ MONTOWAĆ ZARÓWNO PODTYNKOWO, JAK I NATYNKOWO CZY JAKO OPRAWĘ ZAWIESZANĄ.


PRODUKT REKOMENDOWANY

Moc	35 W
Strumień świetlny źródła światła	5600 lm
Strumień świetlny oprawy	4479 lm
Barwa światła	4000 K
Wymiary	596 x 596 x 18 mm
Waga	3,7 kg


**WBUDOWANY
ZASILACZ**

**RÓŻNE WARIANTY
MONTAŻU**

Cena detaliczna

289,00 zł

355,47 zł brutto

Cena promocyjna

239,00 zł

293,97 zł brutto

DOWNLIGHT 6"

VE DOWNLIGHT 6 13,5 4K

VESTEL


Moc	13,5 W
Strumień świetlny oprawy	1200 lm
Barwa światła	4000 K
Ra	>80
Wymiary	φ172,5 x 75,5 mm
Waga	0,71 kg

Cena detaliczna

109,00 zł

134,07 zł brutto

Cena promocyjna

74,90 zł

92,13 zł brutto

LAMPA ULICZNA 68W

VE EPHEBUS M4 68W 4K

VESTEL


- IP66
- przegub do regulacji kąta nachylenia
- wbudowana poziomicą

Moc	68 W
Strumień świetlny oprawy	7800 lm
Barwa światła	4000 K
Ra	>80
Wymiary	637 x 375 x 86 mm
Waga	9,5 kg

Cena detaliczna

1 064,57 zł

1 309,42 zł brutto

Cena promocyjna

679,00 zł

835,17 zł brutto

**OPRAWA HALOGENOWA
400 W**

AS46550

as[®]
Schwabe
TechnikProdukte

Żarnik	400 W
Przewód zasilający	2 m H05VV-F3G1.0
Izolacja	winył
Klasa szczelności	IP20

Cena detaliczna

72,80 zł

89,54 zł brutto

Cena promocyjna

59,90 zł

73,68 zł brutto

**ROZDZIELNICA
BUDOWLANA**

AS860504

as[®]
Schwabe
TechnikProdukte

Wtyczka	5 pinowa 440 V/16 A
Gniazda	4 x 250 V/16 A, 2 x 440 V/16 A
Przewód	2 m H07RN-F 5G2.5

Cena detaliczna

243,64 zł

299,68 zł brutto

Cena promocyjna

199,00 zł

244,77 zł brutto

PRZEDŁUŻACZ 25 M

AS811104

as[®]
Schwabe
TechnikProdukte

Długość	25 m
Liczba gniazd	4
Izolacja przewodu	winył
Stopień ochrony	IP20
Rodzaj przewodu	H05VV-F 3G1.5

Cena detaliczna

149,74 zł

184,18 zł brutto

Cena promocyjna

130,00 zł

159,90 zł brutto

PRZEDŁUŻACZ 25 M

AS810128

as[®]
Schwabe
TechnikProdukte

Długość	25 m
Liczba gniazd	3
Izolacja przewodu	neopren
Stopień ochrony	IP44
Rodzaj przewodu	H07RN-F 3G1.5

Cena detaliczna

239,06 zł

294,04 zł brutto

Cena promocyjna

205,00 zł

252,15 zł brutto

**WSKAŹNIK NAPIĘCIA
DUSPOL EXPERT**

BG050262

BENNING

- zakres pomiaru 12-1000V AC/DC
- ciągłość (wskaźnik dźwiękowy i LED) 0-100kΩ
- test diody
- kontrola kolejności faz
- wskaźnik polaryzacji
- wyszukiwanie uszkodzeń w przewodzie
- kontrola RCD 30mA
- podświetlenie punktu pomiarowego
- klasa szczelności IP65

Cena detaliczna

317,07 zł

390,00 zł brutto

Cena promocyjna

269,00 zł

330,87 zł brutto

**WSKAŹNIK
KOLEJNOŚCI FAZ**

BG020051

BENNING

- kontrola kolejności faz w sieciach trójfazowych
- wskaźnik wystąpienia tej samej fazy
- zakres pomiarowy 200 V-1000 VAC
- automatyczne wyłączenie

Cena detaliczna

227,17 zł

279,42 zł brutto

Cena promocyjna

199,00 zł

244,77 zł brutto

MULTIMETR CYFROWY MM1-2

BG044082

BENNING

- metoda pomiarowa RMS
- funkcja Volt Sensor

Napięcie AC 0,1 mV - 750 V; DC 0,1 mV - 1000V

Prąd AC/DC 1mA - 10A

Rezystancja 0,1Ω - 20MΩ

Częstotliwość 1Hz - 20MHz

Pojemność 1pF - 2mF

Cena detaliczna

421,27 zł

518,16 zł brutto

Cena promocyjna

359,00 zł

441,57 zł brutto

**ELASTYCZNE CĘGI
POMIAROWE**

BG044068

BENNING

- pomiar prądu -0,3A-3000A AC
- średnica pomiarowa 160 mm
- wyjście 100/10/1 mV na A

Cena detaliczna

699,00 zł

859,77 zł brutto

Cena promocyjna

591,00 zł

726,93 zł brutto

WIĘCEJ PROFESJONALNYCH PRODUKTÓW?

Odwiedź naszą stronę [www](http://www.langelukaszuk.pl)
oraz strony naszych marek!

www.langelukaszuk.pl

Nasz Facebook
Narzędzia i oświetlenie



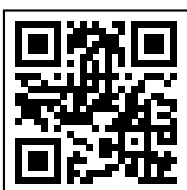
Zeskanuj kod QR lub wejdź na
facebook.com/TechnikaElektro

Strona Greenworks Polska
Najlepsze narzędzia akumulatorowe do ogrodu



Zeskanuj kod QR lub wejdź na
www.greenworkspolska.pl

Facebook Greenworks Polska
Bądź na bieżąco



Zeskanuj kod QR lub wejdź na
facebook.com/GreenWorksPolska

Facebook Paulmann
Stylowe oświetlenie dla domu i ogrodu



Zeskanuj kod QR lub wejdź na
facebook.com/PaulmannPolska

Lokalny dystrybutor



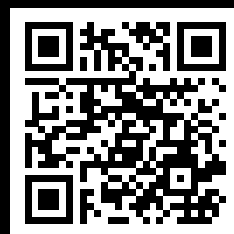
„LŁ” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.
ul. Wrocławska 43, Byków
55-095 Mirków k. Wrocławia

www.langelukaszuk.pl



/TechnikaElektro

**Sprawdź nasze
promocje**



Publikacja ma charakter informacyjny i nie jest ofertą w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego. Może zostać zmieniona bądź wycofana bez zawiadomienia. Zmiany techniczne, błędy i dostępność zastrzeżone. Zdjęcia mogą różnić się od oryginału.