



**ŁANGE
ŁUKASZUK**

od 1987

OFERTA PROMOCYJNA

ELEKTRONARZĘDZIA · NARZĘDZIA · ELEKTROTECHNIKA · OŚWIETLENIE

GILOTYNA DO PANELI LAMINOWANYCH

S. 24

WYŁĄCZNY PRZEDSTAWICIEL JAKOŚCI

**BEZPIECZNA
PRACA**

ZADBAJ O OŚWIETLENIE W FIRMIE S. 32

**MIESZANIE
ZAPRAWY**

SZYBKO I BEZ GRUDEK S. 2

**MAJSTER DO
GORĄCYCH PRAC**

AUTOMATYCZNE ZGRZEWANIE S. 12

Cena promocyjna

145,00 zł

178,35 zł brutto



CAMLIGHT - S. 35

LAMPA Z CZUJNIKIEM I KAMERĄ

Cena promocyjna

760,00 zł

934,80 zł brutto

01-03.2019

Obowiązuje od 07.01.2019 do 29.03.2019 lub do wyczerpania zapasów.
Sugerowane ceny detaliczne.

Panasonic

BENNING

PROXXON

AMB

nws

Scala

BONDHUS

ABRABOR

wolfcraft

Collomix

schepach

starmix

STEINEL

felo

MICOLED

JOKARI

MESTO

NOVUS

DIAM

as

greenworks

DOBRA ZAPRAWA MUSI BYĆ PORZĄDNIK WYMIESZANA

Żeby grudki w masie szpachlowej czy w kleju do glazury nie popswały efektów pracy, trzeba się ich koniecznie pozbyć. Zapobiegniemy takim kłopotom, korzystając z odpowiednich, specjalistycznych urządzeń.

Kiepsko rozmieszana zaprawa to błąd, który potrafi zniweczyć każdą pracę na budowie: murarską, tynkarską, klejenie płytek, kładzenie gładzi szpachlowej czy malowanie farbą. Dzieje się tak nawet wtedy, gdy kupiliśmy najlepsze materiały. Jak tego uniknąć?

– Wystarczy korzystać z odpowiednich urządzeń – nie ma wątpliwości Radosław Koźba, menadżer produktu w Lange Łukaszuk. – Takim, które sprosta wszelkim wyzwaniom, np. w czasie remontu w domu, jest nowoczesna mieszarka uniwersalna Collomix Xo 2 HF. To seria limitowana, dostępna na polskim rynku od grudnia 2018 – podpowiada.

– Przede wszystkim ma moc większą o 200 watów od poprzedniczki, co umożliwia pracę również z większym miesadłem – do 140 milimetrów. To oznacza, że jednorazowo można przygotować większą ilość mieszanej substancji – do 50, zamiast dotychczasowych 40 litrów – wylicza Radosław Koźba. – Pozwala wykonywać trudniejsze prace w takim samym czasie, co oznacza większą wydajność i oszczędność: zarówno czasu, jak i pieniędzy – dodaje.



RADOSŁAW KOŹBA
MENADŻER PRODUKTU
W LANGE ŁUKASZUK

Zapraszam również do konwersacji,
odpowiadam na Wasze pytania:
r.kozba@langelukaszuk.pl

Jednak projektanci w równie poważny sposób, jak wydajność, potraktowali wygodę pracy i ergonomię. Dlatego rękojeści nowej maszyny są zaprojektowane tak, by nawet wielogodzinne korzystanie z niej nie szkodziło naszym dłoniom i stawom. Starannie przeprowadzone testy wykazały, że poziom vibracji wynosi $1,6 \text{ m/s}^2$. Wszystkie wartości poniżej $2,5 \text{ m/s}^2$ oznaczają, że narzędziem można pracować w trybie ciągłym. Tak też jest z Collomix Xo 2 HF.

Co więcej, płynna regulacja w spuście umożliwia przeprowadzenie mieszania w efektywny i bezpieczny sposób. Na etapie wstępnym, gdy niezbędne jest połączenie suchej zaprawy z wodą, trzeba używać niższych obrotów – tak, by nie rozchlapywać wody oraz żeby świeżo wysypana masa nie pyliła. Aby przejść do kolejnego etapu, nie trzeba wcale przerywać pracy. – Po wstępnym połączeniu wody z suchą masą, wystarczy palcem wskazującym wcisnąć spust do oporu, by zwiększyć prędkość obrotową w celu uzyskania oczekiwanej konsystencji w krótszym czasie – wyjaśnia ekspert z Lange Łukaszuk.

O wygodę i komfort dbają też inne opatentowane rozwiązania Collomix, zastosowane w tej maszynie. Podwójna ścianka obudowy (dodatkowa obudowa na sam silnik – już wewnątrz mieszarki) i specjalne gąbki wygłuszające redukują drgania generowane w czasie pracy urządzenia.

Ogromne znaczenie ma również łatwość korzystania z możliwości mieszarki Collomix Xo 2 HF. Rozwiązaniem, które to ułatwia jest zastosowanie szybkozłączka Hexafix. – Dzięki niemu w ciągu kilku sekund, bez narzędzi, można wyjąć mieszadło z mieszarki, by je umyć albo wymienić na inny rodzaj, np. na typ KR, który służy do przygotowywania klejów – mówi Radosław Koźba z Lange Łukaszuk.



XO 2 HF

To urządzenie, które korzystając z doświadczeń swojej starszej siostry – najpopularniejszej mieszarki ze znacznikiem Collomix, czyli modelu Xo 1 HF – zostało wyposażone w szereg nowych możliwości.

200 WAT

MOCY I MOŻLIWOŚĆ UŻYCIA
WIĘKSZEGO MIESZADŁA

50 LITRÓW

MIESZANEJ SUBSTANCJI
ZWIĘKSZA WYDAJNOŚĆ

1,6 m/s^2

NISKI POZIOM WIBRACJI
POPRAWIA KOMFORT PRACY

24V PILARKA + ŁĄDOWARKA + AKUMULATOR 2,0AH + OSTRZAŁKA ŁAŃCUCHÓW KS1200

GR2000007UASCH

ZESTAW PROMOCYJNY NARZĘDZI GREENWORKS I SCHEPPACH.

scheppach

greenworks®



Ostrzałka do łańcuchów Scheppach KS1200
SCH5903602901

Silnik:	220 W
Średnica tarczy:	100 mm
Prędkość:	7500 obr./min

Pilarka Greenworks 24 V
GR2000007UA

Napięcie:	24 V
Silnik:	Szczotkowy
Prowadnica o długości:	25 cm
Prędkość łańcucha:	3,8 m/s
Podział łańcucha piły:	3/8" cal
Waga bez akumulatora:	2,66 kg



Cena detaliczna	Cena promocyjna
750,30 zł 922,87 zł brutto	740,54 zł 910,86 zł brutto

PRODUKT REKOMENDOWANY



CZY WIESZ, ŻE...

Greenworks/Scheppach zestaw 24V to niewielka waga i kompaktowa budowa, które pozwalają na długotrwałą pracę tą pilarką bez zmęczenia. Urządzenie dysponuje systemem automatycznego smarowania łańcucha. Stępiony łańcuch można szybko i sprawnie ostrzyć, korzystając z praktycznej ostrzałki Scheppach.



ZESTAW PANASONIC WIERTARKO-WKRĘTARKA CARBON 74A2X + 3 X 5,0AH (LUB 3 X 3,0AH) + ŁADOWARKA + TANOS T-LOCK

PAPOWERBOX18LJDD
PAPOWERBOX18PNDD

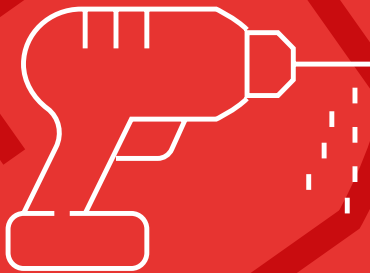
Panasonic


PAEY74A2X

Napięcie zasilania:	Dual Voltage 14,4V/18V
Moment obrotowy:	32/50 Nm
Obroty na I biegu:	20 - 480 obr./min
Obroty na II biegu:	70 - 1580 obr./min
Ustawienie sprzęgła:	18 + wiercenie
Norma ochrony:	IP 56
Waga z baterią 5,0 Ah:	2,05 kg
Waga z baterią 3,0 Ah:	1,80 kg

Numer artykułu	Pojemność baterii	Cena promocyjna	
PAPOWERBOX18LJDD	5,0 Ah	zł netto	zł brutto
PAPOWERBOX18PNDD	3,0 Ah	1369,00	1683,87
		1249,00	1536,27

PRODUKT REKOMENDOWANY



CZY WIESZ, ŻE...

Dzięki systemowi Dual Voltage, w pracy można wykorzystywać zarówno baterie 18, jak i 14,4 V. Kompaktowa budowa, bezszczotkowy silnik, elektroniczna kontrola obrotów i elektroniczny hamulec sprawiają, że posługiwanie się tym narzędziem to czysta przyjemność.

WIERTARKO-WKRĘTARKA 14,4 V / 18 V + ŁADOWARKA + 2 AKUMULATORY 2,0 AH + WALIZKA

PAEY74A1LF2G

Panasonic


Napięcie zasilania:	Dual Voltage 14,4 V/18 V
Moment obrotowy:	32/42 Nm
Obroty na I biegu:	80 - 600 obr./min.
Obroty na II biegu:	220 - 1750 obr./min
Ustawienie sprzęgła:	18 + wiercenie
Waga z baterią 2,0 Ah:	1,95 kg

Cena promocyjna

725,00 zł
891,75 zł brutto

SILNIK FREZARSKI AMB 530 FM + WALIZKA

AM06082301

AMB[®]
ELEKTRIK**NOWOŚĆ**

Moc:	530 W
Napięcie:	230V 50/60Hz
Obroty:	29000 obr./min
Średnica tulei	8 mm
Średnica kołnierza	43 mm

- Gwarancja centryczności pracy
- Pełnofalowe sterowanie elektroniczne oraz preselekcja prędkości gwarantuje pełne wykorzystanie możliwości maszyny, umożliwia dobór obrotów do rodzaju pracy i typu obrabianego materiału
- Obniżone obroty do obróbki wrażliwych materiałów, np. pleksi, inox, miękkie drewno itp.
- Łagodny rozruch
- Blokada wrzeciona
- Automatyczny wyłącznik szczotek węglowych
- Zabezpieczenie silnika przed zapaleniem i przegrzaniem
- Stalowy kołnierz z podwójnym łożyskowaniem
- Odpowiedni do pracy z maszynami CNC
- W zestawie: tuleja zaciskowa 8 mm

Cena promocyjna

749,00 zł
921,27 zł brutto**WIERTARKO-MIESZARKA AMB 1200 HTC**

AM04140216

AMB[®]
ELEKTRIK**NOWOŚĆ**

- Trójstopniowa redukcja przekładni
- Wysoki moment obrotowy (do 110 Nm) umożliwia wiercenie wielkich średnic
- Może być stosowana jako mieszarka do zapraw
- Pełnofalowe sterowanie elektroniczne z tachogeneratorem i preselekcją prędkości dla pełnego wykorzystania mocy maszyny
- Sprzęgło chroniące operatora przed kontuzją
- Obroty w prawo / lewo
- Uchwyt szybkozmuchujący Ø 13 mm
- W zestawie: dwuczęściowa rękojeść z regulatorem głębokości wiercenia, walizka profesjonalna Klick-Box II
- **Zyroskop**
- **Sprzęgło chroniące operatora przed kontuzją - przy zaklinowaniu się wiertła, szarpnięciu, maszyna się wyłącza, niezależnie od płaszczyzny w jakiej pracuje**

Moc:	1200 W
Napięcie:	230V 50/60Hz
Obroty:	70-530 obr./min
Moment obrotowy:	110 Nm
Waga:	2,70 kg

Cena promocyjna

1 622,55 zł
1995,74 zł brutto

POZNAJ AMB-ELEKTRIK

AMB-ELEKTRIK to producent szerokiej gamy nowoczesnych silników wykorzystywanych we wszelkiego rodzaju urządzeniach frezujących. Uniwersalna konstrukcja, precyzja działania i trwałość sprawiają, że doskonale sprawdzają się w niemal każdej powierzzonej im roli.

Firma oferuje najwyższą jakość maszyn i rozwiązania starannie dopasowane do indywidualnych potrzeb. Od lat zajmuje się produkcją innowacyjnej elektroniki.

Maszyny AMB-ELEKTRIK w całości powstają w Niemczech – od momentu zaprojektowania aż do produkcji seryjnej. To umożliwia kontrolowanie jakości na każdym etapie ich powstawania, a w efekcie oferowanie produktów wytwarzanych zgodnie z najnowszymi, certyfikowanymi standardami.

CECHY PRODUKTÓW AMB-ELEKTRIK:



Optymalny stosunek
mocy do wagi



Uniwersalny, wymienny
kabel zasilający



Doskonała współosiowość
i precyzja działania



Ergonomiczne
wrzeciono

Zobacz produkty AMB

Zeskanuj kod QR, aby przejść
do strony z produktami marki



AMB[®]
ELEKTRIK

**MIESZARKA RĘCZNA
XO 2 HF 1200 W**

CX20456

 **Collomix****NOWOŚĆ****ILOŚĆ OGRANICZONA**

TO NAJNOWSZA UNIWERSALNA MIESZARKA FIRMY COLLOMIX. JEST BARDZO WYDAJNA, ALE JEJ PODSTAWOWA ZALETĄ TO NIEZWYKŁA WYGODA UŻYTKOWANIA: DZIĘKI RĘKOJEŚCI ZAPROJEKTOWANEJ Z DBAŁOŚCIĄ O ERGONOMIĘ, NAWET WIELOGODZINNA PRACA NIE JEST UCIAŻLIWA. POZIOM WIBRACJI WYNOŚI PONIŻEJ 2,5 M/S², ZATEM SPRZĘT PRZEZNACZONY JEST DO PRACY W TRYBIE CIĄGŁYM!



WIELKIM ATUTEM JEST TEŻ SZYBKOZŁĄCZE HEXAFIX, KTÓRE UMOŻLIWIA BŁYSKAWICZNĄ WYMIANĘ MIESZADŁA BEZ UŻYCIA NARZĘDZI.

CX20456

Moc:	1200 W
Obroty:	630 obr./min
Ilość mieszanej substancji max.:	50 l
Mocowanie mieszadła:	szybkoszłącze Hexafix
Średnica mieszadła:	140 mm

Cena promocyjna

959,00 zł

1179,57 zł brutto

PRODUKT REKOMENDOWANY

**CZY WIESZ, ŻE...**

Mieszarka ręczna Collomix Xo 2 HF jest o 20 proc. mocniejszą wersją popularnego modelu Xo 1 HF. Moc zwiększona o 200 W sprawia, że może pracować z większym osprzętem (do 140 mm), dzięki czemu na raz można wymieszać do 50 l substancji. Jest wydajna, łatwa w użyciu i ergonomiczna.

WIERTNICA CB-E18

DICB-E18

DIAM
INDUSTRIES

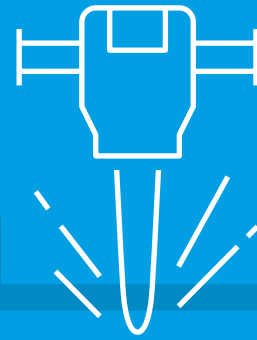
- Szybkie wiercenie koronami diamentowymi z gwintem 1 1/4" lub 1/2"
- Cicha praca silnika
- Bardzo łagodny (spokojny) start
- Czułe sprzęgło chroniące operatora w przypadku zakleszczenia się korony podczas wiercenia

NOWOŚĆ

Moc:	1800 W
Napięcie:	230V 50/60hz
Przekładnia biegowa:	
I bieg:	540 obr./min
II bieg:	1400 obr./min
III bieg:	2800 obr./min
Max. średnica wiercenia:	cegła 132 mm; beton zbrojony 102 mm

Cena detaliczna	Cena promocyjna
3699,00 zł 4549,77 zł brutto	3299,00 zł 4057,77 zł brutto

PRODUKT REKOMENDOWANY

**CZY WIESZ, ŻE...**

Wiertnica Diam CB-E18 została stworzona do ciężkiej pracy, ale operowanie nią nie jest uciążliwe: silnik pracuje cicho. Jej zaletami są też łagodny start oraz czułe sprzęgło, które chroni operatora w przypadku zakleszczenia się korony podczas wiercenia.

HYDRONETKA 10 L

ME3270W

WYSOKIEJ JAKOŚCI BUTLA CIŚNIENOWA (HYDRONETKA) DO PODAWANIA WODY DO URZĄDZEŃ WIERCĄCYCH LUB TNĄCYCH NP.: WIERTNICE, PRZECINARKI.



Złaczka:	1/2"
Wąż:	4 m
Ciśnienie robocze:	3 bar

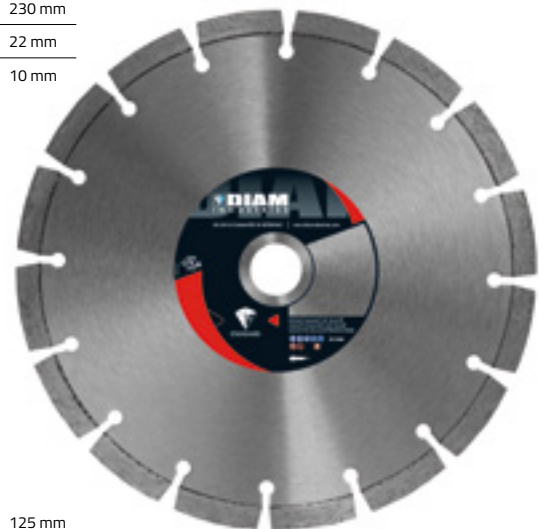
Cena detaliczna	Cena promocyjna
259,00 zł 318,57 zł brutto	244,75 zł 301,05 zł brutto

TARCZA DIAMENTOWA BS50 LASER**DIAM**
INDUSTRIES

SZYBKIE CIĘCIE BETONU, KAMIENIA I CEGŁY.

DIB550230/22

Średnica:	230 mm
Otwór:	22 mm
Wysokość segmentu:	10 mm



DIB550125/22

Średnica:	125 mm
Otwór:	22 mm
Wysokość segmentu:	10 mm

Przy zakupie tarcz za minimum 1250 zł netto w zestawie szlifierka kątowna WSX 850.

Numer artykułu	Średnica	Cena detaliczna		Cena promocyjna	
		zł netto	zł brutto	zł netto	zł brutto
DIB550230/22	230 mm	99,00	121,77	79,00	97,17
DIB550125/22	125 mm	65,00	79,95	52,00	63,96

DŁUTA SDS-MAX

PROFESJONALNE DŁUTA WYKONANE Z NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI STALI. SPECJALNIE UTWARDZANE DLA DŁUGIEJ ŻYWOTNOŚCI.
ZASTOSOWANIE: BETON, CEGŁA, PUSTAKI, KAMIEŃ

ABRABORO
powertool accessories



AB64645453	Typ: młotek zębany / groszkownik	Wymiary: 45x45x240 mm
AB64600030	Typ: płaskie	Wymiary: 280x24 mm
AB64600010	Typ: szpic	Wymiary: 280 mm
AB64600040	Typ: płaskie	Wymiary: 400x24 mm

Numer artykułu	Model	Cena detaliczna		Cena promocyjna	
		zł netto	zł brutto	zł netto	zł brutto
AB64645453	groszkownik 45/45/240 mm	214,50	263,84	191,44	235,47
AB64600030	płaskie 24/280 mm	36,10	44,40	32,22	39,63
AB64600010	szpic 280 mm	36,10	44,40	32,22	39,63
AB64600040	płaskie 24/400 mm	44,90	55,23	40,07	49,29

ADAPTER SDS-MAX Z UCHWYTEM SDS-PLUS

AB69663630

ABRABORO
powertool accessories

ADAPTER DO MŁOTOWIERTAREK SDS-MAX. UMOŻLIWIA STOSOWANIE WIERTŁ I DŁUT Z UCHWYTEM SDS-PLUS.



- Długość: 200 mm

Cena detaliczna	Cena promocyjna
146,80 zł 180,56 zł brutto	131,02 zł 161,15 zł brutto

CYKLINIARKA NOVATEC BELT HD 220V

NOV00122030100

NOVA TEC

CYKLINIARKA NOVATEC BELT HD 220V PRZEZNACZONA JEST DO SZLIFOWANIA I POLEROWANIA PARKIETÓW I POWŁOK DREWNIANYCH ORAZ DO USUWANIA STARYCH POWŁOK (FARBY, LAKIERY I INNE ZANIECZYSZCZENIA). DZIĘKI DUŻEJ WYDAJNOŚCI ORAZ ZASIĘGOWI URZĄDZENIE DOSKONAŁE SPRAWDZA SIĘ PRZY DUŻYCH POWIERZCHNIACH. OSOBNO DO DOKUPIENIA DOSTĘPNE SĄ MATERIAŁY ŚCIERNE RÓŻNYCH GRADACJI DO RÓŻNORODNYCH POWIERZCHNI.



PRODUKT REKOMENDOWANY

CZY WIESZ, ŻE...

Cykliniarka Novatec BELT HD dzięki wysokiej wydajności i dużemu zasięgowi sprawdza się na rozległych powierzchniach. Została wyposażona w taśmę bezkońcową, co daje lepszy efekt, niż w przypadku papieru ściernego. Jej konstrukcja umożliwia pracę blisko ścian.

Wydajność:	42 m ² /h
Szerokość cyklinowania:	200 mm
Moc silnika:	2,2 kW
Pobór mocy:	2,9 kW
Prędkość obrotowa nominalna:	2400 obr./min
Waga brutto:	75 kg

Cena detaliczna	Cena promocyjna
9999,00 zł 12298,77 zł brutto	8924,10 zł 10976,65 zł brutto

AUTOMATYCZNA SUSZARKA DO RĄK T-C1 BIAŁA

SX017082

JEST LEKKA (3 KG), ŁATWA W MONTAŻU I NIE WYMAGA CZĘSTEGO SERWISOWANIA. WANDALOODPORNOŚĆ TO JEJ KOLEJNA ZALETĄ: OBUDOWA WYKONANA Z ABS JEST ODPORNA NA UDERZENIA, A SPECJALNIE ZAPROJEKTOWANY WYŁĄCZNIK UNIERUCHAMIA SUSZARKĘ W PRZYPADKU ZAKLEJENIA CZUJNIKA (PO 4 MINUTACH).

 **MADE IN
GERMANY**



Suszarka 1000 W do rąk do pracy pod dużym obciążeniem.

- Czas suszenia: 17 sekund
- Prędkość powietrza: 345 km/h

Cena detaliczna	Cena promocyjna
929,00 zł 1142,67 zł brutto	839,00 zł 1031,97 zł brutto

PRODUKT REKOMENDOWANY



CZY WIESZ, ŻE...

Automatyczna suszarka do rąk Starmix T-C1 to urządzenie bardzo skuteczne i wydajne: dzięki dyszom skierowanym pod odpowiednim kątem szybko suszy dłonie (ok. 17 sek.), zapewniając przy tym niskie zużycie prądu.

ODKURZACZ PRZEMYSŁOWY GS 3078 PZ

SX003924



+ W ZESTAWIE ZA 1 ZŁ



Wąż 3,2 m
SX413228



Odkurzacze do usuwania wszelkich odpadów przemysłowych.

- Wyposażony w trzy silniki 1200 W każdy, pracujące niezależnie (trzy wyłączniki)
- Podwójny system filtracji - filtry poliestrowe zmywalne
- Zbiornik 78 l, stal chromowana

- W zestawie profesjonalna ssawa metalowa 45 cm z regulacją wysokości kółek

Cena detaliczna	Cena promocyjna
3499,00 zł 4303,77 zł brutto	3199,00 zł 3934,77 zł brutto



AUTOMATYCZNY MAJSTER DO GORĄCYCH PRAC

Termoplastyczne membrany dachowe, plandeki na samochody, wielkie banery – co je łączy? Żeby dobrze spełniały swoją rolę, muszą być porządnie zgrzane. Do tej roboty potrzebny jest solidny ekspert.

Nowoczesne materiały, których używamy na co dzień zapewniają nam spokój i bezpieczeństwo przez długie lata. Żeby się tak jednak stało, musimy odpowiednio się z nimi obchodzić. Termoutwardzalne membrany dachowe znakomicie sprawdzają się na dachach, szczególnie tych dużych, charakterystycznych dla obiektów przemysłowych.

Są odporne na warunki zewnętrzne, łatwe do ułożenia i wytrzymałe. W transporcie samochodowym wykorzystywane są ich krewniaczki – plandeki z mocnych i trwałych tworzyw sztucznych. Również wielkie banery reklamowe są robione z tego typu tworzyw. Jednak to, jak długo nam posłużą, zależy od solidności, z jaką zostały ze sobą połączone poszczególne elementy. Tę zapewnia użycie odpowiednich urządzeń – zgrzewarek.



RADOSŁAW KOŹBA
MENADŻER PRODUKTU
W LANGE ŁUKASZUK

Zapraszam również do konwersacji,
odpowiadam na Wasze pytania:
r.kozba@langelukaszuk.pl

Wejście małego smoka

Praca wykonana jak należy, a na dodatek bez wielkiego wysiłku – taka idea przyświecała twórcom innowacyjnej zgrzewarki samojezdnej Steinel HG ROOF. – Ta kompaktowa maszyna dysponuje wielkimi możliwościami, niedostępnymi w przypadku większości starszych urządzeń tego typu – podkreśla Radosław Koźba, menadżer produktu z Lange Łukaszuk.

– Przede wszystkim samojezdna zgrzewarka HG ROOF umożliwia łączenie powłok termozgrzewalnych w odległości zaledwie 15 centymetrów od wszelkich przeszkód i 8 centymetrów od krawędzi. Dzięki temu znacznie mniejszy jest zakres prac, które trzeba wykonać ręcznie – dodaje.

Praca bez wysiłku

Ale to zaledwie początek długiej listy zalet automatu spawalniczego Steinel HG ROOF. Ta maszyna wiele zadań wykonuje w sposób zautomatyzowany. Możemy więc bezstopniowo regulować prędkość jej przesuwania się (w zakresie 1-5 m/min.), temperaturę, ustawiając ją wygodnie na cyfrowym wyświetlaczu (50-620 stopni) oraz przepływ powietrza (również płynnie). Potrafi tworzyć spawy szerokości 40 mm, zapewniając przy tym wysoką siłę nacisku (można ją regulować, dokładając kolejne obciążniki będące w zestawie), co oznacza trwałość połączenia poszczególnych elementów.

Trwałość na lata

Projektanci zadbali też o komfort pracy operatora – teleskopowa, przesuwana w lewo i prawo rączka pozwala wygodnie manewrować urządzeniem. Natomiast kompaktowe rozmiary sprawiają, że posługiwanie się nim nie wymaga wielkiej siły. Na dodatek łatwo je transportować.

– Na podkreślenie zasługują też dwie arcyważne cechy: wytrzymała obudowa i nowoczesny, bezszczotkowy silnik. To gwarantuje właścicielowi zgrzewarki, że przez lata będzie się nią mógł posługiwać. Testy wykazały, że maszyna może działać bez kłopotów nawet 10 000 godzin – mówi Radosław Koźba z Lange Łukaszuk. A powłoki wykonane przez automat spawalniczy Steinel HG ROOF „pożyją” zapewne znacznie dłużej.



1-5

M / MIN.

BEZSTOPNIOWA REGULACJA
PRĘDKOŚCI ZGRZEWANIA

40

MM

SZEROKOŚĆ TWORZONYCH
SPAWÓW

50-620°

REGULACJA TEMPERATURY
NA CYFROWYM WYŚWIETLACZU

10 000

H

DŁUGA ŻYWOTNOŚĆ
URZĄDZENIA

STEINEL
HG ROOF

ZGRZEWARKA SAMOJEZDNA HG ROOF

ST058357

STEINEL®**NOWOŚĆ**

+

W ZESTAWIE ZA 1 zł*

* cena netto gratisu: 526,20



**Opalarka STEINEL HG2320 LCD,
2300W, reg. temperatury
ST007386**

PRODUKT REKOMENDOWANY

Zgrzewarka z napędem do zgrzewania metodą na zakładkę plandek, banerów i membran dachowych.

- Temperatura 50 - 620 °C + wyświetlacz LCD
- Płynna regulacja temperatury i wydatku powietrza
- Płynna regulacja prędkości wózka 1-5 m/min (pokrętło)
- Szerokość dyszy zgrzewającej: 40 mm
- Funkcja autostart
- Podnoszona rolka prowadząca
- Dodatkowe obciążniki w zestawie
- waga: 14 kg + 3 ciężarki 1,1 kg



**ZOBACZ MNIE
W AKCJI**

zeskanuj kod aby przejść
do filmu na YouTube

Cena promocyjna**13199,00 zł**

16234,77 zł brutto

CZY WIESZ, ŻE...

Zgrzewarka samojezdna Steinel HG Roof została wyposażona w napęd. Służy do zgrzewania plandek, banerów i membran dachowych. Wyświetlacz LCD pozwala precyzyjnie dopasować temperaturę (50-620 °). Regulowana jest też prędkość wózka (1-5 m/min.). Dysza zgrzewająca ma szerokość 40 mm. Podnoszenie rolki prowadzącej pozwala pracować blisko ścian.



ZGRZEWARKA HG2620 LCD W WALIZCE Z ZESTAWEM AKCESORIÓW

ST008291

STEINEL®



+

W ZESTAWIE ZA 1 ZŁ*

* cena netto gratisu: 87,76



Pistolet do klejenia STEINEL Gluematic 3002
ST333317



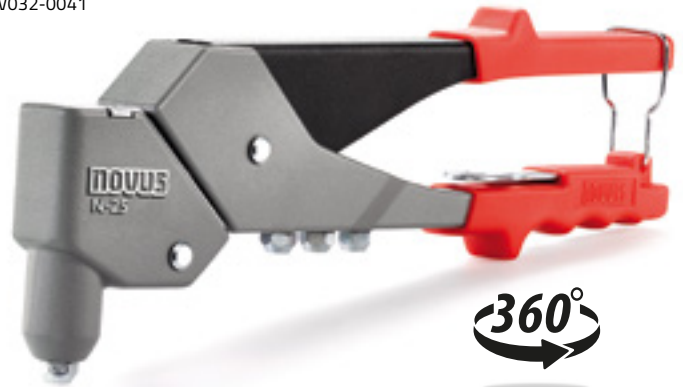
- Bogaty zestaw do zgrzewania plandek, banerów i membran dachowych metodą na zakładkę.

Cena detaliczna	Cena promocyjna
1899,00 zł 2335,77 zł brutto	1679,00 zł 2065,17 zł brutto

NITOWNICA Z OBROTOWĄ GŁOWICĄ DO NITÓW ALUMINIOWYCH, STAŁOWYCH I MIEDZIANYCH

NV032-0041

NOVUS



360°

+

W ZESTAWIE ZA 1 ZŁ*

* cena netto gratisu: 29,00



Zszywacz ręczny NOVUS J-11
NV030-0436

Cena detaliczna	Cena promocyjna
128,61 zł 158,19 zł brutto	119,90 zł 147,48 zł brutto

OBCINACZKI BOCZNE Z DŁUGĄ SZYJKĄ NWS 180 VDE, 200 VDE, 240 VDE

nws®



Ostrze indukcyjnie wzmocnione do 62 HRC

- NW137-49VDE-180 - dł. 180 mm, przecinają drut fortepianowy do 2,2 mm
- NW137-49VDE-200 - dł. 200 mm, przecinają drut fortepianowy do 2,5 mm
- NW137-49VDE-240 - dł. 240 mm, przecinają drut fortepianowy do 3,0 mm

Numer artykułu	Długość	Cena detaliczna		Cena promocyjna	
		zł netto	zł brutto	zł netto	zł brutto
NW137-49VDE-180	180 mm	112,30	138,13	96,00	118,08
NW137-49VDE-200	200 mm	120,60	148,34	103,00	126,69
NW137-49VDE-240	240 mm	139,50	171,59	120,00	147,60

SZCZYPCE DO ZDEJMOWANIA IZOLACJI NWS 160 VDE

NW145-49VDE-160

nws®



Szczypce do zdejmowania izolacji NWS 160 VDE. Wyposażone w sprężynę rozpierającą oraz pokrętko nastawne.

Cena detaliczna	Cena promocyjna
96,70 zł 84,00 zł brutto	84,00 zł 103,32 zł brutto

SZCZYPCE TELEFONICZNE NWS 170 VDE, NWS 205 VDE

nws®

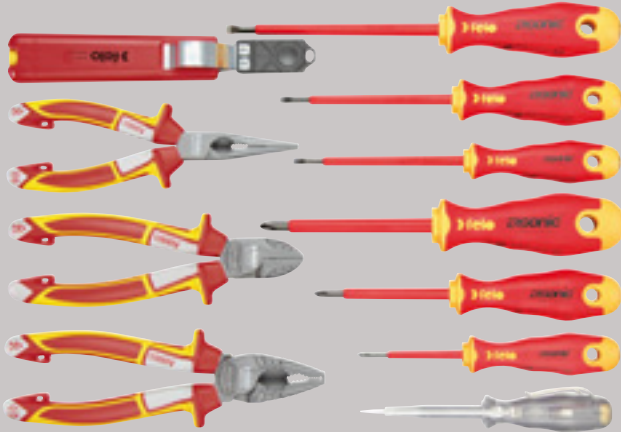
Dodatkowo dzięki specjalnym ząbkom istnieje możliwość dokręcania/odkręcania śrub M6-M8.



Numer artykułu	Długość	Cena detaliczna		Cena promocyjna	
		zł netto	zł brutto	zł netto	zł brutto
NW140-49VDE-170	170 mm	84,70	104,18	74,00	91,02
NW140-49VDE-205	205 mm	103,00	126,69	89,00	109,47

ZESTAW 11 NARZĘDZI DLA ELEKTRYKÓW, W ETUI

FL41391104



PRODUKT REKOMENDOWANY

- 6 wkrętaków VDE Ergonic (3,5/4,0/5,5/PH0/PH1/PH2);
- 1 próbnik napięcia 150-250V;
- 1 nożyk do zdejmowania izolacji;
- 3 szczypce VDE (kombinerki 180 / obcinaczki boczne 160/ szczypce telefoniczne 170)

Cena detaliczna

499,00 zł

613,77 zł brutto

Cena promocyjna

390,00 zł

479,70 zł brutto



CZY WIESZ, ŻE...

Wygoda, bezpieczeństwo, ergonomia – to cechy zestawu narzędzi Felo dla elektryków. W komplecie jest 6 wkrętaków z profesjonalnej serii VDE Ergonic. Ich rękojeść idealnie dopasowuje się do dłoni, dzięki czemu wysiłek wkładany w pracę jest o wiele mniejszy, niż przy użyciu innych narzędzi, a moment obrotowy znacznie wyższy.

ZESTAW WKRĘTAKÓW FELO - ERGONIC SLIM

FL41385198

Zaprojektowane
dla elektryków!

ZESTAW WKRĘTAKÓW IZOLOWANYCH SERII 400 Z RĘKOJĘŚCIĄ DOPASOWUJĄCĄ SIĘ DO DŁONI UŻYTKOWNIKA, Z KLINGAMI ZE STALI CHROMOWO-MOLIBDENOWO-WANADOWEJ. WYPOSAŻONE W WYGODNY OTWÓR POPRZECZNY I NIEZWYKLE PRECYZYJNE KOŃCÓWKI.



do 50%
węższa izolacja

miękki uchwyt
dostosowuje się do dłoni

30%
węższa rękojeść

- Seria 400 ERGONIC® SLIM
- Pierwsza rękojeść dostosowująca się do dłoni użytkownika
- Otwór poprzeczny do wieszania lub zakładania dźwigni
- Klingi wykonane ze stali chromowo-molibdenowo-wanadowej
- Niezwyczajnie precyzyjnie wykonana końcówka zabarwiona na czarno

SKŁAD ZESTAWU:

- Zestaw 5 wkrętaków izolowanych E-Slim: 3,0 x 100 mm, 4,0 x 100 mm, 5,5 x 125 mm, PH 1 x 80 mm, PH 2 x 100 mm



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



Cena detaliczna

202,34 zł

248,88 zł brutto

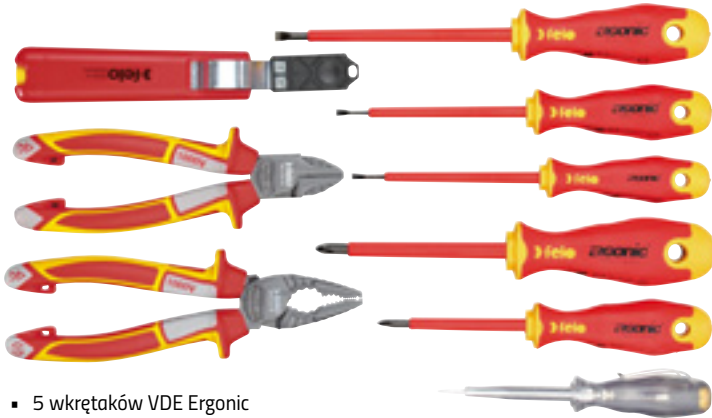
Cena promocyjna

120,00 zł

147,60 zł brutto

ZESTAW 9 NARZĘDZI DLA ELEKTRYKÓW, W KIESZENI

FL41399504

felo

- 5 wkrętek VDE Ergonic (3,5/4,0/5,5/PH1/PH2)
- 1 próbnik napięcia 150-250V
- 1 nożyk do zdejmowania izolacji
- 2 szczypce VDE (kombinerki 180 i obcinaczki boczne 160)

Cena detaliczna	Cena promocyjna
380,00 zł 467,40 zł brutto	290,00 zł 356,70 zł brutto

BIT NASADOWOWY FELO

SW 7 - 66 MM
SW 8 - 66 MM
SW 10 - 66 MM
SW 13 - 66 MM

felo

- Profesjonalne narzędzia FELO ze stali narzędziowej
- Precyzyjnie wykonane
- Najwyższa twardość oraz moment obrotowy przekraczający wymagania DIN oraz ISO do 100%

Numer artykułu	Model	Cena detaliczna		Cena promocyjna	
		zł netto	zł brutto	zł netto	zł brutto
FL03907010	SW 7 - 66 mm	21,80	26,81	10,00	12,30
FL03908010	SW 8 - 66 mm	21,80	26,81	10,00	12,30
FL03910010	SW 10 - 66 mm	21,80	26,81	10,00	12,30
FL03913010	SW 13 - 66 mm	21,80	26,81	10,00	12,30

ŚCIĄGACZ IZOLACJI JOKARI 14 DO KABLI PŁASKICH

J030140

JOKARI®
original

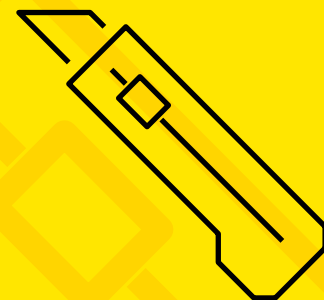
ŚCIĄGACZ DO KABLI O PRZEKROJU OKRĄGŁYM W TYM NYM 3 X 1,5 DO 5 X 2,5 MM² ORAZ IZOLOWANYCH KABLI PŁASKICH. BRAK KONIECZNOŚCI USTAWIANIA GŁĘBOKOŚCI CIĘCIA: DODATKOWE OSTRZE DO CIĘCIA WZDŁUŻNEGO.



PRODUKT REKOMENDOWANY

- okrągłe: 4-13 mm
- płaskie: szer. max. 12 mm

Cena detaliczna	Cena promocyjna
96,30 zł 118,45 zł brutto	82,00 zł 100,86 zł brutto

**CZY WIESZ, ŻE...**

Ściągacz izolacji Jokari 14 do kabli płaskich to łatwe w użyciu narzędzie, które pozwala w kontrolowany sposób pozbyć się z kabla izolacji PCW. Imponuje łatwością i precyzją użycia oraz wysoką jakością wykonania. Pozwala pracować bez wysiłku nawet w trudno dostępnych miejscach.

ŚCIĄGACZ IZOLACJI 12 UNIVERSAL

J030120



ŚCIĄGACZ UNIWERSALNY JOKARI DLA WSZYSTKICH STANDARDOWYCH KABLI IZOLOWANYCH O OKRĄGŁYM PRZĘKROJU, W TYM DO NYM O PRZĘKROJACH OD 3 X 1,5 DO 5 X 2,5 MM². NIE WYMAGA REGULACJI GŁĘBOKOŚCI CIĘCIA. OSTRZA Z POWŁOKĄ TIN. ZACZEP NA KIESZEŃ.



Ø 8 - 13 mm

Cena detaliczna	Cena promocyjna
78,80 zł 96,92 zł brutto	68,00 zł 83,64 zł brutto

ŚCIĄGACZ IZOLACJI JOKARI COAXI 1 DO KABLI ANTENOWYCH

J030600



ŚCIĄGACZ DO KABLI TV COAX, RG 58U/RG59U/
PVC FLEX 3 X 0,75 MM² Z 20 MM SKALĄ
DŁUGOŚCI.



- Ostrza tnące na obu końcach, oznaczone kolejnością użycia za pomocą cyfr 1 i 2.
- Ø 8 - 13 mm

Cena detaliczna	Cena promocyjna
59,80 zł 73,55 zł brutto	51,00 zł 62,73 zł brutto

NÓŻ DO KABLI JOKARI 28H UNIWERSAL

J010282



NÓŻ DO KABLI O ŚREDNICY OD 8 DO 28 MM. TRWAŁY, WYPOSAŻONY W OSTRZE Haczykowe, ZAPEWNIĄJĄCY CZYSTE I BEZPIECZNE CIĘCIA.



ZOBACZ MNIE
W AKCJI

zeskanuj kod, aby przejść
do filmu na YouTube

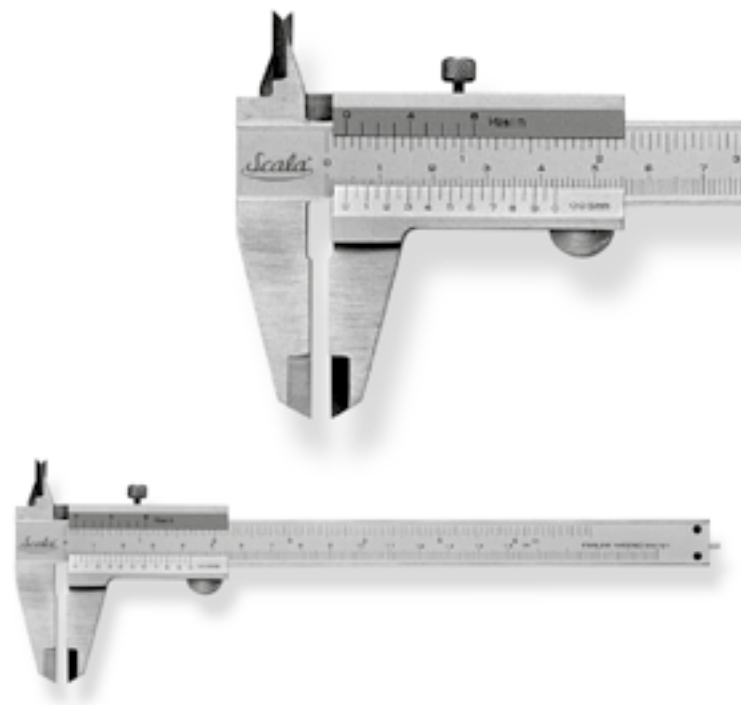


Nóż do kabli w wykonaniu standardowym, ostrze haczykowe.
Ø 8 - 28 mm

Cena detaliczna	Cena promocyjna
43,60 zł 53,63 zł brutto	38,00 zł 46,74 zł brutto

SUWMIARKA 4-FUNKCYJNA DO OGÓLNYCH ZASTOSOWAŃ

SC252301X



Suwmiarka 4-funkcyjna
do ogólnych zastosowań:

- Śruba blokująca
- Monoblok
- Stal hartowana

Cena detaliczna	Cena promocyjna
114,75 zł 141,14 zł brutto	95,00 zł 116,85 zł brutto

PAKIET DWÓCH ZESTAWÓW: 10 999 + 12 587

B014187



PAKIET 2 ZESTAWÓW PROFESJONALNYCH KLUCZY IMBUSOWYCH BONDHUS, WYKONANYCH Z NIEZWYKLE TRWAŁEJ STALI PROTATIAM, POKRYTYCH SPECJALNĄ WARSTWĄ OCHRONNĄ PROGUARD.



**DOŻYWOTNIA
GWARANCJA**

- Pakiet 2 zestawów profesjonalnych kluczy imbusowych Bondhus na blistrze, wykonanych ze stali ProTanium®, pokrytych specjalną warstwą ProGuard™
- Zestaw B010999 - imbusy długie z końcówką kulistą metryczne [9 części], rozmiary: 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10
- Zestaw B012587 - imbusy w rękojeści, metryczne [7 części], rozmiary: 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8



Cena detaliczna

88,10 zł

108,36 zł brutto

Cena promocyjna

75,00 zł

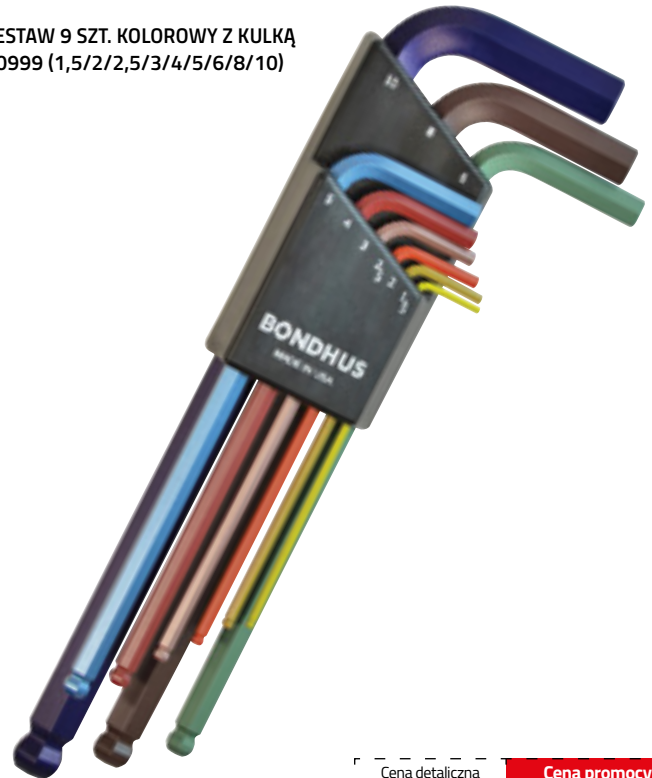
92,25 zł brutto

ZESTAW IMBUSÓW KOLOROWYCH, DŁUGICH Z KULKĄ 9 SZT.

B069499



ZESTAW 9 SZT. KOLOROWY Z KULKĄ
10999 (1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10)



Cena detaliczna

84,29 zł

103,68 zł brutto

Cena promocyjna

70,00 zł

86,10 zł brutto

ZESTAW IMBUSÓW CAŁOWYCH, KRÓTKICH Z KULKĄ 9 SZT.

B012237



ZESTAW 13 SZT. KLUCZY KRÓTKICH 12237 (050/ 1/16 / 5/64 / 3/32 / 7/64 / 1/8 / 9/64 / 5/32 / 3/16 / 7/32 / 1/4 / 5/16 / 3/8)



Cena detaliczna

31,50 zł

38,75 zł brutto

Cena promocyjna

27,00 zł

33,21 zł brutto

ZESTAW IMBUSÓW KRÓTKICH 9 SZT.

B012299



ZESTAW 9 SZT. KLUCZY KRÓTKICH 12299 (1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10)



Cena detaliczna

35,00 zł

43,05 zł brutto

Cena promocyjna

30,00 zł

36,90 zł brutto

WÓZEK TRANSPORTOWY TS600

WF5505000

wolcraft®

- Wózek rozkłada się jednym ruchem
- Niewielkie wymiary po złożeniu
- Regulacja wysokości
- Idealny do przewożenia przedmiotów okrągłych
- Łatwy w przenoszeniu dzięki niskiej wadze własnej 3,9 kg

Max. wysokość:	1050 mm
Max. udźwieg w funkcji wózka:	70 kg
Wymiary po rozłożeniu:	430x1050x445 mm
Wymiary po złożeniu:	430x730x60 mm
Waga:	3,90 kg

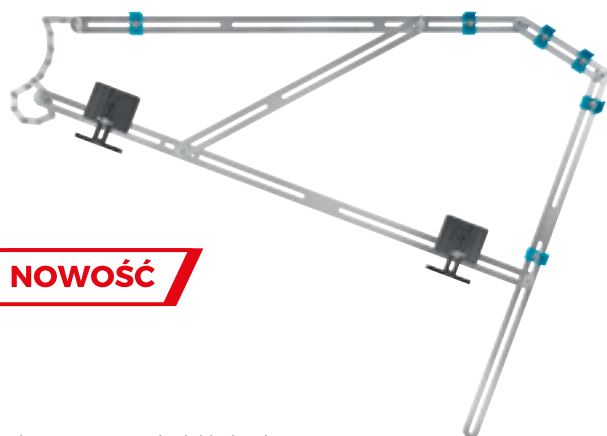
Cena detaliczna

290,00 zł
356,70 zł brutto

Cena promocyjna

274,05 zł
337,08 zł brutto**SZABLON DO SCHODÓW**

WF5210000

wolcraft®**NOWOŚĆ**

Wzornik przeznaczony do dokładnych pomiarów schodów o prostym oraz bardziej skomplikowanym układzie stopni.

W zestawie:

- 13 x szyna ze stali galwanizowanej, zaokrąglona
- 2 x szyna ze stali galwanizowanej, zastrzona
- 15 x śruba + nakrętka
- 1 x regulowany łańcuch do odwzorowania łuków
- 6 x klin dystansowy dla przestrzeni dylatacyjnych
- 2 x adapter tolerancji materiału

+ **W ZESTAWIE ZA 1 ZŁ***
* cena netto gratisu: 41,00**Miarka składana 2 m**
WF5227000**Poziomnica dla miarki składanej**
WF5222000

Cena detaliczna

379,00 zł
466,17 zł brutto

Cena promocyjna

340,00 zł
418,20 zł brutto**ŚCISK JEDNORĘCZNY EHZ PRO / 100-300 MM**

WF3031000

wolcraft®

+

ZA 1 ZŁ*

* cena netto gratisu: 29,50

Przy zakupie ścisku 3031000 i 3034000 oraz adaptera 3038000 otrzymasz kątownik Japoński 3D.

**Kątownik japoński 3D**
WF5208000

- Szybkie, pewne i komfortowe zaciskanie przy użyciu tylko jednej ręki
- Wytrzymały i mocny - siła zacisku do 120 kg!
- Wysięg: 100 mm
- Zakres zacisku: 300 mm
- Zakres rozpięcia: 210 - 560 mm

Cena detaliczna

87,00 zł
107,01 zł brutto

Cena promocyjna

76,00 zł
93,48 zł brutto**ŚCISK JEDNORĘCZNY EHZ PRO / 100-915 MM**

WF3034000

wolcraft®

+

ZA 1 ZŁ*

* cena netto gratisu: 29,50

Przy zakupie ścisku 3031000 i 3034000 oraz adaptera 3038000 otrzymasz kątownik Japoński 3D.

**Kątownik japoński 3D**
WF5208000

- Wysięg: 100 mm
- Zakres zacisku: 915 mm
- Zakres rozpięcia: 210 - 1.175 mm

Cena detaliczna

115,00 zł
141,45 zł brutto

Cena promocyjna

100,00 zł
123,00 zł brutto

ADAPTER ŁĄCZĄCY DO ŚCISKÓW JEDNORĘCZNYCH EHZ PRO I EASY

WF3038000


**ZA 1 ZŁ***

* cena netto gratisu: 29,50

Przy zakupie ścisku 3031000 i 3034000 oraz adaptera 3038000 otrzymasz kątownik Japoński 3D.



Kątownik japoński 3D
WF5208000

Cena detaliczna

44,00 zł

54,12 zł brutto

Cena promocyjna

39,00 zł

47,97 zł brutto

PISTOLET DO MAS MG310 COMPACT

WF4357000




- Do wyciskania klejów, silikonów i mas akrylowych z tub o pojemności 310 ml
- Szybka i łatwa wymiana tub dzięki innowacyjnemu mechanizmowi mocującemu z automatyczną funkcją blokady kapania
- Obrotowy kołnierzyk (360°) dla zapewnienia optymalnej pozycji dłoni podczas pracy

Cena detaliczna

72,00 zł

88,56 zł brutto

Cena promocyjna

65,00 zł

79,95 zł brutto

OTWORNICA SDS-PLUS 68 MM

WF5483000




- Idealna do otworów pod elektryczne puszki podtynkowe
- Specjalnie wlotowane, żaroodporne płytki ceramiczne
- Trzpień mocujący SDS-plus, odporny na ścieranie
- Odporność na wiercenie udarowe
- W komplecie: 1 x wiertło, Ø 8 mm HM

Cena detaliczna

88,00 zł

108,24 zł brutto

Cena promocyjna

83,00 zł

102,09 zł brutto

OTWORNICA DIAMENTOWA DO PŁYTEK CERAMIC 6 MM I 8 MM




- Najlepsza wydajność i cena w swojej klasie.
- Bardzo szybka i wytrzymała
- Stosowana przy montażu urządzeń sanitarnych oraz przy wykonywaniu otworów pod puszki prądowe, halogenowe oświetlenie podłogowe, otworów pod odpływy kanalizacyjne, rury wodno-kanalizacyjne i centralnego ogrzewania

- Zastosowanie: glazura, płyty z kamienia, płyty granitowe, kafle
- Krawędzie tnące pokryte wysokojakościowym diamentem przemysłowym umożliwiającym wiercenie w bardzo twardych materiałach
- Gwint: M14
- Głębokość robocza: 35 mm

Numer artykułu	Średnica	Cena detaliczna		Cena promocyjna	
		zł netto	zł brutto	zł netto	zł brutto
WF5996000	6 mm	56,00	68,88	52,92	65,09
WF5997000	8 mm	58,00	71,34	54,81	67,42

STÓŁ MASZYNOWO-ROBOCZY MASTER CUT 2500 PRO

WF6902300

wolcraft®

W komplecie:

- Stół z płytą roboczą MDF, składanymi nogami, płytą maszynową
- Zacisk włącznika elektronicznego
- Popychacz materiału
- Osłona i wyłącznik bezpieczeństwa
- 4 adaptery zaciskowe z tworzywa do mocowania w płaszczyźnie
- 3 wkładki szczelinowe płyty maszynowej do współpracy z pilarką w funkcji pilarki stołowej, pilarką w funkcji pilarki prowadzonej po szynie, frezarką lub wyrzynarką
- 2 wkładki pierścieniowe 15 i 25 mm do współpracy z frezarkami
- prowadnica kątowa i prowadnica wzdłużna

Jeden stół z sześcioma obszarami zastosowań:

- a) pilarka stołowa
- b) pilarka prowadzona po szynie
- c) stół do wyrzynarek
- d) stół frezarski
- e) stół dla ukośnych pilarek tarczowych
- f) przenośna platforma robocza

**WERSJA PRO**

z dwiema aluminiowymi płytami maszynowymi.

Powierzchnia robocza stołu : szer.: 1035 mm, głęb.: 695 mm

Max. obciążenie: 120 kg

Cena detaliczna

1799,00 zł

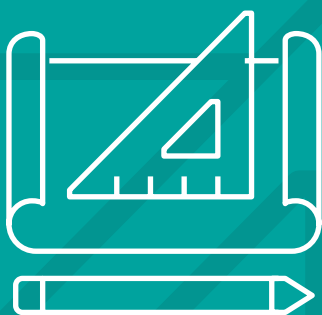
2212,77 zł brutto

Cena promocyjna

1544,00 zł

1899,12 zł brutto

PRODUKT REKOMENDOWANY

**CZY WIESZ, ŻE...**

Stół maszynowo-roboczy Wolcraft Master Cut 2500 PRO łączy funkcje stołu do cięcia i frezowania, pozwala na wykorzystanie wyrzynarek i ukośnych pilarek tarczowych. Dzięki dużej powierzchni i składanym nogom można go używać jako platformy roboczej. Możliwość złożenia ułatwia też jego przenoszenie i przechowywanie.

STOJAK Z ROLKĄ

WF6119973

wolcraft®

Praktyczne przedłużenie dla pilarek stołowych i stołów warsztatowych.

- Do wszystkich standardowych stołów maszynowych i warsztatowych
- Z bezstopniową regulacją
- Podparcie rolką pozwala na łatwe podawanie obrabianego materiału w kierunku zgodnym z kierunkiem obróbki materiału
- Szerokość podparcia: 300 mm
- Produkty uzupełniające: 6177000, 6182000, 6900000, 6906000



Wysokość pracy: 640-1000 mm

Max. obciążenie: 60 kg

Waga: 3,9 kg

Cena detaliczna

165,00 zł

202,95 zł brutto

Cena promocyjna

140,00 zł

172,20 zł brutto

**ZESTAW BRZESZCZOTÓW
DO MULTISZLIIFIEREK**

WF3992000

wolfcraft®

Zastosowanie: drewno, metal, tworzywo sztuczne.

W zestawie:

- 1 x brzeszczot segmentowy, BiM, \varnothing 85 mm
- 1 x brzeszczot uniwersalny, BiM, 22 mm
- 1 x brzeszczot uniwersalny, HCS, 22 mm

Cena detaliczna

79,00 zł

97,17 zł brutto

Cena promocyjna

74,65 zł

91,82 zł brutto

**ZESTAW WIERTEŁ DO DREWNA
CV 3-10 MM**

WF8635000

wolfcraft®

- \varnothing 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
- Do: drewno, sklejka, płyty wiórowe, płyty pilśniowe
- Wysoka wytrzymałość
- Wersja: szlifowane na okrągło, szlifowany kiel centrujący, szlifowane krawędzie nawiercające
- Materiał: CV

Cena detaliczna

23,00 zł

28,29 zł brutto

Cena promocyjna

21,73 zł

26,73 zł brutto

**ADAPTER KĄTOWY
DO WKRĘTAREK**

WF4688000

wolfcraft®

Niewielki adapter do wkręcania pod kątem 90° w miejscach trudnodostępnych.

- Proste, poręczne rozwiązanie do natychmiastowego zastosowania
- Pasuje do końcówek i wiertel z trzpieniem sześciokątnym, do drewna o max. \varnothing 10 mm, do metalu o max. \varnothing 10 mm, do kamienia o max. \varnothing 10 mm



Obroty: prawe/lewe max. 400 obr./min, max. 13 Nm

Przekładnia: łożysko kulkowe

Cena detaliczna

88,00 zł

108,24 zł brutto

Cena promocyjna

83,16 zł

102,29 zł brutto

**PRZYSTAWKA WIERTARSKA
ACCUMOBIL**

WF4685000

wolfcraft®

- Zastosowanie: wkrętarki akumulatorowe i wiertarki elektryczne
- Do łatwego i szybkiego wiercenia otworów pod kątem prostym
- Gumowe nakładki zabezpieczające przed ewentualnym uszkodzeniem wiertła podczas nawiercania gładkich i śliskich powierzchni
- Prowadnica centrująca do wiercenia otworów w jednej linii
- Zintegrowany rowek V do pewnego mocowania przedmiotów okrągłych
- 5 metalowych, precyzyjnych tulei dla wiertel \varnothing 4, 5, 6, 8, 10 mm
- Wymiary: 117 x 33 x 66 mm

Cena detaliczna

39,00 zł

47,97 zł brutto

Cena promocyjna

36,85 zł

45,33 zł brutto

GILOTYNA DO PANELI LC 600

WF6937000

wolfcraft®

+

ZA 1 ZŁ*

* cena netto gratis: 6,00

**Nóż lekki Wolfcraft**
- z 2 ostrzami 9 mm

WF4141000



Przeznaczona do bezpiecznego cięcia prawie wszystkich rodzajów paneli laminowanych. Również do paneli z izolacją akustyczną o maksymalnej grubości 11 mm i szerokości 465 mm.

- Do precyzyjnego cięcia pod kątem 90° z ogranicznikiem
- Do cięcia pod kątem 0 – 180°
- Umożliwia precyzyjne i nieograniczone cięcia wzdłużne dzięki ząbkowanym listwom przytrzymującym cięty panel

- Pewne prowadzenie ostrza już przy pierwszym kontakcie z panelem dzięki ząbkowanym listwom
- Szybkie, bezpieczne cięcie dzięki specjalnej geometrii ostrza
- Cicha praca bez uciążliwego pylenia
- Wykonanie z wysokiej jakości aluminium sprawia, że gilotyna jest zarazem lekka i stabilna
- Wyposażona w antypoślizgowe nakładki na stopki w podstawie

Wymiary produktu: 636x201x186 mm

Waga: 2 kg

Cena detaliczna

Cena promocyjna

169,00 zł

207,87 zł brutto

145,00 zł

178,35 zł brutto

PRODUKT REKOMENDOWANY

NÓŻ BEZPIECZNY

WF4135000

wolfcraft®

- Bezpieczne cięcie i otwieranie pudeł kartonowych
- Bezpieczny w użyciu: po zwolnieniu przycisku bezpieczeństwa ostrze zostanie automatycznie schowane
- Materiał: tworzywo sztuczne
- W komplecie: 1 x ostrze trapezowe
- Opakowanie: blister na karcie
- Opcjonalny osprzęt: 4121000, 4185000



Cena detaliczna

Cena promocyjna

6,50 zł

8,00 zł brutto

6,15 zł

7,56 zł brutto

CZY WIESZ, ŻE...

Gilotyna do paneli Wolfcraft LC 600 potrafi ciąć prawie wszystkie rodzaje paneli laminowanych, również tych z izolacją akustyczną (o grubości do 11 mm i szerokości do 465). Wysoką precyzję takiej operacji gwarantuje ząbkowana listwa przytrzymująca panel. Gilotyna Wolfcraft pracuje cicho i bez uciążliwego pylenia.

WEŁNA STALOWA 000
WEŁNA STALOWA 00
WEŁNA STALOWA 0
WEŁNA STALOWA 1
Wełna stalowa 000

- Do szlifowania, polerowania i czyszczenia drewna, metalu, tworzyw sztucznych, powierzchni szklanych i powierzchni z kamienia.
- Dokładne czyszczenie powierzchni drewnianych, delikatne szlifowanie na wysoki połysk powierzchni lakierowanych, mosiężnych i miedzianych.

Wełna stalowa 00

- Do czyszczenia podłóg, płytek, miedzi i zabrudzonych powierzchni drewnianych.
- Dokładne czyszczenie powierzchni drewnianych, szlifowanie na matowo powierzchni lakierowanych, nadawanie struktury drewnianym podłogom.

Wełna stalowa 0

- Do czyszczenia podłóg, płytek, aluminium i zabrudzonych powierzchni drewnianych. Szlifowanie i gruntowanie powierzchni matowych i podłóg drewnianych.

Wełna stalowa 1

- Do czyszczenia podłóg, płytek, metalu i zabrudzonych powierzchni drewnianych. Szlifowanie i gruntowanie powierzchni i podłóg drewnianych.

**wolfcraft®**

WF6095000	Stopień jakości:	000
	Waga:	200 g
WF6096000	Stopień jakości:	00
	Waga:	200 g
WF6097000	Stopień jakości:	0
	Waga:	200 g
WF6098000	Stopień jakości:	1
	Waga:	200 g

Numer artykułu	Model	Cena detaliczna		Cena promocyjna	
		zł netto	zł brutto	zł netto	zł brutto
WF6095000	000	17,00	20,91	16,07	19,76
WF6096000	00	15,00	18,45	14,18	17,44
WF6097000	0	14,00	17,22	13,23	16,28
WF6098000	1	14,00	17,22	13,23	16,28

TOKARKA PROXXON FD 150/E

PR24150

PROXXON

- Do toczenia poprzecznego i podłużnego, toczenia stożków, wycinania, wiercenia, żłobienia
- Odległość między kłami 150 mm, wysokość 55 mm, wysokość ponad suportem 33 mm
- 2-stopniowa przekładnia pasowa z regulacją obrotów:
1. stopień = 800 - 2 800/min; 2. stopień = 1 500 - 5 000 /min
- Precyzyjnie łożyskowany wałek z przelotowym otworem 8,5 mm
- W zestawie z zaciskiem trójściskowym i kłem obrotowym

Napięcie:	230 V
Moc:	100 W
Ciężar:	4,5 kg
Długość:	dł. 300 x szer. 150 x wys. 150 mm

Cena detaliczna
2132,70 zł
2623,22 zł brutto

Cena promocyjna
1950,00 zł
2398,50 zł brutto

PRODUKT REKOMENDOWANY

**CZY WIESZ, ŻE...**

Tokarka Proxxon FD 150/E jest niezwykle wszechstronna. Silnik działa cicho, a dwustopniowa przekładnia i regulacja obrotów pozwalają dobrać optymalny tryb pracy. Nad bezpieczeństwem operatora czuwa wyłącznik z funkcją blokady i ochroną przed samoczynnym uruchomieniem.

WIERTARKA STATYWOWA PROXXON TBH

PR28124

PROXXON

Posuw	63 mm
Prędkość obrotowa 3-stopniowa	1080, 2400, 4500 obr. / min
Max. średnica wiertła	10 mm
Rzeczywisty blat roboczy	200 x 200 mm

Cena detaliczna
1510,00 zł
1857,30 zł brutto

Cena promocyjna
1360,00 zł
1672,80 zł brutto

WYRZYNARKA PRECYZYJNA PROXXON DS. 460, 2-BIEGOWA**PROXXON**

PR27094

WYSIĘG 460 MM. EKSTREMALNIE LEKKIE RAMIĘ WYRZYNARKI Z MAGNEZU REDUKUJE WAGĘ PORUSZANEJ MASY O 40% DLA CZYSTEGO CIĘCIA I STABILNEJ PRACY URZĄDZENIA.



ZOBACZ MNIE
W AKCJI

zescanuj kod, aby przejść
do filmu na YouTube

- Solidna budowa, przeciwdrganiowa podstawa urządzenia z odlewu maszynowego, wykonana w technice CNC i powlekana proszkowo
- Precyzyjnie zaprojektowane ramię z magnezu: ekstremalnie lekkie, mocne oraz wąskie, daje przejrzystość przy dokładnym cięciu także drobnych elementów
- Duży stół z ciśnieniowego aluminium (400 x 250 mm)
- Możliwe jest stosowanie brzeszczotów z kołkiem poprzecznym, jak i zwykłych z płaskimi końcówkami

Napięcie:	220-240 V / 50 / 60 Hz
Silnik:	dwubiegowy 205 W
Długość ramienia:	460 mm
Ilość skoków:	900 - 1400 / min
Wielkość stołu:	400 x 250 mm
Max głębokość cięcia:	65 mm
Wymiary D x S x W:	580 x 320 x 300 mm
Waga:	20 kg



KANAŁ ODYSYAJĄCY
DO PODŁĄCZENIA
ODKURZACZA

Cena detaliczna	Cena promocyjna
1674,00 zł 2059,02 zł brutto	1510,00 zł 1857,30 zł brutto

PRZECINARKA KĄTOWA PROXXON KG 50**PROXXON**

PR27150



- Powierzchnia robocza z możliwością obrotu o 45 stopni
- Umożliwia cięcie kątowe
- Max średnica obcinanego elementu 20 mm
- Głębokość cięcia do 13 mm
- Specjalna szczelina przeznaczona do przycinania torów kolejek w skali H0
- Pięć ceramicznych tarcz tnących 50 x 1 x 10 mm przeznaczonych do cięcia stali, metali nieżelaznych, prętów drewnianych oraz z tworzywa sztucznego

Napięcie:	230 V
Moc:	85 W
Ciężar:	1,5 kg

Cena detaliczna	Cena promocyjna
419,70 zł 516,23 zł brutto	390,00 zł 479,70 zł brutto

WYRZYNARKA PRECYZYJNA PROXXON STS/E**PROXXON**

PR28530



Napięcie:	230 V
Szybkość skoku:	2000 - 4500 obr./min
Ciężar:	700 g
Długość:	230 mm
Moc:	80 W

Cena detaliczna	Cena promocyjna
424,00 zł 521,52 zł brutto	385,00 zł 473,55 zł brutto

SZLIFIERKA KĄTOWA PROXXON LHW Z DŁUGĄ SZYJKĄ

PR28547

- Do pracy w stali, metalach nieżelaznych, szkłe, ceramice, drewnie oraz tworzywach sztucznych
- Znajduje zastosowanie przy cięciu, obróbce zgrubnej, szlifowaniu, polerowaniu precyzyjnym i droбноziarnistym, wycinaniu w drewnie
- Wyważony, cichy silnik o dużej mocy i trwałości
- Czas zatrzymania tarczy - poniżej 1 s
- Długa, wąska głowica z aluminium odlewanego ciśnieniowo
- Obudowa główna z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym
- W komplecie korundowa tarcza szlifierska (gr. 60), tarcza szlifierska lamelowa (gr. 100) i wzmocniona tarcza do cięcia

Pobór mocy max:	100 W
Napięcie:	220 - 240 V
Obroty:	15000 / min
Tarcza / otwór Ø:	50 mm / 10 mm
Długość:	270 mm
Waga:	550 g



Cena detaliczna	Cena promocyjna
449,70 zł 553,13 zł brutto	410,00 zł 504,30 zł brutto

SZLIFIERKA KĄTOWA DELTA PROXXON OZI 220/E

PR28520



Napięcie:	230 V
Moc:	80 W
Szybkość szlifowania:	5000-12000 obr./min
Ciężar:	550 g
Długość:	230 mm

Cena detaliczna	Cena promocyjna
466,90 zł 574,29 zł brutto	430,00 zł 528,90 zł brutto

WKRĘTARKA PROXXON MIS 1

PR28690

Zalecane transformatory MICROMOT o natężeniu przynajmniej 2A.



Zasilanie:	12-18 V DC
Moc:	50 W
Moment obrotowy:	0,35-1 Nm (stopień 6 omija sprzęgło i moment obrotowy przeciętnie wynosi 2 Nm)
Długość:	200 mm
Ciężar:	415 g

Cena detaliczna	Cena promocyjna
353,00 zł 434,19 zł brutto	320,00 zł 393,60 zł brutto

**POLERKA AKUMULATOROWA
PROXXON WP/A**

PR29820

PROXXON

W zestawie wysokiej jakości
akumulator Li-Ion 10,8 V / 2,6 Ah,
ładowarka, walizka

Prędkość obrotów:	1100 - 2600 obr./min
Waga z akumulatorem:	950 g
Długość:	305 mm

Cena detaliczna

Cena promocyjna
866,60 zł
1065,92 zł brutto

779,00 zł
958,17 zł brutto
**ZESTAW KLUCZY PŁASKO-
OCZKOWYCH PROXXON
15 CZĘŚCI**

PR23821

PROXXON

Zestaw kluczy płasko-oczkowych
Proxxon 15 części (6 / 7 / 8 / 9 /
10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 /
17 / 18 / 19 / 21) na przywieszce
z uchwytem.

Cena detaliczna

Cena promocyjna
182,10 zł
223,98 zł brutto

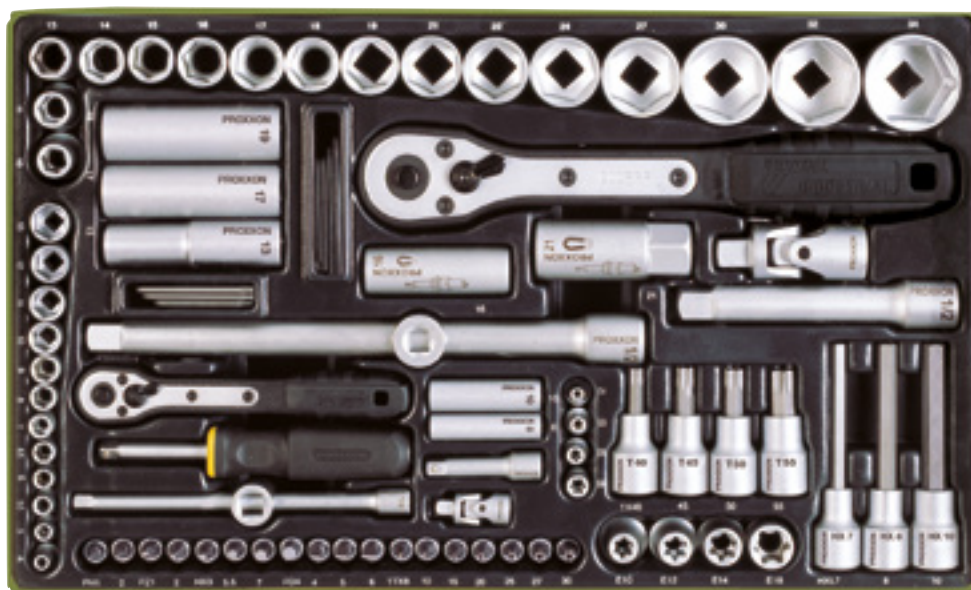
155,00 zł
190,65 zł brutto
**ZESTAW WALIZKOWY PROXXON
1/2" + 1/4" 86 SZT.**

PR23640

PROXXON
2 LATA
GWARANCJI

25 LAT
GWARANCJI
na wady materiałowe

- Elementy 1/4":
 - grzechotka
 - wkrętak do elementów
 - nasadki 6-kątne krótkie: 4 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
 - nasadki 6-kątne długie: 8 / 10 mm
 - nasadki typu E: E4 / E5 / E6 / E8
 - nasadki - bity TORX: T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30,
 - nasadki - bity imbus: 3 / 5,5 / 7 mm
 - nasadki - bity płaskie: 4 / 5 / 6 mm
 - nasadki - bity krzyżakowe: PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2
 - przegub Cardana
 - pokrętko przesuwne 150 mm
 - przedłużka 75 mm
 - przejściówka kwadrat / sześciokąt
- Elementy 1/2":
 - grzechotka
 - nasadki 6-kątne krótkie: 10 / 11 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 / 34 mm
 - nasadki długie 6-kątne: 13 / 17 / 19 mm
 - nasadki do świece z magnesem: 16 / 21 mm
 - nasadki typu E: E10 / E12 / E14 / E18
 - nasadki torx: T40 / T45 / T50 / T55
 - nasadki długie imbus: 7 / 8 / 10 mm
 - przegub Cardana
 - pokrętko z kwadratem 250 mm
 - przedłużki 125 mm



- Pozostałe:
 - komplet małych imbusów L - 5 szt.
 - komplet małych torxów L - 3 szt.

Cena detaliczna

Cena promocyjna
692,00 zł
851,16 zł brutto

499,00 zł
613,77 zł brutto

PODSTAWOWY ZESTAW DLA MECHANIKÓW PROXXON 1/2" 8-34 MM 29 CZĘŚCI

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 śwec 16 i 21 mm
- Pozostałe elementy widoczne na zdjęciu

Cena detaliczna	Cena promocyjna
304,80 zł 374,90 zł brutto	260,00 zł 319,80 zł brutto

PRODUKT REKOMENDOWANY



CZY WIESZ, ŻE...

Zróżnicowane nasadki, które znajdziemy w zestawie, pozwalają na podjęcie się szerokiego zakresu napraw. Wielką zaletą tych narzędzi jest ich trwałość: elementy metalowe są wykonane ze stali chromowo-wanadowej CrV3, a wkłady – z odpornego polipropylenu.

ZESTAW MECHANIKI PRECYZYJNEJ 1/4" PROXXON 50 CZĘŚCI

PR23280

PROXXON



W zestawie:

- Nasadki 4-13 mm
- Nasadki głębokie 6-10 mm
- Nasadki z końcówką wkrętałów płaskich, PZ, TX, imbus
- Nasadki E4 do E10
- Przegub krzyżowy
- Dwie przedłużki
- Uchwyt śrubokrętowy z czworokątnym mocowaniem
- Pięć kluczy imbusowych 1,25/1,5/2/2,5/3 mm
- Pozostałe elementy widoczne na zdjęciu

Cena detaliczna	Cena promocyjna
284,00 zł 349,32 zł brutto	250,00 zł 307,50 zł brutto

WIĘCEJ PROFESJONALNYCH PRODUKTÓW?

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

www.langelukaszuk.pl

Strona Suszarki Starmix

Dla hoteli, basenów i budynków
użyteczności publicznej

Zeskanuj kod QR lub wejdź na
suszarkistarmix.pl



Nasz Facebook

Narzędzia i oświetlenie

Zeskanuj kod QR lub wejdź na
facebook.com/TechnikaElektro



Strona Greenworks Polska

Najlepsze narzędzia
akumulatorowe do ogrodu

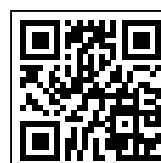
Zeskanuj kod QR lub wejdź na
www.greenworkspolska.pl



Blog Greenworks Polska

Bądź na bieżąco

Zeskanuj kod QR lub wejdź na
www.greenworksblog.pl



Strona Paulmann

Stylowe oświetlenie dla
domu i ogrodu

Zeskanuj kod QR lub wejdź na
www.paulmannoswietlenie.pl





**ŁANGE
ŁUKASZUK**

od 1987



S. 35

CAMLIGHT

LAMPA Z CZUJNIKIEM I KAMERĄ

ZOBACZ OFERTĘ OŚWIETLENIOWĄ

Najlepsze marki, najwyższa jakość

as[®]
Schwabe
TechnikProdukte

MICOLED[®]
catch the light

BENNING

STEINEL[®]



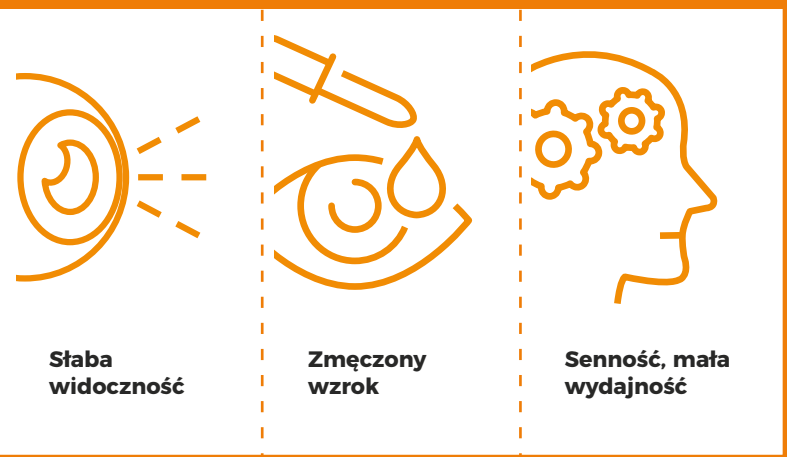
DOBRE OŚWIETLENIE TO BEZPIECZNA PRACA

Dlaczego warto zadbać o nowoczesne systemy oświetleniowe w magazynach, halach produkcyjnych i ciągach komunikacyjnych? Bo w takich warunkach ludzie mogą pracować bezpiecznie. Natomiast dla właściciela zakładu oznacza to realne oszczędności.



TOMASZ MILCZAREK
DYREKTOR DZIAŁU INWESTYCJI
W LANGE ŁUKASZUK

KIEPSKIE OŚWIETLENIE W FIRMIE TO



Kiepskie oświetlenie w firmie oznacza też kiepską pracę: słaba widoczność, zmęczone oczy i senność towarzysząca światłu dalekiemu od naturalnego potrafią pogorszyć wydajność. Zwolnienia z pracy związane z chorobami i wypadkami oznaczają dla każdego przedsiębiorcy większe wydatki. Jak temu przeciwdziałać? Korzystając z nowoczesnych systemów oświetlenia.

Jasność w każdej hali

Pierwszym miejscem, które wymaga światła skrojonego na miarę, są hale produkcyjne i magazyny. Wysoki sufit, liczne alejki i zakamarki utrudniają ich odpowiednie oświetlenie. – Tam znakomite efekty przynosi skorzystanie z nowoczesnych opraw polskiej firmy Micoled – mówi Tomasz Milczarek, dyrektor Działu Inwestycji w Lange Łukaszuk. – Nowością zaprojektowaną z myślą właśnie o takich miejscach jest rodzina opraw em-Hala Line, które są wyposażone w najnowszej generacji diody LED. Są lekkie, a w razie potrzeby można je łączyć w linie świetlne – uzupełnia.

Jak dodaje, jest to rozwiązanie, dzięki któremu każdy zakamarek będzie odpowiednio doświetlony. Na dodatek nowoczesne LED-y zużywają znacznie mniej energii niż lampy starszych generacji, mają większą sprawność, a działają znacznie dłużej – do 50000 godzin. To oznacza oszczędności związane z opłatami za prąd.

Nie marnować energii

Ale nie w samej hali pracownik żyje – są jeszcze ciągi komunikacyjne i części wspólne, jak: korytarze, klatki schodowe, jadalnie i toalety. Bywa, że ktoś zapomni wyłączyć tam światło, co oznacza bezproduktywne zużywanie energii elektrycznej. Łatwo to zmienić, stosując nowoczesne czujniki.

– W korytarzach świetnie sprawdzi się czujnik ruchu na podczerwień Steinel IS 345 COM1, który zaprojektowano z myślą o długich pomieszczeniach – podpowiada Radosław Szczebak, menadżer produktu w Lange Łukaszuk. – Czujnik sprawnie współpracuje z oprawami LED, monitoruje światło w trybie ciągłym i można nim wygodnie sterować za pomocą uniwersalnego pilota Smart Remote – wyjaśnia.

Innym urządzeniem, które precyzyjnie steruje światłem w długich korytarzach, jest ultradźwiękowy czujnik obecności Steinel Dual US COM1. Co istotne, włącza oświetlenie tylko wtedy, gdy wykryje ruch na korytarzu, nawet we wnękach, czy też „za rogiem”, co daje olbrzymie ograniczenie kosztów związanych z ilością czujników. Natomiast w jadalniach, przedsionkach i pomieszczeniach technicznych ekspert Lange Łukaszuk zaleca stosowanie innego urządzenia ze znacznikiem Steinel – oprawy RS 16 LED z czujnikiem. Tu sensor wysokiej częstotliwości omiata obszar 360°, błyskawicznie włączając i wyłączając światło.

Ekspert podpowiada jeszcze jeden pomysł godny zastosowania np. w jadalniach i toaletach (szczególnie wtedy, gdy w firmie pracują osoby niepełnosprawne): wykorzystujący technologię podczerwieni czujnik obecności Steinel IR Quattro HD. – To urządzenie, które bezbłędnie wykrywa obecność człowieka i jego minimalne ruchy. Nie ma mowy o pomyłkach i martwych strefach – mówi Radosław Szczebak. – Jego działanie można precyzyjnie zaplanować tak, by w sposób optymalny zarządziło oświetleniem – dodaje.

OŚWIETLENIE LED ORAZ DOBRE CZUJNIKI TO:



Oszczędność energii



Dobra jakość światła



Wydajna praca

CZUJNIK RUCHU I ZMIERZCHU IS 2360-3 ECO

ST057770

STEINEL®

NATYNKOWY CZUJNIK RUCHU IS 2360-3 TO STARSZY BRAT CZUJNIKA IS 2360. ZASTOSOWANO W NIM TRZY PIROSENSORY DLA JESZCZE LEPSZEGO WYKRYWANIA, KTÓRE GWARANTUJĄ ZASIĘG W PROMIENIU DO 12 METRÓW. KĄT DETEKCJI 360 STOPNI MOŻNA REGULOWAĆ ZA POMOCĄ PRZYSŁON DOŁĄCZONYCH W ZESTAWIE. CZUJNIK SPRAWDZI SIĘ W PRZESTRZENIACH PRZY WINDACH, NA PODJAZDACH, KLATKACH SCHODOWYCH ORAZ W GARAŻACH. DZIĘKI STOPNIOWI OCHRONY IP54 MOŻNA GO STOSOWAĆ ZARÓWNO WEWNĄTRZ, JAK I NA ZEWNĄTRZ.



Moc:	2000 W
Zasięg wykrywania:	r = 12 metrów
Kąt wykrywania:	360 stopni
Ustawienie czasu:	5 sek - 15 min
Ustawienie zmierzchu:	2 lx - 1000 lx

Cena detaliczna	Cena promocyjna
172,60 zł 212,30 zł brutto	164,00 zł 201,72 zł brutto

OPRAWA RS PRO LED S1 VER.3

ST007058

STEINEL®

OD WIELU LAT RS PRO LED S1 JEST WZOREM GODNYM NAŚLADOWANIA. WYPOSAŻONA WE WSZYSTKO, NA CO POZWALA WSPÓŁCZESNA TECHNIKA: CZUJNIK WYSOKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI BŁYSKAWICZNIE REAGUJĄCY NA RUCH, SYSTEM OŚWIETLENIOWY STEINEL ZAPEWNIĄCY ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ, ALUMINIOWE ŻEBRA CHŁODZĄCE I OPATENTOWANY SYSTEM ACTIVE-THERMO-CONTROL FIRMY STEINEL DLA DŁUGIEJ ŻYWOTNOŚCI DIOD. NIESPOTYKANĄ ZALETĄ JEST MOŻLIWOŚĆ POŁĄCZENIA RADIOWEGO O CZĘSTOTLIWOŚCI 868 MHZ MIĘDZY OPRAWAMI, KTÓRA POZWALA NA BEZPROBLEMOWE TWORZENIE GRUP OŚWIETLENIOWYCH BEZ UŻYCIA KABLI.



Moc:	16 W
Strumień świetlny:	972 lm
Barwa światła:	4000 K
Zasięg wykrywania:	r = 4 metry
Kąt wykrywania:	360 stopni
Ustawienie czasu:	5 sek - 15 min
Ustawienie zmierzchu:	2 - 2000 lx
Światło nocne:	tak
Stopniowe włączanie światła:	tak
Możliwość łączenia w sieć:	tak, bezprzewodowo (868 MHz)

**OSTATNIE
SZTUKI**

Cena detaliczna	Cena promocyjna
511,38 zł 629,00 zł brutto	399,00 zł 490,77 zł brutto

NAŚWIETLACZ XLED HOME 2XL Z CZUJNIKIEM BIAŁY, CZARNY, SREBRNY, GRAFITOWY

STEINEL®

STARSZY BRAT NAŚWIETLACZA XLED HOME 2. WERSJA XL POSIADA POWIĘKSZONY PANEL ŚWIECĄCY I STRUMIEŃ ŚWIETŁNY ZWIĘKSZONY DO 1608 LUMENÓW, CO GWARANTUJE ODPOWIEDNIE DOŚWIETLENIE DUŻYCH OBSZARÓW.

DZIĘKI W PEŁNI OBROTOWEMU PANELOWI LED KAŻDY NAROŻNIK STREFY WEJŚCIOWEJ MOŻNA PODŚWIETLIĆ W SPOSÓB ELASTYCZNY I ZGODNIE Z POTRZEBAMI.

OPALIZUJĄCA PRZESŁONA ZAPEWNIĄ MAKSYMALNY KOMFORT OŚWIETLENIA, MINIMALIZUJĄC PRZYKRY EFEKT OLSNIENIA WYSTĘPUJĄCY W KLASYCZNYCH NAŚWIETLACZACH.



Moc:	20 W
Strumień świetlny:	1608 lm
Barwa światła:	4000 K
Zasięg wykrywania:	r = 14 metrów
Kąt wykrywania:	140 stopni
Ustawienie czasu:	8 sek - 35 min
Ustawienie zmierzchu:	2 - 2000 lx
Światło nocne:	nie
Stopniowe włączanie światła:	nie
Przycisk do ręcznego sterowania:	nie

Numer artykułu	Model	Cena detaliczna		Cena promocyjna	
		zł netto	zł brutto	zł netto	zł brutto
ST030070	biały	521,35	641,26	496,00	610,08
ST030049	czarny	521,35	641,26	496,00	610,08
ST030063	srebrny	552,95	680,13	526,00	646,98
ST030056	grafitowy	552,95	680,13	526,00	646,98

CAMLIGHT

ST052997

STEINEL®

CAMLIGHT TO PIERWSZA LAMPA Z CZUJNIKIEM I KAMERĄ FIRMY STEINEL. DZIĘKI INTEGRACJI URZĄDZENIA Z SIECIĄ WI-FI KAMERA PRZESYŁA OBRAZ SPRZED DRZWI WEJŚCIOWYCH NA EKRAN SMARTFONA.

JAKO LAMPA CAMLIGHT POSIADA CIEPLĄ TEMPERATURĘ BARWOWĄ 3000 K, STRUMIEŃ ŚWIETŁNY 781 LUMENÓW Z DELIKATNYM ROZJAŚNIANIEM ORAZ ŚWIATŁO BAZOWE (TZW. NOCNE).

**W ZESTAWIE**
8 GB
KARTA SD


Moc:	14,3 W
Strumień świetlny:	781 lm
Barwa światła:	3000 K
Zasięg wykrywania:	r = 10 metrów
Kąt wykrywania:	180 stopni
Ustawienie czasu:	60 sek - 15 min
Ustawienie zmierzchu:	10 - 1000 lx
Światło nocne:	tak
Stopniowe włączanie światła:	tak

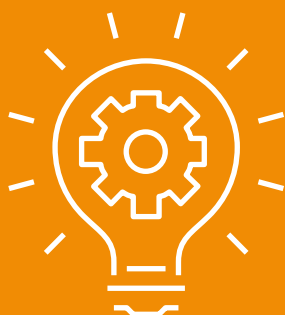
Cena detaliczna

799,00 zł
982,77 zł brutto

Cena promocyjna

760,00 zł
934,80 zł brutto

PRODUKT REKOMENDOWANY

**CZY WIESZ, ŻE...**

Po wykryciu ruchu czujnik uruchamia światło, a w smartfonie właściciela pojawia się komunikat, że ktoś stoi przed drzwiami. Wystarczy zintegrować urządzenie z siecią WiFi, by za pomocą kamery nie tylko zobaczyć gościa, ale też rozmawiać z nim przez interkom.

LAMPA HERMETYK 65W

LLHERMETYK 65W 4K D02

MICOLED®
catch the light

IDEALNA DO CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH, MAGAZYNÓW
ORAZ DO PRZESTRZENI ZAPYLONYCH LUB WILGOTNYCH.



Zasilanie:	230 V
Moc:	65 W
Strumień źródła światła:	9440 lm
Strumień oprawy:	8307 lm
Wymiary:	1200x95x85 mm
Waga:	1,7 kg

Cena detaliczna

289,00 zł
355,47 zł brutto

Cena promocyjna

269,00 zł
330,87 zł brutto**PANEL LED 35W**

LLBIURO 35W 4K D01 V.2

MICOLED®
catch the light

PANEL LED MONTOWANY W SUFITY TYPU ARMSTRONG
ORAZ OPCJONALNIE NATYNKOWO LUB NA ZAWIESIACH.



Zasilanie:	230 V
Moc:	35 W
Strumień źródła światła:	5600 lm
Strumień oprawy:	4479 lm
Wymiary:	596x596x18 mm
Waga:	3,7 kg

Cena detaliczna

289,00 zł
355,47 zł brutto

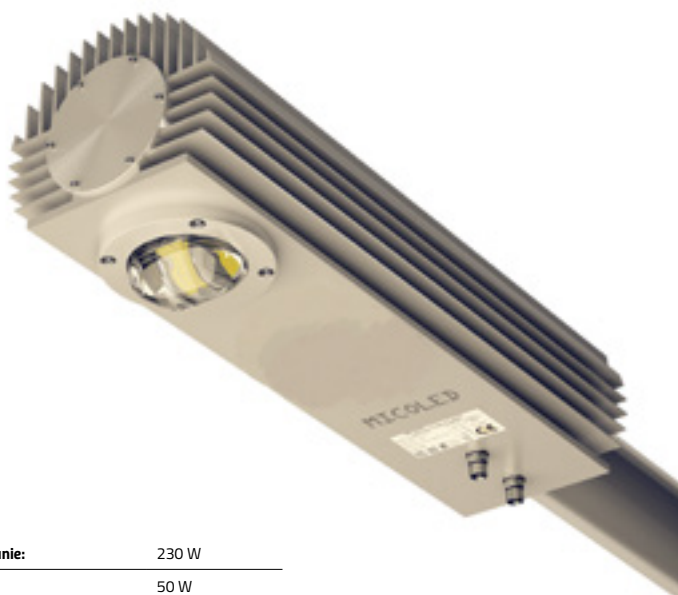
Cena promocyjna

269,00 zł
330,87 zł brutto**LAMPA ULICZNA 50W**

LLULICA 50W 5KG4- G04 SL

MICOLED®
catch the light

DO OŚWIETLENIA PARKINGÓW I ULIC.



Zasilanie:	230 W
Moc:	50 W
Strumień źródła światła:	8000 lm
Strumień oprawy:	5000 lm
Wymiary:	350x130x104 mm
Waga:	5,1 kg

Cena detaliczna

699,00 zł
859,77 zł brutto

Cena promocyjna

549,00 zł
675,27 zł brutto**PRZEDŁUŻACZ 25 M, NEOPREN**

AS810128

as®
Schwabe
TechnikProdukte

Długość:	25 m
Liczba gniazd:	3
Izolacja przewodu:	Neopren
Klasa szczelności:	IP 44
Oznaczenie przewodu:	H07RN F 3G1,5

Cena detaliczna

239,06 zł
294,04 zł brutto

Cena promocyjna

225,91 zł
277,87 zł brutto

HALOGEN BUDOWLANY

AS46410

as[®]
Schwabe
 TechnikProdukte

IDEALNY DO OŚWIETLENIA MIEJSCA PRACY.



Zasilanie:	230 V
Moc:	10 W
Strumień światła lampy:	700 lm
Barwa światła:	4000 K
Uwagi:	2 m przewód zasilający H05RN F 3G1.0

Cena detaliczna

114,78 zł
141,18 zł brutto

Cena promocyjna

108,47 zł
133,41 zł brutto**PRZEDŁUŻACZ BĘBNOWY
40 METRÓW**

AS811102

as[®]
Schwabe
 TechnikProdukte
SUPER PROPOZYCJA DO ZASTOSOWAŃ WEWNĄTRZ
BUDYNKU.

Długość:	40 m
Liczba gniazd:	4
Izolacja przewodu:	Winył
Klasa szczelności:	IP 20
Oznaczenie przewodu:	H05VV F 3G1.5

Cena detaliczna

204,38 zł
251,39 zł brutto

Cena promocyjna

193,14 zł
237,56 zł brutto**STATYW Z DWOMA
HALOGENAMI LED**

AS46409

as[®]
Schwabe
 TechnikProdukte
IDEALNY DO DOŚWIETLENIA
TERENU ZEWNĘTRZNEGO LUB
WYKAŃCZANEGO POMIESZCZENIA
WEWNĄTRZ BUDYNKU.

PRODUKT REKOMENDOWANY

Zasilanie:	230
Strumień oprawy:	2x2300 lm
Wysokość:	Max 1,6 m
Klasa szczelności:	IP 65
Moc:	2x30 W
Uwagi:	Przewód zasilający 5 m H07RN-F 3G1.0

Cena detaliczna

577,43 zł
710,24 zł brutto

Cena promocyjna

545,67 zł
671,17 zł brutto**CZY WIESZ, ŻE...**

Wydajne lampy LED dają szansę na dokładne przyjrzenie się nierównościami ścian. Statyw pozwala umieścić je na wysokości do 1,6 m, a 5-metrowy przewód pomaga użytkownika go bez przedłużacza. Wszystko można łatwo złożyć, co umożliwia transportowanie zestawu.

MIERNIK CĘGOWY CM 1-2

BG044062

BENNINGDO POMIARÓW PRĄDU
ZMIENNEGO ORAZ
NAPIĘCIA.

Napięcie AC:	01 V - 600 V
Napięcie DC:	0,1 V - 600 V
Prąd AC:	100 mA - 400 A
Rezystancja:	0,1 Ω - 20 MΩ
Funkcja:	BG044062

Cena detaliczna

403,72 zł

496,58 zł brutto

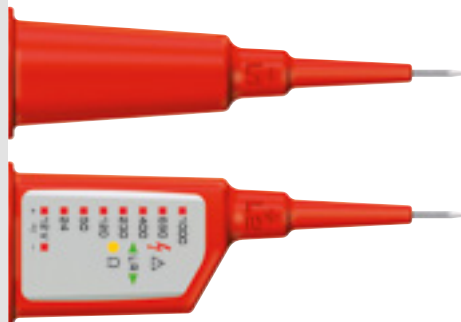
Cena promocyjna

381,51 zł

469,26 zł brutto

**WSKAŹNIK NAPIĘCIA
DUSPOL EXPERT**

BG050262

BENNINGDWUBIEGUNOWY
TESTER NAPIĘCIA,
FAZY, CIĄGŁOŚCI,
KONTROLI RCD.Zakres pomiaru napięcia
AC/DC:

12 - 1000 V

Wskaźnik ciągłości:

buzer - dioda;
0 - 100 kΩ

Test diody:

kierunek przewodze-
nia/kierunek zaporowy

Kontrola kolejności faz:

tak

Kontrola RCD 30 mA:

tak

Podświetlenie punktu
pomiarowego:

tak

Wyszukiwanie uszkodzeń
w przewodzie:

tak

Cena detaliczna

317,07 zł

390,00 zł brutto

Cena promocyjna

299,63 zł

368,54 zł brutto

MULTIMETR MM 1-2

BG044082

BENNINGUNIERSALNY MIERNIK DO POMIARU NAPIĘCIA, PRĄDU,
REZYSTANCJI. FUNKCJA VOLTSENSOR.

Napięcie AC:	100 uV - 750 V
Napięcie DC:	100 uV - 1000 V
Prąd AC/DC:	1 mA - 10 A
Rezystancja:	0,1 Ω - 20 MΩ
Funkcja:	HOLD, MAX/MIN, CAT III 600 V

Cena detaliczna

421,27 zł

518,16 zł brutto

Cena promocyjna

398,10 zł

489,67 zł brutto

PRODUKT REKOMENDOWANY

**CZY WIESZ, ŻE...**

Multimetr Benning MM 1-2 jest niezawodny,
prosty, wygodny i bezpieczny w użyciu.
Wykonywanie pomiarów i ich wykorzystanie
ułatwia wewnętrzna pamięć urządzenia.



2019

ŻYCZYMY FANTASTYCZNEGO NOWEGO ROKU

Niech się mury pną do góry bez żadnych poprawek.
Niech napięcie w przewodach będzie zawsze łaskawe.
Niech narzędzia się nie psują tuż przed końcem roboty.
I niech Klienci będą zawsze wyrozumiali.



ŁANGE
ŁUKASZUK

Lokalny dystrybutor



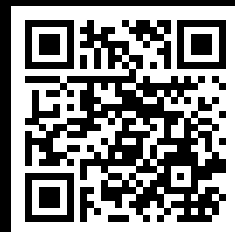
„LŁ” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.
ul. Wrocławska 43, Byków
55-095 Mirków k. Wrocławia

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.