PRO®

WYZNACZAMY POZIOMY

KATALOG 2025



PRO®
WYZNACZAMY POZIOMY



O NAS

O FIRMIE PRO

Istniejąca już ponad 30 lat firma PRO to największy w Polsce i jeden z największych w Europie producentów narzędzi i urządzeń pomiarowych stosowanych w budownictwie. Wieloletnie doświadczenie, zrozumienie potrzeb użytkowników oraz tworzenie produktów z dbałością o każdy szczegół sprawiło, że to właśnie PRO wyznacza standardy (i poziomy) jako lider w branży.

Od początku istnienia PRO wyprodukowała setki tysięcy innowacyjnych produktów – od prostych miar do zaawansowanych technologicznie laserów. Jednak tym, co niewątpliwie wyróżnia firmę są poziomnice w charakterystycznym czerwonym kolorze. Produkt w 100% produkowany w Polsce, gwarantujący długotrwałą i bezawaryjną pracę, jest używany na każdej budowie przez profesjonalistów, którzy od narzędzi wymagają jak najwięcej.

Utrzymywana przez lata jakość oraz nieustanne doskonalenie oferty są potwierdzane licznymi nagrodami.

Rok 2023 przyniósł nam wyjątkowe wyróżnienie – nasza seria laserów płaszczyznowych Tyxer zdobyła prestiżową nagrodę Red Dot Design Award. To jedno z najwyżej cenionych uznań w świecie wzornictwa przemysłowego, potwierdzające, że nasze produkty łączą funkcjonalność, precyzję i nowoczesny design na światowym poziomie.

W 2024 roku nagrodą Red Dot Design Award zostały również uhonorowane lasery rotacyjne z serii Tyxer, co podkreśla konsekwencję w tworzeniu innowacyjnych rozwiązań.

Wśród wcześniejszych wyróżnień warto wspomnieć o Złotym Medalu Międzynarodowych Targów Budownictwa BUDMA 2023 dla poziomnicy elektronicznej PRO900 Digital oraz o tytule „Diamenty" Miesięcznika Forbes 2022, które potwierdzają naszą pozycję w branży.Firma PRO to przede wszystkim ludzie pełni pasji i zaangażowania. Każdego dnia ponad 200 osób pracuje na efekt, którym możemy się poszczycić w aż 35 krajach świata, eksportując klientom wysokiej jakości narzędzia i urządzenia pomiarowe.

Dziękujemy za zaufanie i zapraszamy do współpracy!

DESIGN THINKING

Warte wspomnienia są kompetencje R&D w zakresie rozwoju produktu przez 30 lat działalności. Nasze przyrządy pomiarowe przybierają formę wypracowaną przy użyciu metody Design Thinking.

Design Thinking to podejście do tworzenia nowych produktów i usług w oparciu o głębokie zrozumienie problemów i potrzeb użytkowników. Obserwujemy użytkowników w ich naturalnych warunkach pracy, czynimy spostrzeżenia, których często użytkownik sam sobie nie uświadamia. Przekładamy te potrzeby na ergonomię i wzornictwo produktu. Jest to bardzo satysfakcjonujący proces, choć trudny i kosztowny.

W ten sposób powstały między innymi nasze libelle, które dzięki swojemu designowi działają jak szkło powiększające, co ułatwia odczyt użytkownikom.

W zakresie wzornictwa otrzymaliśmy prestiżowe nagrody DME (design management europe) oraz iF Design award.

HISTORIA FIRMY

1991

Założenie przedsiębiorstwa produkcyjnego PRO, przy ul. Londzina w Bielsku-Białej, produkcja łat i poziomnic.

1999

Certyfikowanie systemu jakości według normy ISO 9000, wprowadzenie zintegrowanego systemu zarządzania (ISO 9001, ISO 14000, PN-N-18001).

2003

Zwycięstwo w śląskiej oraz ogólnopolskiej edycji Polskiej Nagrody Jakości.

2008

Powstanie nowoczesnych budynków biurowych i magazynowych, przeniesienie siedziby firmy na ul. Strażacką w Bielsku-Białej.

2010

Diamenty Miesięcznika Forbes 2010

Zdobycie „Diamentu" Forbesa, nagrody przyznawanej najprężniej rozwijającym się polskim firmom.

2014

DME AWARD_

Zdobycie DME Award, nagrodę za zarządzanie designem czyli wzornictwem przemysłowym.

2016

DESIGN AWARD 2016

Zdobycie nagrody w niemieckim konkursie iF Design Award.

2021

Jubileusz powstania. Nieprzerwanie od 30 lat produkujemy narzędzia, którym ufają wszyscy profesjonaliści.

2022

Diamenty Miesięcznika Forbes 2022

Kolejny „Diament" Magazynu Forbes na naszym koncie. W uznaniu za rozwój w latach 2016-2020.

2023

ZŁOTY MEDAL 2023

Złoty Medal dla poziomnicy PRO900 Digital podczas Międzynarodowych Targów Poznańskich BUDMA 2023.

reddot winner 2023

Red Dot Design Award dla serii laserów płaszczyznowych PRO TYXER.

2024

Przeniesienie magazynu i działu logistyki do nowoczesnego centrum logistycznego Panattoni.

reddot winner 2024

Red Dot Design Award dla serii laserowych niwelatorów rotacyjnych PRO TYXER.

2025

Otwarcie nowego Centrum Kalibracji PRO .

Nie zwalniamy tempa!

SPIS TREŚCI

O NAS
O firmie PRO 1
Centrum kalibracji 4

01 POZIOMNICE 5-24
Seria PRO1000 Endurance 6-7
Seria PRO900 Heavy Duty 8-9
Seria PRO900 DIGITAL 10-11
Seria PRO800 Endurance 12-13
Seria PRO800 Endurance PLUS 14-15
Seria PRO800 Endurance 2PLUS2 15
Seria PRO600 Endurance 16-17
Seria PRO600 Endurance PLUS 18
Poziomnice kieszonkowe 19-21
Breloki 21
Poziomnice hile 22-23
Poziomnica do płaszczyzn 24
Poziomnica wodna 24
Pokrowce na poziomnice 24

02 ŁATY 25-30
łaty murarskie 25-27
Łaty posadzkarskie 27-28
łaty tynkarskie 28-30

03 KĄTOWNICE 31-36

04 SYSTEMY POZIOMUJĄCE 37-48
SP600 37-42
SP800 43-47
Szczypce 48

05 URZĄDZENIA LASEROWE I OPTYCZNE 49-106
laserowe niwelatory rotacyjne TYXER R1/R2/R3 50-57
Lasery płaszczyznowe TYXER 4DG, TYXER 3DG, TYXER 180G, TYXER ONE G 58-65
Laserowy niwelator rotacyjny LR-500XY/LR-500D 66-67
Laserowy niwelator rotacyjny LR-500H 68
Laser elektroniczny wieloliniowy LK-4DB/ LK-4DG 70-71
Laser wieloliniowy AQ-4DG 72-73
Laser wieloliniowy AQ-3DR/ AQ-3DG 74-75
Laser wieloliniowy AQ-180G 76
Laser płaszczyznowy LK-360.3DG 77
Laser krzyżowy LK-180G 78
Laser krzyżowy LK-Smart-X /Smart-XG 79
Lasery HILE 80-83
Detektor koparkowy z magnesami DWL-KM 84-85
Detektory 86-88
Statywy 89-92
Tyczki rozporowe 93-94
Akcesoria 95-98
Niwelatory optyczne 99
Dalmierze laserowe 99-101
Dobierz statyw do lasera - tabela 102-105

06 ELEKTRONICZNE PRZYRZĄDY POMIAROWE 107-110
Detektory naścienne 107-109
Wilgotnościomierze 110

07 MIARY I TAŚMY 111-122
Miary zwijane 112-117
Taśmy stalowe 117-118
Taśmy z włókna szklanego 119
Miary składane 120

08 URZĄDZENIA POMIAROWE 121-128
Suwmiarki 122
Koła pomiarowe 123
Kątowniki 124-127
Poziomnice specjalistyczne 128
Akcesoria pomiarowe 128

09 NARZĘDZIA ŁĄCZĄCE 129-146
Pistolety do piany 130-134
Zszywacze i zszywki 135-138
Wyciskacze 139-142
Nitownice i nity 143-144
Opaski zaciskowe 145
Pistolety do kleju 146

10 NARZĘDZIA BUDOWLANE 147-180
Szpachle do gładzi 148-152
Kielnie 152-155
Pace i szpachle 156-161
Mieszadła 162-164
Ołówki 164-168
Markery i lubryki 168-174
Narzędzia stolarskie 174-176
Akcesoria 177-180

11 NARZĘDZIA OGRODOWE 181-198
SEKATORY 182
PIŁY 183- 184
SIEKIERY 184-185
ŁOPATY 186-188
NARZĘDZIA OGRODNICZE 189-181
OSPRZĘT OGRODNICZY 192-195
WĘŻE 196-197

12 MŁOTKI 199-204

13 NARZĘDZIA TNĄCE 205-226
Noże uniwersalne 206-211
Ostrza 212-214
Noże 215-217
Ostrzałki 217
Multitoole 218-219
Piły 219-221
Nożyce 222-224
Obcinaki 224-225

14 OSPRZĘT DO ELEKTRONARZĘDZI 227-260
Wiertła 228-237
Dłuta i szpicaki 237-238
Brzeszczoty do pił szablastych 239-241
Zestaw brzeszczotów do wyrzynarek 241-243
Otwornice 243-245
Tarcze 245-251
Szczotki 251-253
Bity 253-260

15 NARZĘDZIA GLAZURNICZE 261-276
Przyssawki 262-264
Otwornice glazurnicze 265-268
Akcesoria glazurnicze 268
Tarcze 269-273
Akcesoria glazurnicze 274-275
Krzyżyki dystansowe 276

16 NARZĘDZIA WARSZTATOWE 277-312
Klucze nasadowe 278-281
Klucze 281-287
Klucze imbusowe 287-289
Szczypce 290-295
Obcinaki 295-297
Obcęgi 297
Wkrętaki 298-306
Mierniki i wykrywacze 307
Pilniki 307-312
Artykuły spawalnicze 312

17 OŚWIETLENIE 313-330
Latarki czołowe 314-316
Latarki 316-319
Lampy warsztatowe 319-321
Reflektory 322-329
Statywy i akcesoria 329

18 BHP 331-346
Rękawice robocze 332-335
Obuwie 336
Nakolanniki 337-338
Okulary ochronne 339-340
Torby i pasy narzędziowe 340-342
Akcesoria 342-344
Skrzynki narzędziowe i organizery 345

19 CHEMIA TECHNICZNA 347-352

DLACZEGO WARTO KUPOWAĆ MARKOWE URZĄDZENIA POMIAROWE?

PRODUKTY GODNE ZAUFANIA

W ciągu 30 lat wyprodukowaliśmy tysiące przyrządów pomiarowych, od tzw. metrówek aż po zaawansowane lasery rotacyjne. Zyskaliśmy zaufanie profesjonalistów, bo dokładamy starań, by każde rozwiązanie było innowacyjne i dostosowane do potrzeb użytkownika.

Zostaliśmyzatodocenieni.RegionalnaIzbaHandluiPrzemysłu w Bielsku-Białej wyróżniła nas w konkursie „Firma Innowacyjna". Wdrożyliśmy podejście Design Thinking, które polega na zrozumieniu problemów użytkownika.

Za naszą miarę Milestone i laser X-Liner otrzymaliśmy wyróżnienie iF Design Award, przyznawane produktom doskonale dostosowanym do potrzeb fachowców.

DECYDUJĄC SIĘ NA NASZE URZĄDZENIA LASEROWE:

- wykonasz swoją pracę jeszcze precyzyjniej dzięki wysokiej dokładności sytuującej nasze produkty wśród rynkowej elity
- dokonasz inwestycji na lata - masz pewność odpowiedniej odporności na uszkodzenia i możliwości pracy w trudnych warunkach
- w razie problemów nie zostaniesz sam, nawet gdy minie gwarancja - opiekę serwisową oferujemy w rozsądnej cenie
- skorzystasz z nowatorskich rozwiązań - np. wymiennych akumulatorów o doskonałych parametrach, które pasują do całych rodzin produktów
- stworzysz własny park narzędziowy, w którym znajdzie się również bogaty wybór akcesoriów - okularów laserowych, statywów z zaawansowaną regulacją i wielu innych.



CENTRUM KALIBRACJI

Zaufanie klientów jest dla nas kluczowe, dlatego w siedzibie firmy powstało zaawansowane technologicznie centrum kalibracji urządzeń laserowych. To miejsce, gdzie odbiorcy naszych produktów znajdą pomoc w zakresie maksymalizacji precyzji pomiarów dokonywanych przez swoje urządzenia. Opcja ta stawia firmę PRO wśród wąskiej grupy producentów posiadających tak szerokie i wyspecjalizowane kompetencje.

W 2025 roku przenieśliśmy Centrum Kalibracji do nowoczesnej strefy, zlokalizowanej w centrum logistycznym Panattoni. Ta strategiczna zmiana umożliwiła nam dalszy rozwój i zapewnienie jeszcze wyższego poziomu usług. Nowa lokalizacja pozwala na:

- większą efektywność operacyjną dzięki integracji z procesami logistycznymi,
- skrócenie czasu realizacji kalibracji i sprawniejszą obsługę zleceń,
- zwiększenie przepustowości dzięki nowoczesnym stanowiskom pracy,
- udoskonalenie procesów kontroli jakości w oparciu o najnowsze technologie.

Centrum dysponuje stacją kolimatorową klasy przemysłowej do wzorcowania pionów, poziomu, kątów 90 stopni oraz osiowości kompensatorów, a także 19 kamerami ułatwiającymi sprawne i precyzyjne skalibrowanie laserów.

Proces kalibracji poprzedza wstępne sprawdzenie urządzeń pod kątem ewentualnych uszkodzeń mechanicznych. Z najwyższą dokładnością, dzięki wzorcom pionów, kąta 90 stopni oraz poziomu 360 stopni, jesteśmy w stanie ocenić i precyzyjnie zniwelować stopień odchylenia lasera od wzorca.

POZIOMNICE

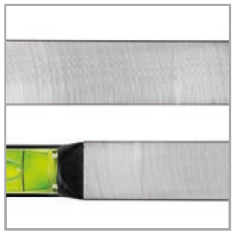

PRO
IP65
0° ±0.1°
90° ±0.2°
REF
LIGHT
SOUND
MADE IN POLAND
PRO 900 DIGITAL
60 cm
PRO

POZIOMNICE

seria PRO 1000 ENDURANCE

PRODUKT POLSKI | ERS+ | 2 OCZKA PIONU | 0,5mm/m | PEWNY CHWYT

10 LAT GWARANCJA NA LIBELLE | 2×FREZOWANA | NASADKA POCHŁANIAJĄCA SIŁĘ UDERZENIA



DWUSTRONNIE FREZOWANA POWIERZCHNIA

Idealnie równe, precyzyjnie frezowane powierzchnie, zapewniające ograniczony poślizg i doskonały kontakt z podłożem.

PROFIL TRZYKOMOROWY

Profil o nienaruszonej środkowej komorze gwarantuje wysoką odporność na uszkodzenia mechaniczne. Przetłoczenia zwiększają sztywność profilu.





UCHWYT

Ułatwia trzymanie poziomnicy w trakcie wykonywania pomiarów. Ergonomiczny kształt dopasowany jest do każdej dłoni oraz pracy w rękawicach.



SYSTEM ŁATWEGO ODCZYTU ERS+

Libelle z wysokiej jakości szkła akrylowego - większa komora libelli i soczewka o większym powiększeniu. Łagodny kształt i brak ostrych krawędzi umożliwiają łatwe i szybkie czyszczenie z wszelkich zanieczyszczeń.



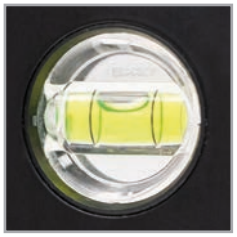


NASADKA ANTI-SHOCK CAP

Nasadka wykonana z elastomeru o wysokim współczynniku pochłaniania energii i siły uderzenia w przypadku pionowego upadku.

NOWA LIBELLA PIONU ERS+

Efekt szkła powiększającego – pęcherzyk wydaje się być większy, dzięki czemu odczyt jest szybki i łatwy bez względu na kąt patrzenia.



PROFIL seria PRO 1000 ENDURANCE

MASA PROFILU: **1100 g/m**

WYSOKOŚĆ PROFILU: **9,1 cm**

ILOŚĆ KOMÓR: **3**

Bezkompromisowa wytrzymałość

Największa odporność na zginanie oraz skręcanie.



PROFIL

Wytrzymały, trzykomorowy, o nienaruszonej środkowej komorze. Pogrubione ścianki gwarantują wytrzymałość na wygięcia i skręcanie. Wycięcia pod oczko i uchwyty nie osłabiają konstrukcji komory. Mocowanie libelli zaprojektowane zostało tak, by wycięcie profilu było jak najmniejsze (gładkie i obłe). Większa muskulatura narzędzia, uzyskana została dzięki zastosowaniu solidniejszego przetłoczenia.

STRONG GRIP

Masywne przetłoczenia boczne zapewniają pewny chwyt w ręce (STRONG GRIP). Uchwyty ułatwiają trzymanie poziomnicy podczas pracy.

SYSTEM ERS+

Libella została specjalnie zaprojektowana przez firmę PRO. Jeszcze większa komora libelli i soczewka o większym powiększeniu - system ERS+ (easy reading system plus). Logo PRO wytłoczone w akrylowej bryle libelli. Dokładność libelli wynosi 0,5 mm/m = 0,029°. Wszystkie poziomnice serii PRO1000 ENDURANCE wyposażone są w dwie libelle pionu, co umożliwia wyznaczanie pionu niezależnie od sposobu trzymania poziomnicy.

ANTI-SHOCK CAP

Nasadki wykonane z elastomeru o wysokim współczynniku pochłaniania energii, zaprojektowane zostały tak, aby absorbować siłę uderzenia w przypadku pionowego upadku poziomnicy.

DWUSTRONNIE FREZOWANA

Idealnie równa, precyzyjnie, obustronnie frezowana powierzchnia zapewnia ograniczony poślizg i doskonały kontakt z podłożem.

GWARANCJA NIEZAWODNOŚCI

Firma PRO zapewnia klientom 10-letnią gwarancję na wskaźniki. Wszystkie profile narzędzi pomiarowych są poddawane testom na: zginanie pionowe i poziome, ściskanie oraz skręcanie.

POZIOMNICA SERII PRO1000 ENDURANCE

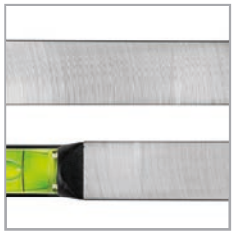
KOD EAN	NR KAT.	DŁUGOŚĆ
5906245903722	PRO-B6100	100 cm
5906245903739	PRO-B6120	120 cm
5906245903746	PRO-B6150	150 cm
5906245903753	PRO-B6180	180 cm
5906245903760	PRO-B6200	200 cm
5906245903777	PRO-B6250	250 cm*

* produkt nie jest frezowany

POZIOMNICE

seria PRO 900 HEAVY DUTY

PRODUKT POLSKI | ERS+ | 2 OCZKA PIONU | 0,5mm/m | PEWNY CHWYT | 10 LAT GWARANCJA NA LIBELLE | 2×FREZOWANA* | NASADKA POCHŁANIAJĄCA SIŁĘ UDERZENIA



DWUSTRONNIE FREZOWANA POWIERZCHNIA W WERSJI CZARNEJ*

Idealnie równe, precyzyjnie frezowane powierzchnie, zapewniające ograniczony poślizg i doskonały kontakt z podłożem.

PROFIL TRZYKOMOROWY

Profil o nienaruszonej środkowej komorze gwarantuje wysoką odporność na uszkodzenia mechaniczne. Przetłoczenia zwiększają sztywność profilu.





UCHWYT

Ułatwia trzymanie poziomnicy w trakcie wykonywania pomiarów. Ergonomiczny kształt dopasowany jest do każdej dłoni oraz pracy w rękawicach.



SYSTEM ŁATWEGO ODCZYTU ERS+

Libelle z wysokiej jakości szkła akrylowego - większa komora libelli i soczewka o większym powiększeniu. Łagodny kształt i brak ostrych krawędzi umożliwiają łatwe i szybkie czyszczenie z wszelkich zanieczyszczeń.





NASADKA ANTYPOŚLIZGOWA

Nasadka wykonana z elastomeru o wysokim współczynniku pochłaniania energii i siły uderzenia w przypadku pionowego upadku (ANTI-SHOCK CAP). Dzięki specjalnym stoperom ułatwia unieruchomienie poziomnicy, dodatkowo tworząc dystans od powierzchni roboczej.

NOWA LIBELLA PIONU ERS+

Efekt szkła powiększającego – pęcherzyk wydaje się być większy, dzięki czemu odczyt jest szybki i łatwy bez względu na kąt patrzenia.



PROFIL seria PRO 900 HEAVY DUTY

MASA PROFILU: **910 g/m**

WYSOKOŚĆ PROFILU: **6,12 cm**

ILOŚĆ KOMÓR: **3**

Wzór poziomnicy

Zaprojektowana wspólnie z użytkownikami.
Idealne połączenie wytrzymałości i poręczności. Nie do zdarcia.



PROFIL

Trzykomorowy profil poszerzony o 25% zwiększa stabilność i minimalizuje możliwość przewrócenia się poziomnicy. Pogrubione ścianki gwarantują wytrzymałość na wygięcia i skręcanie. Wycięcia pod wskaźniki pionu i uchwyty nie osłabiają konstrukcji komory. Mocowanie libelli zaprojektowane tak, by wycięcie profilu było jak najmniejsze. Wyjątkowo mocne, a zarazem elastyczne połączenie wskaźników z aluminiowym korpusem zwiększa odporność na utratę dokładności wywołaną przez wstrząsy oraz upadki narzędzia.

STRONG GRIP

Specjalnie wytłoczone masywne krawędzie boczne zapewniają pewny chwyt na całej długości profilu, dodatkowo zwiększając jego sztywność (STRONG GRIP). Uchwyty ułatwiają trzymanie poziomnicy podczas pracy. Ergonomiczny kształt dopasowany jest do każdej dłoni oraz pracy w rękawicach.

SYSTEM ERS+

Jeszcze większe wskaźniki z efektem szkła powiększajacego. Pęcherzyk wydaje się być większy, dzięki czemu odczyt jest szybki i łatwy bez względu na kąt patrzenia - system ERS+ (Easy Reading System Plus). Wskaźniki wykonane z wysokiej jakości szkła akrylowego klasy przemysłowej, zapewniającego maksymalną przejrzystość i doświetlenie, a zarazem ochronę przed rozbiciem, porysowaniem czy blaknięciem. Brak efektu podwójnego pęcherzyka we wskaźniku. Logo PRO wytłoczone w bryle libelli. Wszystkie poziomnice serii PRO900 HEAVY DUTY wyposażone są w dwie libelle pionu, co umożliwia wyznaczanie pionu niezależnie od sposobu trzymania poziomnicy.

ANTI-SHOCK CAP

Nasadka wykonana z elastomeru o wysokim współczynniku pochłaniania energii, zaprojektowana została tak, aby absorbować siłę uderzenia w przypadku pionowego upadku poziomnicy.

DWUSTRONNIE FRZOWANA

W wersji czarnej idealnie równa, precyzyjnie, obustronnie frezowana powierzchnia zapewnia ograniczony poślizg i doskonały kontakt z podłożem. Wersja czerwona nie jest frezowana.

GWARANCJA NIEZAWODNOŚCI

Firma PRO zapewnia klientom 10-letnią gwarancję na wskaźniki. Wszystkie profile narzędzi pomiarowych są poddawane testom na: zginanie pionowe i poziome, ściskanie oraz skręcanie.

POZIOMNICA SERII PRO900 HEAVY DUTY CZERWONA

KOD EAN	NR KAT.	DŁUGOŚĆ
5906245906235	PRO-D4080	80 cm
5906245906242	PRO-D4100	100 cm
5906245906259	PRO-D4120	120 cm
5906245906266	PRO-D4150	150 cm
5906245906273	PRO-D4180	180 cm
5906245906280	PRO-D4200	200 cm

POZIOMNICA SERII PRO900 HEAVY DUTY CZARNA

KOD EAN	NR KAT.	DŁUGOŚĆ
5906245906297	PRO-D5080	80 cm
5906245906303	PRO-D5100	100 cm
5906245906310	PRO-D5120	120 cm
5906245906341	PRO-D5150	150 cm
5906245906358	PRO-D5180	180 cm
5906245906365	PRO-D5200	200 cm

POZIOMNICE

seria PRO 900 DIGITAL

PRODUKT POLSKI | LCD x2 | MAGNESY* | IP65 | 1×FREZOWANA* | 0,5mm/m | PEWNY CHWYT

DOKŁADNOŚĆ ±0,1° dla 0° i 90° | ERS+ | 2 OCZKA PIONU | 10 LAT GWARANCJA NA LIBELLE | NASADKA



SYSTEM ŁATWEGO ODCZYTU ERS+

Libelle z wysokiej jakości szkła akrylowego - większa komora libelli i soczewka o większym powiększeniu. Łagodny kształt i brak ostrych krawędzi umożliwiają łatwe czyszczenie z wszelkich zanieczyszczeń.



UCHWYT

Ułatwia trzymanie poziomnicy w trakcie wykonywania pomiarów. Ergonomiczny kształt dopasowany jest do każdej dłoni oraz pracy w rękawicach. W poziomnicach od rozmiaru 80cm.



MODUŁ ELKTRONICZNY WODOODPORNY I PYŁOSZCZELNY

Intuicyjny dostęp do wszystkich funkcji w jednym miejscu.



DWA PODŚWIETLANE EKRANY LCD

Wygodny odczyt pomiaru w każdych warunkach, również przy słabym oświetleniu.



NOWA LIBELLA PIONU ERS+

Efekt szkła powiększającego – pęcherzyk wydaje się być większy, dzięki czemu odczyt jest szybki i łatwy bez względu na kąt patrzenia.



*FREZOWANA POWIERZCHNIA TYLKO W WERSJI BIAŁEJ

Idealnie równa, precyzyjnie frezowana powierzchnia, zapewniające ograniczony poślizg i doskonały kontakt z podłożem.

PROFIL TRZYKOMOROWY

Profil o nienaruszonej środkowej komorze gwarantuje wysoką odporność na uszkodzenia mechaniczne. Przetłoczenia zwiększają sztywność profilu.



* MAGNESY W WERSJI BIAŁEJ

Magnesy neodymowe mają 5 razy większą siłę przyciągania niż magnesy ferrytowe. Jednostronna amplifikacja pola magnetycznego dzięki specjalnie zaprojektowanemu przez PRO układowi magnesów i ekranów magnetycznych.

NASADKA ANTYPOŚLIZGOWA

Nasadka wykonana z elastomeru o wysokim współczynniku pochłaniania energii i siły uderzenia w przypadku pionowego upadku (ANTI-SHOCK CAP).



PROFIL seria PRO 900 DIGITAL | MASA PROFILU: 910 g/m | WYSOKOŚĆ PROFILU: 6,12 cm | ILOŚĆ KOMÓR: 3

Cyfrowa precyzja, fizyczna odporność

Dokładne wskazania w każdych warunkach.
Profil Heavy Duty i ochrona IP65.



TWARDE DANE PRZEDE WSZYSTKIM

Dane liczbowe nie budzą wątpliwości. Ustawianie płaszczyzny pod konkretnym kątem lub sprawdzanie o ile odchylony jest dany element jest łatwe z poziomnicą elektroniczną.

MODUŁ ELEKTRONICZNY CHRONIONY PRZEZ PROFIL

Ultrawytrzymały, trójkomorowy profil znany z PRO900 Heavy Duty chroni schowany we wnęce moduł elektroniczny - serce urządzenia, które nie wystaje poza obrys profilu. Dzięki temu, jeśli poziomnica spadnie na boczną powierzchnię, moduł elektroniczny nawet nie zetknie się z płaskim podłożem - ryzyko bezpośredniego uderzenia jest zminimalizowane. Co ważne, wycięcie na moduł znajduje się wyłącznie z jednej strony profilu i nie osłabia całej konstrukcji.

ODPORNOŚĆ NA KONTAKT Z WODĄ I PYŁEM

PRO900 Digital jest odporna na większość warunków panujących w otoczeniu. Ochrona IP65 oznacza, że narzędzie przyjmie strugę wody o intensywności 12,5 l/min laną z każdej strony (w przybliżeniu szklanka wody na sekundę). Nie zaszkodzi jej również kontakt z zaprawą murarską, gładzią gipsową lub innym pyłem.

KOMFORT PRACY TO PODSTAWA

Podświetlane ekrany LCD, pamięć pomiarów, tryb pomiaru względnego, sygnalizacja dźwiękowa... Wszystkie funkcje są zaprojektowane z myślą o wygodzie użytkowania.
PRO900 Digital to nieoceniony towarzysz podczas wyznaczania spadku do odwodnienia, wznoszenia drewnianej konstrukcji pod określonym kątem lub pracy z płytami gipsowo-kartonowymi na poddaszu ze spadami. Przyda się też do montażu haków rynnowych, które powinny znajdować się pod tym samym kątem, pracy ze wspornikami balustrad albo wspornikami legarów przy tarasie z przewidzianym spadkiem.

POZIOMNICA ELEKTRONICZNA SERII PRO900 DIGITAL - CZERWONA Z POKROWCEM

KOD EAN	NR KAT.	DŁUGOŚĆ
5906245915879	PRO-E2040	40 cm
5906245912335	PRO-E2060	60 cm
5906245912328	PRO-E2080	80 cm
5906245912311	PRO-E2100	100 cm
5906245912304	PRO-E2120	120 cm
5906245914452	PRO-E2180	180 cm

POZIOMNICA ELEKTRONICZNA SERII PRO900 DIGITAL - BIAŁA Z POKROWCEM

KOD EAN	NR KAT.	DŁUGOŚĆ
5906245912373	PRO-E4060	60 cm
5906245912366	PRO-E4080	80 cm
5906245912359	PRO-E4100	100 cm
5906245912342	PRO-E4120	120 cm

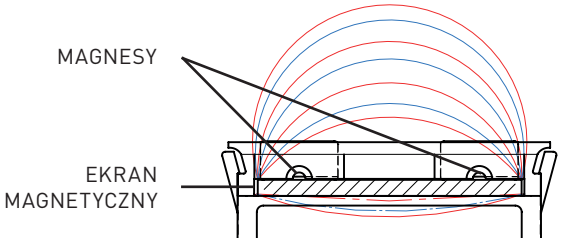
POZIOMNICA ELEKTRONICZNA SERII PRO900 DIGITAL - BIAŁA Z MAGNESAMI I POKROWCEM

KOD EAN	NR KAT.	DŁUGOŚĆ
5906245916111	PRO-E4040	40 cm
5906245914469	PRO-E4180	180 cm

POZIOMNICE

seria PRO 800 ENDURANCE

PRODUKT POLSKI | ERS+ | 2 OCZKA PIONU | 0,5mm/m | PEWNY CHWYT | 10 LAT GWARANCJA NA LIBELLE | NASADKA POCHŁANIAJĄCA SIŁĘ UDERZENIA



NOWE MAGNESY
O 250% MOCNIEJSZE



MAGNESY (OPCJONALNIE)

Magnesy neodymowe mają 5 razy większą siłę przyciągania niż magnesy ferrytowe. Jednostronna amplifikacja pola magnetycznego dzięki specjalnie zaprojektowanemu przez PRO układowi magnesów i ekranów magnetycznych.

PROFIL DWUKOMOROWY

Kształt oferuje optymalny stosunek wytrzymałości do masy. Pogrubione ścianki znacząco podnoszą wytrzymałość na wygięcia i skręcanie.





UCHWYT

Ułatwia trzymanie poziomnicy w trakcie wykonywania pomiarów. Ergonomiczny kształt dopasowany jest do każdej dłoni oraz pracy w rękawicach.



SYSTEM ŁATWEGO ODCZYTU ERS+

Libelle z wysokiej jakości szkła akrylowego - większa komora libelli i soczewka o większym powiększeniu. Łagodny kształt i brak ostrych krawędzi umożliwiają łatwe i szybkie czyszczenie z wszelkich zanieczyszczeń.





NASADKA ANTI-SHOCK CAP

Nasadka wykonana z elastomeru o wysokim współczynniku pochłaniania energii i siły uderzenia w przypadku pionowego upadku.

NOWA LIBELLA PIONU ERS+

Efekt szkła powiększającego – pęcherzyk wydaje się być większy, dzięki czemu odczyt jest szybki i łatwy bez względu na kąt patrzenia.



PROFIL seria PRO 800 ENDURANCE | MASA PROFILU: **770 g/m** | WYSOKOŚĆ PROFILU: **6 cm** | ILOŚĆ KOMÓR: **2**

Połączenie najlepszych cech

Wzmocniony klasyk o rozszerzonej ergonomii.

PROFIL

Kształt oferuje optymalny stosunek wytrzymałości do masy. Seria PRO800 ENDURANCE posiada profil dwukomorowy. Pogrubione ścianki znacząco podnoszą wytrzymałość na wygięcia i skręcanie.

STRONG GRIP

Przetłoczenia zwiększające sztywność profilu - dodatkowa ochrona przed uszkodzeniami mechanicznymi, zapewniają pewny chwyt w ręce (STRONG GRIP). Uchwyty ułatwiające trzymanie poziomnicy podczas pracy.

EASY READING SYSTEM +

Libella została specjalnie zaprojektowana przez firmę PRO. Komora libelli i soczewka o większym powiększeniu. Efekt szkła powiększającego, pęcherzyk wydaje się być większy. Szybki i łatwy odczyt bez względu na kąt patrzenia - system ERS+ (easy reading system plus). Logo PRO wytłoczone w akrylowej bryle libelli. Mocowanie libelli zaprojektowane tak, by wycięcie profilu było jak najmniejsze. Wszystkie poziomnice serii PRO800 ENDURANCE wyposażone są w dwie libelle pionu, co umożliwia wyznaczanie pionu niezależnie od sposobu trzymania poziomnicy.

ANTI-SHOCK CAP

Nasadka wykonana z elastomeru o wysokim współczynniku pochłaniania energii, zaprojektowana została tak, aby absorbować siłę uderzenia w przypadku pionowego upadku poziomnicy.

GWARANCJA NIEZAWODNOŚCI

Firma PRO zapewnia klientom 10-letnią gwarancję na wskaźniki. Wszystkie profile narzędzi pomiarowych są poddawane testom na: zginanie pionowe i poziome, ściskanie oraz skręcanie.



POZIOMNICA SERII PRO800 ENDURANCE ANODOWANA

KOD EAN	NR KAT.	DŁUGOŚĆ
5906245904835	PRO-B2050	50 cm
5906245902220	PRO-B2060	60 cm*
5906245902244	PRO-B2080	80 cm
5906245902282	PRO-B2100	100 cm
5906245902299	PRO-B2120	120 cm
5906245902329	PRO-B2150	150 cm
5906245904828	PRO-B2180	180 cm
5906245902336	PRO-B2200	200 cm
5906245903913	PRO-B2250	250 cm

POZIOMNICA SERII PRO800 ENDURANCE MALOWANA

KOD EAN	NR KAT.	DŁUGOŚĆ
5906245950573	PRO-BE060	60 cm*
5906245950580	PRO-BE080	80 cm
5906245950597	PRO-BE100	100 cm
5906245950603	PRO-BE120	120 cm
5906245950610	PRO-BE150	150 cm
5906245950627	PRO-BE180	180 cm
5906245950634	PRO-BE200	200 cm
5906245950641	PRO-BE250	250 cm

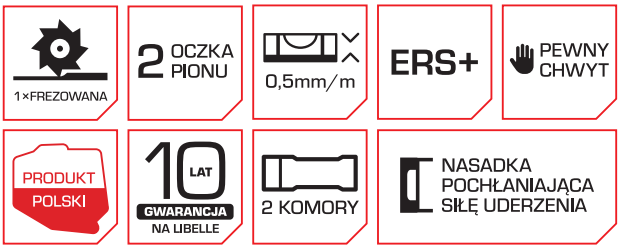
POZIOMNICA SERII PRO800 ENDURANCE MALOWANA Z MAGNESAMI

KOD EAN	NR KAT.	DŁUGOŚĆ
5906245915695	PRO-BM040	40 cm*
5906245915701	PRO-BM040	60 cm*
5906245915718	PRO-BM080	80 cm
5906245915725	PRO-BM100	100 cm
5906245915732	PRO-BM120	120 cm
5906245915749	PRO-BM150	150 cm
5906245915756	PRO-BM180	180 cm
5906245915763	PRO-BM200	200 cm

* produkt nie posiada uchwytów

POZIOMNICE

seria PRO 800 ENDURANCE «PLUS»





FREZOWANA, DOLNA POWIERZCHNIA ROBOCZA

Idealnie równa, precyzyjnie frezowana powierzchnia, zapewniająca ograniczony poślizg i doskonały kontakt z podłożem.

PROFIL DWUKOMOROWY

Kształt oferuje optymalny stosunek wytrzymałości do masy. Pogrubione ścianki znacząco podnoszą wytrzymałość na wygięcia i skręcanie.





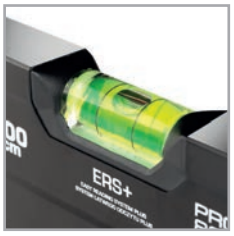
UCHWYT

Ułatwia trzymanie poziomnicy w trakcie wykonywania pomiarów. Ergonomiczny kształt dopasowany jest do każdej dłoni oraz pracy w rękawicach.



SYSTEM ŁATWEGO ODCZYTU ERS+

Libelle z wysokiej jakości szkła akrylowego - większa komora libelli i soczewka o większym powiększeniu. Łagodny kształt i brak ostrych krawędzi umożliwiają łatwe i szybkie czyszczenie z wszelkich zanieczyszczeń.



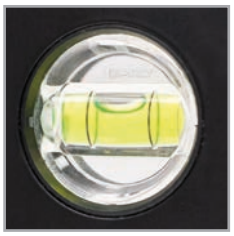


NASADKA ANTI-SHOCK CAP

Nasadka wykonana z elastomeru o wysokim współczynniku pochłaniania energii i siły uderzenia w przypadku pionowego upadku.

NOWA LIBELLA PIONU ERS+

Efekt szkła powiększającego – pęcherzyk wydaje się być większy, dzięki czemu odczyt jest szybki i łatwy bez względu na kąt patrzenia.



KOD EAN	NR KAT.	DŁUGOŚĆ
5906245950825	PRO-BG040	40 cm*
5906245950832	PRO-BG050	50 cm*
5906245950726	PRO-BG060	60 cm*
5906245950658	PRO-BG080	80 cm**
5906245950665	PRO-BG100	100 cm

KOD EAN	NR KAT.	DŁUGOŚĆ
5906245950672	PRO-BG120	120 cm
5906245950689	PRO-BG150	150 cm
5906245950696	PRO-BG180	180 cm
5906245950702	PRO-BG200	200 cm
5906245950719	PRO-BG250	250 cm***

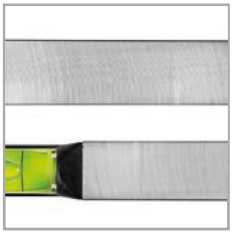
ZALETY:

Posiada wszystkie cechy serii PRO800 ENDURANCE. Dodatkowo: idealnie równą, precyzyjnie frezowaną powierzchnię zapewniającą ograniczony poślizg i doskonały kontakt z podłożem.

* produkt nie posiada uchwytów
** produkt posiada jeden uchwyt
*** produkt nie jest frezowany

seria PRO 800 ENDURANCE 2PLUS2

2% 0% 2% SPADEK | 2×FREZOWANA | 2 OCZKA PIONU | 0,5mm/m | ERS+ | PEWNY CHWYT | PRODUKT POLSKI | 10 LAT GWARANCJA NA LIBELLE | 2 KOMORY | NASADKA POCHŁANIAJĄCA SIŁĘ UDERZENIA



DWUSTRONNIE FREZOWANA POWIERZCHNIA

Idealnie równe, precyzyjnie frezowane powierzchnie, zapewniające ograniczony poślizg i doskonały kontakt z podłożem.

PROFIL DWUKOMOROWY

Kształt oferuje optymalny stosunek wytrzymałości do masy. Pogrubione ścianki znacząco podnoszą wytrzymałość na wygięcia i skręcanie.





UCHWYT

Ułatwia trzymanie poziomnicy w trakcie wykonywania pomiarów. Ergonomiczny kształt dopasowany jest do każdej dłoni oraz pracy w rękawicach.



WYZNACZANIE SPADKÓW

Dodatkowe pierścienie umożliwiające wyznaczanie 2% spadku.



SYSTEM ŁATWEGO ODCZYTU ERS+

Libelle z wysokiej jakości szkła akrylowego - większa komora libelli i soczewka o większym powiększeniu. Łagodny kształt i brak ostrych krawędzi umożliwiają łatwe i szybkie czyszczenie z wszelkich zanieczyszczeń.





NASADKA ANTI-SHOCK CAP

Nasadka wykonana z elastomeru o wysokim współczynniku pochłaniania energii i siły uderzenia w przypadku pionowego upadku.

NOWA LIBELLA PIONU ERS+

Efekt szkła powiększającego – pęcherzyk wydaje się być większy, dzięki czemu odczyt jest szybki i łatwy bez względu na kąt patrzenia.



KOD EAN	NR KAT.	DŁUGOŚĆ
5906245905733	PRO-BJ060	60 cm*
5906245905849	PRO-BJ080	80 cm**
5906245905856	PRO-BJ100	100 cm
5906245905863	PRO-BJ120	120 cm
5906245905870	PRO-BJ150	150 cm

KOD EAN	NR KAT.	DŁUGOŚĆ
5906245905887	PRO-BJ180	180 cm
5906245905894	PRO-BJ200	200 cm
5906245906389	PRO-BJ250	250 cm

* produkt nie posiada uchwytów
** produkt posiada jeden uchwyt

ZALETY:

Posiada wszystkie cechy serii PRO800 ENDURANCE. Dodatkowo: idealnie równą, dwustronnie frezowaną powierzchnię zapewniającą ograniczony poślizg i doskonały kontakt z podłożem oraz dodatkowe pierścienie dające możliwość wyznaczenia 2% spadku.

POZIOMNICE

seria PRO 600 ENDURANCE

PRODUKT POLSKI

10 LAT GWARANCJA NA LIBELLE

0,5mm/m

PEWNY CHWYT

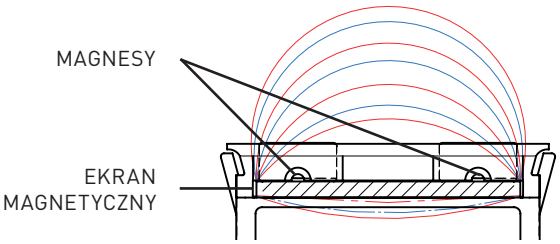
NASADKA POCHŁANIAJĄCA SIŁĘ UDERZENIA

ERS+



MAGNESY (OPCJONALNIE)

Magnesy neodymowe mają 5 razy większą siłę przyciągania niż magnesy ferrytowe. Jednostronna amplifikacja pola magnetycznego dzięki specjalnie zaprojektowanemu przez PRO układowi magnesów i ekranów magnetycznych.



NOWE MAGNESY
O 250% MOCNIEJSZE



ERGONOMICZNY PROFIL

Profil o nienaruszonej komorze gwarantuje wysoką odporność na uszkodzenia mechaniczne. Przetłoczenia zwiększają sztywność profilu.



SYSTEM ŁATWEGO ODCZYTU ERS+

Libelle z wysokiej jakości szkła akrylowego - większa komora libelli i soczewka o większym powiększeniu. Łagodny kształt i brak ostrych krawędzi umożliwiają łatwe i szybkie czyszczenie z wszelkich zanieczyszczeń.





NASADKA ANTI- SHOCK CAP

Nasadka wykonana z elastomeru o wysokim współczynniku pochłaniania energii i siły uderzenia w przypadku pionowego upadku.

NOWA LIBELLA PIONU ERS+

Efekt szkła powiększającego – pęcherzyk wydaje się być większy, dzięki czemu odczyt jest szybki i łatwy bez względu na kąt patrzenia.



PROFIL seria PRO 600 ENDURANCE

MASA PROFILU: **540 g / m**

WYSOKOŚĆ PROFILU: **4,9 cm**

ILOŚĆ KOMÓR: **1**

Ikona precyzji

Najczęściej wybierana poziomnica w Polsce.
Niezawodna od pokoleń.

PROFIL

Seria profesjonalnych poziomnic zbudowanych na profilu prostokątnym, o kształcie oferującym optymalny stosunek wytrzymałości do masy. Mocowanie libelli zaprojektowane tak, by wycięcie profilu było jak najmniejsze.

STRONG GRIP

Masywne przetłoczenia boczne zapewniają pewny chwyt w ręce.

SYSTEM ERS+

Libella specjalnie zaprojektowana przez firmę PRO. Jeszcze większa komora libelli i soczewka o większym powiększeniu - system ERS+ (easy reading system plus). Logo PRO wytłoczone w akrylowej bryle libelli.

ANTI-SHOCK CAP

Nasadka z elastomeru, zaprojektowana tak, aby pochłaniać siłę uderzenia w przypadku pionowego upadku poziomnicy.

GWARANCJA NIEZAWODNOŚCI

Firma PRO zapewnia klientom 10-letnią gwarancję na wskaźniki. Wszystkie profile narzędzi pomiarowych są poddawane testom na: zginanie pionowe i poziome, ściskanie oraz skręcanie.

PRO600 ENDURANCE MALOWANA

KOD EAN	NR KAT.	DŁUGOŚĆ
5906245900011	PRO-A1030	30 cm
5906245900028	PRO-A1040	40 cm
5906245900035	PRO-A1050	50 cm
5906245900042	PRO-A1060	60 cm
5906245900059	PRO-A1080	80 cm
5906245900066	PRO-A1100	100 cm
5906245900073	PRO-A1120	120 cm
5906245900080	PRO-A1150	150 cm
5906245900004	PRO-A1180	180 cm
5906245900097	PRO-A1200	200 cm

PRO600 ENDURANCE MALOWANA Z MAGNESAMI

KOD EAN	NR KAT.	DŁUGOŚĆ
5906245901001	PRO-A3030	30 cm
5906245900981	PRO-A3040	40 cm
5906245900257	PRO-A3060	60 cm
5906245900264	PRO-A3080	80 cm
5906245900271	PRO-A3100	100 cm
5906245900288	PRO-A3120	120 cm
5906245900295	PRO-A3150	150 cm
5906245905566	PRO-A3180	180 cm
5906245900301	PRO-A3200	200 cm

PRO600 ENDURANCE MALOWANA ZE WSKAŹNIKAMI 45°

KOD EAN	NR KAT.	DŁUGOŚĆ
5906245900226	PRO-A2080	80 cm

PRO600 ENDURANCE ANODOWANA

KOD EAN	NR KAT.	DŁUGOŚĆ
5906245900110	PRO-A4030	30 cm
5906245900127	PRO-A4040	40 cm
5906245900134	PRO-A4050	50 cm
5906245900141	PRO-A4060	60 cm
5906245900158	PRO-A4080	80 cm
5906245900165	PRO-A4100	100 cm
5906245900172	PRO-A4120	120 cm
5906245900189	PRO-A4150	150 cm
5906245905559	PRO-A4180	180 cm
5906245900196	PRO-A4200	200 cm
5906245900103	PRO-A4250	250 cm

PRO600 ENDURANCE ANODOWANA Z MAGNESAMI

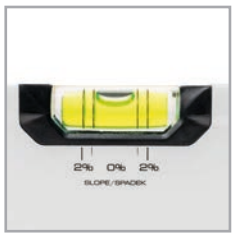
KOD EAN	NR KAT.	DŁUGOŚĆ
5906245900684	PRO-A6030	30 cm
5906245910447	PRO-A6040	40 cm
5906245900356	PRO-A6060	60 cm
5906245900363	PRO-A6080	80 cm
5906245900370	PRO-A6100	100 cm
5906245900387	PRO-A6120	120 cm
5906245900394	PRO-A6150	150 cm
5906245900400	PRO-A6200	200 cm



POZIOMNICE

seria PRO 600 ENDURANCE «PLUS»





WYZNACZANIE SPADKÓW

Dodatkowe pierścienie umożliwiające wyznaczanie 2% spadku.



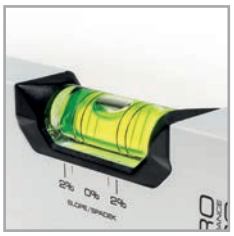
ERGONOMICZNY PROFIL

Kształt oferuje optymalny stosunek wytrzymałości do masy. Pogrubione ścianki znacząco podnoszą wytrzymałość na wygięcia i skręcanie.



SYSTEM ŁATWEGO ODCZYTU ERS+

Libelle z wysokiej jakości szkła akrylowego - większa komora libelli i soczewka o większym powiększeniu. Łagodny kształt i brak ostrych krawędzi umożliwiają łatwe i szybkie czyszczenie z wszelkich zanieczyszczeń.





NASADKA ANTI- SHOCK CAP

Nasadka wykonana z elastomeru o wysokim współczynniku pochłaniania energii i siły uderzenia w przypadku pionowego upadku.

NOWA LIBELLA PIONU ERS+

Efekt szkła powiększającego – pęcherzyk wydaje się być większy, dzięki czemu odczyt jest szybki i łatwy bez względu na kąt patrzenia.



KOD EAN	NR KAT.	DŁUGOŚĆ
5906245911062	PRO-AB030	30 cm
5906245911079	PRO-AB040	40 cm
5906245911086	PRO-AB050	50 cm
5906245911093	PRO-AB060	60 cm
5906245911109	PRO-AB080	80 cm

KOD EAN	NR KAT.	DŁUGOŚĆ
5906245911116	PRO-AB100	100 cm
5906245911123	PRO-AB120	120 cm
5906245911130	PRO-AB150	150 cm
5906245911147	PRO-AB180	180 cm
5906245911154	PRO-AB200	200 cm

ZALETY:

Posiada wszystie cechy serii PRO600 ENDURANCE. Dodatkowo: możliwość wyznaczania 2% spadku pomagającą przy pracach instalacyjnych, budowlanych i drogowych.

POZIOMNICE

POZIOMNICE KIESZONKOWE

POZIOMNICA KIESZONKOWA 17 CM ZE WSKAŹNIKAMI POZIOMU I PIONU - ANODOWANA

PRODUKT POLSKI | 10 LAT GWARANCJA NA LIBELLE | 17 cm | 0,5mm/m | PEWNY CHWYT | 1 KOMORA | | ERS+ | seria PRO 600 ENDURANCE





- Poręczna poziomnica anodowana, 17 cm.
- Libella poziomu (wbudowana w miejscu jednej z nasadek).
- Magnes neodymowy.
- Ergonomiczny profil poziomnic serii PRO600.

KOD EAN	NR KAT.
5906245900592	PRO-A6017

POZIOMNICA KIESZONKOWA PRO600 PLUS

PRODUKT POLSKI | 10 LAT GWARANCJA NA LIBELLE | 17 cm | 0,5mm/m | PEWNY CHWYT | 1 KOMORA | 2% 0% 2% SPADEK | ERS+ | seria PRO 600 ENDURANCE





- Poręczna poziomnica, 17 cm.
- Posiada libellę poziomu i pionu.
- Posiada możliwość wyznaczania 2% spadków.
- Ergonomiczny profil poziomnic serii PRO600.

KOD EAN	NR KAT.
5906245911215	PRO-AB017

POZIOMNICE

POZIOMNICA KIESZONKOWA PRO600

- poręczna poziomnica, 17 cm
- posiada libellę poziomu i pionu
- ergonomiczny profil poziomnic serii PRO600





KOD EAN	NR KAT.
5906245911208	PRO-A1017

POZIOMNICA MINI PRO600

- poręczna poziomnica, 12 cm
- 10-letnia gwarancja na wskaźniki
- ergonomiczny profil poziomnic serii PRO600





KOD EAN	NR KAT.
5906245905504	PRO-A1012

POZIOMNICE

POZIOMNICA KIESZONKOWA SPARKY

- poręczna poziomnica 7 cm, przeznaczona do prac instalacyjnych dla elektryków i hydraulików
- zastosowano magnesy utrzymujące poziomnicę w pozycji pionowej poziomej dolnej i poziomej tylnej (dodatkowa krawędź pomiarowa)
- przemyślany design. Wcięcie w korpusie oraz dodatkowa, tylna krawędź pomiarowa umożliwiają jednoczesne poziomowanie i przykręcanie części montażowej gniazdka elektrycznego
- wyprofilowanie bocznej i dolnej ścianki w kształcie V zapewnia stabilność produktu na metalowych rurach hydraulicznych
- libella z systemem ERS+ dla łatwości odczytu w każdej pozycji

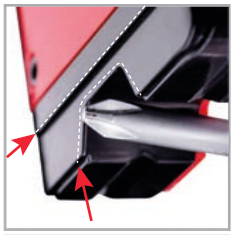
PRODUKT POLSKI | 10 LAT GWARANCJA NA LIBELLE | 7 cm | 0,5mm/m | ERS+ | 3x POWIERZCHNIA POMIAROWA | MAGNETS

MINIMALNE ROZMIARY MAKSYMALNA DOKŁADNOŚĆ



PRZEMYŚLANY DESIGN

wcięcie w korpusie oraz dodatkowa, tylna krawędź pomiarowa



WYPROFILOWANIE W KSZTAŁCIE V

takie wyprofilowanie zapewnia stabilność produktu na metalowych rurach hydraulicznych



KOD EAN	NR KAT.
5906245917842	PRO-EL007

BRELOKI

PRODUKT POLSKI | ERS+ | 0,5mm/m

BRELOKI Z LIBELLĄ ERS+

- funkcjonalny gadżet w formie zawieszki z kółkiem spiralnym
- korpus wykonany z tworzywa wysokiej jakości umożliwiającego długie użytkowanie
- w brelokach wykorzystano libelle stosowane w poziomnicach PRO





Wymiar: 4 cm x 4,5 cm

KOD EAN	NR KAT.	LIBELLA ERS+	KOLOR	EKSPOZYTOR
5906245917149	PRO-PS100	PION	CZERWONY	45 szt.
5906245917170	PRO-PS101	PION	CZARNY	45 szt.
5906245917231	PRO-PS103	PION	SZARY	45 szt.

Wymiar: 2 cm x 5 cm

KOD EAN	NR KAT.	LIBELLA ERS+	KOLOR	EKSPOZYTOR
5906245916913	PRO-PS600	POZIOM	CZERWONY	45 szt.
5906245916944	PRO-PS601	POZIOM	CZARNY	45 szt.
5906245917002	PRO-PS603	POZIOM	SZARY	45 szt.

hile® by PRO®



POZIOMNICE HILE

PRODUKT POLSKI | 10 LAT GWARANCJA NA LIBELLE | 0,5mm/m | PEWNY CHWYT | ERS+

POZIOMNICA HILE S40



PROFIL

Jednokomorowy
profil o prostej konstrukcji
z minimalnymi przetłoczeniami



LIBELLA POZIOMU

Tradycyjna
sześcienna libella



NASADKI

Nasadki
na końcach
poziomnicy
zabezpieczają
profil przed
zabrudzeniem
jego wnętrza



LIBELLA PIONU

Libella pionu wykonana w systemie ERS+
(Easy Reading System) - komora libelli
i soczewka o większym powiększeniu



PROFIL hile by PRO

MASA PROFILU: **400 g / m**

WYSOKOŚĆ PROFILU: **4,9 cm**

ILOŚĆ KOMÓR: **1**



Hile by PRO

nowa odsłona poziomnic w postaci odrębnej marki, łącząca przystępność z wysoką jakością.

Poziomnice HILE to narzędzia przeznaczone do podstawowych zadań. Ich prosta konstrukcja oraz lżejsza waga w porównaniu do innych modeli z oferty PRO sprawiają, że są praktycznym wyborem do codziennych prac. To narzędzie, które spełnia podstawowe potrzeby w zakresie pomiarów, zachowując wysoką dokładność.

Precyzja w prostych rozwiązaniach

Idealna do prac budowlanych i majsterkowania
Zaprojektowana z myślą o codziennych potrzebach.

PROFIL

Jednokomorowy profil o prostej konstrukcji z minimalnymi przetłoczeniami. Jego kształt ułatwia precyzyjne odrysowywanie linii, ułatwiając zaznaczanie pomiarów.

LIBELLE

Tradycyjna sześcienna libella poziomu zaprojektowana z myślą o łatwym utrzymaniu w czystości. Libella pionu wykonana w systemie ERS+ (Easy Reading System), który zapewnia lepszą widoczność dzięki powiększonej komorze i soczewce.

NASADKI

Nasadki na końcach poziomnicy zapobiegają przedostawaniu się do wnętrza profilu materiałów budowlanych, takich jak gładź, cement, tynk czy klej do płytek, co zapewnia jej dłuższą żywotność i niezawodność w trudnych warunkach pracy.

WIESZAK

Praktyczny wieszak umieszczony na jednym z końców poziomnicy umożliwia wygodne przechowywanie.

GWARANCJA NIEZAWODNOŚCI

Firma PRO zapewnia klientom 10-letnią gwarancję na wskaźniki. Wszystkie profile narzędzi pomiarowych są poddawane testom: zginanie pionowe i poziome, ściskanie oraz skręcanie.

HILE POZIOMNICA S40

KOD EAN	KOD PRODUKTU	DŁUGOŚĆ
5906245903128	3-HI-01-01-030	30 cm
5906245903135	3-HI-01-01-040	40 cm
5906245903142	3-HI-01-01-050	50 cm
5906245903159	3-HI-01-01-060	60 cm
5906245903166	3-HI-01-01-080	80 cm
5906245903197	3-HI-01-01-100	100 cm
5906245903203	3-HI-01-01-120	120 cm
5906245903272	3-HI-01-01-150	150 cm
5906245903289	3-HI-01-01-200	200 cm

POZIOMNICE

POZIOMNICA DO PŁASZCZYZN

Z 2 WSKAŹNIKAMI POZIOMU I 1 PIONU - ANODOWANA



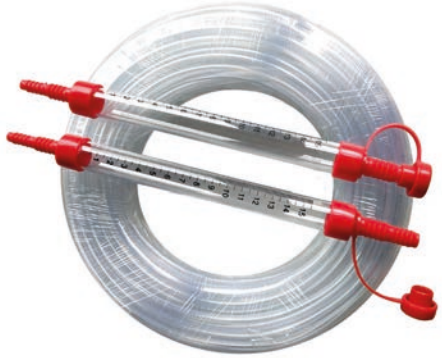
PRODUKT POLSKI | 10 LAT GWARANCJA NA LIBELLE | 0,5mm/m | 1 KOMORA | seria PRO 600 ENDURANCE

- Poziomnica do wyznaczania poziomu w dwóch osiach
- Dokładność libelli wynosi 0,5 mm/m
- System ERS+ (Easy Reading System) - komora libelli i soczewka o większym powiększeniu
- Pogrubione ścianki znacząco podnoszą wytrzymałość na wygięcia i skręcanie
- Masywne przetłoczenia boczne zapewniają pewny chwyt w ręce
- Mocowanie libelli zaprojektowane tak, by wycięcie profilu było jak najmniejsze
- Wykonane z elastomeru nasadki zaprojektowane tak, aby pochłaniać siłę uderzenia w przypadku pionowego upadku poziomnicy (ANTI SHOCK CAP)
- Poziomnice anodowane odznaczają się wysoką twardością powierzchni (9 na 10 w skali Mohsa)

KOD EAN	NR KAT.	WYMIARY
5906245901896	PRO-A4334	30×40 cm

POZIOMNICA WODNA

15m | 25m | SKALA mm | PVC + PC



- Umożliwia idealne wypoziomowanie oddalonych od siebie punktów.
- Czytelna podziałka ułatwiająca poziomowanie.

RODZAJ OPAKOWANIA: ZAWIESZKA
PAKOWANIE: 1 szt.

KOD EAN	NR KAT.	DŁUGOŚĆ	KARTON
5901571516578	PRO-PS752	15 m	10 szt.
5901571516547	PRO-PS754	25 m	10 szt.

POKROWCE NA POZIOMNICE

120cm | 200cm



- Pokrowiec wykonany z poliestru 600D.
- Powlekany od wewnątrz gumą.
- Dostępny w dwóch długościach 200 i 120 cm.

RODZAJ OPAKOWANIA: ZAWIESZKA
PAKOWANIE: 1 szt.

KOD EAN	NR KAT.	DŁUGOŚĆ	KARTON
5901571519135	PRO-OR302	120 cm	25 szt.
5901571519128	PRO-OR301	200 cm	25 szt.

ŁATY 02


PRO®
ERS+
EASY READING SYSTEM PLUS
ŁATWY ODCZYT PLUS
0,5 mm/m
10 LAT
GWARANCJA

ŁATY

ŁATA MURARSKA

PRODUKT POLSKI | 10 LAT GWARANCJA NA LIBELLE | 0,5mm/m | ERS+

- Łata z profilu prostokątnego.
- Łączy funkcję łaty i poziomnicy.
- Przydatna podczas poziomowania i wygładzania dużych powierzchni.
- Wyposażona w jedną lub dwie libelle pomiarowe: poziomu i pionu oraz opcjonalnie w uchwyty z tworzywa.

ŁATA MURARSKA ZE WSKAŹNIKAMI POZIOMU, PIONU I UCHWYTAMI



ŁATA MURARSKA ZE WSKAŹNIKAMI POZIOMU I PIONU



ŁATA MURARSKA ZE WSKAŹNIKIEM POZIOMU





Przekrój poprzeczny profilu łaty pomiarowej i murarskiej. Grubość profilu 1,4 mm, masa profilu 0,84 kg/m.



Libella zaprojektowana specjalnie dla łat pomiarowych z wysokiej jakości szkła akrylowego - większa komora libelli i soczewka o większym powiększeniu. Łagodny kształt i brak ostrych krawędzi umożliwiają łatwe i szybkie czyszczenie z wszelkich zanieczyszczeń.



Uchwyty z tworzywa ułatwiają trzymanie łaty i zapewniają komfort pracy.

WYMIARY [CM]	100	120	150	200	250	300	400
łata pomiarowa ze wskaźnikami poziomu, pionu i uchwytami	5906245901506 PRO-21100	-	5906245901513 PRO-21150	5906245901520 PRO-21200	5906245901537 PRO-21250	5906245901544 PRO-21300	5906245901568 PRO-21401
łata pomiarowa ze wskaźnikami poziomu i pionu	5906245900783 PRO-20100	5906245900790 PRO-20120	5906245900714 PRO-20150	5906245900721 PRO-20200	5906245900738 PRO-20250	5906245900745 PRO-20300	5906245900769 PRO-20400
łata pomiarowa ze wskaźnikiem poziomu	5906245900608 PRO-19100	-	5906245900615 PRO-19150	5906245900622 PRO-19200	5906245900639 PRO-19250	5906245900646 PRO-19300	-

ŁATY

ŁATA MURARSKA

- Łata z profilu prostokątnego.





Przekrój poprzeczny profilu łaty murarskiej.

WYMIARY [CM]	100	150	200	250	300	400
łata murarska bez wskaźników	5906245900516 PRO-18100	5906245900523 PRO-18150	5906245900530 PRO-18200	5906245900547 PRO-18250	5906245900554 PRO-18300	5906245900561 PRO-18400

ŁATA POSADZKARSKA WZMOCNIONA 9CM

- Łata ze wzmocnionego profilu prostokątnego.
- Łączy funkcję łaty i poziomnicy.
- Trzykrotnie bardziej wytrzymała.
- Przydatna podczas poziomowania i wygładzania dużych powierzchni oraz do wykonywania wylewek.
- Wyposażona w jedną lub dwie libelle pomiarowe: poziomu i pionu oraz opcjonalnie w uchwyty z tworzywa.

ŁATA POSADZKARSKA ZE WSKAŹNIKAMI POZIOMU, PIONU I UCHWYTAMI



ŁATA POSADZKARSKA ZE WSKAŹNIKAMI POZIOMU I PIONU

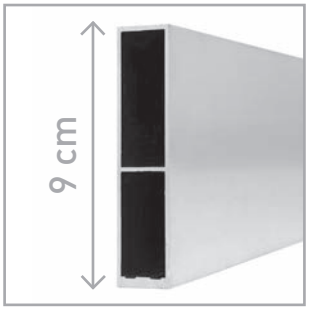


ŁATA POSADZKARSKA ZE WSKAŹNIKIEM POZIOMU

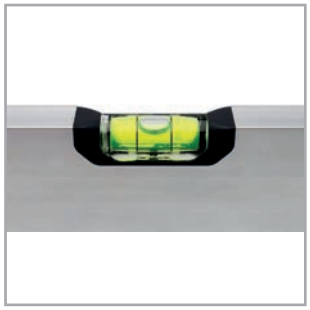


ŁATY





Przekrój poprzeczny profilu łaty posadzkarskiej.



Libella z wysokiej jakości szkła akrylowego - większa komora libelli i soczewka o większym powiększeniu. Łagodny kształt i brak ostrych krawędzi umożliwiają łatwe i szybkie czyszczenie z wszelkich zanieczyszczeń.



Uchwyty z tworzywa ułatwiają trzymanie łaty i zapewniają komfort pracy.

WYMIARY [CM]	200	250
łata posadzkarska ze wskaźnikami poziomu, pionu i uchwytami	5906245902268 PRO-31200	5906245902251 PRO-31250
łata posadzkarska ze wskaźnikami poziomu i pionu	5906245902305 PRO-30200	5906245902275 PRO-30250
łata posadzkarska ze wskaźnikiem poziomu	5906245902312 PRO-29200	5906245902350 PRO-29250

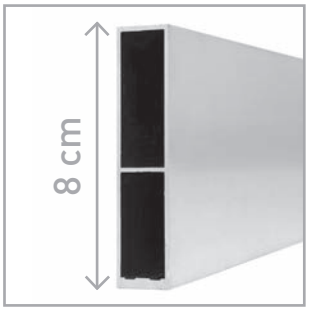
ŁATA POSADZKARSKA WZMOCNIONA 8CM



- Specjalny profil o obniżonej wysokości 8 cm pozwala na łatwiejszą pracę (ściąganie mniejszej ilości materiału).
- Łata w układzie zamkniętym o bardzo dużej sztywności oraz pogrubionej ściance roboczej doskonale sprawdza się w pracach posadzkarskich.







Przekrój poprzeczny profilu łaty posadzkarskiej.



Libella z wysokiej jakości szkła akrylowego - większa komora libelli i soczewka o większym powiększeniu. Łagodny kształt i brak ostrych krawędzi umożliwiają łatwe i szybkie czyszczenie z wszelkich zanieczyszczeń.

WYMIARY [CM]	200	250
kod	5906245905580 PRO-33200	5906245905597 PRO-33250

ŁATY

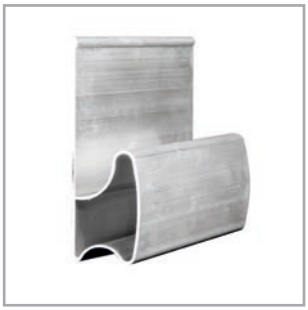
ŁATA TYNKARSKA TYP „b” O PROFILU ZAMKNIĘTYM



- Łata wykonana z profilu aluminiowego w kształcie litery „b”
- Zamknięty profil znacząco wpływa na poprawę sztywności łaty
- Ergonomiczny uchwyt podnosi komfort pracy - umożliwia lepsze trzymanie i operowanie narzędziem
- łagodne kąty profilu ułatwiają czyszczenie produktu po zakończonej pracy
- Profil jest zamknięty nasadkami co zapobiega gromadzeniu się zaprawy wewnątrz narzędzia

PRODUKT POLSKI

ERGONOMICZNY UCHWYT



Przekrój poprzeczny profilu łaty tynkarskiej typ „b”.

DŁUGOŚĆ [CM]	150	200	240
łata tynkarska typ „b”	5906245915268 PRO-39150	5906245915275 PRO-39200	5906245915282 PRO-39240

ŁATA TYNKARSKA TYP „h” O PROFILU OTWARTYM



- Łata z profilu aluminiowego w kształcie litery „h”.
- Ergonomiczny kształt.

PRODUKT POLSKI



Przekrój poprzeczny profilu łaty tynkarskiej typ „h”.

DŁUGOŚĆ [CM]	100	120	150	200	240
łata tynkarska typu „h”	5906245901605 PRO-23100	5906245901612 PRO-23120	5906245901629 PRO-23150	5906245901636 PRO-23200	5906245901643 PRO-23240

ŁATA TYNKARSKA TRAPEZOWA



- Łata z profilu w kształcie trapezu ze stopu aluminium o podwyższonej twardości.
- Zagłębienie w profilu na palce, ułatwiające trzymanie łaty.

PRODUKT POLSKI



Przekrój poprzeczny profilu łaty tynkarskiej trapezowej o wymiarach 94 mm × 18 mm. Grubość profilu 1,5 mm, masa profilu 0,84 kg/m.

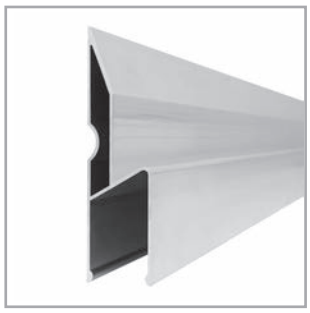
WYMIARY [CM]	100	120	150	180	200	240	300	400
bez wskaźników	5906245900905 PRO-22100	5906245900844 PRO-22120	5906245900851 PRO-22150	5906245900868 PRO-22180	5906245900875 PRO-22200	5906245900882 PRO-22240	5906245900899 PRO-22300	5906245900837 PRO-22400

ŁATY

ŁATA TYNKARSKA UNIWERSALNA

Połączenie profilu łaty trapezowej i łaty typu „h" poprawia zarówno sztywność całej łaty jak również ergonomię pracy, doskonale nadaje się do „wyciągania" tynków zarówno gipsowych, jak i cementowo-wapiennych.





Przekrój poprzeczny profilu łaty tynkarskiej o wymiarach 115 mm × 30 mm.

WYMIARY [CM]	150	200	240
kod	5906245905665 PRO-35150	5906245905689 PRO-35200	5906245905696 PRO-35240

ŁATA DO ZDZIERANIA TYNKÓW TYPU „H"

Łata w układzie dwuteowym o dużej sztywności doskonale sprawdza się w pracach niwelujących nierówności tynku.





Przekrój poprzeczny profilu łaty do zdzierania tynków o wymiarach 80 mm × 42 mm.

WYMIARY [CM]	150	200
kod EAN	5906245905702	5906245905719
nr. kat.	PRO-36150	PRO-36200

KĄTOWNICE 03



KĄTOWNICE

KĄTOWNICA BEZ WSKAŹNIKÓW

- Kątownice produkowane na bazie profilu poziomnicy z serii PRO600.
- Wzmocnienie z tworzywa kompozytowego zapewnia trwałe połączenie profili.
- Wysoka sztywność oraz wytrzymałość mechaniczna zabezpiecza przed efektem tzw. wyostrzania kąta 90°.

PRODUKT POLSKI | seria 600 ENDURANCE | PEWNY CHWYT | NASADKA POCHŁANIAJĄCA SIŁĘ UDERZENIA

KĄTOWNICA BEZ WSKAŹNIKÓW



Kątownice malowane

WYMIARY [CM]	30 × 40	30 × 50	40 × 60	50 × 80	50 × 100	60 × 120	80 × 150
bez wskaźników	-	-	5906245904033 PRO-K1064	5906245904040 PRO-K1085	5906245904057 PRO-K1105	5906245904064 PRO-K1126	5906245904071 PRO-K1158



Kątownice anodowane

WYMIARY [CM]	30 × 40	30 × 50	40 × 60	50 × 80	50 × 100	60 × 120	80 × 150
bez wskaźników	5906245904415 PRO-K5043	5906245904422 PRO-K5053	5906245904439 PRO-K5064	5906245904446 PRO-K5085	5906245904453 PRO-K5105	5906245904460 PRO-K5126	5906245904477 PRO-K5158

KĄTOWNICE

KĄTOWNICA ZE WSKAŹNIKAMI

- Wskaźniki poziomu i pionu pozwalające na połączenie funkcjonalności kątownicy z poziomnicą.

PRODUKT POLSKI | seria 600 ENDURANCE | PEWNY CHWYT | NASADKA POCHŁANIAJĄCA SIŁĘ UDERZENIA | 0,5 mm/m | 10 LAT GWARANCJA NA LIBELLE

KĄTOWNICA ZE WSKAŹNIKAMI



Kątownice malowane

WYMIARY [CM]	30 × 40	30 × 50	40 × 60	50 × 80	50 × 100	60 × 120	80 × 150
ze wskaźnikami poziomu i pionu	5906245904217 PRO-K3043	5906245904224 PRO-K3053	5906245904231 PRO-K3064	5906245904248 PRO-K3085	5906245904255 PRO-K3105	5906245904262 PRO-K3126	5906245904279 PRO-K3158

KĄTOWNICA ZE WSKAŹNIKAMI I STOPKĄ





Stopka - ułatwia precyzyjne ułożenie kątownicy względem mierzonego elementu.

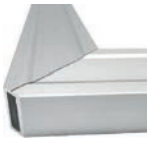
Kątownice anodowane

WYMIARY [CM]	30 × 40	30 × 50	40 × 60	50 × 80	50 × 100	60 × 120	80 × 150
ze wskaźnikami poziomu i pionu	5906245904613 PRO-K7043	5906245904620 PRO-K7053	5906245904637 PRO-K7064	5906245904644 PRO-K7085	5906245904651 PRO-K7105	5906245904668 PRO-K7126	5906245904675 PRO-K7158
ze wskaźnikami poziomu i pionu oraz stopką	-	-	5906245904736 PRO-K8064	5906245904743 PRO-K8085	5906245904750 PRO-K8105	5906245904767 PRO-K8126	-

KĄTOWNICE

KĄTOWNICA BEZ WSKAŹNIKÓW ZE ŚCIĘTYM NAROŻNIKIEM







- Kątownice anodowane produkowane na bazie profilu poziomnicy z serii PRO600.
- Wzmocnienie z tworzywa kompozytowego zapewniające trwałe połączenie profili.
- Wysoka sztywność oraz wytrzymałość mechaniczna zabezpieczająca przed efektem tzw. wyostrzania kąta 90°.
- Anodowana powłoka nie rysująca powierzchni.
- Ścięty narożnik ułatwiający pracę w narożnikach ścian.

WYMIARY [CM]	40 × 60	50 × 80	50 × 100	60 × 120	100 × 100
KOD EAN	5906245902565	5906245902602	5906245902619	5906245902633	5906245901766
NR KAT.	PRO-KG064	PRO-KG085	PRO-KG105	PRO-KG126	PRO-KG110

KĄTOWNICA BEZ WSKAŹNIKÓW ZE ŚCIĘTYM NAROŻNIKIEM ZE WZMOCNIENIEM









- Kątownice anodowane produkowane na bazie profilu poziomnicy z serii PRO600.
- Wzmocnienie z tworzywa kompozytowego zapewnia trwałe połączenie profili.
- Kątownica zaprojektowana specjalnie do prac wymagających pobijania płyt kartonowo-gipsowych w celu ustalenia kąta prostego.
- Wzmocnienie poprzeczne zapobiega efektowi wyostrzania kąta prostego w wyniku pobijania.
- Wysoka sztywność oraz wytrzymałość mechaniczna zabezpiecza przed efektem tzw. wyostrzania kąta 90°.
- Anodowana powłoka nie rysująca powierzchni.
- Ścięty narożnik ułatwia pracę w narożnikach ścian.

WYMIARY [CM]	50 × 100	60 × 120	100 × 100
KOD EAN	5906245902701	5906245902732	5906245902718
NR KAT.	PRO-KH105	PRO-KH126	PRO-KH110

KĄTOWNICE

KĄTOWNICA ZE WZMOCNIENIEM





- Kątownica zaprojektowana specjalnie do prac wymagających pobijania płyt kartonowo-gipsowych w celu ustalenia kąta prostego.
- Wzmocnienie poprzeczne zapobiega efektowi wyostrzania kąta prostego w wyniku pobijania.

WYMIARY [CM]	40 × 60	50 × 80	50 × 100	60 × 120	80 × 150	100 X 100
KOD EAN	5906245902756	5906245902725	5906245902794	5906245902855	5906245902893	5906245902763
NR KAT.	PRO-KA064	PRO-KA085	PRO-KA105	PRO-KA126	PRO-KA158	PRO-KA110

KĄTOWNICA BUDOWLANO-DROGOWA

- Wysokiej klasy profil o prostokatnym kształcie wykonany ze stopu aluminium o podwyższonej twardości.



WYMIARY [CM]	100×100
z uchwytem	5906245905450 PRO-KJ110
z uchwytem i libellą	5906245905467 PRO-KJ111

KĄTOWNICE

KĄTOWNICA TYNKARSKA ZE WZMOCNIENIEM



- Wysokiej klasy profil o trapezowym kształcie wykonany ze stopu aluminium o podwyższonej twardości.
- Służy do wyprowadzania narożników wewnętrznych przy pracach tynkarskich.

WYMIARY [CM]	60 × 60	80 × 80	100 × 100
bez wskaźników	5906245902381 PRO-KT066	5906245903111 PTO-KT088	5906245902978 PRO-KT101

KĄTOWNICA TYNKARSKA ZE WZMOCNIENIEM I WSKAŹNIKIEM



- Wysokiej klasy profil o trapezowym kształcie wykonany ze stopu aluminium o podwyższonej twardości.
- Wyposażona we wskaźnik poziomu.
- Kątownica 5906245901346 dodatkowo posiada uchwyt.

WYMIARY [CM]	80 × 80	100 × 100
z uchwytem i ze wskaźnikami	5906245901346 PRO-KU188	5906245901384 PRO-KU100
ze wskaźnikami	5906245901261 PRO-KT188	5906245903906 PRO-KT110

04

SYSTEMY POZIOMOWANIA



SYSTEMY POZIOMOWANIA

SP600

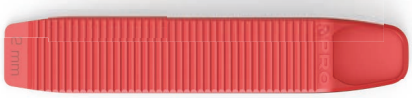






SP800

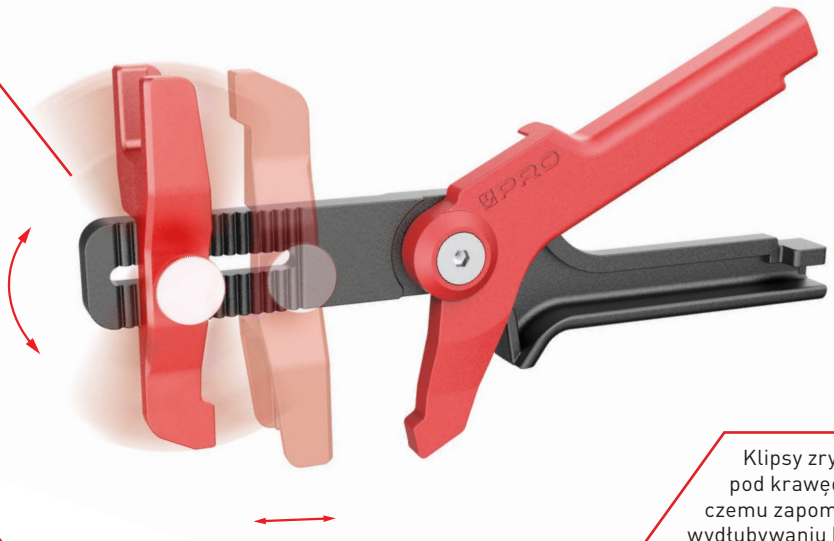






SZCZYPCE

Regulowane szczypce, których konstrukcja i rozmiar umożliwiają zaciśnięcie tysięcy klipsów bez wysiłku, a dodatkowo pasują do wszystkich systemów dostępnych na rynku.

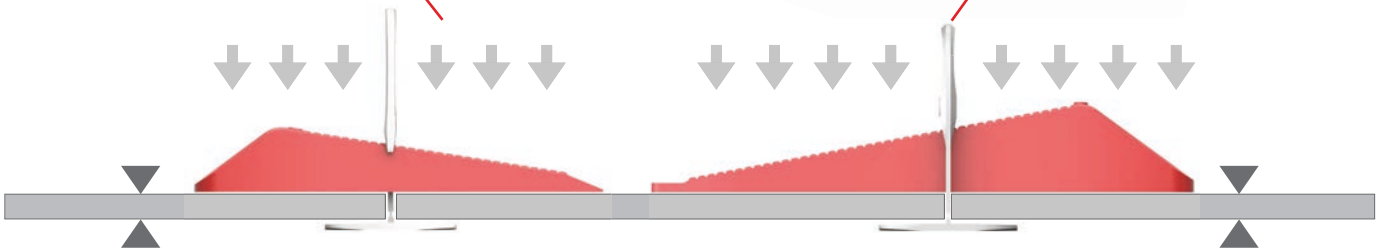


KLINY

Kliny oddziaływują na płytkę symetrycznie z jeszcze większą siłą niż dotychczas

KLIPSY

Klipsy zrywają się idealnie pod krawędzią płytki, dzięki czemu zapomnisz o mozolnym wydłubywaniu klipsa spomiędzy płytek.



Grubość płytki **6-13 mm**

Grubość płytki **3-17 mm**

Grubość płytki **11-23 mm** przy klipsach o zwiększonej wysokości

Innowacyjne rozwiązania dla glazurników

PRODUKT POLSKI

30-letnie doświadczenie w wyznaczaniu poziomów wykorzystaliśmy do stworzenia produktu kierowanego do glazurników.

Nasze systemy poziomowania są odpowiedzią na problemy wskazywane przez fachowców. Dzięki nim łatwo zniwelujesz różnice między płytkami, uzyskasz efekt idealnie równej glazury i skrócisz czas swojej pracy.

PRO SP600

ZASADA DZIAŁANIA

Wprowadź klips między sąsiednie płytki. Z dużą siłą zaciśnij klin za pomocą szczypiec. Szczypce są ergonomiczne, ręce nie męczą się podczas pracy. Po związaniu płytek z powierzchnią, zerwij klipsy. Pękają tuż nad stopką – żaden fragment nie wystaje, nie musisz wydobywać resztek. Kliny wykorzystasz ponownie, w kolejnych projektach.

PRODUKT PRZEMYŚLANY W KAŻDYM SZCZEGÓLE

Każdy element jest odpowiednio wyprofilowany.

Klipsy pękają w miejscu zaprojektowanym jako najsłabsze. Stopka klipsa jest szersza u góry, co powstrzymuje płytki przed rozepchnięciem. Spoina utrzyma swoją szerokość, gdy zaciśniesz klin.

Precyzyjnie dobierzesz siłę zacisku - klin na wierzchniej stronie ma gęsto rozłożone „ząbki". Tylna część klina doskonale pasuje do szczypiec. Wszystkie elementy zestawu współpracują harmonijnie.



DOBIERZ SYSTEM DO PŁYTEK

Za pomocą PRO SP-800 wywrzesz równomierny i mocny nacisk. Ogromne kliny docisną płytki dzięki mocnemu zaciśnięciu w „oczku" klipsa. System stworzyliśmy z myślą o pracy zarówno z cienkimi, 3-milimetrowymi płytkami slim, jak i glazurą o grubości nawet 17 mm.

Nowe klipsy o zwiększonej wysokości poszerzają możliwości systemu SP800 o pracę z płytkami o grubości od 11 do 23 mm.

Korzystając z PRO SP-600, masz pewność silnego i symetrycznego docisku płytek. Doskonale sprawdzi się w pracy z glazurą o grubości od 6 do 13 mm.



PRO SP800

TAJEMNICA TKWI W TWORZYWIE

Nasze systemy to produkt w 100% wyprodukowany w Polsce ich design powstał właśnie w naszym zakładzie. Położyliśmy nacisk na tworzywo, które jest twardym, a zarazem elastycznym rozwiązaniem. Z jednej strony zapewnia silny docisk, a z drugiej sprawia, że kliny oraz klipsy wytrzymują zacisk i pękają w oczekiwanym momencie.

SYSTEMY POZIOMOWANIA

PRO-SP600

PRODUKT POLSKI | DESIGN THINKING | IDEALNE POZIOMOWANIE | ERGONOMIA PRACY

FUGA 1 mm











PRO SP600

KOD EAN	NR KAT.	GRUBOŚĆ FUGI(MM)	ILOŚĆ KLIPSÓW	ILOŚĆ KLINÓW	OPAKOWA-NIE	KARTON
5901571524153	PRO-SP601	-	-	100	WOREK	20 szt.
5901571524160	PRO-SP602	1	100	-	WOREK	20 szt.
5901571524177	PRO-SP603	1	200	-	WOREK	10 szt.
5901571524009	PRO-SP604	1	300	100	WIADRO 5L	-
5901571524184	PRO-SP605	1	400	-	WIADRO 5L	-
5901571528809	PRO-SP606	1	400	-	WOREK	5 szt.
5901571528793	PRO-SP607	1	800	-	WIADRO 10L	-

- Rozmiar klipsów dostosowane do fugi o szerokości: **1 mm**.
- System dostosowany do prac z płytkami i gresami o grubości **od 6 do 13 mm**.
- Wiaderko zaprojektowane z myślą o wykorzystaniu do mieszania kleju.
- Szybki i sprawny montaż ułatwiają regulowane szczypce pasujące do większości systemów poziomowania.

SYSTEMY POZIOMOWANIA

PRO-SP600

PRODUKT POLSKI | DESIGN THINKING | IDEALNE POZIOMOWANIE | ERGONOMIA PRACY

FUGA 1,5 mm



PRO SP600

KOD EAN	NR KAT.	GRUBOŚĆ FUGI(MM)	ILOŚĆ KLIPSÓW	ILOŚĆ KLINÓW	OPAKOWA-NIE	KARTON
5901571524955	PRO-SP612	1,5	100	-	WOREK	20 szt.
5901571524962	PRO-SP613	1,5	200	-	WOREK	10 szt.
5901571524870	PRO-SP614	1,5	300	100	WIADRO 5L	-
5901571524863	PRO-SP615	1,5	400	-	WIADRO 5L	-
5901571528786	PRO-SP616	1,5	400	-	WOREK	5 szt.
5901571528779	PRO-SP617	1,5	800	-	WIADRO 10L	-

- Rozmiar klipsów dostosowane do fugi o szerokości: **1,5 mm**.
- System dostosowany do prac z płytkami i gresami o grubości **od 6 do 13 mm**.
- Wiaderko zaprojektowane z myślą o wykorzystaniu do mieszania kleju.
- Szybki i sprawny montaż ułatwiają regulowane szczypce pasujące do większości systemów poziomowania.

SYSTEMY POZIOMOWANIA

PRO-SP600

PRODUKT POLSKI | DESIGN THINKING | IDEALNE POZIOMOWANIE | ERGONOMIA PRACY

FUGA 2 mm



PRO SP600

KOD EAN	NR KAT.	GRUBOŚĆ FUGI(MM)	ILOŚĆ KLIPSÓW	ILOŚĆ KLINÓW	OPAKOWANIE	KARTON
5901571524979	PRO-SP622	2	100	-	WOREK	20 szt.
5901571524986	PRO-SP623	2	200	-	WOREK	10 szt.
5901571524856	PRO-SP624	2	300	100	WIADRO 5L	-
5901571524849	PRO-SP625	2	400	-	WIADRO 5L	-
5901571528762	PRO-SP626	2	400	-	WOREK	5 szt.
5901571528755	PRO-SP627	2	800	-	WIADRO 10L	-

- Rozmiar klipsów dostosowane do fugi o szerokości: **2 mm**.
- System dostosowany do prac z płytkami i gresami o grubości **od 6 do 13 mm**.
- Wiaderko zaprojektowane z myślą o wykorzystaniu do mieszania kleju.
- Szybki i sprawny montaż ułatwiają regulowane szczypce pasujące do większości systemów poziomowania.

SYSTEMY POZIOMOWANIA

PRO-SP800

PRODUKT POLSKI | DESIGN THINKING | IDEALNE POZIOMOWANIE | ERGONOMIA PRACY | FUGA 1 mm









PRO SP800

KOD EAN	NR KAT.	GRUBOŚĆ FUGI(MM)	ILOŚĆ KLIPSÓW	ILOŚĆ KLINÓW	SZCZYPCE	OPAKOWANIE	KARTON
5901571525006	PRO-SP801	-	-	50	-	WOREK	10 szt.
5901571525013	PRO-SP802	1	100	-	-	WOREK	10 szt.
5901571528816	PRO-SP803	1	400	-	-	WOREK	3 szt.
5901571525020	PRO-SP804	1	150	50	-	WIADRO 5L	-
5901571525037	PRO-SP805	1	250	-	-	WIADRO 5L	-
5901571528823	PRO-SP806	1	500	-	-	WIADRO 10L	-
5901571525044	PRO-SP807	1	100	50	1	WIADRO 5L	-

- Rozmiar klipsów dostosowany jest do fugi o szerokości 1 mm.
- Kliny większe niż w systemie PRO-SP600. Powierzchnia styczna z płytką wywiera potężny, symetryczny nacisk. Zaciskane wewnątrz klipsa.
- Wyjątkowa uniwersalność systemu - dostosowany do prac z cienkimi i grubymi płytkami **(grubość od 3 do 17 mm)**.
- System zapakowany w wiaderko dzięki, któremu łatwiej jest utrzymać porządek w miejscu pracy. Finalnie wiadro można wykorzystać do rozmieszania fugi.
- Wygodę i efektywność prac usprawniają uniwersalne szczypce z łatwą regulacją.

SYSTEMY POZIOMOWANIA

PRO-SP800

PRODUKT POLSKI | DESIGN THINKING | IDEALNE POZIOMOWANIE | ERGONOMIA PRACY

FUGA 1,5 mm



PRO SP800

KOD EAN	NR KAT.	GRUBOŚĆ FUGI(MM)	ILOŚĆ KLIPSÓW	ILOŚĆ KLINÓW	SZCZYPCE	OPAKOWANIE	KARTON
5906245914766	PRO-SP812	1,5	100	-	-	WOREK	10 szt.
5906245915541	PRO-SP813	1,5	400	-	-	WOREK	3 szt.
5906245914773	PRO-SP814	1,5	150	50	-	WIADRO 5L	-
5906245914780	PRO-SP815	1,5	250		-	WIADRO 5L	-
5906245914797	PRO-SP816	1,5	500	-	-	WIADRO 10L	-
5906245914803	PRO-SP817	1,5	100	50	1 Pcs.	WIADRO 5L	-

- Rozmiar klipsów dostosowany jest do fugi o szerokości 1,5 mm.
- Kliny większe niż w systemie PRO-SP600. Powierzchnia styczna z płytką wywiera potężny, symetryczny nacisk. Zaciskane wewnątrz klipsa.
- Wyjątkowa uniwersalność systemu - dostosowany do prac z cienkimi i grubymi płytkami **(grubość od 3 do 17 mm)**.
- System zapakowany w wiaderko dzięki któremu łatwiej jest utrzymać porządek w miejscu pracy. Finalnie wiadro można wykorzystać do rozmieszania fugi.
- Wygodę i efektywność prac usprawniają uniwersalne szczypce z łatwą regulacją.

SYSTEMY POZIOMOWANIA

PRO-SP800

PRODUKT POLSKI | DESIGN THINKING | IDEALNE POZIOMOWANIE | ERGONOMIA PRACY

FUGA 2 mm



PRO SP800 | mm

KOD EAN	NR KAT.	GRUBOŚĆ FUGI(MM)	ILOŚĆ KLIPSÓW	ILOŚĆ KLINÓW	SZCZYPCE	OPAKOWANIE	KARTON
5906245914810	PRO-SP822	2	100	-	-	WOREK	10 szt.
5906245915558	PRO-SP823	2	400	-	-	WOREK	3 szt.
5906245914827	PRO-SP824	2	150	50	-	WIADRO 5L	-
5906245914834	PRO-SP825	2	250		-	WIADRO 5L	-
5906245914841	PRO-SP826	2	500	-	-	WIADRO 10L	-

- Rozmiar klipsów dostosowany jest do fugi o szerokości 2 mm.
- Kliny większe niż w systemie PRO-SP600. Powierzchnia styczna z płytką wywiera potężny, symetryczny nacisk. Zaciskane wewnątrz klipsa.
- Wyjątkowa uniwersalność systemu - dostosowany do prac z cienkimi i grubymi płytkami **(grubość od 3 do 17 mm)**.
- System zapakowany w wiaderko dzięki, któremu łatwiej jest utrzymać porządek w miejscu pracy. Finalnie wiadro można wykorzystać do rozmieszania fugi.
- Wygodę i efektywność prac usprawniają uniwersalne szczypce z łatwą regulacją.

SYSTEMY POZIOMOWANIA

PRO-SP800

PRODUKT POLSKI | DESIGN THINKING | IDEALNE POZIOMOWANIE | ERGONOMIA PRACY

FUGA 3 mm



PRO SP800

KOD EAN	NR KAT.	GRUBOŚĆ FUGI(MM)	ILOŚĆ KLIPSÓW	ILOŚĆ KLINÓW	SZCZYPCE	OPAKOWANIE	KARTON
5906245916678	PRO-SP832	3	100	-	-	WOREK	10 szt.
5906245916708	PRO-SP835	3	250	-	-	WIADRO 5L	-
5906245916715	PRO-SP836	3	500	-	-	WIADRO 10L	-

- Rozmiar klipsów dostosowany jest do fugi o szerokości 3 mm.
- Kliny większe niż w systemie PRO-SP600. Powierzchnia styczna z płytką wywiera potężny, symetryczny nacisk. Zaciskane wewnątrz klipsa.
- Wyjątkowa uniwersalność systemu - dostosowany do prac z cienkimi i grubymi płytkami (grubość od 3 do 17 mm).
- System zapakowany w wiaderko dzięki, któremu łatwiej jest utrzymać porządek w miejscu pracy. Finalnie wiadro można wykorzystać do rozmieszania fugi.
- Wygodę i efektywność prac usprawniają uniwersalne szczypce z łatwą regulacją.

SYSTEMY POZIOMOWANIA

PRO-SP800

PRODUKT POLSKI | DESIGN THINKING | IDEALNE POZIOMOWANIE | ERGONOMIA PRACY

FUGA 1 mm

WYSOKI KLIPS



PRO SP800

KOD EAN	NR KAT.	GRUBOŚĆ FUGI(MM)	ILOŚĆ KLIPSÓW	ILOŚĆ KLINÓW	SZCZYPCE	OPAKOWANIE	KARTON
5906245916722	PRO-SP842	1	100	-	-	WOREK	10 szt.
5906245916739	PRO-SP845	1	200	-	-	WIADRO 5L	-

- Rozmiar klipsów dostosowany jest do fugi o szerokości 1 mm.
- Klipsy o zwiększonej wysokości poszerzają możliwości systemu o pracę z płytkami o grubości od 11 do 23 mm.
- Kliny większe niż w systemie PRO-SP600. Powierzchnia styczna z płytką wywiera potężny, symetryczny nacisk. Zaciskane wewnątrz klipsa.
- System zapakowany w wiaderko dzięki, któremu łatwiej jest utrzymać porządek w miejscu pracy. Finalnie wiadro można wykorzystać do rozmieszania fugi.
- Wygodę i efektywność prac usprawniają uniwersalne szczypce z łatwą regulacją.

SYSTEMY POZIOMOWANIA

SZCZYPCE

KOMPATYBILNE Z INNYMI SYSTEMAMI

PRODUKT POLSKI

180g

ERGONOMIA PRACY

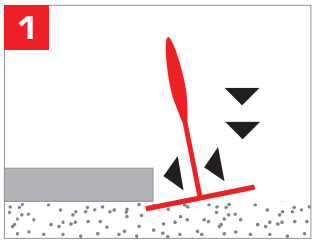


- Służą do zaciskania klinów na klipsach w glazurniczych systemach poziomujących
- Kompatybilne z innymi systemami
- Dzięki ergonomicznym rozwiązaniom zapewniają komfort pracy
- Posiadają regulację
- Waga 180 g

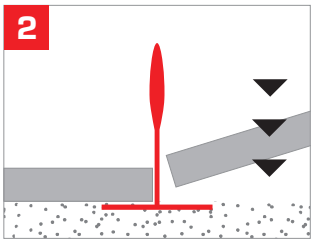
KOD EAN	NR KAT.
5901571524993	PRO-SP720

JAK TO DZIAŁA?

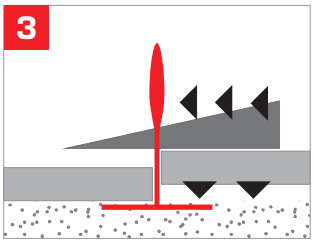
Włóż klips pod płytkę



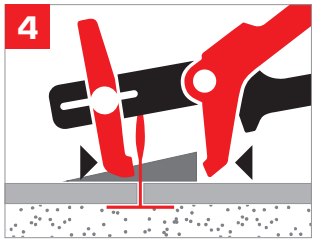
Osadź drugą płytkę.
Klips wystaje spomiędzy płytek



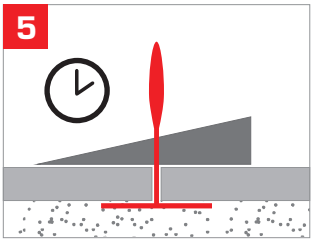
Zacznij zaciskać klin w klipsie



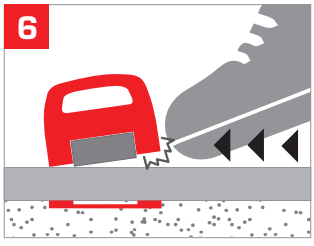
Precyzyjnie wyreguluj siłę docisku szczypcami



Poczekaj aż klej zwiąże płytki z podłożem



Zerwij klipsy



OSZACUJ POTRZENĄ LICZBĘ KLINÓW I KLIPSÓW

×m²	25x40 38	33x33 32	40x40 24	45x45 18	50x50 14	60x60 10	60x30 22	80x80 6	100x50 6	120x60 5
× sq. ft	10x16" 5	12x12" 4	16x16" 3	18x18" 2	20x20" 1	24x24" 2	24x12" 3	32x32" 1	40x20" 1	48x24" 1

URZĄDZENIA OPTYCZNE I LASEROWE

05



reddot winner 2024

PRO®
WYZNACZAMY POZIOMY

WZÓR PRECYZJI



PRO TYXER

LASEROWE **NIWELATORY ROTACYJNE**

Laserowe niwelatory rotacyjne TYXER zostały zaprojektowane z myślą o wszechstronnym zastosowaniu, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz. Wydajny akumulator i wytrzymała konstrukcja gwarantują gotowość do pracy w każdych warunkach. Minimalistyczny, funkcjonalny design ułatwia obsługę, łącząc ergonomię pracy z nowoczesnymi rozwiązaniami technologicznymi.



Red Dot Award to cenione wyróżnienie w dziedzinie designu, przyznawane przez międzynarodowe jury ekspertów. To dla nas niezwykle ważne uznanie, potwierdzające nasze zaangażowanie w tworzenie innowacyjnych i doskonałych produktów. Linia laserów firmy PRO TYXER wyróżnia się nie tylko funkcjonalnością i jakością wykonania, ale także estetyką i precyzją, co doceniło jury **Red Dot Award**. To dla nas ogromna duma i motywacja do dalszego doskonalenia naszych produktów.

reddot winner 2024

URZĄDZENIA OPTYCZNE I LASEROWE

CYFROWY - LASEROWY NIWELATOR ROTACYJNY

TYXER R3

reddot winner 2024

CZERWONA
wiązka lasera

ZASIĘG ROBOCZY
zasięg roboczy
ø 700 m

WZMOCNIONA KONSTRUKCJA
wzmocniona konstrukcja górnych zderzaków zwiększa wytrzymałość

CYFROWE STEROWANE SILNIKIEM
ustawianie wychylenia głowicy - cyfrowe wyznaczanie skosów i spadków



WZMOCNIONA KONSTRUKCJA
wzmocniona konstrukcja uchwytów zwiększa wytrzymałość

KLASA SZCZELNOŚCI
IP54

ZEWNĘTRZNA BATERIA
wygodne ładowanie, bateria **LI-ION** - czas pracy do **45h**

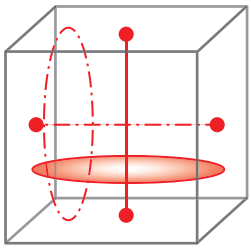
GWINT 5/8"
w podstawie kompatybilny z akcesoriami marki PRO



	TYXER R3
źródło lasera	dioda półprzewodnikowa 635 nm
moc	< 1 mW, klasa II M
dokładność	±1,0 mm / 10 m (±0,1 mm / 1 m); ±20"
dokładność pionownika	±1,0 mm / 1,5 m
promień obszaru działania	350 m
zakres roboczy	700 m (srednica)
zakres samopoziomowania	±5°
zasilanie	akumulator Li-Ion, 7,4V 4000mAh
czas pracy	ok. 45 godzin
klasa szczelności	IP54
wymiary	160 mm × 160 mm × 185 mm
waga (z bateriami)	3,0 kg
kąt niwelatora	360°
temperatura pracy	-20°C ÷ 50°C
Kąt niwelatora:	360°
Temperatura pracy:	-20°C ÷ 50°C
Temperatura przechowywania:	-15°C ÷ 60°C

ZESTAWY TYXER R3





Laserowe niwelatory rotacyjne TYXER R to unikatowy design, wysoka precyzja, wytrzymałość i wygoda użytkowania



ZESTAW PRO-L1324

zestaw PRO-L1324 wyposażony jest w klasyczny detektor wiązki lasera



ZESTAW PRO-L1325

zestaw PRO-L1325 wyposażony jest w CYFROWY detektor wiązki lasera

TYXER R3

- rotacyjny niwelator laserowy TYXER R3 z promieniem widzialnym o barwie czerwonej
- automatyczne, sterowane silnikiem ustalanie zarówno poziomu jak i pionu z możliwością cyfrowego ustawienia przechyłu niezależnie w dwóch osiach X i Y. Po wprowadzeniu wartości % wychylenia płaszczyzny X i Y, a głowica sama ustawi się w dpowiedniej pozycji.
- do użytku na zewnątrz oraz wewnątrz pomieszczeń
- klasa szczelności IP54
- funkcja alarmu przechyłu (TILT), będącego wynikiem wstrząsu lub naruszenia pierwotnego położenia przyrządu, po którym przyrząd należy zrestartować ręcznie
- tryb manualny do wyznaczania płaszczyzny o dowolnym kącie nachylenia
- dostępny w dwóch zestawach, do wyboru:
  - z klasycznym odbiornikiem (detektorem) laserowym z dwoma podświetlanymi wyświetlaczami, regulacja sygnału akustycznego, przełączaniem dokładności (dokładna lub zgrubna)
  - z cyfrowym odbiornikiem (detektorem) laserowym dodatkowo o powiększonym polu światłoczułym i możliwością wyświetlania odczytu w formie graficznej oraz w przeliczeniu na milimetry lub cale
- dioda laserowa klasy 2 M, < 1mW 635 nm
- zasięg roboczy (średnica) 700m

KOD EAN	NR KAT.	DETEKTOR W ZESTAWIE
5901571537108	PRO-L1324	KLASYCZNY
5901571537092	PRO-L1325	CYFROWY

ZESTAWY:

- laserowy niwelator rotacyjny PRO TYXER R3
- akumulator Li-Ion 7,4V 4000mAh
- walizka transportowa
- detektor czerwonej wiązki laserowej z uchwytem do łaty - klasyczny (zestaw PRO-L1324) lub cyfrowy (zestaw PRO-L1325)
- tarcza celownicza laserowa
- okulary laserowe
- ładowarka sieciowa, USB-C
- instrukcja obsługi
- pilot zdalnego sterowania

URZĄDZENIA OPTYCZNE I LASEROWE

LASEROWY NIWELATOR ROTACYJNY

TYXER R2

reddot winner 2024

CZERWONA
wiązka lasera

ZASIĘG ROBOCZY
zasięg roboczy
ø 700 m

WZMOCNIONA KONSTRUKCJA
wzmocniona konstrukcja górnych zderzaków zwiększa wytrzymałość

MANUALNE STEROWANE SILNIKIEM
ustawianie wychylenia głowicy - łatwe wyznaczanie skosów i spadków



WZMOCNIONA KONSTRUKCJA
wzmocniona konstrukcja uchwytów zwiększa wytrzymałość

KLASA SZCZELNOŚCI
IP54

ZEWNĘTRZNA BATERIA
wygodne ładowanie, bateria **LI-ION** - czas pracy do **45h**

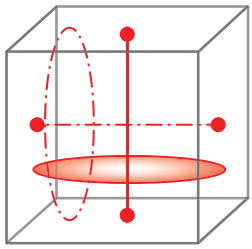
GWINT 5/8"
w podstawie kompatybilny z akcesoriami marki PRO



	TYXER R2
źródło lasera	dioda półprzewodnikowa 635 nm
moc	<1 mW, klasa II M
dokładność	± 1,0 mm/10 m (±0,1 mm/1 m); ±20"
dokładność pionownika	±1,0 mm/1,5 m
promień obszaru działania	350 m
zakres roboczy	700 m (średnica)
zakres samopoziomowania	±5°
zasilanie	akumulator Li-Ion, 7,4V 4000 mAh
czas pracy	ok. 45 godzin
klasa szczelności	IP54
wymiary	160 mm × 160 mm × 185 mm
waga (z bateriami)	3,0 kg
kąt niwelatora	360°
temperatura pracy	-20°C ÷ 50°C

ZESTAWY TYXER R2





Laserowe niwelatory rotacyjne TYXER R to unikatowy design, wysoka precyzja, wytrzymałość i wygoda użytkowania

TYXER R2

- rotacyjny niwelator laserowy TYXER R2 z promieniem widzialnym o barwie czerwonej
- do użytku na zewnątrz oraz wewnątrz pomieszczeń
- sterowany silnikiem, ustalanie zarówno poziomu jak i pionu z możliwością manualnego ustawienia przechyłu niezależnie w dwóch osiach X i Y. Zmieniaj wychylenie głowicy lasera w osi X i Y z pilota lub z panelu sterowania tak aby wyznaczyć płaszczyznę o pod żądanym kątem
- dodatkowy moduł samopoziomujący do pracy w pozycji panelem sterowania do góry umożliwia wyznaczanie płaszczyzn pionowych, np. do wyznaczania linii krawężnika, obrzeża czy płotu
- klasa szczelności IP54
- funkcja alarmu przechyłu (TILT) będącego wynikiem wstrząsu lub naruszenia pierwotnego położenia przyrządu, po którym przyrząd należy zrestartować ręcznie
- tryb manualny do wyznaczania płaszczyzny o dowolnym kącie nachylenia
- dostępny w dwóch zestawach, do wyboru:
  - z klasycznym odbiornikiem (detektorem) laserowym z dwoma podświetlanymi wyświetlaczami, regulacja sygnału akustycznego, przełączaniem dokładności (dokładna lub zgrubna)
  - z cyfrowym odbiornikiem (detektorem) laserowym dodatkowo o powiększonym polu światłoczułym i możliwością wyświetlania odczytu w formie graficznej oraz w przeliczeniu na milimetry lub cale
- dioda laserowa klasy 2 M, < 1mW 635 nm
- zasięg roboczy (średnica) 700m

KOD EAN	NR KAT.	DETEKTOR W ZESTAWIE
5901571537061	PRO-L1322	KLASYCZNY
5901571537078	PRO-L1323	CYFROWY



ZESTAW PRO-L1322

zestaw PRO-L1322 wyposażony jest w klasyczny detektor wiązki lasera



ZESTAW PRO-L1323

zestaw PRO-L1323 wyposażony jest w CYFROWY detektor wiązki lasera

ZESTAWY:

- laserowy niwelator rotacyjny PRO TYXER R2
- akumulator Li-Ion 7,4V 4000mAh
- walizka transportowa
- detektor czerwonej wiązki laserowej z uchwytem do łaty – klasyczny (zestaw PRO-L1322) lub cyfrowy (zestaw PRO-L1323)
- tarcza celownicza laserowa
- okulary laserowe
- ładowarka sieciowa, USB-C
- instrukcja obsługi
- pilot zdalnego sterowania

URZĄDZENIA OPTYCZNE I LASEROWE

LASEROWY NIWELATOR ROTACYJNY

TYXER R1

reddot winner 2024

CZERWONA
wiązka lasera

ZASIĘG ROBOCZY
zasięg roboczy
ø 700 m

WZMOCNIONA KONSTRUKCJA
wzmocniona konstrukcja górnych zderzaków zwiększa wytrzymałość

TRYB MANUALNY
wyznaczanie płaszczyzny o dowolnym kącie nachylenia



WZMOCNIONA KONSTRUKCJA
wzmocniona konstrukcja uchwytów zwiększa wytrzymałość

KLASA SZCZELNOŚCI
IP54

ZEWNĘTRZNA BATERIA
wygodne ładowanie, bateria **LI-ION** - czas pracy do **45h**

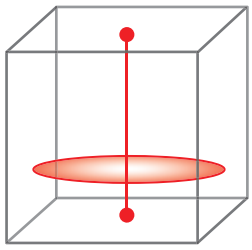
GWINT 5/8"
w podstawie kompatybilny z akcesoriami marki PRO



	TYXER R1
źródło lasera	dioda półprzewodnikowa 635 nm
moc	< 1 mW, klasa II M
dokładność	±1,0 mm / 10 m (±0,1 mm / 1 m); ±20"
dokładność pionownika	±1,0 mm / 1,5 m
promień obszaru działania	350 m
zakres roboczy	700 m (średnica)
zakres samopoziomowania	±5°
zasilanie	akumulator Li-Ion, 7,4V 4000mAh
czas pracy	ok. 45 godzin
klasa szczelności	IP54
wymiary	160 mm × 160 mm × 185 mm
waga (z bateriami)	3,0 kg
kąt niwelatora	360°
temperatura pracy	-20°C ÷ 50°C

ZESTAW TYXER R1





Laserowe niwelatory rotacyjne TYXER R to unikatowy design, wysoka precyzja, wytrzymałość i wygoda użytkowania



ZESTAW PRO-L1321

zestaw PRO-L1321 wyposażony jest w klasyczny detektor wiązki lasera

TYXER R1

- rotacyjny niwelator laserowy z promieniem widzialnym o barwie czerwonej
- do użytku na zewnątrz oraz wewnątrz pomieszczeń
- klasa szczelności IP54
- kunkcja alarmu przechyłu (TILT), będącego wynikiem wstrząsu lub naruszenia pierwotnego położenia przyrządu, po którym przyrząd należy zrestartować ręcznie
- tryb manualny do wyznaczania płaszczyzny o dowolnym kącie nachylenia
- odbiornik (detektor) laserowy z dwoma podświetlanymi wyświetlaczami, regulacją sygnału akustycznego, przełączaniem dokładności – dokładna lub zgrubna
- dioda laserowa klasy 2 M, < 1mW 635 nm

KOD EAN	NR KAT.	DETEKTOR W ZESTAWIE
5901571537054	PRO-L1321	KLASYCZNY

ZESTAW:

- laserowy niwelator rotacyjny PRO TYXER R1
- akumulator Li-Ion 7,4V 4000 mAh
- walizka transportowa
- detektor czerwonej wiązki laserowej z uchwytem do łaty
- tarcza celownicza laserowa
- okulary laserowe
- ładowarka sieciowa, USB-C
- instrukcja obsługi

PRO®
WYZNACZAMY POZIOMY

WZÓR PRECYZJI



PRO TYXER

LASERY PŁASZCZYZNOWE

Lasery TYXER zostały zaprojektowane, by wspierać dokładność w najbardziej wymagających zadaniach. Precyzyjne linie widoczne nawet w trudnych warunkach oświetleniowych, możliwość regulacji kątów oraz intuicyjne sterowanie sprawiają, że są niezastąpione zarówno w pracach wykończeniowych, jak i montażowych. Przemyślany design łączy funkcjonalność z estetyką, ułatwiając obsługę i zwiększając wygodę użytkowania.



Red Dot Award to cenione wyróżnienie w dziedzinie designu, przyznawane przez międzynarodowe jury ekspertów. To dla nas niezwykle ważne uznanie, potwierdzające nasze zaangażowanie w tworzenie innowacyjnych i doskonałych produktów. Linia laserów firmy PRO TYXER wyróżnia się nie tylko funkcjonalnością i jakością wykonania, ale także estetyką i precyzją, co doceniło jury **Red Dot Award**. To dla nas ogromna duma i motywacja do dalszego doskonalenia naszych produktów.

reddot winner 2023

URZĄDZENIA OPTYCZNE I LASEROWE

LASER WIELOLINIOWY

TYXER 4DG

reddot winner 2023

DODATEK CYNKU

zwiększa wytrzymałość ochraniacza diody oraz chroni go przed zarysowaniami i korozją

PANEL STEROWANIA

intuicyjna obsługa





ERGONOMICZNY DESING

kształt i tekstura zwiększająca pewność uchwytu

KLASA SZCZELNOŚCI

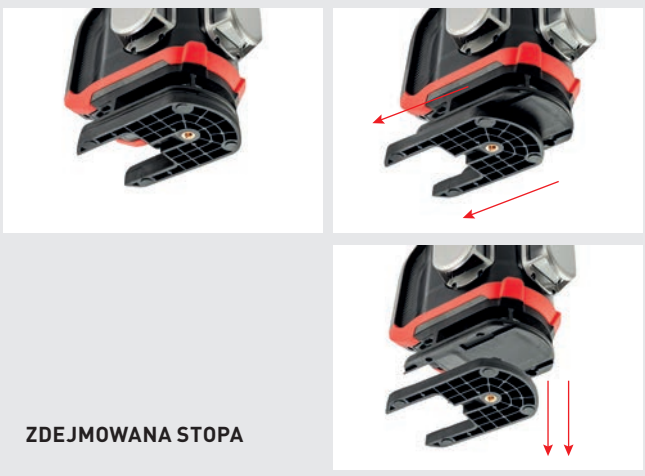
IP54

OBNIŻONA WIĄZKA

dolna wiązka pozioma już 8,5mm nad podłożem

ZDEJMOWANA STOPA

pozwala obniżyć dolną wiązkę do 8,5mm od podłoża

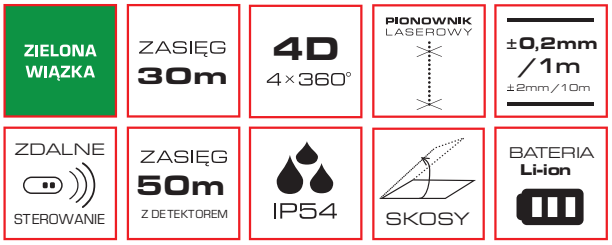


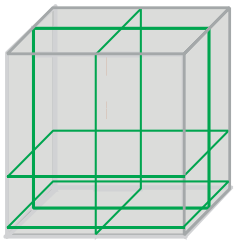
ZDEJMOWANA STOPA

	TYXER 4DG
źródło lasera	510 nm - 530 nm
moc	<1 mW, klasa II
dokładność	±0,2 mm / 1 m (±2 mm / 10 m)
zakres samopoziomowania	±3°
system samopoziomujący	wahadło magnetyczne
zasięg	30 m w pomieszczeniu, zależnie od naświetlenia, oraz 50 m przy użyciu detektora
zasilanie	Lithium-ion 5200 mAh
czas pracy	do 8 h
kąt niwelatora (pion/poziom)	2 × 360° / 2 x 360°
temperatura pracy	-10°C ÷ 50°C
temperatura przech.	-20°C ÷ 70°C

URZĄDZENIA OPTYCZNE I LASEROWE

ZESTAWY TYXER 4DG







ZESTAW PRO-L1308:

- laser wieloliniowy TYXER 4DG
- wyjmowaną baterię Li-ion
- pilota zdalnego sterowania
- etui
- instrukcję obsługi
- przewód i ładowarkę



ZESTAW PRO-L1307:

- laser wieloliniowy TYXER 4DG
- spodarka magnetyczna z przegubem do skosów
- laserowa tarcza celownicza
- okulary laserowe
- walizka transportowa
- ogumowana winda nożycowa
- wyjmowaną baterię Li-ion
- pilota zdalnego sterowania
- etui
- instrukcję obsługi
- przewód i ładowarkę

TYXER 4DG

- laser wieloliniowy TYXER 4DG generuje 4 płaszczyzny 360°, dwie poziome i dwie pionowe przecinające się pod kątem 90°
- funkcja blokady wahadła umożliwia wyznaczanie dowolnych skosów. Tryb wyznaczania skosów, z zablokowanym wahadłem, sygnalizowany jest poprzez mignięcie wiązki co 5 sekund
- tryb pulsacyjny do pracy z detektorem zwiększa zasięg pracy z laserem. W środowisku pracy o niskim natężeniu światła otoczenia może być użyty jako funkcja ECO, aby wydłużyć czas pracy oraz poprawić komfort użytkownika
- funkcja pionownika laserowego - oś krzyża na suficie oraz podłożu wyznacza pion
- laser samopoziomuje się dzięki magnetycznemu wahadłu.
- urządzenie posiada klasę szczelności IP54
- wychylenie urządzenia poza zakres pracy ±3° sygnalizowane jest szybkim miganiem linii lasera
- gwint ¼" w podstawie lasera umożliwia szybki i łatwy montaż na statywie lub tyczce rozporowej
- model TYXER 4DG posiada zdejmowany element stopy, który po demontażu pozwala urządzeniu na wyświetlenie dolnej wiązki na poziomie już 8,5mm od podłoża

KOD EAN	NR KAT.	ZESTAW
5901571534794	PRO-L1308	
5901571534800	PRO-L1309	ZESTAW PLUS

URZĄDZENIA OPTYCZNE I LASEROWE

LASER WIELOLINIOWY

TYXER 3DG

reddot winner 2023

DODATEK CYNKU

zwiększa wytrzymałość ochraniacza diody oraz chroni go przed zarysowaniami i korozją

PANEL STEROWANIA

intuicyjna obsługa



ERGONOMICZNY DESING

kształt i tekstura zwiększająca pewność uchwytu



KLASA SZCZELNOŚCI

IP54

SPRAWDŹ AKCESORIA W ZESTAWACH PLUS

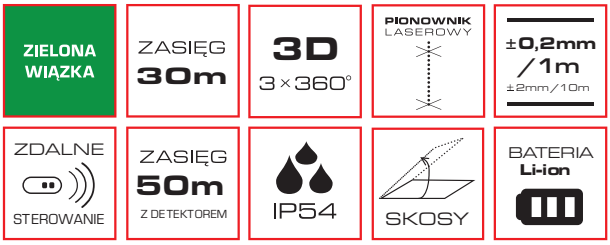


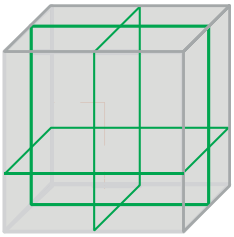


	TYXER 3DG
źródło lasera	510 nm - 530 nm
moc	<1 mW, klasa II
dokładność	±0,2 mm / 1 m (±2 mm / 10 m)
zakres samopoziomowania	±3°
system samopoziomujący	wahadło magnetyczne
zasięg	30 m w pomieszczeniu, zależnie od naświetlenia, oraz 50 m przy użyciu detektora
zasilanie	Lithium-ion 5200 mAh
czas pracy	do 8 h
kąt niwelatora (pion/poziom)	2 × 360° / 360°
temperatura pracy	-10°C ÷ 50°C
temperatura przech.	-20°C ÷ 70°C

URZĄDZENIA OPTYCZNE I LASEROWE

ZESTAWY TYXER 3DG







ZESTAW PRO-L 1306:

- laser wieloliniowyTYXER 3DG
- wyjmowana bateria Li-ion
- pilota zdalnego sterowania
- etui
- instrukcję obsługi
- przewód i ładowarkę



ZESTAW PRO-L 1307:

- laser wieloliniowy TYXER 3DG
- spodarka magnetyczna z przegubem do skosów
- laserowa tarcza celownicza
- okulary laserowe
- walizka transportowa
- wyjmowaną baterię Li-ion
- pilota zdalnego sterowania
- etui
- instrukcję obsługi
- przewód i ładowarkę

TYXER 3DG

- laser wieloliniowy TYXER 3DG generuje 3 płaszczyzny 360°, jedną poziomą i dwie pionowe przecinające się pod kątem 90°
- funkcja blokady wahadła umożliwia wyznaczanie dowolnych skosów. Tryb wyznaczania skosów, z zablokowanym wahadłem, sygnalizowany jest poprzez mignięcie wiązki co 5 sekund
- tryb pulsacyjny do pracy z detektorem zwiększa zasięg pracy z laserem. W środowisku pracy o niskim natężeniu światła otoczenia może być użyty jako funkcja ECO, aby wydłużyć czas pracy oraz poprawić komfort użytkownika
- funkcja pionownika laserowego - oś krzyża na suficie oraz podłożu fyznacza pion
- laser samopoziomuje się dzięki magnetycznemu wahadłu
- urządzenie posiada klasę szczelności IP54
- wychylenie urządzenia poza zakres pracy ±3° sygnalizowane jest szybkim miganiem linii lasera
- gwint ¼" w podstawie lasera umożliwia szybki i łatwy montaż na statywie lub tyczce rozporowej

KOD EAN	NR KAT.	ZESTAW
5901571534770	PRO-L1306	
5901571534787	PRO-L1307	ZESTAW PLUS

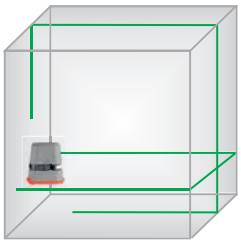
URZĄDZENIA OPTYCZNE I LASEROWE

LASER KRZYŻOWY

TYXER 180G

reddot winner 2023





PANEL STEROWANIA

możliwość wyboru wiązki: **PION / POZIOM / OBIE** oraz trybu **ECO**







TYXER 180G

- laser krzyżowy generuje dwie linie przecinające się pod kątem 90°
- tryb pulsacyjny do pracy z detektorem zwiększa zasięg pracy z laserem. W środowisku pracy o niskim natężeniu światła otoczenia może być użyty jako funkcja ECO, aby wydłużyć czas pracy oraz poprawić komfort użytkownika
- generowane wiązki są o szerokim zakresie zwiększającymi obszar roboczy (kąt projekcji wiązki w pionie to 150° a w poziomie 180°
- funkcja blokady wahadła umożliwia wyznaczanie dowolnych skosów. Tryb wyznaczania skosów, z zablokowanym wahadłem, sygnalizowany jest poprzez mignięcie wiązki co 5 sekund
- laser samopoziomuje się dzięki magnetycznemu wahadłu
- urządzenie posiada klasę szczelności IP54
- wychylenie urządzenia poza zakres pracy ±3° sygnalizowane jest szybkim miganiem linii lasera
- gwint ¼" w podstawie lasera umożliwia szybki i łatwy montaż na statywie lub tyczce rozporowej

	TYXER 180G
źródło lasera	510-530 nm
moc	<1 mW, Klasa bezp. II
dokładność	±0,2 mm / 1 m (±2 mm / 10 m)
zakres samopoziomowania	±3°
system samopoziomujący	wahadło magnetyczne
czas pracy	8 h
zakres roboczy (promień)	30 m w pomieszczeniu, zależnie od naświetlenia oraz 50 m przy użyciu detektora
zasilanie - akumulator	Lithium-ion 2600 mAh
kąt niwelatora (pion/poziom)	150° / 180°
temperatura pracy	-10°C ÷ 50°C
temperatura przech.	-20°C ÷ 70°C

ZESTAW:

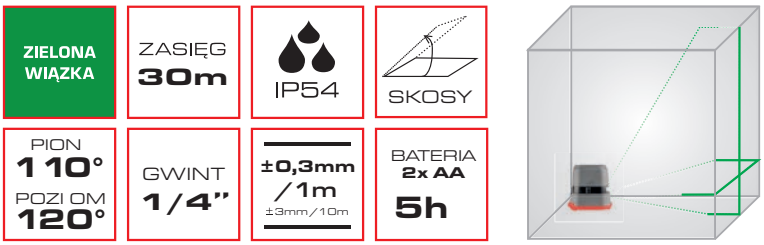
- laser krzyżowy TYXER 180G
- wbudowana bateria Li-ion
- uchwyt przegubowy
- ładowarka sieciowa USB-C
- etui
- instrukcja obsługi

KOD EAN	NR KAT.
5901571534749	PRO-L1303

LASER KRZYŻOWY

TYXER ONE G

reddot winner 2023







TYXER ONE G

- laser krzyżowy generuje dwie linie przecinające się pod kątem 90°
- funkcja blokady wahadła umożliwia wyznaczanie dowolnych skosów. Tryb wyznaczania skosów, z zablokowanym wahadłem, sygnalizowany jest poprzez mignięcie wiązki co 5 sekund
- laser samopoziomuje się dzięki magnetycznemu wahadłu.
- urządzenie posiada klasę szczelności IP54
- wychylenie urządzenia poza zakres pracy ±3° sygnalizowane jest szybkim miganiem linii lasera
- gwint ¼" w podstawie lasera umożliwia szybki i łatwy montaż na statywie lub tyczce rozporowej

	TYXER ONE G
źródło lasera	510 - 530 nm
moc	<1 mW, Klasa bezp. II
dokładność	±0,3 mm / 1m (±3 mm / 10 m)
zakres samopoziomowania	±3°
system samopoziomujący	wahadło magnetyczne
zasięg	30 m
zasilanie	2 x AA 1,5 V
czas pracy	ok. 5 h
kąt niwelatora (pion/poziom)	110°/120°
temperatura pracy	-10°C ÷ 50°C
temperatura przech.	-20°C ÷ 70°C

ZESTAW:

- laser krzyżowy TYXER One G
- 2x bateria AA
- uchtyw przegubowy
- etui
- instrukcja obsługi

KOD EAN	NR KAT.
5901571534732	PRO-L1302

URZĄDZENIA OPTYCZNE I LASEROWE

LASEROWE NIWELATORY ROTACYJNE

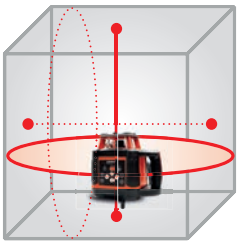
PRO-LR-500XY, PRO-LR-500D







	LR-500XY	LR-500D
Źródło lasera:	dioda półprzewodnikowa = 635 nm	dioda półprzewodnikowa = 635 nm
Moc:	< 1 mW, klasa II M	< 1 mW, klasa II M
Dokładność w poziomie: w pionie:	± 1,0 mm/10 m (±0,1 mm/1 m); ± 20" ±1,0 mm/1,5 m	± 1,0 mm/10 m (±0,1 mm/1 m); ± 20" ±1,0 mm/1,5 m
Zakres roboczy:	do 500 m (średnica)	do 500 m (średnica)
Promień obszaru działania:	250 m	250 m
Prędkość obrotowa:	0 - 60 -120 - 300 - 600	0 - 60 -120 - 300 - 600
Kąt skanowania:	0 / 10° / 45° / 90° / 180°	0 / 10° / 45° / 90° / 180°
Zakres samopoziomowania:	± 5°	± 5°
Sterowanie zdalne (zasięg):	30 m (st. na podczerwień)	100 m (st. radiowe)
Zasilanie:	Akumulator NI-MH	Akumulator NI-MH
Żywotność akumulatora:	ok. 18 godzin	ok. 20 godzin
Klasa szczelności:	IP54	IP54
Wymiary:	205 × 160 × 190 [mm]	205 × 160 × 190 [mm]
Waga (z bateriami):	3,0 kg	3,0 kg
Kąt niwelatora:	360°	360°
Temperatura pracy:	-20°C ÷ 50°C	-20°C ÷ 50°C
Temperatura przechowywania:	-15°C ÷ 60°C	-15°C ÷ 60°C



WIĄZKA CZERWONA

Laserowe Niwelatory Rotacyjne LR-500D i LR-500XY to sprawdzone i precyzyjne urządzenia o zaawansowanych funkcjach i solidnej konstrukcji





LR-500XY

- do użytku na zewnątrz oraz wewnątrz pomieszczeń
- dodatkowy moduł samopoziomujący do pracy w pozycji panelem sterowania do góry umożliwia wyznaczanie płaszczyzn pionowych, np. do wyznaczania linii krawężnika, obrzeża czy płotu
- klasa szczelności IP54, zapewniająca ochronę przed pyłem i deszczem.
- automatyczne, sterowanie silnikiem ustalanie zarówno poziomu jak i pionu, z możliwością manualnego ustawienia przechyłu niezależnie w dwóch osiach X i Y
- funkcja skanowania z nastawieniem kąta skanowania.
- funkcja alarmu przechyłu, będącego wynikiem wstrząsu lub naruszenia pierwotnego położenia przyrządu, po którym przyrząd należy zrestartować ręcznie
- przy użyciu zdalnego sterowania można regulować przechył, szybkość rotacji, kąt skanowania, jak również obracać obszar skanowania w obie strony
- odbiornik (detektor) laserowy z dwoma podświetlanymi wyświetlaczami, regulacją sygnału akustycznego, przełączaniem dokładności - dokładna lub zgrubna
- dioda laserowa klasy II M, <1 mW 635nm

ZESTAW:

- Laser LR-500XY\LR-500D;
- Walizka,
- Pilot zdalnego sterowania,
- Odbiornik (detektor) laserowy z uchwytem,
- Tarcza celownicza laserowa,
- Okulary laserowe,
- Akumulator NI-MH,
- Koszyk na baterie alkaliczne,
- Ładowarka,
- Instrukcja obsługi.

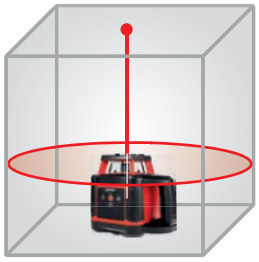
KOD EAN	NR KAT.	MODEL
5901571520322	PRO-L1098	LR-500XY
5901571520339	PRO-L1099	LR-500D

URZĄDZENIA OPTYCZNE I LASEROWE

LASEROWY NIWELATOR ROTACYJNY

PRO-LR-500H





WIĄZKA CZERWONA

ZASIĘG ø500m Z DETEKTOREM

	LR-500H
Źródło lasera	dioda półprzewodnikowa 635 nm
Moc	< 1 mW, klasa II M
Dokładność	± 1,0 mm / 10 m (±0,1 mm / 1 m); ± 20"
Dokładność pionownika	± 1,0 mm / 1,5 m
Promień obszaru działania	250 m
Zakres roboczy	500 m (średnica)
Prędkość obrotowa	0 - 60 -120 - 300 - 600
Zakres samopoziomowania	± 5°
Zasilanie	akumulator NI-MH
Czas pracy	ok. 20 godzin
Klasa szczelności	IP54
Wymiary	160 × 160 × 185 [mm]
Waga (z bateriami)	3,0 kg
Kąt niwelatora	360°
Temperatura pracy	-20°C ÷ 50°C

± 0,1 mm /1m ±1mm/10m

IP54

SKOSY

AKUMULATOR NI-MH

5/8"

0-60-120-300 -600 RPM

Laserowy Niwelator Rotacyjny LR-500H to wytrzymałe urządzenie, które gwarantuje precyzję i łatwość obsługi

LR-500H

- Do użytku na zewnątrz oraz wewnątrz pomieszczeń,
- Klasa szczelności IP54,
- Funkcja alarmu przechyłu (TILT), będącego wynikiem wstrząsu lub naruszenia pierwotnego położenia przyrządu, po którym przyrząd należy zrestartować ręcznie,
- Odbiornik (detektor) laserowy z dwoma podświetlanymi wyświetlaczami, regulacją sygnału akustycznego, przełączaniem dokładności - dokładna lub zgrubna,
- Dioda laserowa klasy II M, < 1 mW 635 nm.



ZESTAW:

- Laser LR-500H,
- Walizka,
- Odbiornik (detektor) laserowy z uchwytem,
- Tarcza celownicza laserowa,
- Okulary laserowe,
- Akumulator Ni-MH,
- Ładowarka,
- Instrukcja obsług.

KOD EAN	NR KAT.
5901571523781	PRO-L1106

PRO®
WYZNACZAMY POZIOMY

Laserowy niwelator rotacyjny LR-500D



detektor czerwonej wiązki
DWL-R2

URZĄDZENIA OPTYCZNE I LASEROWE

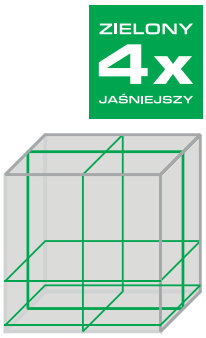
LASER ELEKTRONICZNY WIELOLINIOWY

PRO-LK-4DB
PRO-LK-4DG











ELEKTRONICZNY KOMPENSATOR

	LK-4DB	LK-4DG
Źródło lasera	505 nm	515 nm
Moc	<1 mW każda wiązka, klasa II	<1 mW każda wiązka, klasa II
Dokładność	± 1.0 mm / 10 m	± 1.0 mm / 10 m
Zakres samopoziomowania	± 4°	± 4°
Szerokość linii	mniej niż 3,5 mm / 10 m	mniej niż 3,5 mm / 10 m
System samopoziomujący	elektroniczny kompensator	elektroniczny kompensator
Zakres roboczy (promień)	30 m w pomieszczeniu zależnie od naświetlenia oraz 60 m przy użyciu detektora	30 m w pomieszczeniu zależnie od naświetlenia oraz 60 m przy użyciu detektora
Zasilanie - akumulator	akumulator Li-ion 2600 mAh 7,3 V	akumulator Li-ion 2600 mAh 7,3 V
Czas pracy na akumulatorze	ok. 5,5 godziny	ok. 5,5 godziny
Wymiary	145 × 95 × 140 [mm]	145 × 95 × 140 [mm]
Waga	0,70 kg	0,70 kg
Kąt niwelatora (pion/poziom)	2 × 360° / 2 x 360°	2 × 360° / 2 x 360°
Temperatura pracy	-10°C ÷ 40°C	-10°C ÷ 40°C
Temperatura przech.	-15°C ÷ 50°C	-15°C ÷ 50°C

4D 4×360°
ZDALNE STEROWANIE
ZASIĘG 30m
ZASIĘG 60m Z DETEKTOREM
IP54
PIONOWNIK LASEROWY
BATERIA Li-ion
± 0,1 mm /1m ±1mm/10m
SKOSY



Lasery LK-4DB oraz LK-4DG to sprawdzone i precyzyjne urządzenia posiadające elektroniczny kompensator

ELEKTRONICZNY KOMPENSATOR

LK-4DG, LK-4DB

- samopoziomuje się dzięki elektronicznemu kompensatorowi. Mechanizm poziomujący zbliżony konstrukcyjne do rozwiązań z Laserowych Niwelatorów Rotacyjnych zapewnia doskonałą dokładność oraz stabilność wiązki
- laser wieloliniowy LK-4DG i LK-4DB generuje 4 płaszczyzny 360 stopni, dwie równoległe płaszczyzny poziome oraz dwie płaszczyzny pionowe przecinające się pod kątem 90 stopni
- tryb pulsacyjny do pracy z detektorem wiązki laserowej, zwiększającym zasięg lasera
- funkcja pionownika laserowego (oś krzyża na suficie oraz podłożu)
- możliwość wyznaczania skosów
- klasa szczelności IP54
- wychylenie urządzenia poza zakres pracy (±4°) sygnalizowane jest miganiem linii lasera
- łatwy montaż na statywie lub tyczce rozporowej 1/4" i 5/8"

ZESTAW:

- Elektroniczny laser wieloliniowy LK-4DG/LK-4DB,
- Akumulator Li-ion 7,3 V 2600 mAh,
- Ładowarka sieciowa z przewodem (USB-C),
- Uchwyt typu ‚wieszak',
- Tarcza celownicza laserowa,
- Pilot zdalnego sterowania,
- Walizka transportowa,
- Ogumowana podstawa typu winda nożycowa.

KOD EAN	NR KAT.	MODEL
5901571526928	PRO-L1122	LK-4DB
5901571526935	PRO-L1123	LK-4DG

URZĄDZENIA OPTYCZNE I LASEROWE

LASER WIELOLINIOWY

PRO-AQ4DG

ZIELONY 4x JAŚNIEJSZY

ZASIĘG 30m

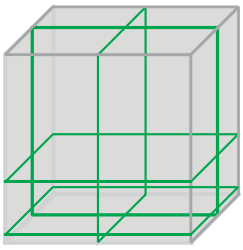


AKUMULATOR WYMIENNY Li-ion 5200 mAh

WYMIENNY AKUMULATOR

pojemny, zewnętrzny, wymienny akumulator, wspólny dla urządzeń laserowych z Serii AQ.





	AQ4DG
Źródło lasera	520 nm
Moc	<1 mW każda wiązka, klasa II
Dokładność	± 0,2 mm / 1 m
Zakres samopoziomowania	3° ± 1°
Szerokość linii	mniej niż 3,5 mm / 10 m
System samopoziomujący	wahadło magnetyczne
Zakres roboczy (promień)	30 m w pomieszczeniu zależnie od naświetlenia oraz 50 m przy użyciu detektora
Zasilanie - akumulator	akumulator Li-ion 5200 mAh 3,7 V
Ładowarka	moc wyjściowa: 5 V 1 A
Kąt niwelatora (pion/poziom)	2 × 360° / 2 x 360°
Temperatura pracy	-10°C ÷ 50°C
Temperatura przech.	-20°C ÷ 70°C

AQ4DG

- Laser wieloliniowy PRO-AQ4DG generuje 4 płaszczyzny 360 stopni, dwie równoległe płaszczyzny poziome oraz dwie płaszczyzny pionowe przecinające się pod kątem 90 stopni,
- Pojemny, zewnętrzny, wymienny akumulator, wspólny dla urządzeń laserowych z Serii AQ.
- Tryb pulsacyjny do pracy z detektorem zwiększa zasięg pracy z laserem,
- Funkcja pionownika laserowego (oś krzyża na suficie oraz podłożu wyznacza pion),
- Możliwość wyznaczania skosów dzięki trybowi pracy z zablokowanym wahadłem,
- Samopoziomuje się dzięki wahadłu magnetycznemu,
- Klasa szczelności IP54,
- Wychylenie urządzenia poza zakres pracy 3°±1° syngalizowane jest pulsacyjnym sygnałem dźwiękowym wraz z mignięciem linii lasera,
- Łatwy montaż na statywie lub tyczce rozporowej z gwintem 1/4" oraz 5/8" przy użyciu uchwytu z ZestawuPLUS.



Seria PRO-AQ to niezawodna precyzja, mocny i wygodny wymienny akumulator oraz intuicyjny interface.





ZESTAW:

- Laser wieloliniowy PRO-AQ4DG,
- Akumulator Li-ion 5200 mAh 3,7 V,
- Ładowarka sieciowa z przewodem USB-C,
- Pilot zdalnego sterowania,
- Etui,
- Instrukcja.

ZESTAW PLUS:

- Laser wieloliniowy PRO-AQ4DG,
- Akumulator Li-ion 5200 mAh 3,7 V,
- Ładowarka sieciowa z przewodem USB-C,
- Pilot zdalnego sterowania,
- Walizka transportowa,
- Ogumowana podstawa typu winda nożycowa,
- Uchwyt typu ‚wieszak',
- Laserowa tarcza celownicza,
- Instrukcja.

KOD EAN	NR KAT.
5901571527192	PRO-L1211

KOD EAN	NR KAT.	ZESTAW
5901571527185	PRO-L1210	AQ4DG ZESTAW PLUS

URZĄDZENIA OPTYCZNE I LASEROWE

LASER WIELOLINIOWY

PRO-AQ3DR, PRO-AQ3DG

ZDALNE STEROWANIE

IP54

±0,2mm /1m ±2 mm /10m

PIONOWNIK LASEROWY

SKOSY

3D 3×360

ZASIĘG 50m Z DETEKTOREM

ZIELONY 4x JAŚNIEJSZY

ZASIĘG 30m



AKUMULATOR WYMIENNY Li-ion 5200 mAh

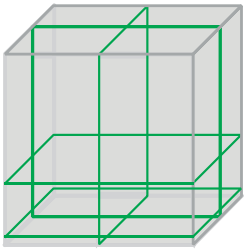
WIĄZKA CZERWONA

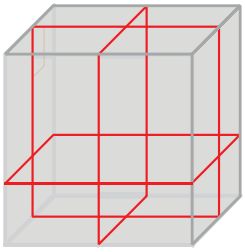
ZASIĘG 20m

WYMIENNY AKUMULATOR

pojemny, zewnętrzny, wymienny akumulator, wspólny dla urządzeń laserowych z Serii AQ.







	AQ3DR	AQ4DG
Źródło lasera	635 nm	520 nm
Moc	<1 mW każda wiązka, klasa II	<1 mW każda wiązka, klasa II
Dokładność	± 0,2 mm / 1 m (± 2 mm /10 m)	± 0,2 mm / 1 m (± 2 mm /10 m)
Zakres samopoziomowania	3° ± 1°	3° ± 1°
Szerokość linii	mniej niż 3,5 mm / 10 m	mniej niż 3,5 mm / 10 m
System samopoziomujący	wahadło magnetyczne	wahadło magnetyczne
Zakres roboczy (promień)	20 m w pomieszczeniu zależnie od naświetlenia oraz 50 m przy użyciu detektora	30 m w pomieszczeniu zależnie od naświetlenia oraz 50 m przy użyciu detektora
Zasilanie - akumulator	akumulator Li-ion 5200 mAh 3,7 V	akumulator Li-ion 5200 mAh 3,7 V
Ładowarka	moc wyjściowa: 5 V 1 A	moc wyjściowa: 5 V 1 A
Kąt niwelatora (pion/poziom)	2 × 360° / 360°	2 × 360° / 360°
Temperatura pracy	-10°C ÷ 50°C	-10°C ÷ 50°C
Temperatura przech.	-20°C ÷ 70°C	-20°C ÷ 70°C

URZĄDZENIA OPTYCZNE I LASEROWE









Seria PRO-AQ to niezawodna precyzja, mocny i wygodny wymienny akumulator oraz intuicyjny interface.

AQ3DR / AQ3DG

- Laser wieloliniowy PRO-AQ3DG oraz PRO-AQ3DG, generuje 3 płaszczyzny 360°, jedną poziomą i dwie pionowe przecinające się pod kątem 90°,
- Tryb pulsacyjny do pracy z detektorem zwiększa zasięg pracy z laserem,
- Funkcja pionownika laserowego (oś krzyża na suficie oraz podłożu wyznacza pion),
- Możliwość wyznaczania skosów dzięki trybowi pracy z zablokowanym wahadłem,
- Samopoziomuje się dzięki wahadłu magnetycznemu,
- Klasa szczelności IP54,
- Wychylenie urządzenia poza zakres pracy 3°±1° syngalizowane jest pulsacyjnym sygnałem dźwiękowym wraz z mignięciem linii lasera,
- Łatwy montaż na statywie lub tyczce rozporowej z gwintem 1/4" oraz 5/8" przy użyciu uchwytu z ZestawuPLUS.

ZESTAW:

- Laser wieloliniowy AQ3DR/ AQ3DG,
- Akumulator Li-ion 5200 mAh 3,7 V,
- Ładowarka sieciowa z przewodem USB-C,
- Pilot zdalnego sterowania,
- Etui,
- Instrukcja.

ZESTAW PLUS:

- Laser wieloliniowy AQ3DR / AQ3DG,
- Akumulator Li-ion 5200 mAh 3,7 V,
- Ładowarka sieciowa z przewodem USB-C,
- Pilot zdalnego sterowania,
- Walizka transportowa,
- Okulary laserowe,
- Laserowa tarcza celownicza,
- Trójnóg z mikroregulacją,
- Wielofunkcyjny wieszak,
- Przegub do skosów,
- Instrukcja.

KOD EAN	NR KAT.	MODEL
5901571527130	PRO-L1205	AQ3DR
5901571527161	PRO-L1208	AQ3DG

KOD EAN	NR KAT.	ZESTAW
5901571527123	PRO-L1204	AQ3DR ZESTAW PLUS
5901571527154	PRO-L1207	AQ3DG ZESTAW PLUS

LASER WIELOLINIOWY

PRO-AQ180G

ZIELONY 4x JAŚNIEJSZY | ZASIĘG 30m | ±0,2mm /1m ±2 mm /10m | IP54 | PION 180° POZIOM | ZASIĘG 50m Z DETEKTOREM | SKOSY

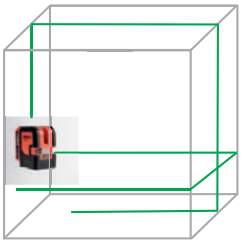


WYMIENNY AKUMULATOR

pojemny, zewnętrzny, wymienny akumulator, wspólny dla urządzeń laserowych z Serii AQ.



AKUMULATOR WYMIENNY Li-ion 5200 mAh



Seria PRO-AQ to niezawodna precyzja, mocny i wygodny wymienny akumulator oraz intuicyjny interface.

AQ180G

- Laser krzyżowy generuje dwie linie przecinające się pod kątem 90°,
- Możliwość wyznaczania skosów dzięki funkcji blokady wahadła (tryb sygnalizowany jest mignięciem wiązki co 3-5 sekund),
- Samopoziomuje sie dzięki magnetycznemu kompensatorowi,
- Klasa szczelności IP54,
- Wychylenie urządzenia poza zakres pracy 3°±1° sygnalizowane jest szybkim miganiem linii lasera,
- Łatwy i szybki montaż na statywie lub tyczce rozporowej z gwintem 1/4" i 5/8".



	AQ180G
Źródło lasera	520 nm
Moc	<1 mW każda wiązka, klasa II
Dokładność	± 0,2 mm / 1 m (± 2 mm /10 m)
Zakres samopoziomowania	3° ± 1°
Szerokość linii	mniej niż 3,5 mm / 10 m
System samopoziomujący	wahadło magnetyczne
Zakres roboczy (promień)	30 m w pomieszczeniu zależnie od naświetlenia oraz 50 m przy użyciu detektora
Zasilanie - akumulator	akumulator Li-ion 5200 mAh 3,7 V
Ładowarka	moc wyjściowa: 5 V 1 A
Kąt niwelatora (pion/poziom)	180° / 180°
Temperatura pracy	-10°C ÷ 50°C
Temperatura przech.	-20°C ÷ 70°C

ZESTAW:

- Laser krzyżowy AQ180G,
- Akumulator li-ion 5200 mAh 3,7 V,
- Ładowarka sieciowa z przewodem USB-C,
- Uchwyt typu ‚wieszak',
- Instrukcja obsługi,
- Etui.

KOD EAN	NR KAT.
5901571527116	PRO-L1203

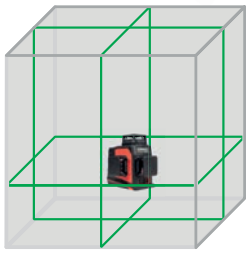
LASER PŁASZCZYZNOWY

PRO-LK-360.3DG

±0,2mm /1m ±2 mm /10m | KLASA II | AKUMULATOR LI-ION | IP54 | ZDALNE STEROWANIE







ZASIĘG 30m | ZASIĘG 50m Z DETEKTOREM | SKOSY | ZIELONY 4x JAŚNIEJSZY | 3D 3×360 | PIONOWNIK LASEROWY

ZESTAW:

- Laser LK-360.3DG
- Akumulator Li-ion 3,7 V
- Ładowarka z przewodem micro USB (5V, 2A)
- Walizka transportowa klasy IP67
- Okulary laserowe zielone
- Pilot
- Instrukcja obsługi
- Uchwyt magnetyczny typu wieszak z mikroregulacją w 5-osiach; z regulacją wysokości 90 mm typu 'winda'
- Podstawa 360° z trójnogiem, z mikroregulacją 3-osiową
- Adapter 5/8" z przegubem (do wyznaczania skosów)

Źródło lasera:	Dioda półprzewodnikowa = 520 nm
Moc:	< 1mW każda wiązka, klasa II
Dokładność:	± 0,2 mm / 1 m (± 2 mm /10 m)
Zakres samopoziomowania:	4° +/-1°
Szerokość linii:	Mniej niż 3,5 mm/10 m
System samopoziomujący:	Wahadło magnetyczne
Zakres roboczy (promień):	Do 30m w pomieszczeniu zależnie od naświetlenia oraz promień 50m przy użyciu detektora
Zasilanie:	Akumulator Li-ion 3,7 V 5.200 mAh
Czas pracy (wszystkie wiązki wł.):	Ok. 8 godzin
Wymiary:	127 x 85 x 120 [mm]
Waga (z bateriami):	0,70 kg
Kąt linii poziomej / pionowej:	2 x 360° / 360°
Temperatura pracy:	-10°C ÷ 50°C
Temperatura przechowywania:	-20°C ÷ 70°C

LK-360.3DG

- Laser wieloliniowy LK-360.3DG generuje trzy płaszczyzny 360°, jedną poziomą oraz dwie płaszczyzny pionowe przecinające się pod kątem 90°.
- Tryb pulsacyjny do pracy z detektorem wiązki laserowej, zwiększającym zasięg lasera
- Funkcja pionownika laserowego (oś krzyża na suficie oraz podłożu).
- Możliwość wyznaczania skosów
- Samopoziomuje się dzięki automatycznej amortyzacji kompensatora.
- Odporny na wodę oraz kurz - klasa szczelności IP54.
- Nachylenie urządzenia poza zakres pracy (±3°) sygnalizowane jest miganiem zielonych linii lasera
- Wyposażony w opatentowany uchwyt magnetyczny w formie wieszaka umożliwiający całkowite przysunięcie lasera do ściany (np. w celu ułożenia płytek ceramicznych)
- Łatwy montaż na statywie lub tyczce rozporowej 1/4" i 5/8".

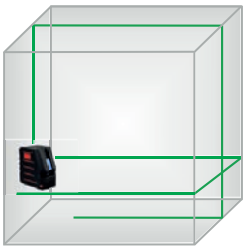
KOD EAN	NR KAT.
5901571522517	PRO-L1183

URZĄDZENIA OPTYCZNE I LASEROWE

LASER KRZYŻOWY

PRO-LK-180G







LK-180G

- Laser krzyżowy LK-180G generuje jedną wiązkę pionową oraz jedną wiązkę poziomą, obie o zakresie pracy poszerzonym do 180°.
- Pozwala na wyznaczenie poziomu oraz pionu na przeciwległych ścianach.
- Zielone diody laserowe generują bardzo kontrastowe, dobrze widoczne linie, do 5 razy jaśniejsze niż w laserze czerwonym o tej samej mocy.
- Tryb pracy z detektorem wiązki laserowej, zwiększającym zasięg lasera.
- Linie lasera przecinają się pod kątem 90°.
- Możliwość wyznaczania skosów w trybie manualnym.
- Samopoziomuje się dzięki automatycznej amortyzacji kompensatora.
- Laser przełącza się w tryb ostrzegawczy, sygnalizowany miganiem linii po wykroczeniu poza zakres samopoziomowania.
- Korpus pokryty jest antypoślizgową i antyudarową gumą.
- Posiada gwint 1/4" (laser) oraz 5/8" (podstawa magnetyczna).
- Odporny na wodę oraz kurz - klasa szczelności IP54.
- Wyposażony w magnetyczną podstawę z montowanym do ściany zaczepem oraz mosiężnymi gwintami 1/4" i 5/8".
- Łatwy montaż na statywie lub tyczce o gwintach 1/4" lub 5/8".

ZASIĘG 30m

ZASIĘG 50m Z DETEKTOREM

PIONOWNIK LASEROWY

ZIELONY 4x JAŚNIEJSZY

Źródło lasera:	dioda półprzewodnikowa = 515-520 nm
Moc:	< 1 mW każda wiązka, klasa II
Dokładność:	± 0,2 mm / 1 m (± 2 mm /10 m)
Zakres samopoziomowania:	4° ±1°
Szerokość linii:	mniej niż 3,5 mm / 10 m
System samopoziomujący:	wahadło magnetyczne
Zakres roboczy:	do 15 m w pomieszczeniu zależnie od naświetlenia oraz 40 m przy użyciu detektora
Zasilanie:	3 x bateria alkaliczna AA
Czas pracy (wszystkie wiązki wł.):	ok. 4 godzin
Wymiary:	90 × 70 × 90 [mm]
Waga (z bateriami):	400 g
Kąt linii poziomej / pionowej:	180°/180°
Temperatura pracy:	-5°C ÷ 40°C
Temperatura przechowywania:	-20°C ÷ 70°C

ZESTAW:

- Laser krzyżowy LK-180G;
- Etui z wypełnieniem zabezpieczającym;
- Uniwersalny uchwyt magnetyczny z ruchomą głowicą i gwintem 1/4";
- Tarcza celownicza
- 3 baterie AA;
- Instrukcja obsługi.

KOD EAN	NR KAT.
5901571518053	PRO-L1086

LASER KRZYŻOWY

PRO-SMART-X, PRO-SMART-XG



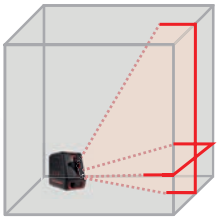


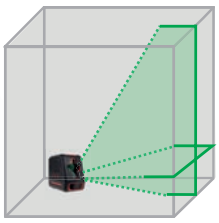
SMART-X

- dwie, wysokiej klasy diody laserowe, osobne dla poziomu oraz pionu.
- generuje jedną wiązkę pionową oraz jedną wiązkę poziomą, przecinające się pod kątem 90°.
- tryb pulsacyjny do pracy z detektorem wiązki laserowej wydłuża zasięg roboczy.
- możliwość 10-stopniowej regulacji jasności wiązki dla zwiększenia komfortu użytkowania
- wyjątkowo cienkie linie, ułatwiające np. prace glazurnicze.
- mechaniczna blokada wahadła, umożliwiająca wyznaczanie linii skośnych.
- odporny na wodę oraz kurz - klasa szczelności IP-54.
- samopoziomuje się dzięki automatycznej amortyzacji kompensatora.
- Nachylenie urządzenia poza zakres pracy sygnalizowane jest miganiem linii lasera.
- Łatwy montaż na statywie lub tyczce z gwintem 1/4".









SMART-XG

- Posiada zieloną wiązkę 4-krotnie jaśniejszą od lasera czerwonego.

	SMART-X	SMART-XG
Źródło lasera:	dioda półprzewodnikowa = 635 nm	dioda półprzewodnikowa = 520 nm
Moc:	< 1 mW każda wiązka, klasa II	< 1 mW każda wiązka, klasa II
Dokładność:	± 1,5 mm/10 m (± 0,3 mm/1 m)	± 1,5 mm/10 m (± 0,3 mm/1 m)
Zakres samopoziomowania:	4° ± 1°	4° ± 1°
Szerokość linii:	mniej niż 3,5 mm / 10 m	mniej niż 3,5 mm / 10 m
System samopoziomujący:	wahadło magnetyczne	wahadło magnetyczne
Zakres roboczy:	do 15 m w pomieszczeniu zależnie od naświetlenia, do 40 m z detektorem	do 25 m w pomieszczeniu zależnie od naświetlenia, do 40 m z detektorem
Zasilanie:	4 x bateria alkaliczna AA	4 x bateria alkaliczna AA
Czas pracy (wszystkie wiązki wł.):	pierwsze ustawienie: ok. 40 godzin, dziesiąte ustawienie: ok. 180 godzin	pierwsze ustawienie: ok. 10 godzin, dziesiąte ustawienie: ok. 40 godzin
Wymiary:	76 × 66 × 76 [mm]	76 × 66 × 76 [mm]
Waga (z bateriami):	270 g	270 g
Kąt linii poziomej / pionowej:	100°/100°	100°/100°
Temperatura pracy:	-10°C ÷ 50°C	-10°C ÷ 50°C
Temperatura przechowywania:	-25°C ÷ 70°C	-25°C ÷ 70°C

ZESTAW:

- Laser krzyżowy SMART-X/ SMART-XG;
- Etui;
- 4 baterie AA
- Instrukcja obsługi.

KOD EAN	NR KAT.	MODEL
5901571534640	PRO-L1191	SMART-X
5901571534633	PRO-L1192	SMART-XG

Hile by PRO

nowa odsłona laserów w postaci odrębnej marki, łącząca przystępność z wysoką jakością.

Marka HILE, wynikająca z trzydziestoletniego doświadczenia firmy PRO, oferuje lasery, które są nie tylko solidne i funkcjonalne, ale również łatwe w obsłudze. To idealne rozwiązanie dla użytkowników, którzy szukają praktycznych narzędzi do zastosowań domowych i mniejszych projektów remontowych.

Lasery HILE zapewniają precyzję, która jest dostępna dla każdego, dzięki prostocie użytkowania i adaptacji do różnorodnych warunków pracy. Są to narzędzia idealne dla tych, którzy potrzebują niezawodnych rozwiązań w przystępnej formie.

LASER WIELOLINIOWY

HILE 3DG

ZIELONA WIĄZKA | 3D 3×360° | ±0,3mm / 1m ±3mm/10m | GWINT 1/4" | ZASIĘG 30m | SKOSY

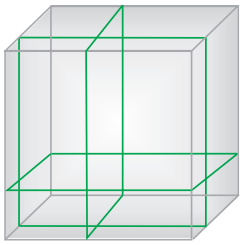
CZAS PRACY do 30h | REGULOWANA JASNOŚĆ 4 POZIOMY | IP54 | ZASIĘG 50m Z DETEKTOREM | BATERIA Li-ion 3.7V 4000mAh



HILE 3DG

- laser HILE 3DG generuje trzy linie przecinające się pod kątem 90° - dwie linie pionowe 360° oraz jedna linia pozioma 360°
- funkcja blokady wahadła umożliwia wyznaczanie dowolnych skosów. Tryb wyznaczania skosów sygnalizowany jest poprzez mignięcie wiązek co 5 sekund
- laser samopoziomuje się dzięki magnetycznemu wahadłu
- urządzenie posiada klasę szczelności IP54
- wychylenie urządzenia poza zakres samopoziomowania 4°±1° sygnalizowane jest szybkim miganiem linii lasera
- gwint ¼" w podstawie lasera umożliwia szybki i łatwy montaż na statywie lub tyczce rozporowej
- laser posiada regulację jasności wiązki – pozwala to na zwiększenie komfortu pracy w warunkach zmniejszonego natężenia światła otoczenia oraz wydłużyć czas pracy







źródło lasera	515-520 nm
moc	≤1 mW, Klasa bezp. II
dokładność	±0,3 mm /1 m (±3 mm / 10 m)
zakres samopoziomowania	4°±1°
system samopoziomujący	wahadło magnetyczne
czas pracy	6h na 100%, 9h na 75%, 15h na 50%, 30h na 25% jasności
zakres roboczy (promień)	do 30 m w pomieszczeniu, zależnie od naświetlenia oraz 50 m przy użyciu detektora
zasilanie - akumulator	Lithium-Ion 3.7V 4000 mAh
klasa szczelności	IP54
temperatura pracy	-10°C ÷ 50°C
temperatura przech.	-25°C ÷ 70°C

ZESTAW:

- laser HILE 3DG
- bateria Li-Ion 3.7V 4000mAh
- pilot
- wieszak magnetyczny
- podstawka trójnożna
- laserowa tacza celownicza
- kabel USB-C
- etui
- instrukcja obsługi

KOD EAN	NR KAT.
5901571535685	HI-L1003

URZĄDZENIA OPTYCZNE I LASEROWE

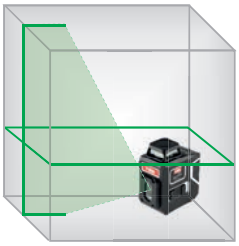
LASER WIELOLINIOWY

HILE 360G

ZIELONA WIĄZKA | ±0,3mm / 1m ±3mm / 10m | GWINT 1/4" | ZASIĘG 30m | SKOSY

CZAS PRACY do 30h | REGULOWANA JASNOŚĆ 4 POZIOMY | IP54 | ZAKRES 50m Z DETEKTOREM | BATERIA Li-ion





HILE 360G

- laser Hile 360G generuje dwie linie przecinające się pod kątem 90° - linia pionowa wyświetlana 'w przód' oraz linia pozioma 360°
- funkcja blokady wahadła umożliwia wyznaczanie dowolnych skosów. Tryb wyznaczania skosów sygnalizowany jest poprzez mignięcie wiązek co 5 sekund
- laser Samopoziomuje się dzięki magnetycznemu wahadłu.
- urządzenie posiada klasę szczelności IP54
- wychylenie urządzenia poza zakres samopoziomowania 4°±1° sygnalizowane jest szybkim miganiem linii lasera
- gwint ¼" w podstawie lasera umożliwia szybki i łatwy montaż na statywie lub tyczce rozporowej
- laser posiada regulację jasności wiązki – pozwala to na zwiększenie komfortu pracy w warunkach zmniejszonego natężenia światła otoczenia oraz wydłużyć czas pracy



źródło lasera	515 - 520 nm
moc	≤1 mW, Klasa bezp. II
dokładność	±0,3 mm / 1 m (±3 mm / 10 m)
zakres samopoziomowania	4°±1°
system samopoziomujący	wahadło magnetyczne
czas pracy	10h - 100% jasności, 30 h - 25% jasności
zakres roboczy (promień)	do 30 m w pomieszczeniu, zależnie od naświetlenia oraz 50 m przy użyciu detektora
zasilanie - akumulator	Lithium-ion 3.7V 4000 mAh
klasa szczelności	IP54
temperatura pracy	-10°C ÷ 50°C
temperatura przech.	-25°C ÷ 70°C

ZESTAW:

- laser płaszczyznowy Hile 360G
- wbudowany akumulator Li-ion 3,7V 4000mAh
- magnetyczny L-wieszak
- etui
- przewód USB-C
- instrukcja obsługi

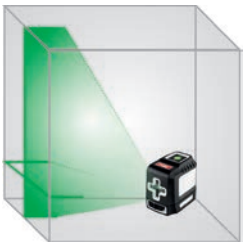
KOD EAN	NR KAT.
5901571535678	HI-L1002

LASER KRZYŻOWY

HILE 120G

ZIELONA WIĄZKA | ZASIĘG 30m | BATERIE 2x AA | IP54 | ±0,3mm / 1m ±3mm / 10m | GWINT 1/4" | CZAS PRACY do 16h | SKOSY | REGULOWANA JASNOŚĆ 4 POZIOMY





HILE 120G

- laser krzyżowy generuje dwie linie przecinające się pod katem 90°
- możliwość wyznaczania skosów dzięki funkcji blokady wahadła (tryb sygnalizowany jest mignięciem
- wiązki co 5 sekund)
- samopoziomuje się dzięki magnetycznemu wahadłu.
- klasa szczelności IP54
- wychylenie urządzenia poza zakres pracy 4°±1° sygnalizowane jest szybkim miganiem linii lasera
- łatwy i szybki montaż na statywie lub tyczce rozporowej z gwintem 1/4"



źródło lasera	515-520 nm
moc	≤ 1 mW każda wiązka, klasa II
dokładność	±0,3 mm / 1 m
zakres samopoziomowania	4°±1°
system samopoziomujący	wahadło magnetyczne
zasięg	30 m
zasilanie	2 x AA 1,5 V
czas pracy zależny od	100% - 7 h 50% - 13 h
wybranego poziomu jasności:	75% - 10 h 25% - 16 h
wymiary	90 x 60 x 85 mm
temperatura pracy	-10°C ÷ 50°C
temperatura przech.	-25°C ÷ 70°C

ZESTAW:

- laser krzyżowy HILE 120G
- wieszak magnetyczny
- 2 baterie AA
- instrukcja obsługi
- etui

KOD EAN	NR KAT.
5901571535661	HI-L1001

URZĄDZENIA OPTYCZNE I LASEROWE

DETEKTORY KOPARKOWE

DETEKTOR KOPARKOWY Z MAGNESAMI DWL-KM

DOKŁADNOŚĆ ±10mm | MOCNY MAGNES | AKUMULATOR Ni-MH | 360° | OKNA DETEKTORA 25cm







PRZEZNACZONY DO LASERA **ROTACYJNEGO**

Z WIĄZKĄ **CZERWONĄ**



- Detektor wiązki laserowej do laserowych niwelatorów rotacyjnych z czerwoną wiązką przeznaczony dla maszyn ciężkich, takich jak koparki, spycharki, koparkoładowarki i innych
- Detekcja wiązki w zakresie 360 stopni
- Wysokość okien detektora: 25 cm
- Wskazania detektora wyświetlane na module detektora oraz na sygnalizatorze kabinowym
- Mocowanie modułu detektora za pomocą mocnych magnesów

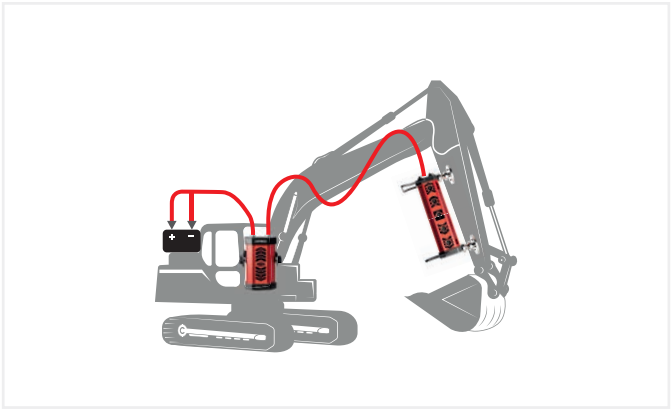
Dokładność wysoka:	±10 mm
Dokładność zgrubna:	±20 mm
Akumulatory:	7.2 V niMh / 2500 mAh
Czas pracy:	40 godzin
Czas ładowania:	15 godzin (od 0 do 100%)
Temperatura pracy:	-20°C do 50°C
Temperatura przechowywania:	-20°C do 60°C
Wymiary:	380 × 280 × 130 [mm]
Waga:	5,5 kg
Klasa odporności:	IP54

KOD EAN	NR KAT.
5901571528830	PRO-DW218

URZĄDZENIA OPTYCZNE I LASEROWE



NIE SCHEMAT PRACY DETEKTORA Z ZASILANIEM WEWNĘTRZYM



SCHEMAT PRACY DETEKTORA Z ZASILANIEM ZEWNĘTRZYM.

Detektor koparkowy z magnesami DWL-KM to urządzenie przeznaczone dla operatorów ciężkich maszyn, takich jak koparki, spycharki, koparkoładowarki, minikoparki, itp.

Głównym elementem DWL-KL jest moduł detektora wiązki laserowej współpracujący z laserowymi niwelatorami rotacyjnymi z czerwoną wiązką. Moduł ten doczepia się do maszyny za pomocą mocnych magnesów. Cztery pola światłoczułe, każde o wysokości 25 cm, umożliwiają pracę z laserem w zakresie 360 stopni. Klarowne i duże pola diody w czytelny sposób informują operatora maszyny o pozycji detektora względem wiązki lasera.

W zestawie znajduje się również sygnalizator kabinowy, który połączony przewodem z modułem detektora i zamocowany blisko operatora ułatwi znacząco pracę. Dzięki niemu operator nie musi widzieć modułu detektora - co jest szczególnie ważne podczas prac w trudnych warunkach pogodowych, przy głębokich wykopach i zawsze wtedy, gdy niemożliwe jest przymocowanie modułu detektora w miejscu łatwo widocznym.

Dodatkową zaletą DWL-KM jest możliwość wyboru źródła zasilania. Urządzenie może pracować przy użyciu pojemnego wbudowanego akumulatora nawet do 40 godz. Alternatywą jest wykorzystanie dołączonych do zestawu kabli umożliwiających podłączenie DWL-KM do źródła zasilania maszyny.

Klasa szczelności IP54 zapewnia bezpieczeństwo również w trudnych warunkach otoczenia.

Detektor koparkowy z magnesami DWL-KM znacząco poprawi komfort, precyzję i szybkość pracy na każdym placu budowy.



ZESTAW:

- Moduł detektora z mocowaniem magnetycznym
- Sygnalizator kabinowy
- Przewód zasilający
- Przewód łączący moduł detektora z sygnalizatorem kabinowym
- Ładowarka
- Walizka transportowa

URZĄDZENIA OPTYCZNE I LASEROWE

DETEKTORY DO LASEROWYCH NIWELATORÓW ROTACYJNYCH

DETEKTOR CZERWONEJ WIĄZKI LASEROWEJ DWL - RD

SKALA W **MM** | DOKŁADNOŚĆ ±1 mm | **2** LIBELLE | DUŻE POLE ŚWIATŁO-CZUŁE





DO LASERA **ROTACYJNEGO** Z WIĄZKĄ **CZERWONĄ**

- Detektor wiązki laserowej do laserowych niwelatorów rotacyjnych z czerwoną wiązką
- Wskazania odczytu wyświetlane w postaci graficznej oraz przeliczane na milimetry (mm) lub cale (inch – do wyboru w formie ułamków dziesiętnych lub zwykłych)
- Dwa ekrany – z przodu i z tyłu dla zwiększenia ergonomii pracy
- Sygnały dźwiękowe z regulowaną głośnością umożliwią pracę z odległości (np. dla operatorów maszyn)
- Szeroki zakres pracy dzięki dużemu oknu odbiornika – 135 mm
- 4 poziomy dokładności dopasowane do potrzeb (±1 mm, ±2 mm, ±5 mm, ±10 mm)
- Funkcja automatycznego wyłączania po 30 minutach bez odczytu
- Mocny uchwyt do łaty w zestawie
- Odporność na wodę i kurz potwierdzona klasą IP66

4 ustawienia dokładności:	
- najwyższa: 1 mm	1 mm
- wysoka: 2 mm	2 mm
- średnia: 5 mm	5 mm
- zgrubna: 10 mm	10 mm
Wielkość okna detektora :	135 mm
Dokładność libelli:	30'/2 mm
Czas działania (wyłączone podświetlenie ekranu):	24 godziny
Automatyczne wyłączanie (gdy brak wykrycia sygnału):	30 min
Zasilanie:	35% - 55% RH
Klasa odporności:	IP66
Temperatura pracy:	-10°C do 50°C
Temperatura przechowywania:	-20°C do 60°C

ZESTAW:

- Detektor
- Uchwyt do łaty
- Instrukcja
- Baterie alkaliczne 4x AA



KOD EAN	NR KAT.
5901571523811	PRO-DW107

URZĄDZENIA OPTYCZNE I LASEROWE

DETEKTOR CZERWONEJ WIĄZKI LASEROWEJ DWL - R2

DOKŁADNOŚĆ	2	
±1,5mm	LIBELLE	153g



- Detektor wiązki laserowej do laserowych niwelatorów rotacyjnych z czerwoną wiązką
- Do stosowania samodzielnie lub wraz z uchwytem do mocowania na łacie.
- Dwa ekrany – z przodu i z tyłu dla zwiększenia ergonomii pracy
- Proste i szybkie mocowanie - odłączany uchwyt do łaty pozwala na bardzo szybkie i dokładne zamocowanie detektora na łacie niwelacyjnej.
- Duży zakres regulacji uchwytu umożliwia zastosowanie detektora z łatami o różnej szerokości.
- Głośnik emitujący różne tony w zależności od położenia wiązki względem linii lasera.
- Sygnały dźwiękowe z regulowaną głośnością umożliwią pracę z odległości (np. dla operatorów maszyn)



DO LASERA **ROTACYJNEGO** Z WIĄZKĄ **CZERWONĄ**

Dokładność:	ust.„dokładne" ± 1,5 mm ust.„średnie" ± 2,5 mm
Wskaźniki diodowe:	przód / tył
Średnica robocza:	> 250 m
Zasilanie:	1 x bateria 9 V
Auto wyłączanie:	po około 20 minutach
Ekrany LCD:	dwa, z tyłu i z przodu
Temperatura pracy:	-20°C ÷ 50°C
Temperatura przechowywania:	-20°C ÷ 60°C

ZESTAW:

- Detektor
- Uchwyt do łaty
- Instrukcja
- Bateria 9V







KOD EAN	NR KAT.
5901571523804	PRO-DW108

URZĄDZENIA OPTYCZNE I LASEROWE

DETEKTORY DO LASERÓW LINIOWYCH

DOKŁADNOŚĆ ±1,5mm | 2 LIBELLE | 153g



- Detektor wiązki laserowej służy do odnajdywania wiązki laserowej emitowanej przez lasery krzyżowe, niwelatory oraz inne urządzenia laserowe.
- Do stosowania samodzielnie lub wraz z uchwytem do mocowania na łacie.
- Wielokrotnie zwiększa zasięg urządzeń laserowych.
- Wskaźniki diodowe umieszczone z przodu, z boku i z tyłu detektora informują o położeniu wiązki laserowej.
- Dwie libelle ułatwiają precyzyjne ustawienie detektora w pionie oraz w poziomie.
- Proste i szybkie mocowanie. Odłączany uchwyt do łaty pozwala na bardzo szybkie i dokładne zamocowanie detektora na łacie niwelacyjnej.
- Duży zakres regulacji umożliwia zastosowanie detektora z łatami o różnej szerokości.
- Diodowe wskaźniki informują o aktualnym położeniu płaszczyzny lasera względem linii zerowej detektora. Urządzenie wyposażone jest w komplety wskaźników, każdy złożony z 3 różnokolorowych diod LED. Wskaźniki znajdują się z przodu i z tyłu detektora.
- Głośnik emituje różne tony w zależności od pozycji środka pola światłoczułego detektora względem linii lasera.



DO LASERA LINIOWEGO Z WIĄZKĄ **CZERWONĄ**

DETEKTOR CZERWONEJ WIĄZKI LASEROWEJ DWL - 02

Dokładność:	ust.„dokładne" ± 1,5 mm ust.„średnie" ± 2,5 mm
Wskaźniki diodowe:	przód / tył
Zasięg:	min. 35 m
Tony dźwiękowe:	3 różne dla detekcji wiązki
Libelle:	2
Zasilanie:	1 x bateria 9 V 6LR61
Auto wyłączanie:	po około 6 minutach
Wymiary:	164 × 52 × 27 [mm]
Waga (z baterią):	40 g
Temperatura pracy:	5°C ÷ 45°C
Temperatura przechowywania:	-20°C ÷ 60°C

ZESTAW:

- Detektor laserowy DWL-02;
- Uchwyt mocujący;
- Bateria 9V;
- Instrukcja obsługi.



KOD EAN	NR KAT.
5901571517735	PRO-DW139



DO LASERA LINIOWEGO Z WIĄZKĄ **ZIELONĄ**

DETEKTOR ZIELONEJ WIĄZKI LASEROWEJ DWL - 02G

Dokładność:	ust.„dokładne" ± 1,5 mm ust.„średnie" ± 2,5 mm
Wskaźniki diodowe:	przód / tył
Zasięg:	min. 40 m
Tony dźwiękowe:	3 różne dla detekcji wiązki
Libelle:	2
Zasilanie:	1 x bateria 9 V 6LR61
Auto wyłączanie:	po około 6 minutach
Wymiary:	164 × 52 × 27 [mm]
Waga (z baterią):	40 g
Temperatura pracy:	5°C ÷ 45°C
Temperatura przechowywania:	-20°C ÷ 60°C

ZESTAW:

- Detektor laserowy DWL-02G;
- Uchwyt mocujący;
- Bateria 9V;
- Instrukcja obsługi.



KOD EAN	NR KAT.
5901571520605	PRO-DW159

STATYWY

STATYW TR-960HD



MAKSYMALNY UDŹWIG 20kg | WYSOKOŚĆ 102-155 cm | GWINT 5/8"

- przeguby i groty stopek wykonane z metalu
- szybki i efektywny zatrzaskowy system blokady stóp
- wyposażony w pasek do wygodnego noszenia na ramieniu
- nie zmienia swojego kształtu i rozmiaru pod wpływem warunków atmosferycznych
- maksymalna wysokość pracy z głowicą: 155cm
- minimalna wysokość pracy z głowicą: 102 cm
- waga: 4,8 kg
- zastosowanie: do niwelatorówoptycznych, rotacyjnych oraz urządzeń z gwintem 5/8''

KOD EAN	NR KAT.
5901571535265	PRO-TR053

STATYW TR-910



MAKSYMALNY UDŹWIG 10kg | WYSOKOŚĆ 92-160 cm | GWINT 5/8"

- gwint: 5/8''
- stopki: metalowe
- metalowa głowica oraz gwint
- wyposażony w pasek do wygodnego noszenia na ramieniu
- maksymalna wysokość pracy z głowicą: 160 cm
- minimalna wysokość pracy z głowicą: 92 cm
- waga: 2,38 kg

KOD EAN	NR KAT.
5901571535234	PRO-TR052

STATYW TR-560HD



MAKSYMALNY UDŹWIG 5kg | WYSOKOŚĆ 57-155 cm | GWINT 5/8"

- wyposażony w uchwyt do wygodnego przenoszenia
- gwint: 5/8''
- stopki: gumowe
- głowica ocynkowana, metalowy gwint
- maksymalna wysokość pracy z głowicą: 155 cm
- minimalna wysokość pracy z głowicą: 57 cm
- waga: 1,1 kg
- pokrowiec w zestawie

KOD EAN	NR KAT.
5901571535227	PRO-TR051

STATYW TR-410



MAKSYMALNY UDŹWIG 5kg | WYSOKOŚĆ 55-150 cm | GWINT 1/4"

- gwint: 1/4''
- stopki: gumowe
- głowica: tworzywo, metalowy gwint
- maksymalna wysokość pracy z głowicą: 150 cm
- minimalna wysokość pracy z głowicą: 55 cm
- waga: 1 kg
- pokrowiec w zestawie

KOD EAN	NR KAT.
5901571535203	PRO-TR050

URZĄDZENIA OPTYCZNE I LASEROWE

STATYW TR-660HD



5/8" | 165cm | GŁOWICA METALOWA | GUMOWE STOPKI

- Statyw heavy duty o wzmocnionej budowie
- Gwint 5/8"
- głowica metalowa;
- Maksymalna wysokość pracy z głowicą: 165 cm
- Pokrowiec w zestawie
- Waga 2 kg

KOD EAN	NR KAT.
5901571513775	PRO-TR035

STATYW GEODEZYJNY TR-900.2



5/8" | 155cm | QUICK CLAMP

- Bardzo stabilny i wytrzymały
- Przeguby i groty stopek wykonane z metalu
- Szybki i efektywny zatrzaskowy system blokady stóp „quick clamp"
- Z paskiem do noszenia na ramieniu
- Nie zmienia swojego kształtu i rozmiaru pod wpływem warunków atmosferycznych
- Gwint: 5/8" z przelotką
- Max. Wysokość: 155 cm, wysokość po złożeniu: 98 cm
- Waga: 2,80 kg
- Zastosowanie: do niwelatorów optycznych, rotacyjnych oraz urządzeń z gwintem 5/8"

KOD EAN	NR KAT.
5901571514208	PRO-TR123

STATYW TR-3400HD



5/8" | 340cm | QUICK CLAMP | GUMOWE STOPKI

- Solidny, trwały statyw geodezyjny
- Z regulacją wysokości
- Posiada łańcuszki bezpieczeństwa
- Głowica: metalowa, metalowy gwint
- Max wysokość pracy z głowicą 340cm
- Waga: 6kg

KOD EAN	NR KAT.
5901571513782	PRO-TR034

STATYW TR-755HD



5/8" | 255cm

- Statyw heavy duty o wzmocnionej budowie
- Gwint 5/8"; głowica metalowa,
- Maksymalna wysokość pracy z głowicą: 255 cm
- Pokrowiec w zestawie
- Waga: 2,7 kg

KOD EAN	NR KAT.
5901571523859	PRO-TR040

URZĄDZENIA OPTYCZNE I LASEROWE

STATYW TR-650F



1/4" | 155cm | GŁOWICA TPR | GUMOWE STOPKI

- Statyw fotograficzny
- Gwint ¼"
- Symetryczna głowica zapewniająca stabilność przy wyznaczaniu skosów
- Hak do zawieszania pionu lub obciążenia
- Maksymalna wysokość pracy z głowicą: 155 cm
- Pokrowiec w zestawie
- Waga 1,2 kg

KOD EAN	NR KAT.
5901571513768	PRO-TR036

STATYW TR-450



5/8" | 150cm | GUMOWE STOPKI

- Gwint: 5/8" z przelotką.
- Stopki: gumowe.
- Głowica: tworzywo, metalowy gwint.
- Max wysokość pracy z głowicą: 150 cm.
- Min wysokość pracy z głowicą: 56 cm.
- Waga: 0,96 kg
- Pokrowiec w zestawie.
- Zastosowanie: do lekkich laserów krzyżowych z gwintem 5/8"

KOD EAN	NR KAT.
5901571520742	PRO-TR039

STATYW TR-420F



1/4" | 120cm | GŁOWICA TPR | GUMOWE STOPKI

- Statyw fotograficzny
- Gwint ¼"
- Maksymalna wysokość pracy z głowicą: 120cm
- Pokrowiec w zestawie
- Waga 0,69 kg

KOD EAN	NR KAT.
5901571513799	PRO-TR037

STATYW (TRÓJNÓG) DO TYCZKI ROZPOROWEJ LT-334S-2G



ø32mm

- Trójnóg, umożliwiający pracę w wysokich halach i na zewnątrz, przy braku możliwości rozparcia tyczki.
- Pokrowiec w zestawie.

KOD EAN	NR KAT.
5901571509716	PRO-TR013

URZĄDZENIA OPTYCZNE I LASEROWE

STATYW hile by PRO

STATYW FOTOGRAFICZNY HILE Z RUCHOMĄ GŁOWICĄ; 1.2M 1/4"

MAKSYMALNY UDŹWIG 5kg | WYSOKOŚĆ 50-120 cm | GWINT 1/4" | REGULACJA 360° GŁOWICY | WBUDOWANA LIBELLA



- Statyw fotograficzny w czarnym kolorze
- Pełna regulacja głowicy (360 stopni)
- Wbudowana libella
- Gwint: 1/4''
- Stopki: gumowe
- Głowica z tworzywa, metalowy gwint
- Maksymalna wysokość pracy z głowicą: 120 cm
- Minimalna wysokość pracy z głowicą: 42 cm
- Waga: 0,83 kg
- Pokrowiec w zestawie

KOD EAN	NR KAT.
5901571535210	HI-L1201

TYCZKA ROZPOROWA hile by PRO

TYCZKA ROZPOROWA HILE Z TRÓJNOGIEM; 3M





2x LIBELLA | GWINT 5/8" | WYSOKOŚĆ 3m | 3x ELEMENTY PRZEDŁUŻAJĄCE | MAKSYMALNY 3kg UDŹWIG | SKALA mm cale | GWINT 1/4" | Al

- tyczka rozporowa umożliwia wygodne ustawienie np. laserowej poziomnicy w pomieszczeniach o wysokości do 3 m bez konieczności stosowania statywu. Półka narzędziowa może być podnoszona bądź opuszczana bezstopniowo praktycznie na całej długości tyczki
- tyczka wyposażona jest też w podziałkę metryczną, ułatwiającą umieszczenie lasera na żądanej wysokości
- waga: 2,3 kg

ZESTAW:

- dolny element tyczki o budowie teleskopowej, ze sprężynową stopką ułatwiającą klinowanie,
- trzy elementy przedłużające tyczkę, 60 cm każdy, zakończone na obu końcach gwintem umożliwiającym przykręcenie fragmentu do dolnej i górnej części tyczki,
- ruchomy, uniwersalny uchwyt mocujący z mosiężnymi śrubami o gwintach 5/8" oraz 1/4", służący do umieszczania lasera na tyczce,
- okrągła podstawka o średnicy 7 cm i wysokości 4 cm służąca do rozparcia tyczki o sklepienie,
- trójnóg, umożliwiający pracę w wysokich halach i na zewnątrz,
- pokrowiec transportowy.



KOD EAN	NR KAT.
5901571535258	HI-L1202

TYCZKI ROZPOROWE

3,34m | 1/4" | 5/8"

TYCZKA ROZPOROWA LT-334S-2G



KOD EAN	NR KAT.
5901571505947	PRO-TR012

- Tyczka rozporowa LT-334S-2G umożliwia wygodne ustawienie lasera krzyżowego w pomieszczeniach o wysokości do 3,34 m bez konieczności stosowania statywu.
- Wysokość tyczki można zwiększać za pomocą opcjonalnych modułów 30 i 60 cm.
- Laser może być podnoszony bądź opuszczany bezstopniowo praktycznie na całej długości tyczki.
- Uniwersalna, dzięki mosiężnym śrubom 5/8" i 1/4".
- Tyczka wyposażona jest też w podziałkę metryczną, ułatwiającą umieszczenie lasera na żądanej wysokości.

ZESTAW:

- Dolny element tyczki o budowie teleskopowej, ze stopką ułatwiającą klinowanie, o górnej końcówce z otworem na śrubę o średnicy 5/8".
- Elementy przedłużające tyczkę, zakończone na obu końcach gwintem, umożliwiającym przykręcenie fragmentu do dolnej i górnej części tyczki (60 cm - 3 sztuki, 30 cm - 1 sztuka).
- Ruchomy, uniwersalny uchwyt mocujący z mosiężnymi śrubami o gwintach 5/8" oraz 1/4", służący do umieszczania lasera na tyczce.
- Okrągła podstawka o średnicy 8cm i wysokości 4cm, służąca do mocowania tyczki między podłożem a sklepieniem.
- Pokrowiec.

TYCZKA ROZPOROWA LT-334S-2GT (Z TRÓJNOGIEM)

3,34m | 1/4" | 5/8"



KOD EAN	NR KAT.
5901571505954	PRO-TR014

- Tyczka rozporowa LT-334S-2GT umożliwia wygodne ustawienie lasera krzyżowego w pomieszczeniach o wysokości do 3,34 m bez konieczności stosowania statywu.
- Wysokość tyczki można zwiększać za pomocą opcjonalnych modułów 30 i 60 cm.
- Laser może być podnoszony bądź opuszczany bezstopniowo praktycznie na całej długości tyczki.
- Uniwersalna, dzięki mosiężnym śrubom 5/8" i 1/4".
- Tyczka wyposażona jest też w podziałkę metryczną, ułatwiającą umieszczenie lasera na żądanej wysokości.

ZESTAW:

- Dolny element tyczki o budowie teleskopowej, ze stopką ułatwiającą klinowanie, o górnej końcówce z otworem na śrubę o średnicy 5/8".
- Elementy przedłużające tyczkę, zakończone na obu końcach gwintem, umożliwiającym przykręcenie fragmentu do dolnej i górnej części tyczki (60 cm - 3 sztuki, 30 cm - 1 sztuka).
- Ruchomy, uniwersalny uchwyt mocujący z mosiężnymi śrubami o gwintach 5/8" oraz 1/4", służący do umieszczania lasera na tyczce.
- Okrągła podstawka o średnicy 8 cm i wysokości 4 cm, służąca do mocowania tyczki między podłożem a sklepieniem.
- Trójnóg, umożliwiający pracę w wysokich halach i na zewnątrz.
- Pokrowiec.

URZĄDZENIA OPTYCZNE I LASEROWE

MODUŁ TYCZKI ROZPOROWEJ

60cm | 30cm | 5/8"



- Element przedłużający tyczkę
- Zakończony na obu końcach gwintem, umożliwiającym przykręcenie fragmentu do dolnej i górnej części tyczki
- W dwóch długościach: 30 cm i 60 cm

KOD EAN	NR KAT.	DUGOŚĆ (CM)
5901571505985	PRO-TR016	30
5901571505961	PRO-TR017	60

PÓŁKA TYCZKI ROZPOROWEJ Z ZESTAWEM ŚRUB

1/4" | 5/8"



- Akcesoryjna półka tyczki rozporowej, służąca do mocowania dodatkowego lasera między podłożem a sklepieniem.
- W zestawie z dwiema śrubami o gwintach 5/8" oraz 1/4".

KOD EAN	NR KAT.
5901571509709	PRO-TR020

TYCZKA ROZPOROWA

LT-280 TYCZKA ROZPOROWA 2,8M, TELESKOPOWA, Z PÓŁKĄ LASEROWĄ

skala mm | aluminium Al | elementy teleskopowe 3x | maks. reg. 2,8m



- mechanizm sprężynowy zapewniający stabilne rozparcie
- 3 teleskopowe elementy z mechanizmem blokującym
- półkę narzędziową mocowana na zacisk do tyczki z gwintem montażowym ¼"
- ruchoma głowice z niebrudząca warstwą antypoślizgową
- ogumowaną stopę zapewniającą stabilizacje podczas rozparcia
- pokrowiec transportowy

KOD EAN	NR KAT.
5901571527086	PRO-LA129

URZĄDZENIA OPTYCZNE I LASEROWE

SPODARKA

FUNKCJA WINDY | OBROTOWA BAZA | MOCNE MAGNESY | MONTAŻ PODSTAWY GWINT 5/8" | MONTAŻ URZĄDZENIA GWINT (ADAPTER) 1/4" (5/8")

UNIWERSALNA SPODARKA DO LASERÓW



- uniwersalna Spodarka PRO-LA132 posiada gwint w obrotowej bazie, dzięki czemu można używaćjej z urządzeniami posiadającymi gwint 1/4" oraz 5/8" przy wykorzystaniu adaptera dołączonego do zestawu. Obrót bazy może być precyzyjne regulowany za pośrednictwem pokrętła u jej podstawy.
- funkcja windy pozwala na precyzyjne ustawienie wysokości zamontowanego urządzenia w każdej z konfiguracji mocowania.
- spodarka PRO-LA132 umożliwia umieszczenie lasera lub innego urządzenia w miejscu pracy na kilka sposobów:
  - mocowanie na statywie, dzięki gwintowi 5/8" w podstawie.
  - mocowanie na tyczce rozporowej, dzięki adapterowi kompatybilnemu np. z tyczką rozporową LT-334S-2G marki PRO.
  - mocowanie na pionowych powierzchniach ferromagnetycznych, dzięki mocnym magnesom na tylnej ścianie spodarki.
  - mocowanie na profilu aluminiowym, dzięki specjalnym zaciskom.
  - mocowanie na gwoździu lub haku, dzięki otworowi na tylnej ścianie spodarki.
  - ustawienie na dowolnej powierzchni płaskiej jest stabilne dzięki szerokiej podstawie i umożliwia korzystanie z zamontowanego urządzenia z wykorzystaniem mikro-regulacji obrotu oraz funkcji windy.

KOD EAN	NR KAT.
5901571533926	PRO-LA132

PODSTAWA MIKROMETRYCZNA (ADAPTER)

SKOSY | 5/8"

P-07S DO WYZNACZANIA SKOSÓW



- Umożliwia nachylenie lasera w zakresie 0-90° w celu wyznaczenia spadku lub linii skośnych.
- Rozdzielczość regulacji mikrometrycznej 0,1°.
- Podstawa kompatybilna z laserami 5/8".
- Możliwość montowania na statywie lub innych akcesoriach z gwintem 5/8".
- Wzmocniona konstrukcja zapewnia większe bezpieczeństwo podczas pracy z laserowymi niwelatorami rotacyjnymi.

KOD EAN	NR KAT.
5901571523873	PRO-LA033

PODSTAWA 2 W 1 DO LASERA

G/K | 1/4"

P-08, PODSTAWA 2W1 DO LASERA Z WINDĄ I ZINTEGROWANYM UCHWYTEM DO PROFILU G/K



- wielofunkcyjna winda do laserów i innych urządzeń z gwintem montażowym 1/4''
- umożliwia montaż na statywie z gwintem 5/8''
- mocne magnesy do montażu na pionowych elementach ferromagnetycznych.
- otwór umożliwia montaż np. na gwoździu
- zintegrowany uchwyt zaciskowy do profili i innych wąskich elementów poziomych
- płynna regulacja pozycji półki narzędziowej

KOD EAN	NR KAT.
5901571524030	PRO-LA034

URZĄDZENIA OPTYCZNE I LASEROWE

PODSTAWA MAGNETYCZNA P-02 Z REGULACJĄ

Z UCHWYTEM U-02 DO PROFILU G/K

G/K | 1/4"



- Uchwyt do mocowania na profilu płyt G/K.

- Podstawa magnetyczna kompatybilna z laserami ¼"
- Winda umożliwiająca podnoszenie i opuszczenie lasera
- Możliwość montowania na statywie, gwint podstawy: 5/8", 1/4"
- Gwint pod laser 1/4"

KOD EAN	NR KAT.	
5901571512228	PRO-LA028	UCHWYT
5901571509778	PRO-LA021	PODSTAWA
5901571509785	PRO-LA022	ZESTAW PODSTAWA Z UCHWYTEM

PODSTAWA (UCHWYT) STALOWY

P-03 Z MIKROREGULACJĄ WYSOKOŚCI

5/8" | G/K



- Podstawa stalowa kompatybilna z laserami rotacyjnymi.
- Zaczep do mocowania na profilu płyt G/K.
- Winda, umożliwiająca podnoszenie i opuszczanie lasera.
- Mikroregulacja wysokości ze skalą mm.
- Gwint pod laser 5/8".

KOD EAN	NR KAT.
5901571512273	PRO-LA029

PODSTAWA (UCHWYT)

P-06S DO WYZNACZANIA SKOSÓW

 | 

1/4" | 5/8"



- Umożliwia nachylenie lasera w zakresie 0-90° w celu wyznaczenia linii skośnych.
- Podstawa magnetyczna kompatybilna z laserami 1/4" i 5/8".
- Możliwość montowania na statywie lub tyczce z gwintem 5/8" i 1/4".
- Magnes, umożliwiający montaż na powierzchniach stalowych.
- Przelotka na rzep lub opaskę zaciskową.

KOD EAN	NR KAT.
5901571512280	PRO-LA030

URZĄDZENIA OPTYCZNE I LASEROWE

ŁATY NIWELACYJNE

ŁATA NIWELACYJNA 3,5M LASEROWA LLN-350
ŁATA NIWELACYJNA 2.4M LASEROWA LLN-240

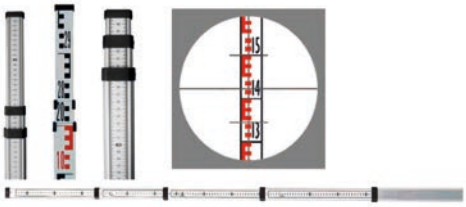


3,5m/ ±80cm | 2,4m/ ±50cm | mm | Al

- Stabilna, aluminiowa łata miernicza z regulacją wysokości i zintegrowaną libellą pudełkową do pionowania
- Skala z ustalonym punktem zerowym pomiędzy polem czerwonym i białym (z przodu łaty)
- Antypoślizgowy mechanizm blokujący Quick-Lock
- Kodowanie barwne -
  - srebrny - „za wysoko",
  - czerwony –„za nisko"
- Kodowanie barwne (LLN-350 +-80cm, LLN-240 +-50cm)

KOD EAN	NR KAT.	WYSOKOŚĆ
5901571527079	PRO-LA128	3,5 m
5901571514185	PRO-LA124	2,4 m

ŁATA NIWELACYJNA 5M LLN-500EM



5m | E SKALA | mm | Al

- Łata niwelacyjna - przyrząd geodezyjny stosowany w niwelacji.
- Aluminiowa o przekroju prostokątnym, pogrubionych ściankach i wysokości do 5 metrów.
- Ma naniesioną skalę, umożliwiającą wykonanie odczytu, czyli dokładne określenie odległości pionowej od stopy łaty do punktu, przez który przechodzi pozioma oś celowa lunety niwelatora lub linia lasera.
- Możliwość dołączenia libelli, umożliwiającej ustawienie łaty w pionie.
- Teleskopowa, aluminiowa składana z 5 elementów. Solidne zatrzaski wzmacniane aluminium.
- Podział dwustronny: frontowy geodezyjny (E), tylny milimetrowy.
- Długość po rozłożeniu: 5 m. Długość po złożeniu: 1,22 m. Waga 1,6 kg.

KOD EAN	NR KAT.
5901571514192	PRO-LA105

ŁATA NIWELACYJNA 5M LLN-500EMX2



- Łata niwelacyjna - przyrząd geodezyjny stosowany w niwelacji. Aluminiowa o przekroju prostokątnym, pogrubionych ściankach i wysokości do 5 m.
- Ma naniesioną skalę, umożliwiającą wykonanie odczytu, czyli dokładne określenie odległości pionowej od stopy łaty do punktu, przez który przechodzi pozioma oś celowa lunety niwelatora lub linia lasera.
- Możliwość dołączenia libelli, umożliwiającej ustawienie łaty w pionie.
- Teleskopowa, aluminiowa składana z 5 elementów. Solidne zatrzaski wzmacniane aluminium.
- Podział dwustronny: frontowy geodezyjny (E) oraz milimetrowy prosty, tylny milimetrowy odwrócony. Odwrócony podział milimetrowy umożliwia szybki pomiar wysokości obiektu (np. pomieszczenia, samochodu, wiaduktu). Wystarczy rozsunąć łatę i odczytać na niej wysokość.
- Długość po rozłożeniu: 5 m. Długość po złożeniu: 123 cm. Waga: 2,3 kg.

KOD EAN	NR KAT.
5901571515519	PRO-LA106

ŁATA NIWELACYJNA 7M LLN-700EM



- Łata niwelacyjna - przyrząd geodezyjny stosowany w niwelacji.
- Aluminiowa o przekroju prostokątnym, pogrubionych ściankach i wysokości do 7m.
- Ma naniesioną skalę, umożliwiającą wykonanie odczytu, czyli dokładne określenie odległości pionowej od stopy łaty do punktu, przez który przechodzi pozioma oś celowa lunety niwelatora lub linia lasera.
- Możliwość dołączenia libelli, umożliwiającej ustawienie łaty w pionie.
- Teleskopowa, aluminiowa składana z 5 elementów.
- Solidne zatrzaski wzmacniane aluminium.
- Podział dwustronny: frontowy geodezyjny (E), tylny milimetrowy.
- Długość po rozłożeniu: 7 m.
- Długość po złożeniu: 163,5 cm.
- Waga: 1,95 kg.

KOD EAN	NR KAT.
5901571515083	PRO-LA107

URZĄDZENIA OPTYCZNE I LASEROWE

ADAPTERY

ADAPTER 5/8"/5/8"

5,5cm | 5/8"



- Adapter do laserów krzyżowych, gwint 5/8" - 5/8".
- Do mocowania lasera na tyczce rozporowej.
- Wysokość: 5,5 cm.
- Waga: 60 g.

KOD EAN	NR KAT.
5901571506661	PRO-LA011

ADAPTER 5/8"/1/4" KRÓTKI

OCYNK | 1/4"



- Adapter do laserów krzyżowych, gwint 5/8" - 1/4".
- Do mocowania urządzenia z gwintem 1/4" na statywie lub tyczce 5/8".
- Stalowy, ocynkowany.

KOD EAN	NR KAT.
5901571506647	PRO-LA019

ADAPTER 1/4"/ 5/8" HEX

OCYNK | 1/4"



- Adapter do laserów krzyżowych, gwint 1/4" / 5/8".
- Stalowy, ocynkowany.
- HEX, 17 mm

KOD EAN	NR KAT.
5901571511191	PRO-LA027

TARCZA CELOWNICZA DO LASERÓW

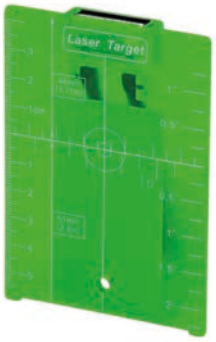
mm

DO LASERÓW CZERWONYCH



KOD EAN	NR KAT.
5901571518022	PRO-LA125

DO LASERÓW ZIELONYCH



KOD EAN	NR KAT.
5901571518039	PRO-LA126

- Poprawia widzialność wiązki laserów liniowych, punktowych oraz rotacyjnych.
- Tarcza idealnie sprawdza się do pomiarów przy suchych zabudowach z wykorzystaniem wiązki lasera.
- Wolnostojąca - posiada chowaną nóżkę.
- Wbudowany magnes do mocowania do elementów stalowych.
- Skala w centymetrach oraz calach.
- Skala lewa z podziałką milimetrową: 70 mm.
- Skala prawa w calach: 3".
- Wymiary: 105 x 75 mm.

OKULARY LASEROWE

CZERWONE LG-R



KOD EAN	NR KAT.
5901571510514	PRO-LA040

ZIELONE LG-G



KOD EAN	NR KAT.
5901571510521	PRO-LA041

- Poprawiają widzialność wiązki lasera.
- Regulacja długości zauszników: 4 stopnie.

URZĄDZENIA OPTYCZNE I LASEROWE

NIWELATORY OPTYCZNE



24x | 32x | 5/8" | IP54

- Niwelator optyczny pozwala zmierzyć różnicę wysokości i odległości, wyznaczyć kierunek, spadek oraz kąty.
- 32-krotne powiększenie gwarantujące najdłuższy zasięg i najwyższą dokładność podczas wykonywania odczytów.
- Kompensator z tłumieniem magnetycznym.
- Obraz czytelny i wyrazisty nawet podczas pomiarów na dużych odległościach.
- Metalowa obudowa chroni niwelator przed pyłem i wodą - klasa IP54.
- Zastosowana w instrumencie blokada kompensatora zapewnia ochronę podczas transportu urządzenia.
- Okular z regulowaną ostrością.
- Kolimator, umożliwiający szybkie i komfortowe celowanie na łatę.
- Duża, jasna soczewka gwarantująca dobrą widoczność.
- Płynne ustawianie kąta przy pomocy sprzęgła poślizgowego; śruby pokryte gumą.
- Solidna i lekka konstrukcja.

TYP	NO-24	NO-32
Powiększenie	24 ×	32 ×
Błąd standardowy na 1 km niwelacji podwójnej	2,0 mm	1,00 mm
Obraz	Prosty	
Średnica obiektywu	36 mm	38 mm
Pole widzenia	1°20' (2,3 m/100m)	
Najmniejsza ogniskowa	0,3 m	
Stała mnożenia	100	
Stała dodawania	0	
Zakres kompensatora	± 15'	
Dokładność kompensatora	± 0,6"	
Czułość libelli	8' / 2 mm	
Podział koła poziomego	360° (co 1°)	
Wodoszczelność	IP54	
Gwint śruby sercowej	5/8''	
Temperatura pracy:	-20°- 50°	
Temperatura przechowywania:	-40°- 70°	
Waga	1,8 kg	

ZESTAW:

- Niwelator optyczny;
- Osłonka lunety;
- Igła rektyfikująca;
- Pion sznurkowy;
- Kufer transportowy;
- Instrukcja obsługi.



KOD EAN	NR KAT.	TYP
5901571508597	PRO-OP024	NO-24
5901571508603	PRO-OP032	NO-32

DALMIERZ LASEROWY

DL-40M5 Z MIARĄ ZWIJANĄ 5 M

AKUMULATOR | ŁADOWANIE USB | WYŚWIETLACZ LCD | ZASIĘG LASERA 40m | 5000 POMIARÓW

HAMULEC ODWROTNY | HAK Z MAGNESEM | MIARA 5m



- Dalmierz laserowy DL-40M5 służy do pomiarów odległości.
- Umożliwia pracę w zakresie do 5 m za pomocą zintegrowanej miary zwijanej z hamulcem odwrotnym oraz do 40 m za pomocą modułu laserowego.
- Dokładność pomiaru laserem wynosi ±2 mm, miara zwijana stalowa w II klasie dokładności.
- Dodatkowa skala na odwrocie blatu miary, pozwala na wygodniejszy pomiar w pionie.
- Hak z magnesem.
- Posiada metalowy zaczep do paska.

KOD EAN	NR KAT.
5901571517797	PRO-DL084

URZĄDZENIA OPTYCZNE I LASEROWE

DALMIERZE LASEROWE

DL-X, DL-XG

POMIAR KĄTA 360°

PAMIĘĆ 99 POMIARÓW

3 PUNKTY ODNIESIENIA POMIARU

0,05 -100m

DOKŁADNOŚĆ ±2mm

CZAS POMIARU 0,5s

IP54

POMIAR PRZEZ PRZESZKODĘ





ZIELONY 4x JAŚNIEJSZY

TYP	DL-40X	DL-60X	DL-80X	DL-100X	DL-50XG	DL-70XG	DL-100XG
Zakres pomiarowy	0,05-40 m	0,05-60 m	0,05-80 m	0,05-100 m	0,05-50 m	0,05-70 m	0,05-100 m
Kolor lasera	czerwony				zielony		
Rozdzielczość	0,001 m				0,001 m		
Dokładność pomiaru	± 2 mm				± 2 mm		
Czas pomiaru	0,5 s				0,5 s		
Typ lasera	635 nm, Klasa 2, < 1 mW				520 nm, Klasa 2, < 1 mW		
Zasilanie	3 x bateria AAA 1,5V				3 x bateria AAA 1,5V		
Żywotność baterii	około 8.000 pomiarów				około 8.000 pomiarów		
Wymiary	118 mm × 52 mm × 27 mm				118 mm × 52 mm × 27 mm		
Temperatura pracy	0°C ÷ 40°C				0°C ÷ 40°C		
Temperatura przechowywania	-20°C ÷ 60°C				-20°C ÷ 60°C		
Automatyczne wyłączenie	laser po 20 s, dalmierz po 150 s				laser po 20 s, dalmierz po 150 s		

URZĄDZENIA OPTYCZNE I LASEROWE

- Służy do pomiarów odległości, powierzchni oraz kubatury wybranego obiektu.
- Posiada funkcje: pomiaru pośredniego (wzbogaconą o możliwość obliczania sumy i różnicy), pomiaru ciągłego i dynamicznego.
- Umożliwia pracę w zakresie od 0,05 m do 40, 60, 80 lub 100 m.
- Dokładność pomiaru wynosi ± 2 mm.
- Trzy punkty odniesienia pomiaru: przednia ścianka, tylna ścianka urządzenia oraz gniazdo 1/4".
- Wbudowany kątomierz cyfrowy.
- Podświetlany ekran LCD.
- Rozbudowana pamięć umożliwia zapisywanie pomiarów (do 99) oraz wykonywanie na nich działań dodawania oraz odejmowania.
- Klasa szczelności IP54.
- Antypoślizgowe przyciski.
- Mocowanie statywu 1/4".

ZESTAW:

- Dalmierz DL-X/DL-XG;
- Etui;
- Pasek;
- 3 x bateria;
- Płytka celownicza;
- Instrukcja obsługi.



KOD EAN	NR KAT.	MODEL
5901571513720	PRO-DL078	DL-100X
5901571513713	PRO-DL077	DL-80X
5901571513706	PRO-DL076	DL-60X
5901571513690	PRO-DL075	DL-40X
5901571523828	PRO-DL111	DL-100XG
5901571523842	PRO-DL110	DL-70XG
5901571523835	PRO-DL109	DL-50XG

DL-40R Z KÓŁKIEM POMIAROWYM

AKUMULATOR Li-ion | ŁADOWANIE USB | 2 PUNKTY ODNIESIENIA POMIARU | ZASIĘG LASERA 40m | DOKŁADNOŚĆ ±2mm





- Dalmierz laserowy DL-40R służy do pomiarów odległości w zakresie do 40 m.
- Zintegrowane kółko pomiarowe umożliwiające pomiar nieregularnych kształtów, obwodów.
- Możliwość dokonywania pomiarów w systemie metrycznym oraz imperialnym.
- Wbudowany akumulator Li-ion, kabel micro USB do ładowania w zestawie.

KOD EAN	NR KAT.
5901571517223	PRO-DL1081

DOBIERZ STATYW DO LASERA

STATYW / TYCZKA	TYCZKA 2G\2GT	TYCZKA LT-280	TR-650F	TR-660HD	TR560	TR-450	TR-410
							
PRO WYZNACZAMY POZIOMY	**LASERY LINIOWE PRO**						
TYXER 4DG 	***	***	***	**	**	X	X
TYXER 3DG 	***	***	***	**	**	X	X
LK-4DB/4DG 	***	***	***	**	**	**	X
AQ-4DG 	***	***	***	**	**	**	X
AQ-3DG 	***	***	***	**	**	**	X
TYXER 180G 	***	***	***	X	X	X	***
AQ-180G 	***	***	***	**	**	*	***
LK-360.3DG 	***	***	***	**	**	**	X
LK-180G 	***	***	***	*	**	*	***
TYXER ONE G 	**	**	***	*	**	X	***
SMART X\XG 	**	**	***	X	X	X	***
hile by PRO	**LASERY LINIOWE HILE**						
HILE 3DG 	***	***	***	*	*	*	*
HILE 360G 	***	***	***	X	X	X	X
HILE 120G 	***	**	***	X	X	X	X

TR-420	TR-960HD	TR-900	TR-910	TR-3400	TR-755HD	STATYW FOTOGRAFICZNY	TYCZKA ROZPOROWA Z TRÓJNOGIEM	ROZMIAR GWINTU
								
LASERY LINIOWE PRO								PRO WYZNACZAMY POZIOMY
X	X	X	X	X	**	***	***	DUO*
X	X	X	X	X	**	***	***	DUO*
X	X	X	X	X	**	***	***	DUO*
X	X	X	X	X	**	***	***	DUO*
X	X	X	X	X	**	***	***	DUO*
*	X	X	X	X	X	***	***	1\4"
*	X	X	X	X	**	***	***	DUO*
X	X	X	X	X	**	***	***	DUO*
*	X	X	X	X	**	***	***	DUO*
*	X	X	X	X	X	***	**	1\4"
***	X	X	X	X	*	***	**	1\4"
LASERY LINIOWE HILE								hile by PRO
**	X	X	X	X	*	***	***	DUO*
***	X	X	X	X	X	***	***	1\4"
***	X	X	X	X	X	***	***	1\4"

DOBIERZ STATYW DO LASERA

STATYW / TYCZKA	TYCZKA 2G\2GT	TYCZKA LT-280	TR-650F	TR-660HD	TR560	TR-450	TR-410
							
NIWELATORY LASEROWE / OPTYCZNE							
TYXER R1 	*	*	X	***	**	*	X
TYXER R2 	*	*	X	***	**	*	X
TYXER R3 	*	*	X	***	**	*	X
LR-500D 	*	*	X	***	**	*	X
LR-500XY 	*	*	X	***	**	*	X
LR-500H 	*	*	X	***	**	*	X
NO-24\NO32 	X	X	X	***	**	*	X
DALMIERZE							
SERIA DL-X 	X	X	**	X	X	X	*

* **PODSTAWOWE** DOPASOWANIE:
kompatybilny mechanicznie, ale może mieć ograniczoną funkcjonalność lub wymagać dodatkowej uwagi przy ustawianiu.

** **ZALECANE** DOPASOWANIE:
dobrze współpracuje z laserem, choć może mieć drobne ograniczenia w stabilności lub regulacji.

*** **OPTYMALNE** DOPASOWANIE:
zapewnia maksymalną stabilność i pełną funkcjonalność lasera w każdych warunkach.

TR-420	TR-960HD	TR-900	TR-910	TR-3400	TR-755HD	STATYW FOTOGRAFICZNY	TYCZKA ROZPOROWA Z TRÓJNOGIEM	ROZMIAR GWINTU
								
NIWELATORY LASEROWE / OPTYCZNE								
X	***	***	***	***	***	X	*	5\8"
X	***	***	***	***	***	X	*	5\8"
X	***	***	***	***	***	X	*	5\8"
X	***	***	***	***	***	X	*	5\8"
X	***	***	***	***	***	X	*	5\8"
X	***	***	***	***	***	X	*	5\8"
X	***	***	***	*	*	X	X	5\8"
DALMIERZE								
***	X	X	X	X	X	**	X	1\4"

X **NIEZALECANE** DOPASOWANIE:
technicznie możliwe do połączenia, ale nie spełnia standardów stabilności lub ergonomii pracy.

DUO* - laser posiada gwint 1/4" w obudowie, w zestawie znajduje się uchwyt montażowy lub spodarka, które umożliwiają instalację na statywie z gwintem 5/8".

PRO®
WYZNACZAMY POZIOMY

LASEROWE NIWELATORY ROTACYJNE PRO TYXER

reddot winner 2024



UNIKATOWY **DESIGN** WYSOKA **PRECYZJA**

WYTRZYMAŁOŚĆ **WYGODA** UŻYTKOWANIA

06

ELEKTRONICZNE PRZYRZĄDY POMIAROWE



ELEKTRONICZNE PRZYRZĄDY POMIAROWE

DETEKTORY NAŚCIENNE

DETEKTOR ŚCIENNY 4 W 1 Z WILGOTNOŚCIOMIERZEM



- Detektor do wykrywania metali (stal, miedziane rury) i kabli w murowanych ścianach, sufitach i podłogach.
- Wykrywa również drewniane belki, metale i kable ukryte za płytami kartonowo-gipsowymi
- Mierzy wilgotność drewna i materiałów budowlanych.
- Duży i czytelny wyświetlacz
- Sygnalizacja dźwiękowa oraz świetlna
- Regulacja trybu pracy
- Automatyczne wyłączenie po 5 minutach bezczynności
- Tył detektora pokryty miękkim materiałem zapobiegajcym uszkodzeniom zarówno badanej powierzchni roboczej jak i detektora
- Szpilki wilgotnościomierza chronione przez zdejmowany fragment obudowy.

Maksymalna głębokość detekcji:	
- Metale żelazne	120 mm
- Metale nieżelazne (miedź)	80 mm
- Ciała obce (np. drewno) / tryb dokładny	20 mm
- Ciała obce (np. drewno) / tryb głęboki	38 mm
Długość szpilek do pomiaru wilgotności	8 mm
Zakres i dokładność pomiaru wilgotności: - dla drewna - dla materiaów budowlanych	 5-50% ±2% 1.5-33% ±2%
Automatyczne wyłączenie:	po 5 minutach
Temperatura pracy:	-10°C do 50°C
Temperatura przechowywania:	-20°C do 70°C
Robocza wilgotność względna:	35% - 55% RH
Zasilanie:	bateria 1 x 9V 6F22

KOD EAN	NR KAT.
5901571529196	PRO-EP001

ZESTAW:

- Cyfrowy detektor ścienny PRO-EP001
- Futerał
- Instrukcja

ELEKTRONICZNE PRZYRZĄDY POMIAROWE

CYFROWY DETEKTOR ŚCIENNY



- Detektor do wykrywania metali (stal, miedziane rury) i kabli w murowanych ścianach, sufitach i podłogach
- Wykrywa również drewniane belki, metale i kable ukryte za płytami kartonowo-gipsowymi
- Duży i czytelny wyświetlacz
- Sygnalizacja dźwiękowa oraz świetlna
- Regulacja trybu pracy
- Automatyczne wyłączenie po 5 minutach bezczynności
- Tył detektora pokryty miękkim materiałem zapobiegającym uszkodzeniom zarówno badanej powierzchni roboczej jak i detektora.

Maksymalna głębokość detekcji:	
- Metale żelazne	120 mm
- Metale nieżelazne (miedź)	100 mm
- Prąd przemienny (AC)	50 mm
- Przewody miedziane (≥4 mm2)	40 mm
- Ciała obce (np. drewno) / tryb dokładny	20 mm
- Ciała obce (np. drewno) / tryb głęboki	38 mm
Automatyczne wyłączenie:	po 5 minutach
Roboczy zakres wilgoci dla trybu pracy z metalami:	0-85%RH
Roboczy zakres wilgoci dla trybu pracy z ciałami obcymi:	0-60%RH
Temperatura pracy:	-10°C do 50°C
Temperatura przechowywania:	-20°C do 70°C
Zasilanie:	bateria 1 x 9V 6F22
Czas pracy:	około 6 godzin
Wymiary:	147 x 68 x 27 mm

KOD EAN	NR KAT.
5901571529202	PRO-EP002

ZESTAW:

- Cyfrowy detektor ścienny PRO-EP002
- Futerał
- Instrukcja

ELEKTRONICZNE PRZYRZĄDY POMIAROWE

WILGOTNOŚCIOMIERZE

WILGOTNOŚCIOMIERZ 2 W 1



- Wiglotnościomierz 2w1 – pomiar dzięki próbnikowi szpilkowemu oraz skanerowi bezinwazyjnemu
- Próbnik szpilkowy dostarcza danych o szerszym zakresie i większej dokładności
- Bezinwazyjny skaner dostarcza danych bez ryzyka uszkodzenia badanego materiału. Szczególnie ważne podczas pracy z egzotycznym drewnem wysokiej jakości oraz z materiałami budowlanymi i wykończeniowymi
- Różne tryby pomiaru odpowiadają różnym zakresom pomiarowym
- Praca z próbnikiem szpilkowym: drewno: 5%-50%, materiały budowlane: 1,5%-33%, zakres błędu: +/-2%
- Praca z bezinwazyjnym skanerem: drewno: 5%-53%, materiały budowlane: 0-35%, zakres błędu: +/-4%.
- Cztery bezstykowe tryby skanowania bezinwazyjnego dla: miękkiego drewna, twardego drewna, płyt gipsowych i betonu.
- Detektor informuje sygnałem dźwiękowym, gdy wilgotność drewna przekroczy 17% lub wilgotność ścian przekroczy 70% przy pomiarze w trybie skanowania bezinwazyjnego.
- Detektor wskazuje również temperaturę otoczenia w zakresie 0-40°C.
- Podświetlany i czytelny ekran.

Wielkość ekranu:	35 x 29.5 mm
Wymiary:	134.5 x 60x25 mm
Środowisko pracy / Wilgotność:	0-40°C / 85%
Temperatura przechowywania:	-20°C do 70°C
Zasilanie:	bateria 2 x 1.5 AAA
Alarm w trybie skanowania: - drewno - ściana	 › 17 % › 70 %
Tryb pomiaru próbnikiem szpilkowym:	› 17 %
Zakres pomiaru i dokładność próbnika szpilkowego: - drewno - materiały budowlane - temperatura	 5-50% ±2% 1.5-33% ±2% 0-400°C ±2%
Zakres pomiaru i dokładność skanowania: - drewno miękkie - drewno twarde	 0-53% ±4% 0-35% ±4%
Względna wartość odczytu płyty gipsowej i ściany murowanej: -maksymalna głębokość skanowania	 20 mm

KOD EAN	NR KAT.
5901571529219	PRO-EP003

ZESTAW:

- Wilgotnościomierz PRO-EP003
- Futerał
- Instrukcja

07 MIARY I TAŚMY



MIARY I TAŚMY

MIARA ZWIJANA X-ROCKER

MIARA ZWIJANA



- Wysoka sztywność taśmy zapewniająca długi wysięg bez podparcia - do 50% całkowitej długości miary
- Ergonomiczna kaseta wykonana z wysokiej jakości tworzywa wraz z gumowym pokryciem
- Hamulec zaciskowy
- Ruchomy, wzmocniony zaczep taśmy wyposażony w dwa mocne magnesy, mocowany na cztery nity w miarach
- Szerokość blatu: 32 mm
- Podziałka w II klasie dokładności
- Miara wyposażona w zderzak absorbujący uderzenie taśmy podczas zwijania.
- Bardzo precyzyjny mechanizm - po delikatnym poruszeniu przycisku zwalniającego następuje bardzo wolne zwijanie miary
- Trwały, metalowy zaczep do paska oraz wygodna tasiemka na rękę
- Nylonowa powłoka ochronna taśmy zwiększająca odporność na zadrapania oraz rdzę
- Dwustronny zadruk - skala z dwóch stron taśmy
- Antypoślizgowy korpus miary

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	SZEROKOŚĆ TAŚMY	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-MZ905	5901571520902	5 m	32 mm	6
PRO-MZ908	5901571520896	8 m	32 mm	6

MIARA ZWIJANA W-ROCKER

MIARA ZWIJANA



- Innowacyjny W-profil taśmy zwiększający wysieg poziomy do 1m
- mocny magnes na haku
- taśma w II klasie dokładności
- dwustronny nadruk podziałki na taśmie
- wzmocniony koprus o większej wytrzymałości i odporności na upadki
- hamulec odwrotny

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	SZEROKOŚĆ TAŚMY	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-MZ915	5901571532639	5 m	32 mm	6
PRO-MZ918	5901571532646	8 m	32 mm	6
PRO-MZ919	5901571532653	10 m	32 mm	6

MIARA ZWIJANA MILESTONE NYLON HAMULEC ODWROTNY

MIARA ZWIJANA



- Wysoka sztywność taśmy zapewniająca długi wysięg bez podparcia - do 50% całkowitej długości miary
- Ergonomiczna kaseta wykonana z wysokiej jakości tworzywa wraz z gumowym pokryciem
- Nowoczesny, precyzyjny hamulec zapadkowy zapewnia wysoką ergonomię pracy
- Ruchomy, wzmocniony zaczep taśmy mocowany na trzy nity, dodatkowo wyposażony w dwa mocne magnesy - ułatwia użycie miary podczas prac przy konstrukcjach stalowych
- Szerokość taśmy: 16 mm
- Podziałka w II klasie dokładności
- Miara wyposażona w zderzak absorbujący uderzenie taśmy podczas zwijania
- Kształt i oznaczenie kasety umożliwiają pomiar długości od tylnej ścianki obudowy taśmy
- Trwały, metalowy zaczep do paska
- Dwustronny zadruk - skala z dwóch stron taśmy

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	SZEROKOŚĆ TAŚMY	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-MZ183	5901571503257	3 m	16 mm	12
PRO-MZ185	5901571503264	5 m	25 mm	12
PRO-MZ188	5901571503271	8 m	25 mm	6

MIARA ZWIJANA MILESTONE M (MAGNES)

MIARA ZWIJANA



- Ruchomy, wzmocniony hak taśmy mocowany na trzy nity, dodatkowo wyposażony w mocny magnes
- Wysoka sztywność taśmy zapewniająca długi wysięg bez podparcia – do 50% całkowitej długości miary
- Nylonowa powłoka ochronna taśmy zwiekszająca odporność na zadrapania oraz rdzę
- Ergonomiczna kaseta o ściętych krawędziach, wykonana z wysokiej jakosci tworzywa
- Zebrowana wkładka boku zabezpieczająca przed wyślizgnięciem się miary z dłoni
- Dodatkowe wgłębienie na palec, ułatwiające wysuwanie taśmy
- Przycisk z wgłębieniem zapewniający kontrolę nad zwijaniem miary
- Precyzyjny hamulec obrotowy – automatyczne blokowanie taśmy przy wysuwaniu
- Zderzak absorbujacy uderzenie taśmy podczas zwijania
- Trwały, metalowy zaczep do paska
- Podziałka w II klasie dokładnosci

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	SZEROKOŚĆ TAŚMY	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-MZ613	5901571534091	3 m	16 mm	12
PRO-MZ615	5901571534114	5 m	25 mm	12
PRO-MZ618	5901571534107	8 m	25 mm	6

MIARA ZWIJANA PR-60-06 KLASA I

MIARA ZWIJANA



- Nylonowa powłoka ochronna taśmy zwiększająca odporność na zadrapania oraz rdzę
- Ergonomiczna, metalowa kaseta pokryta chromowaną powłoką ochronną, dodatkowe gumowe pokrycie zapewnia większy komfort podczas pracy
- Mocny, antypoślizgowy hamulec zapewniający trzymanie taśmy w pożądanej pozycji
- Ruchomy, wzmocniony zaczep pogrubiony o 20% mocowany do taśmy na trzy nity
- Szerokość taśmy: 25 mm
- Miara z podziałką w I klasie dokładności
- Miara wyposażona w zderzak absorbujący uderzenie taśmy podczas zwijania
- Trwały metalowy zaczep do paska, oraz wygodna tasiemka na rękę
- Antypoślizgowy korpus miary

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	SZEROKOŚĆ TAŚMY	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-MZ123	5901571501123	3 m	16 mm	12
PRO-MZ125	5901571501130	5 m	25 mm	6
PRO-MZ128	5901571501147	8 m	25 mm	6

MIARY I TAŚMY

MIARA ZWIJANA PRO

MIARA ZWIJANA



- Wysoka sztywność taśmy zapewniająca długi wysięg bez podparcia - do 50% całkowitej długości miary
- Ergonomiczna kaseta wykonana z wysokiej jakości tworzywa wraz z gumowym pokryciem
- Nowoczesny, precyzyjny hamulec zapadkowy zapewnia wysoką ergonomię pracy
- Szerokość blatu: 19 mm
- Podziałka w II klasie dokładności
- Ruchomy, wzmocniony zaczep taśmy mocowany na trzy nity, dodatkowo wyposażony w dwa mocne magnesy - ułatwia użycie miary podczas pracy przy konstrukcjach stalowych
- Miara wyposażona w zderzak absorbujący uderzenie taśmy podczas zwijania
- Trwały, metalowy zaczep do paska
- Kształt i oznaczenie kasety umożliwiają pomiar długości od tylnej ścianki obudowy pracy

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	SZEROKOŚĆ TAŚMY	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-MZ143	5906245909205	3 m	19 mm	10
PRO-MZ145	5906245909212	5 m	25 mm	12
PRO-MZ148	5906245909229	8 m	25 mm	12

MIARA ZWIJANA PR-60-10N, 1 HAMULEC, NYLON, DWUSTRONNA, 10M/32MM

MIARA ZWIJANA



- Nylonowa powłoka ochronna taśmy zwiększająca odporność na zadrapania oraz rdzę
- Kaseta wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego z domieszką gumy
- Miara wyposażona w górny hamulec zaciskowy
- Specjalistyczny duży hak (otwór na śruby i wkręty), mocowany czterema nitami
- Szerokość taśmy: 32 mm
- Podziałka w II klasie dokładności
- Trwały metalowy zaczep do paska
- Dwustronny zadruk - skala z dwóch stron taśmy

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	SZEROKOŚĆ TAŚMY	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-MZ910	5901571514918	10 m	32 mm	6

MIARA ZWIJANA PR-60-01 3 HAMULCE

MIARA ZWIJANA



- Wysoka sztywność taśmy zapewniająca długi wysięg bez podparcia - do 50% całkowitej długości miary
- Kaseta wykonana z wysokiej jakości tworzywa, korpus kasety z domieszką gumy
- Miarę wyposażono w trzy hamulce: górny, boczny i dolny
- Ruchomy zaczep taśmy mocowany na dwa nity
- Szerokość taśmy: 16 mm
- Podziałka w II klasie dokładności
- Miara wyposażona w zerzak absorbujący uderzenie taśmy podczas zwijania
- Trwały, stalowy zaczep do paska oraz wygodna tasiemka na rękę

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	SZEROKOŚĆ TAŚMY	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-MZ133	5906245909342	3 m	16 mm	12
PRO-MZ135	5906245909359	5 m	19 mm	12
PRO-MZ138	5906245909366	8 m	25 mm	6

MIARA ZWIJANA HAMULEC ZACISKOWY PR-60-02

MIARA ZWIJANA



- Kaseta miary wykonana z wysokiej jakości tworzywa ABS, dodatkowe elementy gumowe zapewniają wysoki komfort podczas pracy oraz pewny chwyt
- Miarę wyposażono w jeden hamulec zaciskowy (górny)
- Ruchomy zaczep taśmy mocowany na dwa lub trzy nity
- Szerokość taśmy: 16 mm
- Podziałka w II klasie dokładności
- Trwały, stalowy zaczep do paska oraz wygodna tasiemka na rękę
- Miara posiada funkcjonalny hak z otworem na gwoździe i śruby

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	SZEROKOŚĆ TAŚMY	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-MZ113	5901571518374	3 m	16 mm	12
PRO-MZ114	5901571532349	5 m	19 mm	
PRO-MZ115	5901571518367	5 m	25 mm	12
PRO-MZ118	5901571518350	8 m	25 mm	12

MIARA ZWIJANA PR-60-11 HAMULEC ODWROTNY NYLON DWUSTRONNA

MIARA ZWIJANA



- Nylonowa powłoka ochronna taśmy zwiększająca odporność na zadrapania oraz rdzę
- Ergonomiczna kaseta wykonana z wysokiej jakości tworzywa, dodatkowo pokryta gumą, która zapewnia wysoki komfort podczas pracy
- Hamulec odwrotny - taśma automatycznie blokowana przy wysuwaniu
- Ruchomy, wzmocniony zaczep taśmy mocowany na trzy nity
- Podziałka w II klasie dokładności
- Miara wyposażona w zderzak absorbujący uderzenie taśmy podczas zwijania
- Trwały, metalowy zaczep do paska
- Zaczep na gwoździe i śruby
- Dwustronny zadruk - skala z dwóch stron taśmy
- Antypoślizgowy korpus miary

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	SZEROKOŚĆ TAŚMY	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-MZ193	5901571509754	3 m	16 mm	12
PRO-MZ195	5901571512334	5 m	19 mm	6
PRO-MZ196	5901571509747	5 m	25 mm	6
PRO-MZ198	5901571509730	8 m	25 mm	6

MIARY I TAŚMY

MIARA ZWIJANA PR-50-11

MIARA ZWIJANA



- Miara zwijana z podziałką w II klasie dokładności
- Ergonomiczna kaseta z wysokiej jakości tworzywa ABS
- Gumowe (TPR) elementy obudowy zapewniające pewny uchwyt
- Funkcjonalny hamulec zaciskowy
- Zderzak absorbujący uderzenia taśmy podczas zwijania
- Ruchomy, wzmocniony hak taśmy mocowany na 2 nity
- Trwały, metalowy zaczep do paska
- Wytrzymała gumowa tasiemka na rękę

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	SZEROKOŚĆ TAŚMY	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-MZ213	5901571529417	3 m	16 mm	16	16
PRO-MZ215	5901571529424	5 m	19 mm	16	16
PRO-MZ216	5901571529530	5 m	25 mm	12	12
PRO-MZ218	5901571529431	8 m	25 mm	9	9

MIARA ZWIJANA PR-50-11M (MAGNES)

MIARA ZWIJANA



- Miara zwijana z podziałką w II klasie dokładności
- MAGNETYCZNY, ruchomy, wzmocniony hak taśmy mocowany na 3 nity
- Ergonomiczna kaseta z wysokiej jakości tworzywa ABS
- Gumowe (TPR) elementy obudowy zapewniające pewny uchwyt
- Funkcjonalny hamulec zaciskowy
- Zderzak absorbujący uderzenia taśmy podczas zwijania
- Trwały, metalowy zaczep do paska

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	SZEROKOŚĆ TAŚMY	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-MZ223	5901571533810	3 m	16 mm	16
PRO-MZ225	5901571533827	5 m	19 mm	16
PRO-MZ226	5901571533834	5 m	25 mm	12
PRO-MZ228	5901571533841	8 m	25 mm	8

MIARA ZWIJANA PR-45-12, 1 HAMULEC, 2M/12,5MM - PAKOWANE PO 14 SZTUK

MIARA ZWIJANA



- Kaseta z wysokiej jakości tworzywa sztucznego wykończona gumą termoplastyczną
- Miara wyposażona w górny hamulec zaciskowy
- Szerokość taśmy: 12,5 mm
- Podziałka w II klasie dokładności
- Ruchomy zaczep taśmy mocowany 3 nitami
- Wygodna i kompaktowa budowa z brelokiem do kluczy
- Miara w opakowaniu po 14 szt.

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	SZEROKOŚĆ TAŚMY
PRO-MZ902	5901571515793	2 m	12.5 mm

MIARY I TAŚMY

MIARA ZWIJANA PR-40-01 2 HAMULCE

MIARA ZWIJANA



- Ergonomiczna kaseta wykonana z tworzywa TPR zapewniającego wysoki komfort podczas pracy
- Dwa funkcjonalne hamulce: zapadkowy i dolny
- Ruchomy, wzmocniony zaczep taśmy
- Szerokość taśmy: 16 mm
- Podziałka w II klasie dokładności
- Kształt i oznaczenie kasety umożliwiają pomiar długości od tylnej ścianki obudowy taśmy
- Trwały, metalowy zaczep do paska
- Zaczep na gwoździe i śruby
- Wygodna, gumowa tasiemka na rękę

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	SZEROKOŚĆ TAŚMY	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-MZ103	5901571503387	3 m	16 mm	24	24
PRO-MZ105	5901571503400	5 m	19 mm	24	24
PRO-MZ108	5901571503417	8 m	25 mm	12	12

MIARA ZWIJANA 1 HAM. PR-30-01

MIARA ZWIJANA



- podziałka w II klasie dokładności (CE)
- funkcjonalny hamulec zaciskowy
- ergonomiczna kaseta z wysokiej jakości tworzywa ABS
- wytrzymała sprężyna mechanizmu zwijającego wykonana ze stali manganowej (65 Mn)
- trwały, metalowy zaczep do paska
- wygodna tasiemka na nadgarstek
- ruchomy, wzmocniony hak taśmy mocowany na 3 nity

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	SZEROKOŚĆ TAŚMY	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-MZ013	5901571533896	3 m	16 mm	24	24
PRO-MZ015	5901571533902	5 m	19 mm	24	24
PRO-MZ017	5901571533919	7,5 m	25 mm	12	12

TAŚMA MIERNICZA STALOWA PR-62-11

TAŚMA STALOWA



- Taśma ze stali wysokiej jakości, pokryta warstwą polimerową zwiększająca trwałość taśmy
- Wytrzymała, skręcana śrubami obudowa z tworzywa sztucznego, z dodatkowymi gumowymi elementami zabezpieczającymi przed uszkodzeniem oraz zapewniającymi pewny chwyt
- Nowoczesny mechanizm z trzykrotną prędkością zwijania taśmy
- Rączka chowana w obudowie
- Szerokość taśmy: 19 mm
- Podziałka w II klasie dokładności
- Metalowy zaczep mierniczy
- Zgodna z europejską dyrektywą MID

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	SZEROKOŚĆ TAŚMY
PRO-MZ120	5901571503462	20 m	19 mm
PRO-TS030	5901571503479	30 m	19 mm

MIARY I TAŚMY

TAŚMA MIERNICZA STALOWA PR-63-02

TAŚMA STALOWA



- Blat z wysokiej jakości stali węglowej, pokryty warstwą polimeru akrylowego, poddawany specjalnej obróbce eliminującej ryzyko powstawania korozji, rdzy oraz pękania
- Bardzo wytrzymała obudowa, wykonana z odpornego na upadki tworzywa ABS
- Sześciokrotnie szybsza prędkość zwijania taśmy
- Kaseta taśmy pokryta gumą antypoślizgową
- Szerokość taśmy: 13 mm
- Podziałka w II klasie dokładności
- Odsunięty o 10 cm początek podziałki taśmy
- Taśma wyposażona w stalową końcówkę pozycjonującą z możliwością wsuwania i wysuwania
- Konstrukcja bębna zaprojektowana tak, by chronić blat taśmy przed uszkodzeniem
- Trwałe, gumowe rolki wewnątrz kasety prowadzące blat taśmy i zabezpieczające przed zwijaniem
- Funkcjonalny zaczep taśmy z elementem antypoślizgowym
- Zgodna z dyrektywą MID

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	SZEROKOŚĆ TAŚMY
PRO-MZ040	5901571502915	30 m	13 mm
PRO-MZ250	5901571502922	50 m	13 mm

TAŚMA MIERNICZA STALOWA PR-64-01

TAŚMA STALOWA



- Blat z wysokiej jakości stali węglowej pokryty warstwą specjalnego nylonu, który charakteryzuje się maksymalną odpornością na rdzę oraz różnego rodzaju kwasy.
- Bardzo wytrzymała obudowa, wykonana z odpornego na upadki tworzywa ABS
- Rączka chowana w obudowie
- Szerokość taśmy 13 mm
- Podziałka w II klasie dokładności
- Zaczep z tworzywa wyposażony w metalowy hak

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	SZEROKOŚĆ TAŚMY
PRO-MZ330	5901571522753	30 m	13 mm
PRO-MZ350	5901571522760	50 m	13 mm

TAŚMA MIERNICZA STALOWA MINI 15M

TAŚMA STALOWA



- Taśma stalowa o długości 15m i szerokości 10mm,
- lekka i poręczna dzięki kompaktowej obudowie - miesci się w dłoni!
- posiada system łatwego zwijania,
- obudowa wykonana z materiału ABS dzięki czemu jest odporna na uszkodzenia i wygodna w użytkowaniu,
- wyposażona w duży i wytrzymały hak.

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	SZEROKOŚĆ TAŚMY
PRO-TS415	5901571532363	15 m	10 mm

TAŚMA MIERNICZA Z WŁÓKNA SZKLANEGO PR-64-02

TAŚMA Z WŁÓKNA SZKLANEGO



- Taśma z wysokiej jakości włókna szklanego, o małej rozciągliwości, z wyraźną podziałką
- Nowoczesny mechanizm z trzykrotną prędkością zwijania taśmy
- Szerokość taśmy 15 mm
- Podziałka w II klasie dokładności
- Zgodna z europejską dyrektywą MID

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	SZEROKOŚĆ TAŚMY
PRO-MZ430	5901571522777	30 m	15 mm
PRO-MZ450	5901571522784	50 m	15 mm

TAŚMA MIERNICZA Z WŁÓKNA SZKLANEGO PR-63-01

TAŚMA Z WŁÓKNA SZKLANEGO



- Taśma z wysokiej jakości włókna szklanego, o małej rozciągliwości, z wyraźną podziałką
- Wytrzymała i lekka obudowa z końcówką pozycjonującą, ułatwiającą dokonywanie pomiaru
- Bezawaryjny mechanizm zwijania taśmy z rączką składaną na płasko
- Ergonomiczny uchwyt zapewnia pewne i wygodne trzymanie
- Szerokość taśmy: 13 mm
- Podziałka w III klasie dokładności
- Zgodna z europejską dyrektywą MID

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	SZEROKOŚĆ TAŚMY	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-TW030	5906245909328	30 m	13 mm	5
PRO-MZ150	5906245909335	50 m	13 mm	5

TAŚMA MIERNICZA Z WŁÓKNA SZKLANEGO PR-63-03

TAŚMA Z WŁÓKNA SZKLANEGO



- Taśma z wysokiej jakości włókna szklanego, pokryta warstwą polimerową zwiększającą trwałość taśmy
- Wytrzymała, skręcana śrubami obudowa z tworzywa sztucznego, z dodatkowymi gumowymi elementami zabezpieczającymi przed uszkodzeniem oraz zapewniającymi pewny chwyt
- Nowoczesny mechanizm z trzykrotną prędkością zwijania taśmy
- Rączka chowana w obudowie
- Szerokość taśmy: 13 mm
- Podziałka w III klasie dokładności
- Zgodna z europejską dyrektywą MID
- Metalowy zaczep mierniczy

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	SZEROKOŚĆ TAŚMY
PRO-TW020	5901571506678	20 m	13 mm

MIARY I TAŚMY

MIARA DREWNIANA B1

MIARA SKŁADANA



- Miary składane z serii B1 są wykonane z drewna bukowego
- Miary posiadają dwustronną skalę w milimetrach
- Skala jest pokryta warstwą farby na bazie wody oraz podwójną warstwą lakieru odpornego na zadrapania, ścieranie, ochlapania i niekorzystne działanie ujemnych temperatur oraz promieni UV
- Grubość listewek: 3,2 mm
- Szerokość blatu: 16 mm
- Podziałka w III klasie dokładności
- Miarę charakteryzują sztywne, stalowe, dodatkowo smarowane przeguby
- Miara posiada zakończenia zabezpieczone antykorozyjnie powłoką z mosiądzu

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	SZEROKOŚĆ BLATU	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-MS001	5906245901872	1 m	16 mm	20
PRO-MS002	5906245901445	2 m	16 mm	10

MIARA DREWNIANA B4

MIARA SKŁADANA



- Miary składane z serii B4 są wykonane z drewna brzozowego
- Miary posiadają dwustronną skalę w milimetrach
- Blaty miary dwukolorowe - biało żółte
- Podziałka w III klasie dokładności

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	SZEROKOŚĆ BLATU	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-MS022	5901571533780	1 m	16 mm	20	20
PRO-MS023	5901571533797	2 m	16 mm	10	10

MIARA DREWNIANA B7

MIARA SKŁADANA



- Miary składane z serii B7 są wykonane z drewna bukowego
- Miary posiadają dwustronną skalę w milimetrach
- Skala jest pokryta warstwą farby na bazie wody oraz podwójną warstwą lakieru odpornego na zadrapania, ścieranie, ochlapania i niekorzystne działanie ujemnych temperatur oraz promieni UV
- Grubość listewek: 3,2 mm
- Szerokość blatu: 16 mm
- Podziałka w III klasie dokładności
- Posiadają przeguby z tworzywa sztucznego oraz zakończenia zapezpieczone antykorozyjnie powłoką z mosiądzu
- Przeguby zabudowano w profilu miary, dzięki czemu istnieje możliwość rysowania ciągłej lini bez uskoków
- Na skrajnych przegubach umieszczono kątomierz, umożliwiający ustawienie ramion pod kątem: 15°, 30°, 45°, 60°, 75° i 90°

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	SZEROKOŚĆ BLATU	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-MS011	5906245902909	1 m	16 mm	20
PRO-MS012	5906245902947	2 m	16 mm	10

MIARA ABS B3

MIARA SKŁADANA



- Miary składane z serii B3 są wykonane ze specjalnego, odpornego na zużycie tworzywa ABS
- Miary posiadają dwustronną skalę w milimetrach
- Giętki i elastyczny ABS umożliwiający pomiary po łuku i kole
- Podziałka w III klasie dokładności
- Przeguby zabudowano w profilu miary, dzięki czemu istnieje możliwość rysowania ciągłej linii bez uskoków
- Możliwość wyznaczania kąta 90° - blokada ramienia

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	SZEROKOŚĆ BLATU	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-MS041	5901571537221	1 m	15 mm	20	20
PRO-MS042	5901571528977	2 m	15 mm	10	10

URZĄDZENIA POMIAROWE

08



URZĄDZENIA POMIAROWE

SUWMIARKA CYFROWA IP54

SUWMIARKA



- Suwmiarka wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej
- Podwójna skala pozwala na pomiar w systemie metrycznym oraz calowym
- Odporność na pył i zachlapanie wodą - klasa szczelności IP54
- Metalowa obudowa modułu cyfrowego

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-SW408	5901571515427	0-150 mm

SUWMIARKA CYFROWA

SUWMIARKA



- Suwmiarka wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej
- Podwójna skala pozwala na pomiar w systemie metrycznym oraz calowym
- Obudowa modułu cyfrowego z tworzywa sztucznego

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-SW407	5901571515410	0-150 mm

SUWMIARKA NONIUSZOWA

SUWMIARKA



- Suwmiarka wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej
- Podwójna skala pozwala na pomiar w systemie metrycznym oraz calowym
- Skala główna oraz noniusz chromowane satynowo
- Cały korpus suwmiarki poddawany obróbce cieplnej
- Suwak poruszający się po zwolnieniu hamulca automatycznego
- Dodatkowo hartowane płaszczyzny pomiarowe
- Zestaw: suwmiarka noniuszowa; funkcjonalny futerał; instrukcja obsługi
- Wszystkie części hartowane
- Podziałka chromowana na mat
- Noniusz długości 49 mm o dokładności 0,02 mm i 0,001"

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-SW413	5901571515465	0-300 mm
PRO-SW415	5901571515489	0-150 mm

SUWMIARKA NONIUSZOWA

SUWMIARKA



- Suwmiarka wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej
- Podwójna skala pozwala na pomiar w systemie metrycznym oraz calowym
- Skala główna oraz noniusz chromowane satynowo
- Cały korpus suwmiarki poddawany obróbce cieplnej
- Suwak poruszający się po zwolnieniu śruby zaciskającej
- Płaszczyzny pomiarowe dodatkowo hartowane
- Zestaw: suwmiarka noniuszowa; funkcjonalny futerał; instrukcja obsługi
- Wszystkie części hartowane
- Podziałka chromowana na mat
- Noniusz długości 49 mm o dokładności 0,02 mm i 0,001"

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-SW411	5901571515458	0-150 mm

CYFROWE KOŁO POMIAROWE IP54, PRO-PK111

CYFROWE KOŁO POMIAROWE



- funkcja zapamiętywania do 100 pomiarów
- ergonomiczna, wygodna w użytkowaniu konstrukcja: czytelny wyświetlacz LCD, rozkładana rękojeść, uchwyt do przenoszenia, rozkładana podpórka, wskaźnik, plecak
- błotnik zapewniający utrzymanie części jezdnej koła w czystości, co przyczynia się do zwiększenia dokładności pomiaru
- część jezdna koła pokryta gumą, pozwalająca na pracę w wymagającym terenie
- baterie zapewniające do 56 godzin pracy
- łatwa i szybka praca dzięki sygnalizacji dźwiękowej
- czytelny, podświetlany wyświetlacz LCD 2,4"
- duże przyciski umożliwiające pracę w rękawicach
- zestaw zawiera: cyfrowe koło pomiarowe IP54, drogomierz PRO-KP111, instrukcja obsługi, 3x baterie AAA, plecak

NR KAT.	EAN
PRO-PK111	5901571532370

KOŁO POMIAROWE KOJAK Z POKROWCEM

KOŁO



- Koło o średnicy 320 mm z tworzywa sztucznego pokryte czarną gumą
- Obudowa licznika wykonana ze stali nierdzewnej
- Zakres pomiarowy koła wynoszący 99999,9 m, przy dokładności pomiaru 1 cm na każde 50 m
- Nóżki i stojak wykonane ze stali węglowej
- Waga koła wynosi 2 kg
- Licznik posiada funkcję zerowania oraz blokowania pomiaru
- W zestawie znajduje się wygodny i poręczny futerał ułatwiający transport oraz przechowywanie
- Koło można składać

NR KAT.	EAN
PRO-KP102	5901571513683

URZĄDZENIA POMIAROWE

KĄTOWNIK ALUMINIOWY STOLARSKI Z PODSTAWĄ 300MM

KĄTOWNIK



- Lekka konstrukcja ze stali narzędziowej i aluminium
- Rysik traserski w obudowie
- Czytelna i trwała podziałka przymiaru
- Podziałka metryczna, obustronna
- Długość przymiaru: 300 mm
- Zastosowanie jako kątownik 90° i 45°

NR KAT.	EAN
PRO-PK906	5901571516585

KĄTOWNIK STOLARSKI Z TWORZYWA ABS, Z PODSTAWĄ 180MM

KĄTOWNIK

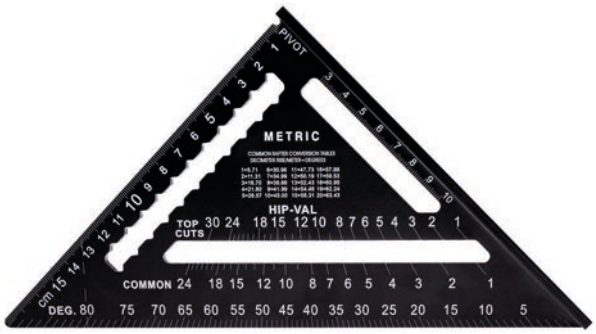


- Wykonany z wytrzymałego tworzywa ABS
- Czytelna i trwała podziałka przymiaru
- Długość przymiaru: 180 mm
- Zastosowanie jako kątownik 90° i 45°

NR KAT.	EAN
PRO-PK908	5901571520025

KĄTOWNIK STOLARSKI Z PODSTAWĄ, 175MM

KĄTOWNIK



- Kątownik stolarski wykonany w całości z aluminium
- Wytrzymała, mocna konstrukcja
- Wyznaczanie kątów w zakresie 0°-90°
- Sztywny przekrój kątownika ułatwia sprawdzenie dokładności odwzorowania kąta
- Posiada czytelną skalę metryczną
- Zastosowanie jako kątownik 90° i 45°

NR KAT.	EAN
PRO-PK601	5901571522272

URZĄDZENIA POMIAROWE

KĄTOWNIK STOLARSKI ROZKŁADANY Z PODSTAWĄ I KĄTOMIERZEM

KĄTOWNIK



- Wymiary ramion: 15 x 15(30) cm (jedno ramię pomiarowe rozkładane, długość po rozłożeniu wynosi 30 cm). Narzędzie jest poręczne i łatwe do przechowywania
- Magnetyczne zabezpieczenie przed samoczynnym rozłożeniem
- Na ramieniu znajduje się podziałka calowa oraz milimetrowa
- Nacięcia wykonane w ramieniu umożliwiają łatwe zaznaczanie wymiarów
- Funkcja pomiaru kąta - kątownik posiada ruchomą blokadę do pomiaru i przenoszenia kąta
- Na odwrocie posiada tabelę przeliczeniową do krokwi
- Stopka umożliwia precyzyjne ułożenie kątownika względem mierzonego elementu
- Rysik ze stali nierdzewnej w zestawie - schowany w profilu
- W całości wykonany z lekkiego stopu aluminium

NR KAT.	EAN
PRO-PK602	5901571525914

KĄTOWNIK JAPOŃSKI STOLARSKI

KĄTOWNIK



- Kątownik stolarski wykonany w całości z aluminium
- Wytrzymała, mocna konstrukcja
- Wyznaczanie kątów w zakresie 0°-90°
- Sztywny przekrój kątownika ułatwia sprawdzenie dokładności odwzorowania kąta
- Posiada czytelną skalę metryczną
- Zastosowanie jako kątownik 90° i 45°

NR KAT.	EAN
PRO-PK607	5901571522258

KĄTOWNIK NASTAWNY, 6-RAMIENNY, Z OTWORAMI DO GNIAZDEK

KĄTOWNIK



- Uniwersalny przyrząd do wyznaczania szablonów, precyzyjnie wyznacza miejsce otworu
- Wykonany ze stopu aluminium , wytrzymały i trwały w urzyciu. Skala wyraźna, dokładna i łatwa do odczytania
- Średnice szablonów otworów: 75 mm, 55 mm, 45 mm, 40 mm, 25 mm
- Idealne do precyzyjnych i dokładnych pomiarów. 6 regulowanych ramion umożliwia stworzenie niestandardowego szablonu na każdej powierzchni

NR KAT.	EAN
PRO-PK605	5901571522265

URZĄDZENIA POMIAROWE

KĄTOWNIK ALUMINIOWY

KĄTOWNIK



- Kątownik stolarski wykonany w całości z aluminium
- Wytrzymała, mocna konstrukcja
- Mocne 3-punktowe połączenie kątownika
- Sztywny przekrój kątownika ułatwia sprawdzenie dokładności odwzorowania kąta
- Posiada czytelną skalę metryczną
- Zastosowanie jako kątownik 90° i 45°

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-PK510	5901571516509	250 mm
PRO-PK511	5901571516516	300 mm
PRO-PK512	5901571516523	400 mm
PRO-PK513	5901571516530	500 mm

KĄTOWNIK NASTAWNY 300MM

KĄTOWNIK



- Lekka konstrukcja ze stali narzędziowej i aluminium
- Rysik traserski w obudowie
- Czytelna i trwała podziałka przymiaru
- Podziałka metryczna, obustronna
- Długość przymiaru: 300 mm
- Zastosowanie jako kątownik 90° i 45°
- Krótszy bok przesuwany wzdłuż skali z możliwością zablokowania dzięki wbudowanemu pokrętłu
- Radełkowana śruba do regulacji
- Libella służąca do pomiarów pomocniczych

NR KAT.	EAN
PRO-PK501	5901571518312

KĄTOWNIK NASTAWNY TYPU “T” DO PŁYT G/K 1200MM

KĄTOWNIK



- Kątownik nastawny wykonany z aluminium
- Długość kątownika: 1200 mm
- Wytrzymała, mocna konstrukcja
- Naniesione kąty umożliwiają cięcie pod dowolnym kątem

NR KAT.	EAN
PRO-PK202	5901571508276

URZĄDZENIA POMIAROWE

KĄTOWNIK STOLARSKI USTAWNY 250 MM

KĄTOWNIK



- Kątownik nastawny wyposażony w śrubę do precyzyjnej regulacji kąta.
- Wygodny i ergonomiczny uchwyt wykonany z wytrzymałego tworzywa ABS.
- Przymiar wykonany ze stali nierdzewnej SS 201.
- Wykorzystywany w pracach stolarskich, dekarskich i ogólnobudowlanych.

NR KAT.	EAN
PRO-PK507	5901571524672

KĄTOWNIK SZABLONOWY, REGULOWANY, ABS

KĄTOWNIK



- Wykonany z wytrzymałego tworzywa ABS.
- Wymiary pomiarowe 25 × 12 cm.
- Posiada śruby umożliwiające płynną i precyzyjną regulację.
- Umożliwia przeniesienie kąta na dowolną płaszczyznę.
- Idealnie dopasowuje się do nietypowych kształtów.

NR KAT.	EAN
PRO-PK504	5901571516592

KĄTOMIERZ NASTAWNY

KĄTOMIERZ NASTAWNY



- Możliwość ustawienia dowolnego kąta 0°-180° oraz zablokowania za pomocą pokrętła blokującego
- Ramię kątomierza wykonane z wytrzymałej stali o grubości 1,8 mm
- Wyraźna i czytelna podziałka metryczna, umieszczona z dwóch stron ramienia. Dzięki temu możliwy jest pomiar od zewnętrznej i wewnętrznej krawędzi stopki kątomierza
- Aluminiowa stopka

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-PK215	5901571529127	350 mm
PRO-PK216	5901571529134	500 mm
PRO-PK217	5901571529141	750 mm

URZĄDZENIA POMIAROWE

LIBELLA OCZKOWA 7,5CM Z PODZIAŁEM NA STOPNIE Z OTWORAMI

LIBELLA

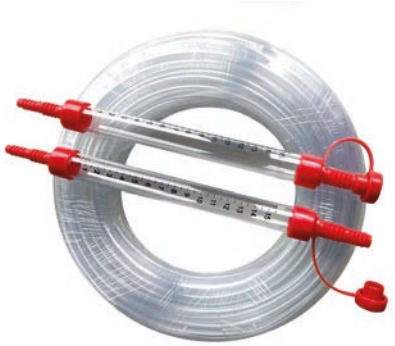


- Libella okrągła wykonana z akrylu
- Oczko z podziałem na stopnie - wychylenie w przedziale 0°- 6° w każdym kierunku

NR KAT.	EAN
PRO-PS109	5901571528960

POZIOMNICA WODNA

POZIOMNICA



- Umożliwia idealne wypoziomowanie oddalonych od siebie punktów
- Czytelna podziałka ułatwiająca poziomowanie

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-PS752	5901571516578	15 m
PRO-PS754	5901571516547	25 m

SZNUREK TRASERSKI Z KREDĄ I POZIOMNICĄ SZNURKOWĄ

SZNUREK TRASERSKI



- Ergonomiczna obudowa wykonana z wysokiej jakości tworzyw ABS/PC wraz z gumowym pokryciem
- Długość sznurka: 30 m
- Mocny sznur bawełniano-poliestrowy zakończony hakiem ze stali nierdzewnej
- Przełożenie zwijania sznurka 3:1
- Wielofunkcyjny mechanizm naciągu sznura
- Zawiera 200-gramowy pojemnik z kredą traserską
- Zestaw zawiera: sznur traserski oraz kredę traserską (niebieską lub czerwoną)

NR KAT.	EAN	KOLOR
PRO-ST401	5901571520940	Niebieski
PRO-ST402	5901571520933	Czerwony

KREDA TRASERSKA 200G

KREDA TRASERSKA



- Kreda przeznaczona do znakowania płyt kartonowo-gipsowych, betonu, kamienia i drewna
- Ostrzeżenie: ten produkt zawiera dwutlenek krzemu, który w przypadku wdychania może być szkodliwy dla zdrowia
- Należy unikać wdychania tego produktu
- Trzymać poza zasięgiem dzieci
- Uwaga: kreda działa jako stały barwnik na niektórych materiałach. Nie jest znany sposób jej usunięcia. używać zgodnie z zastosowaniem

NR KAT.	EAN	KOLOR
PRO-ST403	5901571520926	Czerwony
PRO-ST404	5901571520919	Niebieski

NARZĘDZIA ŁĄCZĄCE

09



NARZĘDZIA ŁĄCZĄCE

PISTOLET DO PIANY BT-01

PISTOLET



- Ergonomiczny, niklowany spust
- Ergonomiczny, dwukomponentowy uchwyt
- Pokryty teflonem, mosiężny zawór zwrotny
- Aluminiowy, pokryty teflonem adapter
- Igła pokryta teflonem, mosiężna
- Ergonomiczne pokrętło regulacji
- System zapobiegający zasychaniu piany
- Regulacja natężenia strumienia
- Dysze ułatwiające pracę w trudno dostępnych miejscach
- Niklowany, aluminiowy korpus
- Do 20 dni brak konieczności czyszczenia pistoletu
- Umożliwia całkowite opróżnianie pojemnika z pianą
- Waga: 0,515 kg

NR KAT.	EAN
PRO-BT001	5901571501550

PISTOLET DO PIANY BT-02

PISTOLET



- Ergonomiczny, pokryty teflonem spust
- Ergonomiczny, dwukomponentowy uchwyt
- Pokryty teflonem, mosiężny zawór zwrotny
- Aluminiowy, pokryty teflonem adapter
- Igła pokryta teflonem, mosiężna
- Pokrętło regulacji pokryte teflonem
- System zapobiegający zasychaniu piany
- Regulacja natężenia strumienia
- Dysze ułatwiające pracę w trudno dostępnych miejscach
- Aluminiowy, pokryty teflonem korpus
- Do 20 dni brak konieczności czyszczenia pistoletu
- Umożliwia całkowite opróżnianie pojemnika z pianą
- Waga: 0,440 kg

NR KAT.	EAN
PRO-BT002	5901571501567

PISTOLET DO PIANY BT-03

PISTOLET



- Ergonomiczny, niklowany spust
- Ergonomiczny, dwukomponentowy uchwyt
- Pokryty teflonem, mosiężny zawór zwrotny
- Aluminiowy adapter
- Mosiężna igła
- Ergonomiczne pokrętło regulacji
- System zapobiegający zasychaniu piany
- Regulacja natężenia strumienia
- Dysze ułatwiające pracę w trudno dostępnych miejscach
- Niklowany, aluminiowy korpus
- Do 20 dni brak konieczności czyszczenia pistoletu
- Umożliwia całkowite opróżnianie pojemnika z pianą
- Waga: 0,506 kg

NR KAT.	EAN
PRO-BT003	5901571503332

NARZĘDZIA ŁĄCZĄCE

PISTOLET DO PIANY BT-04

PISTOLET



- Ergonomiczny, pokryty teflonem spust
- Jednokomponentowa, ergonomiczna rękojeść
- Pokryty teflonem, mosiężny zawór zwrotny
- Aluminiowy, pokryty teflonem adapter
- Igła pokryta teflonem, mosiężna
- Regulacja natężenia strumienia za pomocą śruby pokrytej teflonem
- System zapobiegający zasychaniu piany
- Możliwość odchylania dyszy o 30° w każdym kierunku, co ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach
- Pokryty teflonem korpus wykonany ze stopu aluminium
- Do 20 dni brak konieczności czyszczenia pistoletu
- Umożliwia całkowite opróżnianie pojemnika z pianą
- Waga: 0,505 kg

NR KAT.	EAN
PRO-BT004	5901571503950

PISTOLET DO PIANY BT-05

PISTOLET



- Ergonomiczny spust
- Jednokomponentowa, ergonomiczna rękojeść
- Mosiężny zawór zwrotny
- Aluminiowy, pokryty teflonem adapter
- Igła pokryta teflonem, mosiężna
- Ergonomiczne pokrętło regulacji SATE
- System zapobiegający zasychaniu piany
- Regulacja natężenia strumienia
- Dodatkowy dolny adapter, umożliwiający pracę z butlą o dużej pojemności
- Malowany proszkowo, aluminiowy korpus
- Do 20 dni brak konieczności czyszczenia pistoletu
- W zestawie ze śrubą i kluczem do podłączenia pojemnika z pianą o dużej pojemności
- Całkowite opróżnianie pojemnika z pianą
- Waga: 0,700 kg

NR KAT.	EAN
PRO-BT005	5901571506623

PISTOLET DO PIANY BT-06

PISTOLET



- Ergonomiczny, pokryty teflonem spust
- Ergonomiczny, dwukomponentowy uchwyt
- Pokryty teflonem, mosiężny zawór zwrotny
- Aluminiowy, pokryty teflonem adapter
- Igła pokryta teflonem, mosiężna
- Ergonomiczne pokrętło regulacji
- System zapobiegający zasychaniu piany
- Regulacja natężenia strumienia
- Możliwość odchylania dyszy o 30° w każdym kierunku, co ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach
- Mosiężna dysza o długości 100 cm
- Pokryty teflonem korpus wykonany ze stopu aluminium
- Do 20 dni brak konieczności czyszczenia adaptera
- Umożliwia całkowite opróżnianie pojemnika z pianki
- Waga: 0,900 kg

NR KAT.	EAN
PRO-BT006	5901571506630

NARZĘDZIA ŁĄCZĄCE

PISTOLET DO PIANY BT-07

PISTOLET



- Ergonomiczny, niklowany spust
- Ergonomiczny, dwukomponentowy uchwyt
- Mosiężny zawór zwrotny
- Aluminiowy, pokryty teflonem adapter
- Precyzyjna tuleja regulacyjna
- System zapobiegający zasychaniu piany
- Regulacja natężenia strumienia
- Specjalna konstrukcja lufy zapobiegająca utrzymaniu się piany na lufie - łatwe czyszczenie
- Niklowany, aluminiowy korpus
- Całkowite opróżnianie pojemnika z pianą
- Waga: 0,455 kg

NR KAT.	EAN
PRO-BT007	5901571515540

PISTOLET DO PIANY BT-11

PISTOLET



- ergonomiczny, niklowany spust
- ergonomiczny, dwukomponentowy uchwyt
- pokryty teflonem, mosiężny zawór zwrotny
- aluminiowy, pokryty teflonem adapter
- mosiężna igła pokryta teflonem
- ergonomiczne pokrętło regulacji
- system zapobiegający zapychaniu piany
- regulacja natężenia strumienia
- dysze ułatwiające pracę w trudno dostępnych miejscach
- niklowany, aluminiowy korpus
- bez konieczności czyszczenia pistoletu do 20 dni
- całkowite opróżnianie pojemnika z pianą
- waga: 376g

NR KAT.	EAN
PRO-BT101	5901571531854

PISTOLET DO PIANY BT-10

PISTOLET



- Ergonomiczny, pokryty gumą spust
- Ergonomiczny, dwukomponentowy uchwyt
- Pokryty teflonem, mosiężny zawór zwrotny
- Aluminiowy, pokryty teflonem adapter
- Mosiężna igła pokryta teflonem
- Pokrętło regulacji o zmniejszonym skoku 180°
- System zapobiegający zapychaniu piany
- Regulacja natężenia strumienia
- Dysze ułatwiające pracę w trudno dostępnych miejscach
- Aluminiowy pokryty teflonem korpus
- Bez konieczności czyszczenia pistoletu do 20 dni
- Całkowite opróżnianie pojemnika z pianą
- waga: 385g

NR KAT.	EAN
PRO-BT010	5901571531861

NARZĘDZIA ŁĄCZĄCE

PISTOLET DO PIANY BT-08

PISTOLET



- Ergonomiczny, pokryty teflonem spust
- Ergonomiczny, dwukomponentowy uchwyt
- Pokryty teflonem, mosiężny zawór zwrotny
- Aluminiowy, pokryty teflonem adapter
- Igła pokryta teflonem, mosiężna
- Pokrętło regulacji pokryte teflonem
- System zapobiegający zasychaniu piany
- Regulacja natężenia strumienia
- Dysze ułatwiające pracę w trudno dostępnych miejscach
- Aluminiowy pokryty teflonem korpus
- Do 20 dni brak konieczności czyszczenia pistoletu
- Całkowite opróżnianie pojemnika z pianą
- Waga: 0,310 kg

NR KAT.	EAN
PRO-BT012	5901571515960

PISTOLET DO PIANY BT-014

PISTOLET DO PIANY



- Aluminiowy, pokryty teflonem adapter,
- Igła pokryta teflonem,
- Ergonomiczne pokrętło regulacji natężenia strumienia,
- Niklowany, aluminiowy korpus,
- Dwukomponentowy uchwyt
- Specjalna konstrukcja lufy zapobiegająca utrzmaniu się na niej piany, co ułatwia czyszczenie,
- Do 20 dni brak konieczności czyszczenia pistoletu
- Całkowite opróżnianie pojemnika z pianą
- Waga: 0,390 kg

NR KAT.	EAN
PRO-BT014	5901571533735

PISTOLET DO PIANY BT-13

PISTOLET



- Aluminiowy, pokryty teflonem adapter
- Igła pokryta teflonem
- Ergonomiczne, skokowe pokrętło regulacji natężenia strumienia
- Stalowy korpus
- Uchwyt wykonany z wytrzymałego tworzywa
- Do 20 dni brak konieczności czyszczenia pistoletu
- Umożliwia całkowite opróżnianie pojemnika z pianą
- Waga: 0,247 kg

NR KAT.	EAN
PRO-BT013	5901571528533

NARZĘDZIA ŁĄCZĄCE

PISTOLET DO PIANY BT-15

PISTOLET



- malowany proszkowo, aluminiowy korpus
- mosiężny zawór zwrotny
- aluminiowy adapter
- ergonomiczne pokrętło regulacji SATE
- regulacja natężenia strumienia
- jednokomponentowa, ergonomiczna rękojeść
- ergonomiczny i wyprofilowany spust
- całkowite opróżnianie pojemnika z pianą
- waga: 0,251 kg

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-BT015	5901571537979	10

PISTOLET DO PIANY BT-09

PISTOLET



- Ergonomiczny, niklowany spust
- Rękojeść wykonan z wytrzymałego tworzywa
- Ergonomiczne pokrętło regulacji
- Korpus i rękojeść z tworzywa konstrukcyjnego
- Waga: 0,195 kg

NR KAT.	EAN
PRO-BT011	5901571515953

DYSZA SZCZELINOWA PLASTIKOWA DO PISTOLETÓW DO PIANKI - 10 SZT



- Dysza szczelinowa plastikowa do pistoletów do pianki

NR KAT.	EAN
PRO-BT051	5901571533742

DYSZA PRZEDŁUŻAJĄCA PLASTIKOWA DO PISTOLETÓW DO PIANKI - 10SZT



- Dysza przedłużająca plastikowa do pistoletów do pianki

NR KAT.	EAN
PRO-BT052	5901571533759

NARZĘDZIA ŁĄCZĄCE

ZSZYWACZ TAPICERSKI PRO-BZ001

ZSZYWACZ



- Kompatybilny ze zszywkami o długości od 4 do 14 mm
- Kompatybilny ze zszywkami o grubości 1,2 mm
- Funkcja 4w1 (obsługuje 4 różne typy zszywek)
- Kompatybilny ze zszywkami prostokątnymi oraz w kształcie liter T, U, I
- Antypoślizgowy uchwyt
- Regulacja siły wbijania
- System zapobiegający zakleszczaniu
- Trwałe chromowane zakończenie
- Kompatybilny ze zszywkami G(4/11/140) oraz J(8/300/E)
- Wykonany w całości z wysokogatunkowej stali
- Kompatybilny ze zszywkami o szerokości od 10,6 do 11,3 mm
- Zasobnik zszywacza może pomieścić 124 zszywki, dodatkowo umożliwia łatwe i szybkie uzupełnianie zszywek
- W zestawie:
- Zszywki typ I 1,2 x 10 mm - 500 sztuk
- Zszywki typ U 6,2 x 12 mm - 500 sztuk
- Zszywki prostokątne 1,2 x 8 mm - 500 sztuk

NR KAT.	EAN
PRO-BZ001	5901571501406

ZSZYWACZ TAPICERSKI PRO-BZ002

ZSZYWACZ



- Kompatybilny ze zszywkami o długości od 4 do 14 mm
- Kompatybilny ze zszywkami o grubości 0,7 mm i szerokości 11,3 mm
- Antypoślizgowy uchwyt
- Regulacja siły wbijania
- System zapobiegający zakleszczaniu
- Trwałe chromowane zakończenie
- Kompatybilny ze zszywkami A(5/53/530)
- Wykonany w całości z wysokogatunkowej stali
- Zasobnik zszywacza może pomieścić 124 zszywki, dodatkowo umożliwia łatwe i szybkie uzupełnianie zszywek
- W zestawie 500 zszywek prostokątnych

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-BZ002	5901571501772	6

ZSZYWACZ TAPICERSKI 6-10 MM, 0,7 MM

ZSZYWACZ



- Kompatybilny ze zszywkami prostokątnymi o długości od 6 do 10 mm
- Kompatybilny ze zszywkami prostokątnymi o grubości 0,7 mm
- Wykonany z tworzywa konstrukcyjnego
- Stalowa wytrzymała rękojeść
- Kompatybilny ze zszywkami o wysokości od 6 do 10 mm oraz grubości 0,7 mm
- Zasobnik zszywacza może pomieścić 100 zszywek, dodatkowo zapewnia łatwe i szybkie ich uzupełnianie
- W zestawie 800 zszywek prostokątnych

NR KAT.	EAN
PRO-BZ006	5901571513423

NARZĘDZIA ŁĄCZĄCE

ZSZYWACZ TAPICERSKI 4 W 1 HEAVY DUTY

ZSZYWACZ



- Kompatybilny ze zszywkami prostokątnymi o długości od 6 do 14 mm
- Kompatybilny ze zszywkami prostokątnymi o grubości od 0,7 do 1,2 mm
- Kompatybilny ze zszywkami prostokątnymi o szerokości od 10,6 do 11,3 mm
- Funkcja 4w1 (obsługuje 4 różne typy zszywek)
- Kompatybilny ze zszywkami prostokątnymi oraz w kształcie liter T, U, I
- Wykonany w całości z wysokogatunkowej stali
- Antypoślizgowy uchwyt
- System zapobiegający zakleszczaniu
- Regulacja siły wbijania (przełącznik)
- Wyposażony w uchwyt na pas lub kieszeń
- Zasobnik zszywacza może pomieścić 124 zszywki, dodatkowo umożliwia łatwe i szybkie uzupełnianie zszywek

NR KAT.	EAN
PRO-BZ004	5901571505763

ZSZYWACZ TAPICERSKI STALOWY 0,7 MM



- Wytrzymały zszywacz tapicerski służący do prac stolarskich, tapicerskich i ogólnobudowlanych.
  Skuteczny we wbijaniu zszywek do drewna, wykładzin, dywanów, tapicerki, skóry, płyt gipsowych, pilśniowych, podłóg laminowanych, płyt MDF, PCV i innych.
- wykonany z wysokogatunkowej stali
- system zapobiegajacy zakleszczaniu zszywek
- wskaźnik ilości zszywek - łatwe i szybkie uzupełnianie
- kompatybilmny ze zszywkami o wysokości 6-14 mm oraz grubości 0,7 mm
- ***w zestawie **400 zszywek** prostokątnych 10,6x0,7x8 mm oraz **400 zszywek** 10,6x0,7x10 mm***

NR KAT.	EAN
PRO-BZ008	5901571522791

ZSZYWACZ TAPICERSKI STALOWY 4-8 MM 0,7 MM + ZSZYWKI 200 SZT.

ZSZYWACZ



- Kompatybilny ze zszywkami prostokątnymi o długości od 4 do 8 mm
- Kompatybilny ze zszywkami prostokątnymi o grubości 0,7 mm
- Wykonany w całości z wysokogatunkowej stali
- Trwałe chromowane zakończenie
- Zasobnik zszywacza może pomieścić 100 zszywek, dodatkowo zapewnia łatwe i szybkie ich uzupełnianie
- W zestawie 200 zszywek prostokątnych
- Waga: 454 g

NR KAT.	EAN
PRO-BZ009	5901571536101

NARZĘDZIA ŁĄCZĄCE

ZSZYWACZ MŁOTKOWY ZSZYWKI 0,7 MM

ZSZYWACZ



- Kompatybilny ze zszywkami prostokątnymi o długości 10 mm
- Kompatybilny ze zszywkami prostokątnymi o grubości 0,7 mm i szerokości 10 mm
- Wykonany w całości z wysokogatunkowej stali
- Antypoślizgowy, dwukomponentowy uchwyt
- System zapobiegający zakleszczaniu
- Trwałe chromowane zakończenie
- Zasobnik zszywacza może pomieścić 100 zszywek, dodatkowo umożliwia łatwe i szybkie uzupełnianie zszywek

NR KAT.	EAN
PRO-BZ003	5901571505640

ZSZYWACZ MŁOTKOWY ZSZYWKI 1,2 MM

ZSZYWACZ



- Kompatybilny ze zszywkami prostokątnymi o długości od 6 do 10 mm
- Kompatybilny ze zszywkami prostokątnymi o grubości 1,2 mm i szerokości 10 mm
- Wykonany w całości z wysokogatunkowej stali
- Antypoślizgowy, dwukomponentowy uchwyt
- System zapobiegający zakleszczaniu
- Trwałe chromowane zakończenie
- Zasobnik zszywacza może pomieścić 100 zszywek, dodatkowo umożliwia łatwe i szybkie uzupełnianie zszywek

NR KAT.	EAN
PRO-BZ005	5901571506890

ZSZYWKI PROSTOKĄTNE

ZSZYWKI



- Zszywki stalowe galwanizowane
- Ilość sztuk w opakowaniu: 1000 szt

NR KAT.	EAN	DŁUGOŚĆ ZSZYWEK	SZEROKOŚĆ	GRUBOŚĆ	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-ZZ001	5901571501390	6 mm	10,6 mm	1,2 mm	40
PRO-ZZ002	5901571501383	8 mm	10,6 mm	1,2 mm	40
PRO-ZZ003	5901571501376	10 mm	10,6 mm	1,2 mm	40
PRO-ZZ004	5901571501369	6 mm	11,3 mm	1,2 mm	40
PRO-ZZ005	5901571501352	8 mm	11,3 mm	1,2 mm	40
PRO-ZZ006	5901571501345	10 mm	11,3 mm	1,2 mm	40
PRO-ZZ007	5901571501338	12 mm	11,3 mm	1,2 mm	40
PRO-ZZ008	5901571501321	14 mm	11,3 mm	1,2 mm	40

ZSZYWKI TYP U

ZSZYWKI



- Zszywki stalowe galwanizowane (czyli pokryte powłoką innego metalu w celu poprawy wytrzymałości i zapewniania antykorozyjności)

NR KAT.	EAN	DŁUGOŚĆ ZSZYWEK	ILOŚĆ SZT. W OPAK.	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-ZZ009	5901571501314	12 mm	1000 szt	40
PRO-ZZ010	5901571501307	14 mm	1000 szt	40
PRO-ZZ013	5901571511375	12 mm	500 szt	40

NARZĘDZIA ŁĄCZĄCE

ZSZYWKI TYP T

ZSZYWKI



- Zszywki stalowe galwanizowane (czyli pokryte powłoką innego metalu w celu poprawy wytrzymałości i zapewniania antykorozyjności)

NR KAT.	EAN	DŁUGOŚĆ ZSZYWEK	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-ZZ011	5901571501291	14 mm	40

ZSZYWKI TYP I

ZSZYWKI



- Zszywki stalowe galwanizowane (czyli pokryte powłoką innego metalu w celu poprawy wytrzymałości i zapewniania antykorozyjności)

NR KAT.	EAN	DŁUGOŚĆ ZSZYWEK	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-ZZ012	5901571501284	14 mm	40

WYCISKACZ CYLINDRYCZNY PRO-BW401

WYCISKACZ CYLINDRYCZNY



- Do stosowania z zasobnikami 300 ml
- Stalowy tłok i obracane stalowe łożysko
- Korpus stalowy
- Mechanizm zapadkowy zębaty
- Okrągły przekrój tłoka
- Szpilka do udrożniania
- Rękojeść pokryta tworzywem antypoślizgowym
- Waga 0,520 kg

NR KAT.	EAN
PRO-BW401	5901571506807

WYCISKACZ SZKIELETOWY PRO-BW402

WYCISKACZ SZKIELETOWY



- Do stosowania z zasobnikami 300 ml
- Stalowy tłok
- Korpus stalowy
- Mechanizm zapadkowy
- Heksagonalny przekrój tłoka
- Waga: 0,297 kg

NR KAT.	EAN
PRO-BW402	5901571506791

NARZĘDZIA ŁĄCZĄCE

WYCISKACZ SZKIELETOWY PRO-BW403

WYCISKACZ SZKIELETOWY



- Do stosowania z zasobnikami 300 ml
- Stalowy tłok
- Korpus stalowy, wzmocniony
- Mechanizm zapadkowy z zabezpieczeniem przeciw kapaniu
- Heksagonalny przekrój tłoka
- Waga 0,395 kg

NR KAT.	EAN
PRO-BW403	5901571506784

WYCISKACZ SZKIELETOWY PRO-BW404

WYCISKACZ SZKIELETOWY



- Do stosowania z zasobnikami 300 ml
- Korpus stalowy, wzmocniony
- Mechanizm zapadkowy
- Heksagonalny przekrój tłoka
- Szpilka do udrażniania
- Waga: 0,375 kg

NR KAT.	EAN
PRO-BW404	5901571506777

WYCISKACZ DO MAS PLASTYCZNYCH PRO-BW405

WYCISKACZ DO MAS PLASTYCZNYCH



- Do stosowania z zasobnikami 300 ml
- Stalowy tłok i obracane łożysko
- Trwała, wzmocniona konstrukcja korpusu
- Doskonale spasowany mechanizm spustu
- Okrągły przekrój tłoka
- Szpilka do udrażniania
- Ergonomiczna aluminiowa rękojeść
- Waga 0,640 kg

NR KAT.	EAN
PRO-BW405	5901571506753

WYCISKACZ DO MAS PLASTYCZNYCH PRO-BW406

WYCISKACZ DO MAS PLASTYCZNYCH



- Do stosowania z zasobnikami 300 ml
- Stalowy tłok i obracane łożysko
- Trwała, wzmocniona konstrukcja korpusu
- Doskonale spasowany mechanizm spustu
- Okrągły przekrój tłoka
- Szpilka do udrożniania
- Ergonomiczna aluminiowa rękojeść
- Waga 0,560 kg

NR KAT.	EAN
PRO-BW406	5901571506760

NARZĘDZIA ŁĄCZĄCE

WYCISKACZ CYLINDRYCZNY DO MAS O ŚREDNICY 55 MM PRO-BW412

WYCISKACZ CYLINDRYCZNY



- Do stosowania z zasobnikami do 380 ml
- Stalowy tłok i obracane stalowe łożysko
- Wzmocniony korpus stalowy
- Podwójna prowadnica zapewnia precyzyjne prowadzenie tłoka
- Szeroki popychacz tłoka umożliwiający pracę z gęstymi masami
- Ergonomiczny uchwyt tłoka
- Blokada tłoka
- Rękojeść ze stopu aluminium

NR KAT.	EAN
PRO-BW412	5901571515946

WYCISKACZ DO GĘSTYCH MAS BW-09

WYCISKACZ



- Do stosowania z zasobnikami do 310ml
- Wytrzymały aluminiowy uchyt i ergonomiczna rękojeść pokryta gumą
- Hartowany tłok
- Wytrzymały mechanizm spustu o grubości 1 cm
- Stalowy spust przymocowany dwoma śrubami
- Mechanizm zwalniający pokryty tworzywem
- Obracane stalowe łożysko
- Korpus ze stali o grubości 1,8 mm malowany proszkowo
- Waga: 840g

NR KAT.	EAN
PRO-BW309	5901571535029

WYCISKACZ CYLINDRYCZNY UNIWERSALNY BOX

WYCISKACZ CYLINDRYCZNY



- Do stosowania z zasobnikami 310 ml
- Stalowy tłok i obracane stalowe łożysko
- Trwała konstrukcja korpusu
- Doskonale spasowany mechanizm spustu
- Okrągły przekrój tłoka
- Wytrzymały mechanizm spustu - 1 cm grubości
- Ergonomiczna aluminiowa rękojeść
- Waga: 0,735 kg

NR KAT.	EAN
PRO-BW301	5901571505923

WYCISKACZ CYLINDRYCZNY ENDURANCE BOX

WYCISKACZ CYLINDRYCZNY



- Do stosowania z zasobnikami 345 ml
- Hartowany tłok i wytrzymały mechanizm spustu o grubości 9 mm
- Wzmocniony korpus i rękojeść z lekkiej stali magnezowej AM60
- Tłok sprzężony z prowadnicą stabilizującą zasobnik
- Ergonomiczny uchwyt tłoka i stabilizatora
- Blokada tłoka
- Waga: 0,704 kg

NR KAT.	EAN
PRO-BW302	5901571505930

NARZĘDZIA ŁĄCZĄCE

WYCISKACZ Z TWORZYWA PRZEMYSŁOWEGO PRO-BW013

WYCISKACZ



- Przeznaczony do lekkich mas
- Do stosowania z zasobnikami 300 ml
- Hartowany tłok
- Bardzo wytrzymałe tworzywo konstrukcyjne
- Ergonomiczna, miękka i wygodna rękojeść
- Nóż do otwierania zasobnika
- Szpilka do udrażniania
- System "niekapek" - po zwolnieniu spustu tłok cofa się, zmniejszając nacisk na tubę i zatrzymując wypływ masy z tuby.

NR KAT.	EAN
PRO-BW013	5901571510101

WYCISKACZ Z TWORZYWA PRZEMYSŁOWEGO PRO-BW014

WYCISKACZ



- Przeznaczony do lekkich mas
- Do stosowania z zasobnikami 300 ml
- Hartowany tłok
- Bardzo wytrzymałe tworzywo konstrukcyjne
- Ergonomiczna, miękka i wygodna rękojeść
- Waga 0,460 kg

NR KAT.	EAN
PRO-BW014	5901571516998

WYCISKACZ Z TWORZYWA PRZEMYSŁOWEGO I STALI BW-3P

WYCISKACZ



- Wykonany z tworzywa konstrukcyjnego, wzmocnionego włóknem szklanym
- Ergonomiczna, wygodna rękojeść
- Hartowany tłok z możliwością rotacji 360°
- Stalowy korpus malowany proszkowo
- Do stosowania z zasobnikami 330 ml
- Siła nacisku 130 kg

NR KAT.	EAN
PRO-BW016	5901571525402

WYCISKACZ DO MAS USZCZELNIAJĄCYCH 9" PRO-BW409

WYCISKACZ DO MAS USZCZELNIAJĄCYCH



- Maksymalna pojemność 310 ml
- Stalowy tłok i obracane łożysko
- Trwała konstrukcja ze stopu aluminium
- Wzmocniona nakrętka ze stopu aluminium
- Okrągły przekrój tłoka
- Ergonomiczna aluminiowa rękojeść
- Doskonale spasowany mechanizm spustu
- Waga 0,577 kg

NR KAT.	EAN
PRO-BW409	5901571506746

NARZĘDZIA ŁĄCZĄCE

WYCISKACZ DO MAS USZCZELNIAJĄCYCH 15" PRO-BW410

WYCISKACZ DO MAS USZCZELNIAJĄCYCH



- Maksymalna pojemność - 600 ml
- Stalowy tłok i obracane łożysko
- Trwała konstrukcja ze stopu aluminium
- Wzmocniona nakrętka ze stopu aluminium
- Okrągły przekrój tłoka
- Ergonomiczna aluminiowa rękojeść
- Doskonale spasowany mechanizm spustu
- Waga 0,680 kg

NR KAT.	EAN
PRO-BW410	5901571506715

WYCISKACZ CYLINDRYCZNY PRO-BW411

WYCISKACZ CYLINDRYCZNY



- Do stosowania z zasobnikami do 300 ml
- Wzmocniony korpus stalowy
- Podwójna prowadnica zapewnia precyzyjne prowadzenie tłoka
- Szeroki popychacz tłoka umożliwia pracę z gęstymi masami
- Ergonomiczny uchwyt tłoka
- Blokada tłoka
- Rękojeść ze stopu aluminium
- Waga 0,892 kg

NR KAT.	EAN
PRO-BW411	5901571506708

WYCISKACZ TUBOWY Z TWORZYWA PRZEMYSŁOWEGO PRO-BW015

WYCISKACZ



- Maksymalna pojemność - 600 ml
- Tłok wykonany z ocynkowanej stali A3
- Trwała konstrukcja ze stopu aluminium
- Wbudowany nóż do odcinania dozownika
- Nakrętki wykonane z tworzywa
- Wytrzymała konstrukcja z tworzywa PA6+30%GF
- Waga 0,850 kg

NR KAT.	EAN
PRO-BW015	5901571520018

KOŃCÓWKA APLIKUJĄCA DO WYCISKACZA

KOŃCÓWKA APLIKUJĄCA

- Wymienna końcówka do wyciskaczy do mas uszczelniających.

NR KAT.	EAN
PRO-BW102	5901571511078

NARZĘDZIA ŁĄCZĄCE

NITOWNICA RĘCZNA DO NITÓW ZRYWALNYCH 2-5 MM 267 MM

NITOWNICA



- Przeznaczona do nitów zrywalnych w zakresie od 2 do 5 mm
- Wytrzymała konstrukcja stalowa
- Wyprofilowany uchwyt z winylową osłoną dla większego komfortu
- Płynna i łatwa obsługa jedną ręką
- Uchwyt sprężynowy umożliwiający automatycznie wysuwanie trzpienia nitu
- Klucz do końcówek przechowywany w rękojeści nitownicy
- Wyposażona w cztery rodzaje końcówek - ich dobór jest zależny od rodzaju nitów: 2,0 (3/32"); 3,0 (1/8"); 4,0 (5/32"); 5,0 (3/16")
- Waga: 548 g

NR KAT.	EAN
PRO-NT106	5901571536118

NITOWNICA RĘCZNA DO NITÓW ZRYWALNYCH + NITY 100 SZT.

NITOWNICA



- Korpus z wysokiej jakości odlewu aluminiowego
- Uchwyt sprężynowy
- Ergonomiczna rękojeść o grubości ścianki 2,5 mm pokryta gumową powłoką TPR umożliwiającą komfortowy, pewny chwyt
- Płynna i łatwa obsługa jedną ręką
- Maksymalny skok roboczy to 7 mm
- Pudełko z tworzywa
- Waga: 742 g
- Zestaw zawiera:
- Nitownica - 1 szt.
- Nity zrywalne - 100 szt.:
- 2,4 - 25 szt.
- 3,2 - 25 szt.
- 4,0 - 25 szt.
- 4,8 - 25 szt.

NR KAT.	EAN
PRO-NT107	5901571536125

NITOWNICA RĘCZNA 200 MM

NITOWNICA



- Rękojeść wykonana z wysokiej jakości stali węglowej
- Wstrząsoodporna konstrukcja eliminuje wibracje na rączce pochodzące od uderzenia powstającego podczas zerwania nitu
- Trzyczęściowe szczęki ściągające wykonane ze stali stopowej, chromowo-molibdenowej CrMo, gwarantujące wydłużoną żywotność
- Ergonomiczna rączka o grubości ścianki 2,5 mm ułatwia pracę i gwarantuje wydłużoną żywotność
- Maksymalny skok roboczy to 7 mm, efektywny to 5-6 mm
- Przeznaczona do nitów zrywalnych w zakresie od 2,4 do 4,8 mm
- Niewielki rozmiar nitownicy pozwala na korzystanie z niej w trudno dostępnych miejscach
- Wyposażona w cztery rodzaje końcówek - ich dobór jest zależny od rodzaju nitów: 2,4 (3/32"); 3,2 (1/8"); 4,0 (5/32"); 4,8 (3/16")
- Współpracuje z nitami wykonanymi ze stali nierdzewnej, stali, miedzi i aluminium
- Waga: 500 g

NR KAT.	EAN
PRO-NT102	5901571521992

NARZĘDZIA ŁĄCZĄCE

NITOWNICA DŹWIGNIOWA 380 MM

NITOWNICA



- Rękojeść wykonana z wysokiej jakości stali węglowej
- Gwarantujące wydłużoną żywotność trzyczęściowe szczęki ściągające wykonane z chromowo-molibdenowej (CrMo) stali stopowej
- Wstrząsoodporna konstrukcja eliminuje wibracje na rączce pochodzące od uderzenia powstającego podczas zerwania nitu
- Ergonomiczna rączka o grubości ścianki 3 mm ułatwia pracę i gwarantuje wydłużoną żywotność
- Maksymalny skok roboczy to 9 mm, efektywny to 7 mm
- Przeznaczona do nitów zrywalnych w zakresie od 2,4 do 6,4 mm
- Zerwane trzpienie nitów trafiają do pojemnika pomiędzy ramionami nitownicy
- Wyposażona w pięć rodzajów końcówek - ich dobór zależy od rodzaju nitów: 2,4 (3/32"); 3,2 (1/8"); 4,0 (5/32"); 4,8 (3/16"); 6,4 (1/4")
- Cechą szczególną jest sposób mocowania nitów i łatwa zmiana wielkości głowic mocujących (niewymagająca dodatkowych kluczy)
- Rękojeść z podwójnymi zawiasami zwiększającymi dźwignię podczas zerwania nitu
- Posiada opatentowaną, bardzo solidną i silną konstrukcję wykonaną z aluminium
- Współpracuje z nitami wykonanymi ze stali nierdzewnej, stali, miedzi i aluminium
- Waga: 1200 g

NR KAT.	EAN
PRO-NT103	5901571521985

NITOWNICA DO NITONAKRĘTEK 200 MM

NITOWNICA



- Nitownica ma opatentowaną, bardzo solidną i silną konstrukcję wykonaną z aluminium oraz rękojeść ze stali węglowej pozwalającą zaoszczędzić 20% energii podczas pracy
- Wstrząsoodporna konstrukcja eliminuje wibracje na rączce pochodzące od uderzenia powstającego podczas zerwania nitu
- Ergonomiczna rączka o grubości ścianki 2,5 mm ułatwia pracę i gwarantuje wydłużoną żywotność
- Maksymalny skok roboczy to 9 mm, efektywny - 7 mm
- Do zaciskania gwintowanej tulei na elementach cienkościennych z jednoczesnym ich łączeniem
- Wyposażona w cztery rodzaje końcówek. Dobór jest zależny od wielkości nitonakrętek: M3, M4, M5, M6
- Waga: 500 g

NR KAT.	EAN
PRO-NT105	5901571521978

NITY ALUMINIOWE

NITY



- Nity wykonane z aluminium
- Pakowane po 50 sztuk

NR KAT.	EAN
PRO-NT011	5901571501949

OPASKI ZACISKOWE BIAŁE WOREK

OPASKI ZACISKOWE



- Wykonane z nylonu 66, odporne na promienie UV
- Temperatura pracy: -40-80°C
- Minimalna temperatura instalacji 0°C
- Poziom samowygaszenia UL 94V.2
- Do użytku wewnątrz i na zewnątrz

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-BL701	5901571534480	2.5x150 mm
PRO-BL702	5901571534497	2.5x200 mm
PRO-BL703	5901571534503	3.6x200 mm
PRO-BL704	5901571534510	3.6x300 mm
PRO-BL705	5901571534527	4.8x200 mm
PRO-BL706	5901571534534	4.8x300 mm

OPASKI ZACISKOWE CZARNE WOREK

OPASKI ZACISKOWE



- Wykonane z nylonu 66, odporne na promienie UV
- Temperatura pracy: -40°C~85°C
- Minimalna temperatura instalacji 0°C
- Poziom samowygaszenia UL 94V.2
- Do użytku wewnątrz i na zewnątrz

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-BL707	5901571534541	2.5x150 mm
PRO-BL708	5901571534558	2.5x200 mm
PRO-BL709	5901571534565	3.6x200 mm
PRO-BL710	5901571534572	3.6x300 mm
PRO-BL711	5901571534589	4.8x200 mm
PRO-BL712	5901571534596	4.8x300 mm

OPASKI ZACISKOWE BIAŁE WOREK STRUNOWY

OPASKI ZACISKOWE



- Wykonane z nylonu 66, oOdporne na promienie UV
- Temperatura pracy: -40°C~85°C
- Minimalna temperatura instalacji: -20°C
- Poziom samowygaszenia UL 94V.2
- Do użytku wewnątrz i na zewnątrz

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-BL751	5901571534367	2.5x150 mm
PRO-BL752	5901571534374	2.5x200 mm
PRO-BL753	5901571534381	3.6x200 mm
PRO-BL754	5901571534398	3.6x300 mm
PRO-BL755	5901571534404	4.8x200 mm
PRO-BL756	5901571534411	4.8x300 mm

OPASKI ZACISKOWE CZARNE WOREK STRUNOWY

OPASKI ZACISKOWE



- Wykonane z nylonu 66, odporne na promienie UV
- Temperatura pracy: -40°C~85°C
- Minimalna temperatura instalacji: -20°C
- Poziom samowygaszenia UL 94V.2
- Do użytku wewnątrz i na zewnątrz

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-BL757	5901571534428	2.5x150 mm
PRO-BL758	5901571534435	2.5x200 mm
PRO-BL759	5901571534442	3.6x200 mm
PRO-BL760	5901571534459	3.6x300 mm
PRO-BL761	5901571534466	4.8x200 mm
PRO-BL762	5901571534473	4.8x300 mm

NARZĘDZIA ŁĄCZĄCE

PISTOLET DO KLEJU 15 W 7 MM LI-ION

PISTOLET



- Czas pracy: ≥60 min
- Wydajność klejenia: 3-6 g/min
- Temperatura pracy: 80-140°C
- Pojemność akumulatora: 2900 mAh
- Ergonomiczna obudowa pistoletu jest wykonana z poliamidu PA6 odpornego na wysokie temperatury
- Urządzenie posiada wbudowany bezpiecznik zapobiegający jego przegrzaniu się i spaleniu
- Pistolet jest wyposażony w dwie stopki: jedną wykonaną z tworzywa ABS, drugą stalową. Umożliwiają one bezpieczne odłożenie urządzenia podczas pracy
- Waga: 190 g
- Kabel USB w zestawie

NR KAT.	EAN	MOC	ŚREDNICA KLEJU
PRO-GG011	5901571526157	15 W	7 mm

PISTOLET DO KLEJU

PISTOLET



- Ergonomiczna obudowa pistoletu jest wykonana z poliamidu PA6 odpornego na wysokie temperatury
- Urządzenie posiada wbudowany bezpiecznik zapobiegający jego przegrzaniu i spaleniu się
- Czas rozgrzewania pistoletu: od 3 do 5 minut
- Dzięki funkcji podtrzymywania temperatury pistolet po rozgrzaniu pobiera z sieci około 50% mniej energii elektrycznej
- Pistolet jest wyposażony w dwie stopki: jedną wykonaną z tworzywa ABS, drugą stalową. Umożliwiają one bezpieczne odłożenie urządzenia podczas pracy

NR KAT.	EAN	MOC	ŚREDNICA KLEJU	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-GG001	5901571522586	30 W	7 mm	
PRO-GG004	5901571522579	100 W	11 mm	12

KLEJ TERMOTOPLIWY BEZBARWNY



- Wkład termotopliwy do pistoletów do kleju
- Temperatura mięknienia: ≥88°C
- Temperatura pracy: 120-150°C

NR KAT.	EAN	ŚREDNICA KLEJU	ILOŚĆ KLEJU W OPAKOWANIU
PRO-GS001	5901571522562	7 mm	10 szt
PRO-GS002	5901571522548	11 mm	10 szt
PRO-GS005	5901571522555	11 mm	50 szt (1 kg)

NARZĘDZIA BUDOWLANE 10



PRO®
FACHMAYER

NARZĘDZIA BUDOWLANE

SZPACHLA DO GŁADZI Z OSTRZEM

SZPACHLA



- lekka i ergonomiczna konstrukcja z wytrzymałego PVC
- eregonomiczny chwyt dopasowany do dłoni
- ostrze ze stali nierdzewnej o grubości 0,35mm jest elastyczne i ułatwia nakładanie gładzi. Dodatkowo zaokrąglone rogi ostrza gwarantują szybką pracę bez rysowania powierzchni
- możliwosć wymiany ostrza na nowe
- szpachle można wyposażyć w specjalną przedłużkę teleskopową, która idealnie sprawdza się podczas szpachlowania wyższych powierzchni np. sufitów i ścian
- ostrze zabezpieczone osłoną wielokrotnego użytku

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-PC401	5901571522838	25 cm
PRO-PC402	5901571522845	40 cm
PRO-PC403	5901571522852	60 cm
PRO-PC404	5901571522869	80 cm
PRO-PC405	5901571522876	100 cm
PRO-PC406	5901571522883	120 cm

OSTRZE DO SZPACHLI DO GŁADZI 0.35MM

OSTRZE



- ostrza wymienne przeznaczone do szpachli do gładzi z tworzywa PVC
- blat wykonany ze stali nierdzewnej
- ostrze o grubości 0,35 mm
- ostrze jest elastyczne i ułatwia nakładanie gładzi. Dodatkowo zaokrąglone rogi ostrza gwarantują szybką pracę bez rysowania powierzchni

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-PC411	5901571522890	25 cm
PRO-PC412	5901571522906	40 cm
PRO-PC413	5901571522913	60 cm
PRO-PC414	5901571522920	80 cm
PRO-PC415	5901571522937	100 cm
PRO-PC416	5901571522944	120 cm

ADAPTER DO SZPACHLI Z GWINTEM

ADAPTER



- Adapter do szpachli do gładzi PRO FACHMAYER
- Wykonany z wytrzymałego tworzywa
- Szybka regulacja kąta pracy
- Prosty montaż do szpachli
- Gwint: M18

NR KAT.	EAN
PRO-PC430	5901571522951

KIJ TELESKOPOWY Z GWINTEM M18

KIJ



- Kij teleskopowy wykonany ze stopu aluminium. Wytrzymały i lekki w użyciu
- Składa się z 2 części i można go rozłożyć
- Posiada ergonomiczny miękki uchwyt co zapewnia wygodę i bezpieczeństwo użytkowania
- Grubość ścianki teleskopu 1.0mm, 2 elementy przedłużki teleskopowej o średnicy 26 mm i 32 mm

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-PC431	5901571522968	1,10-2,0 m	12
PRO-PC435	5901571537511	1,05-1,9 m	6

ZESTAW SZPACHLE DO GŁADZI: 7 ELEMENTÓW



- Szpachle do gładzi:
  - lekka i ergonomiczna konstrukcja z wytrzymałego PVC
  - elastyczne ostrza ze stali nierdzewnej o grubości 0,35 mm
  - zaokrąglone rogi ostrza zapobiegające powstawaniu rys podczas pracy
  - możliwość wymiany ostrza
  - ostrza zabezpieczone indywidualną osłoną

  Adapter i przedłużka teleskopowa, umożliwiająca szpachlowanie wyższych powierzchni np. sufitów i ścian
  Wałek o szerokości 22 cm do nakładania gładzi z dwukomponentowym uchwytem
  Walizka o długości 120cm wykonana z wytrzymałego tworzywa odpornego na uderzenia i wstrząsy
- Zestaw zawiera:
  - szpachla do gładzi 40 cm
  - szpachla do gładzi 60 cm
  - szpachla do gładzi 80 cm
  - adapter do szpachli z gwintem
  - kij teleskopowy z gwintem 1.1m-2.0m
  - wałek do gładzi 22 cm z rączką
  - walizka na szpachle do gładzi 120cm

  Waga: 8,2 kg

NR KAT.	EAN
PRO-PC421	5901571531816

ZESTAW SZPACHLE DO GŁADZI: 9 ELEMENTÓW



- Szpachle do gładzi:
  - lekka i ergonomiczna konstrukcja z wytrzymałego PVC
  - elastyczne ostrza ze stali nierdzewnej o grubości 0,35 mm
  - zaokrąglone rogi ostrza zapobiegające powstawaniu rys podczas pracy
  - możliwość wymiany ostrza
  - ostrza zabezpieczone indywidualną osłoną

  Adapter i przedłużka teleskopowa, umożliwiająca szpachlowanie wyższych powierzchni np. sufitów i ścian
  Wałek o szerokości 22 cm do nakładania gładzi z dwukomponentowym uchwytem
  Walizka o długości 120cm wykonana z wytrzymałego tworzywa odpornego na uderzenia i wstrząsy
- Zestaw zawiera:
  - szpachla do gładzi 25 cm
  - szpachla do gładzi 40 cm
  - szpachla do gładzi 60 cm
  - szpachla do gładzi 80 cm
  - szpachla do gładzi 100 cm
  - adapter do szpachli z gwintem
  - kij teleskopowy z gwintem 1.1m-2.0m
  - wałek do gładzi 22 cm z rączką
  - walizka na szpachle do gładzi 120cm

  Waga: 7,5kg

NR KAT.	EAN
PRO-PC422	5901571531823

WALIZKA NA SZPACHLE DO GŁADZI 120CM



- walizka wykonana z wytrzymałego tworzywa odpornego na uderzenia i wstrząsy
- dedykowana do transportu i przechowywania narzędzi do gładzi
- wyłożona amortyzującymi i zapobiegającymi przemieszczaniu się narzędzi gąbkami
- zamykana za pomocą czterech suwaków
- wymiary: 1200x330x120mm
- waga: 2,5 kg

NR KAT.	EAN
PRO-PC432	5901571531847

NARZĘDZIA BUDOWLANE

SZPACHLE DO GŁADZI: ZESTAW 7 ELEMENTÓW



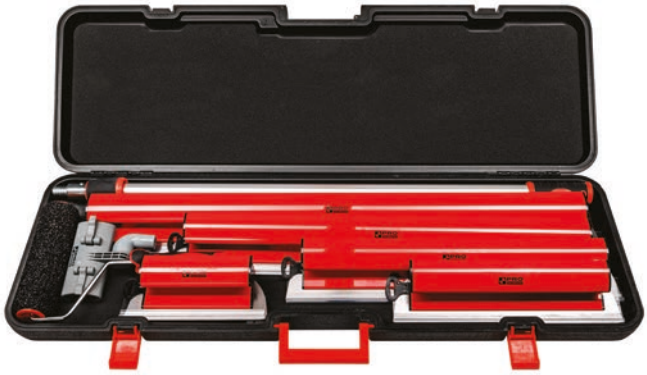
NR KAT.	EAN
PRO-PC426	5901571535630

- Szpachle do gładzi:
  - lekka i ergonomiczna konstrukcja z wytrzymałego PVC
  - elastyczne ostrza ze stali nierdzewnej o grubości 0,35 mm
  - zaokrąglone rogi ostrza zapobiegające powstawaniu rys podczas pracy
  - możliwość wymiany ostrza
  - ostrza zabezpieczone indywidualną osłoną

  Adapter i przedłużka teleskopowa, umożliwiająca szpachlowanie wyższych powierzchni np. sufitów i ścian
  Wałek o szerokości 22 cm do nakładania gładzi z dwukomponentowym uchwytem
  Walizka o długości 110cm wykonana z wytrzymałego tworzywa odpornego na uderzenia i wstrząsy
- Zestaw zawiera:
  - szpachla do gładzi 40 cm
  - szpachla do gładzi 60 cm
  - szpachla do gładzi 80 cm
  - adapter do szpachli z gwintem
  - kij teleskopowy z gwintem 1.05m-1.9m
  - wałek do gładzi 22 cm z rączką
  - walizka na szpachle do gładzi 120cm

  Waga: 8,2kg

SZPACHLE DO GŁADZI: ZESTAW 9 ELEMENTÓW



NR KAT.	EAN
PRO-PC427	5901571535647

- Szpachle do gładzi:
- lekka i ergonomiczna konstrukcja z wytrzymałego PVC
- elastyczne ostrza ze stali nierdzewnej o grubości 0,35 mm
- zaokrąglone rogi ostrza zapobiegające powstawaniu rys podczas pracy
- możliwość wymiany ostrza
- ostrza zabezpieczone indywidualną osłoną
- Adapter i przedłużka teleskopowa, umożliwiająca szpachlowanie wyższych powierzchni np. sufitów i ścian
- Wałek o szerokości 22 cm do nakładania gładzi z dwukomponentowym uchwytem
- Walizka o długości 110cm wykonana z wytrzymałego tworzywa odpornego na uderzenia i wstrząsy
- Zestaw zawiera:
- szpachla do gładzi 25 cm
- szpachla do gładzi 40 cm
- szpachla do gładzi 60 cm
- szpachla do gładzi 80 cm
- szpachla do gładzi 100 cm
- adapter do szpachli z gwintem
- kij teleskopowy z gwintem 1.05m-1.9m
- wałek do gładzi 22 cm z rączką
- walizka na szpachle do gładzi 110cm
- Waga: 7,5kg

ALUMINIOWE SZPACHLE DO GŁADZI: ZESTAW 7 ELEMENTÓW



- Szpachle do gładzi:
- Szpachla wykonana z anodowanego aluminiowego profilu. Proces anodowania polega na wytworzeniu na powierzchni aluminium ochronnej warstwy tlenku, co poprawia twardość oraz zwiększa odporność na ścieranie i korozję
- Listwa zamontowana wzdłuż ostrza zwiększa jego sztywność co pozwala na precyzyjne i równomierne rozprowadzanie gładzi bez ryzyka odkształceń
- Ergonomiczny uchwyt dostosowany do pracy jedną lub obiema rękami. Dodatkowo zaokrąglone rogi ostrza gwarantują szybką pracę bez rysowania powierzchni
- Wyposażona w ostrze ze stali nierdzewnej o grubości 0,35 mm
- Możliwość wymiany ostrza poprzez odkręcenie śrub i poluzowanie listwy montażowej
- Wyposażenie szpachli w adapter z kijem teleskopowym pozwala na wygodne szpachlowanie wysokich ścian i sufitów
- Ostrza zabezpieczone osłoną wielokrotnego użytku
- Adapter i przedłużka teleskopowa, umożliwiająca szpachlowanie wyższych powierzchni np. sufitów i ścian
  Wałek o szerokości 22 cm do nakładania gładzi z dwukomponentowym uchwytem
  Walizka o długości 110cm wykonana z wytrzymałego tworzywa odpornego na uderzenia i wstrząsy
  Waga: 8,3kg
- Zestaw zawiera:
  - szpachla do gładzi 40 cm
  - szpachla do gładzi 60 cm
  - szpachla do gładzi 80 cm
  - adapter do szpachli z gwintem
  - kij teleskopowy z gwintem 1.05m-1.9m
  - wałek do gładzi 22 cm z rączką
  - walizka na szpachle do gładzi 110cm

NR KAT.	EAN
PRO-PC446	5901571536293

ALUMINIOWE SZPACHLE DO GŁADZI: ZESTAW 9 ELEMENTÓW



- Szpachle do gładzi:
- Szpachla wykonana z anodowanego aluminiowego profilu. Proces anodowania polega na wytworzeniu na powierzchni aluminium ochronnej warstwy tlenku, co poprawia twardość oraz zwiększa odporność na ścieranie i korozję
- Listwa zamontowana wzdłuż ostrza zwiększa jego sztywność co pozwala na precyzyjne i równomierne rozprowadzanie gładzi bez ryzyka odkształceń
- Ergonomiczny uchwyt dostosowany do pracy jedną lub obiema rękami. Dodatkowo zaokrąglone rogi ostrza gwarantują szybką pracę bez rysowania powierzchni
- Wyposażona w ostrze ze stali nierdzewnej o grubości 0,35 mm
- Możliwość wymiany ostrza poprzez odkręcenie śrub i poluzowanie listwy montażowej
- Wyposażenie szpachli w adapter z kijem teleskopowym pozwala na wygodne szpachlowanie wysokich ścian i sufitów
- Ostrza zabezpieczone osłoną wielokrotnego użytku
- Adapter i przedłużka teleskopowa, umożliwiająca szpachlowanie wyższych powierzchni np. sufitów i ścian
  Wałek o szerokości 22 cm do nakładania gładzi z dwukomponentowym uchwytem
  Walizka o długości 110cm wykonana z wytrzymałego tworzywa odpornego na uderzenia i wstrząsy
  Waga: 9,8kg
- Zestaw zawiera:
  - szpachla do gładzi 25 cm
  - szpachla do gładzi 40 cm
  - szpachla do gładzi 60 cm
  - szpachla do gładzi 80 cm
  - szpachla do gładzi 100 cm
  - adapter do szpachli z gwintem
  - kij teleskopowy z gwintem 1.05m-1.9m
  - wałek do gładzi 22 cm z rączką
  - walizka na szpachle do gładzi 110cm

NR KAT.	EAN
PRO-PC447	5901571536309

NARZĘDZIA BUDOWLANE

WALIZKA NA SZPACHLE DO GŁADZI 110CM



- walizka wykonana z wytrzymałego tworzywa odpornego na uderzenia i wstrząsy
- dedykowana do transportu i przechowywania narzędzi do gładzi
- wyłożona amortyzującymi i zapobiegającymi przemieszczaniu się narzędzi gąbkami
- zamykana za pomocą czterech suwaków
- wymiary: 1100x350x110mm
- waga: 5,2 kg

NR KAT.	EAN
PRO-PC434	5901571535654

WAŁEK DO GŁADZI 22 CM Z UCHWYTEM



- do nakładania , polimerowych mas szpachlowych
- nylonowe włosie absorbuje duża ilość masy i oddaje jej większość na powierzchnie roboczą
- ergonomiczny, profilowany dwukomponentowy uchwyt
- rozmiar część roboczej 22 cm - miesci się wypowym wiadrze z masą szpachlową
- gwint: M18 - pasujący do kiji telespokowych M18

NR KAT.	EAN
PRO-PC433	5901571531830

KIELNIA SZTUKATORSKA UCHWYT DREWNIANY

KIELNIA



- Blat i kabłąk ze stali nierdzewnej
- Trzonek z twardego drewna pokryty lakierem metalicznym w kolorze niebieskim
- Błyszcząca warstwa wierzchnia
- Galwanizowana skuwka

NR KAT.	EAN	GRUBOŚĆ BLATU	ROZMIAR
PRO-BK000	5901571500003	0,7 mm	100x60 mm
PRO-BK001	5901571500010	0,7 mm	128x80 mm
PRO-BK002	5901571500027	0,7 mm	128x100 mm
PRO-BK003	5901571500034	0,7 mm	128x120 mm

KIELNIA SZTUKATORSKA UCHWYT DREWNIANY

KIELNIA



- Blat stalowy, hartowany olejowo i szlifowany elastycznie, specjalny okrągły spaw
- Trzonek z twardego drewna pokryty lakierem metalicznym w kolorze niebieskim
- Galwanizowana skuwka

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	GRUBOŚĆ BLATU
PRO-BK004	5901571500041	125x80 mm	1,4 mm
PRO-BK005	5901571500058	125x100 mm	1,4 mm
PRO-BK006	5901571500065	125x120 mm	1,4 mm

KIELNIA SZTUKATORSKA UCHWYT 2-KOMPONENTOWY

KIELNIA



- Blat i kabłąk ze stali nierdzewnej
- Trzonek 2-komponentowy, antypoślizgowy, umożliwiający pewny chwyt
- Błyszcząca warstwa wierzchnia

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	GRUBOŚĆ BLATU
PRO-BK007	5901571500072	100x60 mm	0,7 mm
PRO-BK008	5901571500089	128x80 mm	0,7 mm
PRO-BK009	5901571500096	128x100 mm	0,7 mm
PRO-BK010	5901571500102	128x120 mm	0,7 mm

KIELNIA SZTUKATORSKA UCHWYT 2-KOMPONENTOWY

KIELNIA



- Blat stalowy, hartowany olejowo i szlifowany elastycznie, specjalny okrągły spaw.
- Trzonek 2-komponentowy, antypoślizgowy, umożliwiający pewny chwyt
- Galwanizowana skuwka

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	GRUBOŚĆ BLATU
PRO-BK011	5901571500119	125x80 mm	1,4 mm
PRO-BK012	5901571500126	125x100 mm	1,4 mm
PRO-BK013	5901571500133	125x120 mm	1,4 mm

KIELNIA TYNKARSKA TRAPEZOWA UCHWYT DREWNIANY

KIELNIA



- Blat i kabłąk ze stali nierdzewnej
- Trzonek z twardego drewna pokryty lakierem metalicznym w kolorze niebieskim
- Błyszcząca warstwa wierzchnia
- Galwanizowana skuwka

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	GRUBOŚĆ BLATU
PRO-BK014	5901571500140	140x100x70 mm	1 mm
PRO-BK015	5901571500157	160x115x75 mm	1 mm
PRO-BK016	5901571500164	180x120x80 mm	1 mm

KIELNIA TYNKARSKA TRAPEZOWA UCHWYT DREWNIANY

KIELNIA



- Blat stalowy, hartowany olejowo i szlifowany elastycznie, specjalny okrągły spaw
- Trzonek z twardego drewna pokryty lakierem metalicznym w kolorze niebieskim
- Galwanizowana skuwka

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	GRUBOŚĆ BLATU
PRO-BK017	5901571500171	160x115x75 mm	1,4 mm
PRO-BK018	5901571500188	180x120x80 mm	1,4 mm

NARZĘDZIA BUDOWLANE

KIELNIA TYNKARSKA TRAPEZOWA UCHWYT 2-KOMPONENTOWY

KIELNIA



- Blat i kabłąk ze stali nierdzewnej
- Trzonek 2-komponentowy, antypoślizgowy, zapewniający pewny chwyt
- Błyszcząca warstwa wierzchnia

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	GRUBOŚĆ BLATU
PRO-BK019	5901571500195	160x115x75 mm	1 mm
PRO-BK020	5901571500201	180x120x80 mm	1 mm

KIELNIA TRÓJKĄTNA

KIELNIA



- Blat stalowy, hartowany olejowo i szlifowany elastycznie, specjalny okrągły spaw
- Trzonek z twardego drewna pokryty lakierem metalicznym w kolorze niebieskim
- Galwanizowana skuwka

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	GRUBOŚĆ BLATU
PRO-BK021	5901571500218	180X170 mm	1,4 mm
PRO-BK022	5901571500225	220X210 mm	1,4 mm

PACA TYNKARSKA UCHWYT DREWNIANY

PACA



- Do nakładania gładzi gipsowej oraz zapraw i klejów
- Blat i kabłąk ze stali nierdzewnej
- Trzonek z twardego drewna pokryty lakierem metalicznym
- Blat o grubości 0,7 mm
- Pace są produkowane zgodnie z normami DIN 6440, DIN 6441, DIN 6397 oraz DIN 7253

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	GRUBOŚĆ BLATU
PRO-PC300	5901571528854	270x130 mm	0,7 mm

PACA TYNKARSKA UCHWYT 2-KOMPONENTOWY

PACA



- Blat i kabłąk ze stali nierdzewnej
- Uchwyt 2-komponentowy
- Blat o grubości 0,7 mm
- Pace są produkowane zgodnie z normami DIN 6440, DIN 6441, DIN 6397 oraz DIN 7253

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	GRUBOŚĆ BLATU
PRO-PC104	5901571500270	280x130 mm	0,7 mm

PACA UCHWYT DREWNIANY

PACA



- Blat i kabłąk ze stali nierdzewnej
- Trzonek z twardego drewna pokryty lakierem metalicznym
- Blat o grubości 0,7 mm
- Pace są produkowane zgodnie z normami DIN 6440, DIN 6441, DIN 6397 oraz DIN 7253

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	GRUBOŚĆ BLATU
PRO-PC301	5901571528861	270x130 6x6 mm	0,7 mm
PRO-PC302	5901571528878	270x130 8x8 mm	0,7 mm
PRO-PC303	5901571528885	270x130 10x10 mm	0,7 mm

PACA TYNKARSKA UCHWYT DWUKOMPONENTOWY

PACA



- Blat i kabłąk ze stali nierdzewnej
- Uchwyt 2-komponentowy
- Blat o grubości 0,7 mm
- Do nakładania i rozprowadzania zapraw klejowych
- Pace są produkowane zgodnie z normami DIN 6440, DIN 6441, DIN 6397 oraz DIN 7253

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	GRUBOŚĆ BLATU
PRO-PC105	5901571500287	280x130 6x6 mm	0,7 mm
PRO-PC106	5901571500294	280x130 8x8 mm	0,7 mm
PRO-PC107	5901571500300	280x130 10x10 mm	0,7 mm
PRO-PC327	5901571515106	280x130 12x12 mm	0,7 mm

PACA TYNKARSKA UCHWYT DREWNIANY BEZ ZĘBÓW

PACA



- Blat i kabłąk ze stali nierdzewnej
- Trzonek z twardego drewna pokryty lakierem metalicznym.
- Blat o grubości 0,7 mm
- Pace produkowane są zgodnie z normami DIN 6440, DIN 6441, DIN 6397 oraz DIN 7253.

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	GRUBOŚĆ BLATU
PRO-PC310	5901571528892	380x130 mm	0,7 mm
PRO-PC313	5901571528922	480x130 mm	0,7 mm
PRO-PC316	5901571528946	580x130 mm	0,7 mm

PACA TYNKARSKA STAL NIERDZEWNA UCHWYT DREWNIANY

PACA



- Do nakładania gładzi gipsowej, klejów i zapraw oraz prac docieplenioweych
- Blat i kabłąk ze stali nierdzewnej
- Trzonek z twardego drewna bukowego pokryty lakierem metalicznym
- Blat o grubości 0,7 mm
- Pace są produkowane zgodnie z normami DIN 6440, DIN 6441, DIN 6397 oraz DIN 7253

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	GRUBOŚĆ BLATU
PRO-PC311	5901571528908	380x130 8x8 mm	0,7 mm
PRO-PC312	5901571528915	380x130 10x10 mm	0,7 mm
PRO-PC314	5901571528939	480x130 8x8 mm	0,7 mm
PRO-PC315	5901571528953	480x130 10x10 mm	0,7 mm

NARZĘDZIA BUDOWLANE

PACA WENECKA UCHWYT GUMOWY

PACA



- Blat i kabłąk ze stali nierdzewnej
- Ergonomiczny uchwyt 2-komponentowy na stopce aluminiowej
- Blat o grubości 0,7 mm
- Zaokrąglone narożniki z podgiętymi krawędziami
- Część robocza wykonana ze stali nierdzewnej o niskiej zawartości węgla
- Nie pozostawia smug podczas pracy

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	GRUBOŚĆ BLATU
PRO-PC209	5901571590219	240 mm	0,7 mm

PACA Z TWORZYWA HYDROGUMA

PACA Z TWORZYWA



- Paca wykonana z tworzywa sztucznego
- Uchwyt 2-komponentowy
- Blat roboczy z hydrogumą do zacierania mokrych tynków szlachetnych

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-PC317	5901571590127	280x140x8 mm
PRO-PC318	5901571590134	280x140x18 mm

PACA Z TWORZYWA HYDROGĄBKA

PACA Z TWORZYWA



- Paca wykonana z tworzywa sztucznego
- Uchwyt 2-komponentowy
- Blat roboczy z gąbką o zwiększonej chłonności wody
- Do przemywania płytek po fugowaniu

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-PC319	5901571590141	280x140x30 mm

PACA Z TWORZYWA HYDROGĄBKA NACINANA

PACA Z TWORZYWA



- Paca wykonana z tworzywa sztucznego
- Uchwyt 2-komponentowy
- Blat roboczy z gąbką o zwiększonej chłonności wody
- Do przemywania płytek po fugowaniu
- Dzięki nacięciom wydajniej zbiera zabrudzenia z czyszczonej powierzchni

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-PC320	5901571590158	280x140x30 mm

PACA Z TWORZYWA BIAŁA GĄBKA

PACA Z TWORZYWA



- Paca wykonana z tworzywa sztucznego
- Uchwyt 2-komponentowy
- Blat roboczy z gęstą gąbką o małych porach do przemywania płytek do fugowania

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-PC321	5901571590165	280x140x25 mm

PACA Z TWORZYWA GUMA

PACA Z TWORZYWA



- Paca wykonana z tworzywa sztucznego
- Uchwyt 2-komponentowy
- Blat roboczy z gumą czarną - nie kruszy się, nie brudzi spoin
- Przeznaczony do fugowania płytek ceramicznych

NR KAT.	EAN
PRO-PC322	5901571590172

PACA Z TWORZYWA FILC

PACA Z TWORZYWA



- Paca wykonana z tworzywa sztucznego
- Uchwyt 2-komponentowy
- Blat roboczy z wysokiej jakości filcem - nie pęcznieje, nie rozwarstwia się
- Do zacierania tynków cementowo-wapiennych

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-PC323	5901571590189	280x140x10 mm

PACA Z TWORZYWA ABS

PACA Z TWORZYWA



- Paca wykonana z tworzywa sztucznego
- Uchwyt wykonany z wytrzymałego tworzywa sztucznego
- Blat o grubości 3 mm
- Do zacierania oraz fakturowania tynków strukturalnych

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-PC325	5901571590196	280x140x3 mm

NARZĘDZIA BUDOWLANE

PACA Z GUMĄ DO FUGOWANIA PROFI

PACA Z GUMĄ



- Paca wykonana z tworzywa sztucznego
- Uchwyt 2-komponentowy
- Wykorzystywana do fugowania spoinami cementowymi i epoksydowymi
- Wkład gumowy wymienny
- Guma ścięta na bokach pod różnymi kątami dla dokładniejszego wypełniania spoiną w trudno dostępnych miejscach

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-PC137	5901571508528	250x95 mm

PACA STYROPIANOWA PROFI

PACA STYROPIANOWA



- Pace styropianowe PROFI - przeznaczone do wygładzania i wyrównywania tynku
- Wykonana z twardego materiału, długa żywotność oraz odporność na ścieranie
- Uchwyt wykonany ze styropianu

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-PC126	5901571508412	270x130 mm
PRO-PC127	5901571508429	320x130 mm
PRO-PC128	5901571508436	450x130 mm
PRO-PC129	5901571508443	600x130 mm
PRO-PC130	5901571508450	750x130 mm
PRO-PC131	5901571508467	900x130 mm

PACA SZLIFIERSKA MOTYLEK

PACA SZLIFIERSKA



- Paca wykonana z tworzywa sztucznego
- Umożliwia szlifowanie wszelkich powierzchni, przeznaczona do papierów ściernych i siatek
- Grubość podkładu gumowego 3 mm
- Siatka szlifierska mocowana za pomocą śrub motylkowych

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-PC132	5901571508474	210x100 mm

PACA TARNIK DO STYROPIANU

PACA TARNIK

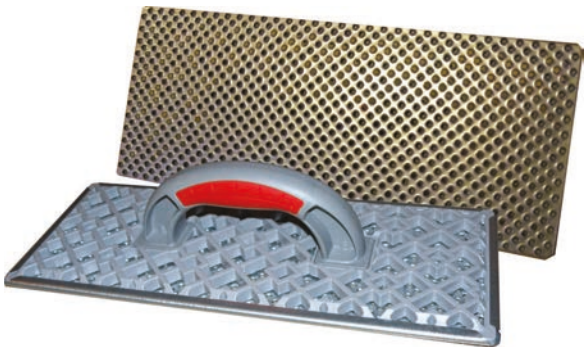


- Paca wykonana z wytrzymałego tworzywa sztucznego
- Zdzierak do przycinania, skrobania, kształtowania, wygładzania płyt styropianowych
- Część robocza z blachy ocynkowanej z otworami

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-PC133	5901571508481	270x130 mm
PRO-PC134	5901571508498	400x180 mm

PACA TARNIK DO STYROPIANU PROFI

PACA TARNIK



- Paca wykonana z tworzywa sztucznego PS - polistyren
- Uchwyt 2-komponentowy
- Część robocza z blachy ocynkowanej
- Przelotowa część robocza zapewnia łatwe czyszczenie i dłuższą żywotność narzędzia
- Do prac docieplenioWych, m.in. wyrównywania płyt styropianowych

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-PC136	5901571508511	375 mm

PACA TARNIK DO STYROPIANU PROFI

PACA TARNIK



- Paca wykonana z tworzywa sztucznego PS - polistyren
- Uchwyt 2-komponentowy
- Część robocza z blachy ocynkowanej
- Przelotowa część robocza zapewnia łatwe czyszczenie i dłuższą żywotność narzędzia
- Do prac docieplenioWych, m.in. wyrównywania płyt styropianowych

NR KAT.	EAN
PRO-PC138	5901571531915

PACA ZDZIERAK METALOWY DO TYNKÓW

PACA ZDZIERAK



- Przeznaczona do wyrównywania lub zdzierania tynków wapiennych i gipsowych oraz starych powłok malarskich
- Wykonana ze stali nierdzewnej
- Uchwyt 2-komponentowy

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-PC135	5901571508504	270x130 mm

NARZĘDZIA BUDOWLANE

SZPACHELKA MONOLIT

SZPACHELKA



- Szpachelka szlifowana i polerowana na całości, wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej
- Ostrza hartowane, zabezpieczone przed ścieraniem
- Odporna na warunki atmosferyczne, korozję oraz substancje chemiczne różnego rodzaju mas
- Ergonomiczna rękojeść umożliwiająca łatwą pracę
- Wyposażone w otwór umożliwiający dogodne zawieszenie szpachelki
- Monolityczna budowa zapewniająca łatwość w utrzymaniu czystości

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-PC251	5901571535890	38 mm	
PRO-PC252	5901571535906	50 mm	
PRO-PC253	5901571535913	76 mm	
PRO-PC254	5901571535920	100 mm	
PRO-PC255	5901571535937	125 mm	
PRO-PC256	5901571535944	150 mm	
PRO-PC257	5901571537856	200 mm	12

SZPACHELKA DO WIADRA MONOLIT

SZPACHELKA



- Szpachelka z precyzyjnie wyprofilowanym ostrzem, umożliwiająca dokładne wybieranie mas z wiader i pojemników.
- Szpachelka szlifowana i polerowana na całości, wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej
- Odporna na warunki atmosferyczne, korozję oraz substancje chemiczne różnego rodzaju mas
- Ergonomiczna rękojeść umożliwiająca łatwą pracę
- Wyposażone w otwór umożliwiający dogodne zawieszenie szpachelki
- Monolityczna budowa zapewniająca łatwość w utrzymaniu czystości

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-PC259	5901571537870	165 mm	5

SZPACHELKA WIELOFUNKCYJNA MONOLIT

SZPACHELKA



- Wielofunkcyjna szpachelka do prac remontowych i wykończeniowych
- Wyposażona w funkcje otwieracza do butelek oraz puszek z farbą, zdzieraka prostego, zakrzywionego, szpachelki, młotka czy dłuta
- Służy również do czyszczenia wałków malarskich, dokręcania i odkręcania śrub oraz wyciągania gwoździ
- Szpachelka szlifowana i polerowana na całości, wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej
- Odporna na warunki atmosferyczne, korozję oraz substancje chemiczne różnego rodzaju mas
- Ergonomiczna rękojeść umożliwiająca łatwą pracę
- Wyposażone w otwór umożliwiający dogodne zawieszenie szpachelki
- Monolityczna budowa zapewniająca łatwość w utrzymaniu czystości
- Grubość blatu: 2 mm

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-PC258	5901571537863	5

SZPACHLA DO PŁYT GK Z BITEM I UCHWYTEM 2K

SZPACHELKA



- Szpachla z elastycznym ostrzem ze stali nierdzewnej do spoinowania płyt
- Giętka, sprężysta blacha umocowana na antypoślizgowej rękojeści z dwu komponentowego tworzywa
- Bit PH w zestawie do dokręcania wkrętów
- Rozmiar: 150 mm

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-PC210	5901571522821	150 mm

SZPACHLA MALARSKA PROFI

SZPACHLA



- Szpachla ze stali nierdzewnej
- Uchwyt wykonany z wytrzymałego tworzywa sztucznego
- Wykorzystywane przy podstawowych pracach budowlano-wykończeniowych

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-PC204	5901571503424	40 mm
PRO-PC205	5901571503431	60 mm
PRO-PC206	5901571503448	80 mm
PRO-PC207	5901571503455	100 mm

SZPACHLA FASADOWA PROFI ALUMINIOWA

SZPACHLA



- Szpachla fasadowa ze stali nierdzewnej
- Uchwyt 2-komponentowy
- Dzięki zastosowaniu prowadnicy aluminiowej wykorzystywana przy gładzi gipsowej
- Idealnie prosta część robocza, „wycierająca się" równomiernie podczas wykonywania prac
- Grubość ostrza: 0,5 mm

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-PC216	5901571503516	250x60 mm
PRO-PC220	5901571503554	350x60 mm
PRO-PC224	5901571503561	450x60 mm
PRO-PC228	5901571503578	550x60 mm

NARZĘDZIA BUDOWLANE

MIESZADŁO BX-01

MIESZADŁO



- Uchwyt narzędziowy na gwint M14
- Mieszadło wykonane z hartowanej stali, dodatkowo ocynkowane
- Mieszadło spiralne podwójne, do ciężkich i gęstych materiałów
- Mieszadło napowietrzające

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	TYP
PRO-BX101	5901571502977	120X600 mm	BX-01-04
PRO-BX102	5901571502984	135X600 mm	BX-01-05

MIESZADŁO BX-02

MIESZADŁO



- Uchwyt narzędziowy typu HEX
- Mieszadła wykonane z hartowanej stali, dodatkowo ocynkowane
- Mieszadło spiralne podwójne do zapraw i mas
- Mieszadło napowietrzające

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	TYP
PRO-BX103	5901571502991	70X400 mm	BX-02-02
PRO-BX104	5901571503004	90X400 mm	BX-02-03

MIESZADŁO BX-03

MIESZADŁO



- Uchwyt narzędziowy typu HEX
- Mieszadła wykonane z hartowanej stali, dodatkowo ocynkowane
- Mieszadło spiralne uniwersalne do zapraw i mas
- Mieszadło napowietrzające

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	TYP
PRO-BX105	5901571503011	60X320 mm	BX-03-01
PRO-BX106	5901571503028	80X400 mm	BX-03-02
PRO-BX107	5901571503035	100X500 mm	BX-03-03

MIESZADŁO BX-05

MIESZADŁO



- Uchwyt narzędziowy typu HEX
- Mieszadła wykonane z hartowanej stali, dodatkowo ocynkowane
- Mieszadło koszykowe z usztywnieniem do farb, gładzi gipsowych i zapraw
- Nie napowietrza mas

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	TYP
PRO-BX109	5901571505336	100X600 mm	BX-05-03

MIESZADŁO BX-06

MIESZADŁO HEX



- Uchwyt narzędziowy typu HEX
- Mieszadła wykonane z hartowanej stali, dodatkowo ocynkowane
- Mieszadło koszykowe do farb, gładzi gipsowych i zapraw
- Mieszadło nie napowietrza mas

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	TYP
PRO-BX110	5901571505343	60X400 mm	BX-06-01
PRO-BX111	5901571503059	80X470 mm	BX-06-02
PRO-BX112	5901571503066	100X470 mm	BX-06-03

MIESZADŁO BX-07

MIESZADŁO



- Uchwyt narzędziowy typu SDS
- Mieszadła wykonane z hartowanej stali, dodatkowo ocynkowane
- Mieszadło spiralne podwójne do zapraw i mas
- Mieszadło napowietrzające

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	TYP
PRO-BX114	5901571503721	80X400 mm	BX-07-02
PRO-BX115	5901571503738	100X600 mm	BX-07-03
PRO-BX116	5901571505367	120X600 mm	BX-07-04

MIESZADŁO BX-08

MIESZADŁO



- Uchwyt narzędziowy typu SDS
- Mieszadła wykonane z hartowanej stali, dodatkowo ocynkowane
- Mieszadło koszykowe do farb, gładzi gipsowych i zapraw
- Mieszadło nie napowietrza mas

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	TYP
PRO-BX117	5901571505374	60X400 mm	BX-08-01
PRO-BX118	5901571503073	80X400 mm	BX-08-02
PRO-BX119	5901571505381	100X400 mm	BX-08-03

MIESZADŁO BX-09

MIESZADŁO



- Uchwyt narzędziowy pręt okrągły □6
- Mieszadła wykonane z hartowanej stali, dodatkowo ocynkowane
- Mieszadło spiralne do farb
- Mieszadło napowietrzające

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	TYP
PRO-BX121	5901571503585	60X320 mm	BX-09-01
PRO-BX122	5901571503592	80X400 mm	BX-09-02
PRO-BX123	5901571503608	100X500 mm	BX-09-03

MIESZADŁO BX-10



- Uchwyt narzędziowy typu M14
- Mieszadła wykonane z hartowanej stali, dodatkowo ocynkowane
- Mieszadło trójłopatkowe do zapraw, betonu, tynków i innych półpłynnych lepkich materiałów z wypełnieniem piaskowym lub żwirowym
- Mieszadło napowietrzające

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	TYP
PRO-BX124	5901571531939	120X600 mm	BX-10-04
PRO-BX125	5901571531946	135X600 mm	BX-10-05

NARZĘDZIA BUDOWLANE

MIESZADŁO BX-11-04

MIESZADŁO



- Uchwyt narzędziowy typu HEX
- Mieszadła wykonane z hartowanej stali, dodatkowo ocynkowane
- Mieszadło do gładzi i gotowych mas, ciężkich i gęstych mieszanek, takich jak: zaprawy cementowe, tynki, posadzki, gładzie, farby, kleje itp.
- Nie napowietrza mas

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	TYP
PRO-BX126	5901571531953	120X600 mm	BX-11-04

MIESZADŁO BX-11-05

MIESZADŁO



- Uchwyt narzędziowy typu M14
- Mieszadła wykonane z hartowanej stali, dodatkowo ocynkowane
- Mieszadło do gładzi i gotowych mas, ciężkich i gęstych mieszanek, takich jak: zaprawy cementowe, tynki, posadzki, gładzie, farby, kleje itp.
- Nie napowietrza mas

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	TYP
PRO-BX127	5901571531960	135X600 mm	BX-11-05

MIESZADŁO BX-05

MIESZADŁO



- Uchwyt narzędziowy typu M14
- Mieszadła wykonane z hartowanej stali, dodatkowo ocynkowane
- Mieszadło koszykowe z usztywnieniem do farb, gładzi gipsowych i zapraw
- Nie napowietrza mas

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	TYP
PRO-BX128	5901571531922	100X600 mm	BX-05-03

OŁÓWEK STOLARSKI

OŁÓWEK



NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-BL011	5906245901803	50	50
PRO-BL211	5901571518299	25	25

- Ołówek stolarski z drewna lipowego, charakteryzującego się lekkością, miękkością oraz łupliwością
- Barylkowaty kształt
- Minka ołówka o przekroju prostokątnym
- Ołówek HB o średniej twardości - wartość 12 w 20 stopniowej skali (gdzie 1 to miękki a 20 to twardy)
- Łatwe do strugania - bez ryzyka złamania wypełnienia
- 100 sztuk w opakowaniu

OŁÓWEK DO KAMIENIA 10H 240 MM

OŁÓWEK



NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-BL016	5901571503219	50	50

- Ołówki produkowane są z drewna lipowego,charakteryzującego się lekkością, miękkością oraz łupliwością
- Barylkowaty kształt
- Minka ołówka o przekroju prostokątnym
- 10H - oznacza średnią twardość. W 20 stopniowej skali ma wartość 10H (gdzie 1 to miękki a 20 to twardy)
- Łatwe do strugania - bez ryzyka złamania wypełnienia
- Zastosowanie: ołówek do kamienia
- 100 sztuk w opakowaniu

OŁÓWEK DO SZKŁA I METALU 240 MM

OŁÓWEK



NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-BL013	5906245901209	25	25

- Ołówki produkowane są z drewna lipowego, charakteryzującego się lekkością, miękkością oraz łupliwością
- Barylkowaty kształt
- Minka ołówka o przekroju prostokątnym
- 7B - oznacza średnią twardość. W 20 stopniowej skali ma wartość 5 (gdzie 1 to miękki a 20 to twardy)
- Łatwe do strugania - bez ryzyka złamania wypełnienia
- Zastosowanie: ołówek do szkła i metalu
- 100 sztuk w opakowaniu

OŁÓWEK DO MOKRYCH POWIERZCHNI 240 MM

OŁÓWEK



NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-BL014	5906245901216	25	25

- Ołówki produkowane są z drewna lipowego, charakteryzującego się lekkością, miękkością oraz łupliwością
- Barylkowaty kształt
- Minka ołówka o przekroju prostokątnym
- Łatwe do strugania - bez ryzyka złamania wypełnienia
- Zastosowanie: ołówek do mokrych powierzchni
- 100 sztuk w opakowaniu

OŁÓWEK STOLARSKI OWALNY HB

OŁÓWEK



- ołówek stolarski służy do znaczania i rysowania na drewnie lub innych materiałach budowlanych
- wykonany jest z drewna topoli, które charakteryzuje się lekkością, umiarkowaną twardością oraz odpornością na rozwarstwianie się
- to uniwersalne narzędzie, jeśli zależy Ci na jednym ołówku do większości prac, nie musisz się martwić o upadki. Dzięki wysokiej jakości drewna i grafitowi HB, nawet po upadku będziesz mógł go naostrzyć, a grafit nie wypadnie

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-BL021	5901571534022	240 mm	100	100

OŁOWEK DO KAMIENIA OWALNY 9H

OŁÓWEK



- ołówek do kamienia służy do znaczania i rysowania na twardych powierzchniach, takich jak kamień, beton lub kostka brukowa
- wykonany jest z drewna topoli, które charakteryzuje się lekkością, umiarkowaną twardością oraz odpornością na rozwarstwianie się
- dzięki grafitowi o twardości 9H, ołówek do kamienia utrzymuje precyzyjny ślad na najtwardszych oraz mocno chropowatych powierzchniach

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-BL022	5901571534039	240 mm	100	100

NARZĘDZIA BUDOWLANE

OŁÓWEK STOLARSKI PROSTOKĄTNY HB

OŁÓWEK



- ołówek stolarski służy do znaczania i rysowania na drewnie lub innych materiałach budowlanych
- wykonany jest z drewna topoli, które charakteryzuje się lekkością, umiarkowaną twardością oraz odpornością na rozwarstwianie się
- to uniwersalne narzędzie, jeśli zależy Ci na jednym ołówku do większości prac, nie musisz się martwić o upadki. Dzięki wysokiej jakości drewna i grafitowi HB, nawet po upadku będziesz mógł go naostrzyć, a grafit nie wypadnie

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-BL031	5901571534046	240 mm	100	100

OŁÓWEK DO KAMIENIA PROSTOKĄTNY 10H

OŁÓWEK



- ołówek do kamienia służy do znaczania i rysowania na twardych powierzchniach, takich jak kamień, beton lub kostka brukowa
- wykonany jest z drewna topoli, które charakteryzuje się lekkością, umiarkowaną twardością oraz odpornością na rozwarstwianie się
- dzięki grafitowi o twardości 10H, ołówek do kamienia utrzymuje precyzyjny ślad na najtwardszych oraz mocno chropwoatych powierzchniach

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-BL032	5901571534053	240 mm	100	100

OŁÓWEK AUTOMATYCZNY Z KABURĄ

OŁÓWEK



- Ołówek automatyczny wyposażony w ergonomiczną, ściąganą kaburę
- Ołówek bez kabury można stosować do znakowania w otworach i do codziennych prac montażowych
- Posiada wbudowaną temperówkę do grafitu, umieszczoną w górnej zakrętce ołówka.
- Wkład wykonany z wysokiej jakości grafitu umożliwia zaznaczanie na chropowatych i gładkich powierzchniach
- Możliwość wymiany wkładów - śr. 2,8 mm
- Konstrukcja ołówka wykonana z wysokiej jakości tworzywa konstrukcyjnego
- Zmywalny z powierzchni gładkich

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-BL601	5901571527635	20	20

OŁÓWEK AUTOMATYCZNY Z KABURĄ + WKŁADY GRAFITOWE

OŁÓWEK



- Ołówek automatyczny wyposażony w ergonomiczną, ściąganą kaburę
- Ołówek bez kabury można stosować do znakowania w otworach i do codziennych prac montażowych
- Posiada wbudowaną temperówkę do grafitu, umieszczoną w górnej zakrętce ołówka.
- Wyposażony dodatkowo w 6 zapasowych wkładów z wysokiej jakości grafitu, umożliwiających zaznaczanie na chropowatych i gładkich powierzchniach
- Konstrukcja ołówka wykonana z wysokiej jakości tworzywa konstrukcyjnego
- Zmywalny z powierzchni gładkich

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-BL602	5901571527628	10

OŁÓWEK AUTOMATYCZNY 2W1

OŁÓWEK



- Ołówek do otworów wyposażony w ergonomiczną, ściąganą nakrętkę poprawiającą konfort użytkowania
- Ołówek bez nakrętki można stosować do znakowania w otworach i do codziennych prac montażowych
- Wkład wykonany z wysokiej jakości grafitu umożliwia zaznaczanie na chropowatych i gładkich powierzchniach
- Możliwość wymiany wkładów - śr. 2,8 mm
- Konstrukcja ołówka wykonana z wysokiej jakości tworzywa konstrukcyjnego
- Ergonomiczna trójkątna konstrukcja ołówka ułatwia wygodną pracę oraz dokładne znakowania i pisanie
- Zmywalny z powierzchni gładkich

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-BL605	5901571535418	20	20

OŁÓWEK AUTOMATYCZNY 2W1 + WKŁADY GRAFITOWE

OŁÓWEK



- Ołówek do otworów wyposażony w ergonomiczną, ściąganą nakrętkę
- Ołówek bez nakrętki można stosować do znakowania w otworach i do codziennych prac montażowych
- Wkład wykonany z wysokiej jakości grafitu umożliwia zaznaczanie na chropowatych i gładkich powierzchniach
- Możliwość wymiany wkładów - śr. 2,8 mm
- Konstrukcja ołówka wykonana z wysokiej jakości tworzywa konstrukcyjnego
- Ergonomiczna trójkątna konstrukcja ołówka ułatwia wygodną pracę oraz dokładne znakowania i pisanie
- Zmywalny z powierzchni gładkich
- Zestaw zawiera dodatkowe 6 szt. wkładów

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-BL606	5901571535425	12

WKŁADY GRAFITOWE DO OŁÓWKÓW AUTOMATYCZNYCH 6 SZT.

WKŁADY



- Uniwersalne wkłady grafitowe do ołówków mechanicznych przeznaczone do szorstkich i gładkich powierzchni
- Wkłady przeznaczone do znakowania na papierze, drewnie, laminatach, cegłach, kamieniach i kwarcach, powierzchniach metalowych i nieżelaznych
- Wszystkie wkłady są ostrzone
- Opakowanie zawiera 6 wkładów
- Przeznaczone do ołówków automatycznych
- Długość: 12 cm
- Średnica: 2,8 mm
- Materiał: Grafit

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-BL603	5901571527642	10	10

NARZĘDZIA BUDOWLANE

WKŁADY KOLOROWE DO OŁÓWKÓW AUTOMATYCZNYCH 6 SZT.

WKŁADY



- Uniwersalne wkłady kolorowe do ołówków mechanicznych przeznaczone do szorstkich i gładkich powierzchni
- Wkłady przeznaczone do znakowania na papierze, drewnie, laminatach, cegłach, kamieniach i kwarcach, powierzchniach metalowych i nieżelaznych
- Wszystkie wkłady są ostrzone
- Opakowanie zawiera 6 wkładów (2 niebieskie, 2 żółte i 2 czerwone)
- Przeznaczone do ołówków automatycznych
- Długość: 12 cm
- Średnica: 2,8 mm

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-BL604	5901571535401	10	10

TEMPERÓWKA DO OŁÓWKÓW BUDOWLANYCH

TEMPERÓWKA



- Temperówka do ołówków budowlanych (stolarskich, murarskich,ołówków do szkła i glazury oraz do mokrych powierzchni)
- Korpus z tworzywa sztucznego
- Stalowe ostrze
- Dodatkowa powierzchnia ścierna umożliwiająca wygładzenie ołówka
- Waga: 0,02 kg

NR KAT.	EAN
PRO-BL611	5901571535364

TEMPERÓWKA DO OŁÓWKÓW BUDOWLANYCH SŁOIK

TEMPERÓWKA



- Temperówka do ołówków budowlanych (stolarskich, murarskich,ołówków do szkła i glazury oraz do mokrych powierzchni)
- Korpus z tworzywa sztucznego
- Stalowe ostrze
- Dodatkowa powierzchnia ścierna umożliwiająca wygładzenie ołówka
- Waga: 0,02 kg

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-BL612	5901571535395	40	40

MARKER DO OTWORÓW

MARKER



- Marker do znakowania otworów i trudno dostępnych miejsc
- Wodoodporny na niemal każdej powierzchni
- Specjalny ergonomiczny kształt zapobiegający ślizganiu się końcówki
- Długość końcówki 25 mm, specjalnie zaprojektowany do zakreślania w trudno dostępnych miejscach

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-BL101	5901571503202	10

MARKER DO OTWORÓW 25 MM 20 SZT. DISP.

MARKER



- Marker do znakowania otworów i trudno dostępnych miejsc
- Bardzo długa i cienka końcówka 25 mm ze stali nierdzewnej
- Display zawiera markery w kolorze czarnym - 20 szt.
- Wodoodporny na niemal każdej powierzchni
- Specjalny ergonomiczny kształt zapobiegający ślizganiu się końcówki

NR KAT.	EAN
PRO-BL114	5901571503363

MARKER PERMANENTNY OKRĄGŁY KOŃCÓWKA 1,5-3 MM

MARKER



- Marker przenaczony do trwałego znakowania i pisania niemal po każdej powierzchni (karton, plastik, metal, szkło, guma, drewno)
- Bez ksylenu i toluenu
- Nie zanikający i szybkoschnący
- Okrągła końcówka 1,5-3 mm
- Pakowany po 10 szt.

NR KAT.	EAN	KOLOR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-BL102	5901571503196	Czerwony	10
PRO-BL103	5901571503189	Czarny	10

MARKER PERMANENTNY CZARNY CZERWONY OKR. KOŃC. 1,5-3 MM 20 SZT. DISP.

MARKER



- Display zawiera markery w kolorze czerwonym i czarnym
- Marker przenaczony do trwałego znakowania i pisania niemal po każdej powierzchni (karton, plastik, metal, szkło, guma, drewno)
- Mało intensywny zapach bez ksylenu i toluenu
- Niezanikający i szybkoschnący

NR KAT.	EAN
PRO-BL112	5901571503349

MARKER ZMYWALNY OKRĄGŁY KOŃCÓWKA 2-4 MM

MARKER



- Marker ścieralny do znakowania na niemal wszystkich powierzchniach, takich jak skóra, metal, szkło, tworzywo sztuczne, karton, płytki, itp.
- Marker pozostawia ślad o strukturze gumy, który z gładkich powierzchni można łatwo usunąć (nawet palcem)
- Wodoodporny, specjalny usuwalny tusz
- Kulista końcówka
- Grubość linii: 4 mm

NR KAT.	EAN	KOLOR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-BL106	5901571503158	Niebieski	10
PRO-BL107	5901571503141	Pomarańczowy	10

MARKER OLEJOWY BIAŁY DISPLAY 12 SZTUK

MARKER



- Odpowiedni do drewna, metalu, szkła i papieru, działający w ekstremalnych temperaturach
- Szybkoschnący, nietoksyczny, odporny na wodę i blaknięcie
- Tusz o dużej objętości (do 2x dłuższa żywotność)
- Karton zawiera 12 sztuk markerów
- Wytrzymały akrylowy sztyft, okrągła końcówka, 1,8-2,2 mm

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-BL310	5901571522050	12	12

MARKER DO OTWORÓW Z KABURĄ

MARKER



- Czarny marker do znakowania otworów i trudno dostępnych miejsc
- Do stosowania na niemal każdej gładkiej powierzchni: drewno, kafelki, podłoga laminowana, beton, papier i inne materiały; odpowiedni także do zakurzonych, tłustych i mokrych powierzchni
- Marker wyposażony w kaburę z klipsem, dzięki czemu można łatwo przypiąć go do kieszeni, paska lub spodni oraz łatwo wyciągnąć marker jedną ręką
- Szybkoschnący
- Wodoodporny
- Tusz wolny od ksylenu i toluenu
- Kolor tuszu: czarny
- Czas działania bez nasadki: 24 h
- Przedłużona końcówka ze stali nierdzewnej o długości 30 mm
- Długość linii pisania: 250 m
- Okrągła końcówka: 0,7-1 mm

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-BL307	5901571532066	36	36

MARKER PERMANENTNY BUDOWLANY

MARKER



- Czarny marker do trwałego znakowania i pisania na niemal każdej powierzchni
- Do stosowania na zakurzonych, mokrych lub zaolejonych powierzchniach oraz na powierzchniach chropowatych, takich jak płyty OSB, pustaki żużlowe i beton
- Wyposażony w nasadkę z klipsem, umożliwiającą wygodne użytkowanie
- Odpowiedni do prac konserwacyjnych, naprawczych, remontowych, jak i do zastosowań elektrycznych, hydraulicznych czy spawalniczych
- Spełnia amerykańską normę ASTM D-4236 - produkt został przebadany toksykologiczne i nie zawiera żadnych substancji w szkodliwych ilościach
- Zgodny z europejską normą bezpieczeństwa EN 71
- Szybkoschnący tusz, zmniejszający rozmazywanie śladów
- Szybkoschnący
- Wodoodporny
- Tusz wolny od ksylenu i toluenu
- Długość całkowita 137 mm
- Okrągła końcówka: 1-1,2 mm

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-BL308	5901571532073	36	36

MARKER PRECYZYJNY Z CIENKĄ KOŃCÓWKĄ

MARKER



- Czarny cienki marker do precyzyjnego oznaczania powierzchni, m. in. opisywania kabli elektrycznych, elementów mechaniki precyzyjnej, opasek kablowych i etykietek
- Wyposażony w nasadkę z klipsem, umożliwiającą wygodne użytkowanie
- Zgodny z europejską normą bezpieczeństwa EN 71
- Szybkoschnący tusz zmniejszający rozmazywanie śladów
- Wodoodporny
- Trwały tusz wolny od ksylenu i toluenu
- Okrągła końcówka 0,5 mm

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-BL309	5901571532080	36	36

MARKER PERMANENTNY CZARNY DISPLAY 36 SZT.

MARKER



- Display zawiera markery w kolorze czarnym
- Wodoodporny oraz szybkoschnący
- Nietoksyczny tusz, pozbawiony ksylenu i toluenu
- Marker posiada możliwość ponownego napełnienia
- Display zawiera 36 sztuk markerów
- Marker posiada 2-komponentową konstrukcję
- Produkt nieodpowiedni dla dzieci poniżej 3 lat
- Sztyft z twardego włókna, okrągła końcówka 1,2-2,4 mm

NR KAT.	EAN
PRO-BL314	5901571524450

MARKERY PERMANENTNE MIX CZARNE/ CZERWONE DISPLAY 36 SZT.

MARKER



- Display zawiera markery w kolorze czarnym i czerwonym
- Wodoodporny oraz szybkoschnący
- Nietoksyczny tusz, pozbawiony ksylenu i toluenu
- Marker posiada możliwość ponownego napełnienia
- Display zawiera 18 sztuk markerów czerwonych oraz 18 sztuk markerów czarnych
- Marker posiada 2-komponentową konstrukcję
- Produkt nieodpowiedni dla dzieci poniżej 3 lat
- Sztyft z twardego włókna, okrągła końcówka 1,2-2,4 mm

NR KAT.	EAN
PRO-BL315	5901571524467

MARKER PRZEMYSŁOWY BIAŁY OKR. KOŃC. 2-4 MM

MARKER



- Jakościowy marker lakierowy do profesjonalnego zastosowania w przemyśle
- Do silnie kryjącego znakowania prawie na wszystkich materiałach jak metal, szkło, tworzywo sztuczne, kamień, karton, glazura, drewno
- Do znakowania i opisywania szczególnie ciemnych powierzchni
- Wodoodporny i szybkoschnący
- Po zużyciu się końcówki filcowej: wyjąć filc, obrócić i ponownie wetknąć

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-BL105	5901571503165	10

MARKER PERMANENTNY CZARNY 80 SZT.

MARKER



- Opakowanie zawiera markery w kolorze czarnym
- Niezanikający i szybkoschnący
- Mało intensywny zapach, bez ksylenu i toulenu
- Marker do trwałego znakowania i pisania na niemal każdej powierzchni (karton, plastik, metal, szkło, guma, drewno)
- Pojemnik mieści 80 sztuk markerów

NR KAT.	EAN
PRO-BL306	5901571531144

MARKER PERMANENTNY MIX

MARKER



- Opakowanie zawiera markery w kolorze czerwonym, czarnym, niebieskim, zielonym
- Niezanikający i szybkoschnący
- Mało intensywny zapach, bez ksylenu i toulenu
- Marker do trwałego znakowania i pisania na niemal każdej powierzchni (karton, plastik, metal, szkło, guma, drewno)
- Pojemnik mieści 80 sztuk markerów

NR KAT.	EAN
PRO-BL302	5901571514819

MARKER PERMANENTNY MIX BLISTER 4 SZT.

MARKER



- Opakowanie zawiera markery w kolorze czerwonym, czarnym, niebieskim, zielonym
- Niezanikający i szybkoschnący
- Mało intensywny zapach, bez ksylenu i toulenu
- Marker do trwałego znakowania i pisania na niemal każdej powierzchni (karton, plastik, metal, szkło, guma, drewno)
- Opakowanie zawiera 4 sztuki markerów

NR KAT.	EAN
PRO-BL303	5901571514857

LUBRYKA 12 SZT.

LUBRYKA



- Lubryka - rodzaj kredki wykonanej ze sprasowanej, barwionej kredy na bazie wosku
- Do znakowania na sucho i na mokro drewna, papieru, kartonu, metalu, kamienia, betonu, płytek, tworzyw sztucznych
- Odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne
- Sześciokątna, średnica równa 12 mm
- Długość: 120 mm
- Pakowana po 12 sztuk
- Dostępna w sześciu kolorach: czerwonym, niebieskim, białym, żółtym, zielonym i czarnym

NR KAT.	EAN	KOLOR
PRO-BL108	5901571503134	Czerwony
PRO-BL109	5901571503127	Niebieski
PRO-BL110	5901571503110	Żółty
PRO-BL116	5901571503752	Biały
PRO-BL117	5901571534190	Zielony
PRO-BL118	5901571534206	Czarny

NARZĘDZIA BUDOWLANE

LUBRYKA 110 MM/13 MM 12 SZT.

LUBRYKA



- Lubryka do znakowania na mokro i sucho
- Do stosowania na róznych powierzchniach takich jak: drewno, papier, karton, metal, kamien, beton, płytki, szkło czy tworzywa sztuczne
- Odporna na scieranie oraz warunki atmosferyczne
- Długość: 110 mm
- Średnica: 13 mm

NR KAT.	EAN	KOLOR
PRO-BL120	5901571535371	Żółty
PRO-BL126	5901571535388	Biały

UCHWYT DO LUBRYKI

UCHWYT DO LUBRYK



- Uchwyt do lubryk okrągłych i sześciokątnych o średnicy 11-12 mm
- Wyposażony w klips mocujacy
- Korpus wykonany z aluminium, odporny na uderzenia

NR KAT.	EAN
PRO-BL111	5901571503103

ŚCISK STOLARSKI TYP F

ŚCISK STOLARSKI



- Gruba, stabilna szyna ze stali węglowej usztywniona dodatkowymi przetłoczeniami
- Ramiona wykonane z wysokociśnieniowego odlewu stalowego, malowane proszkowo
- Dwukomponentowa, antypoślizgowa rękojeść
- Śruba z gwintem o specjalnym nakroju
- Talerz dociskowy osadzony na przegubie kulowym, łatwo dopasowujący się do powierzchni
- Miękkie osłony z tworzywa chroniące ściskany materiał

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-SC049	5901571525365	50x100 mm
PRO-SC050	5901571510019	50x150 mm
PRO-SC051	5901571525372	50X200 mm
PRO-SC052	5901571509990	50X250 mm
PRO-SC053	5901571509983	50X300 mm
PRO-SC054	5901571510002	80x200 mm
PRO-SC055	5901571509976	80x300 mm
PRO-SC056	5901571509969	80x500 mm
PRO-SC057	5901571509945	120x300 mm
PRO-SC058	5901571509952	120x500 mm
PRO-SC059	5901571509921	120x800 mm

ŚCISK DŹWIGNIOWY

ŚCISK STOLARSKI



- Szyna z wysokiej jakości stali węglowej o odpowiednim profilu umożliwiająca równomierne wytwarzanie siły mocowania
- Solidny i dobrze dopasowany uchwyt oraz ramiona ścisku wykonane z tworzywa konstrukcyjnego
- Ergonomiczna dźwignia mocowania i luzowania
- Mechanizm zapadkowy umożliwia stopniowe, szybkie i odporne na wibracje mocowanie
- Siła mocowania do 1200 N - 120 kg
- Ramię stałe i stopka dociskowa o wysokiej odporności na skręcanie

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-SC081	5901571509907	80x160 mm
PRO-SC082	5901571509914	80x200 mm
PRO-SC083	5901571509884	80x250 mm
PRO-SC084	5901571509891	80x300 mm

ŚCISK STOLARSKI SZYBKOZACISKOWY

ŚCISK STOLARSKI



- Silna sprężyna oraz szyna wykonanana ze stali węglowej z ruchomymi płaskimi końcówkami dociskowymi
- Szybka i wygodna praca dzięki odpowiedniemu przełożeniu mocy spustu na pracę ścisku
- Funkcja rozpieraka po przełożeniu głowicy (np. przy montażu futryn)
- Ścisk szybkozaciskowy wykonany z tworzywa konstrukcyjnego

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-SC001	5901571510095	100 mm
PRO-SC002	5901571510088	150 mm
PRO-SC003	5901571510071	300 mm
PRO-SC004	5901571510064	450 mm

ŚCISK STOLARSKI SZYBKOZACISKOWY

ŚCISK STOLARSKI



- Silna sprężyna oraz szyna wykonana ze stali węglowej z ruchomymi płaskimi końcówkami dociskowymi
- Szybka i wygodna praca dzięki odpowiedniemu przełożeniu mocy spustu na pracę ścisku
- Funkcja rozpieraka po przełożeniu głowicy
- Siła mocowania do 500 N (60 kg)
- Ścisk szybkozaciskowy wykonany z tworzywa konstrukcyjnego

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-SC020	5901571514734	150 mm
PRO-SC021	5901571514741	300 mm
PRO-SC022	5901571514758	450 mm

NARZĘDZIA BUDOWLANE

ŚCISK STOLARSKI SZYBKOZACISKOWY DO FUTRYN

ŚCISK STOLARSKI DO FUTRYN



- Szyna wykonana z hartowanej i wytrzymałej stali C45 charakteryzującej się dużą wytrzymałością i elastycznością
- Szybka i wygodna praca dzięki odpowiedniemu przełożeniu mocy spustu na pracę ścisku
- Funkcja rozpieraka po przełożeniu głowicy np. przy montażu futryn
- Siła mocowania do 1500 N (150 kg)
- Ścisk szybkozaciskowy wykonany z tworzywa konstrukcyjnego

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-SC015	5901571509877	900 mm
PRO-SC016	5901571514727	1200 mm

ROZPIERAK STOLARSKI DO FUTRYN



- Rozpierak stolarski do futryn wykonany z aluminium, posiada uchwyty z włókna szklanego
- Pomaga utrzymać ościeżnicę w odpowiedniej pozycji podczas pianowania oraz zapewnia równoległe ustawienie obu elementów bocznych ościeżnicy względem siebie
- Zewnętrzna część rozpieraka pokryta tworzywem ABS, aby zminimalizować możliwość zarysowania futryny
- Możliwa regulacja w zakresie 560 - 1010mm, w zależności od szerokości futryn

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-SC017	5901571525389	1010 mm

ŚCISK STOLARSKI SPRĘŻYNOWY

ŚCISK STOLARSKI



- Ścisk sprężynowy wykonany z tworzywa konstrukcyjnego
- Silna sprężyna wykonana ze stali węglowej z ruchomymi płaskimi końcówkami dociskowymi
- Do lekkich prac stolarskich lub wykończeniowych. Pomocne przy klejeniu, wierceniu, nitowaniu.

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-SC007	5901571510040	50 mm
PRO-SC008	5901571510033	75 mm
PRO-SC009	5901571510026	100 mm

SKRZYNKA UCIOSOWA

SKRZYNKA



- Cięcie pod kątem: 90° i 45°
- Skrzynka uciosowa wykonana z tworzywa HIPS

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-SC120	5901571514796	250x50x35 mm	10
PRO-SC121	5901571514802	300x90x55 mm	10

SKROBAK MALARSKI Z WYMIENNYM OSTRZEM

SKROBAK



- Obudowa wykonana z tworzywa ABS, pokryta gumą termoplastyczną
- Aluminiowa konstrukcja
- Bezpieczne mocowanie ostrza przy pomocy śrub
- Ostrze standardowe: 18 x 100 mm
- Szerokość ostrza: 90 mm

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WA101	5901571514260	6

SKROBAK MALARSKI TELESKOPOWY Z WYMIENNYM OSTRZEM

SKROBAK



- Skrobak z teleskopową rączką i możliwością regulacji w zakresie 40-60 cm
- Obudowa wykonana z tworzywa ABS, pokryta gumą termoplastyczną
- Aluminiowa konstrukcja
- Wyposażony w blokadę umożliwiającą sprawną i szybką regulację długości
- Bezpieczne mocowanie ostrza przy pomocy śrub
- Ostrze standardowe: 18 x 100 mm

NR KAT.	EAN
PRO-WA102	5901571535173

SKROBAK MALARSKI Z WYMIENNYM OSTRZEM

SKROBAK



- Obudowa wykonana z tworzywa ABS, pokryta gumą termoplastyczną
- Skrobak do usuwania starych powłok malarskich i tapet ze ścian, sufitów czy podłogi
- Komfortowa dwukomponentowa rękojeść
- Bezpieczne wsuwanie i wysuwanie ostrza
- Szerokość ostrza: 90 mm

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WA100	5901571514253	10

OSTRZE WYMIENNE DO SKROBAKA MALARSKIEGO

OSTRZA WYMIENNE



- Ostrze wykonane ze stali węglowej
- Ostrze wymienne do skrobaka malarskiego
- Pakowane po 5 sztuk
- Szerokość ostrza: 90 mm

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WA110	5901571514291	25

NARZĘDZIA BUDOWLANE

PODPORA SUFITOWA TELESKOPOWA

PODPORA SUFITOWA



- Podpora teleskopowa do montażu płyt sufitowych, ściennych, pomocna przy pracach z płytami G/K, przy podwieszaniu sufitów i pracach przy suchej zabudowie,
- Płynna i precyzyjna regulacja wysokości przy pomocy mechanizmu sprężynowego
- Gumowe, antypoślizgowe płyty dociskowe chroniące materiał przed uszkodzeniem
- Blokada zapewniająca bezpieczeństwo podczas pracy
- Możliwość pracy pod kątem – do 45 stopni
- Maksymalny udźwig: 40kg

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-SC101	5901571534862	60-115 cm
PRO-SC102	5901571534879	125-290 cm

OBCINAK DWUSTRONNY DO PŁYT G/K

OBCINAK



- Dwustronny obcinak do precyzyjnego cięcia płyt G/K
- Konstrukcja obcinaka wykonana z lekkiego i wytrzymałego aluminium
- Podziałka milimetrowa oraz calowa umieszczona na prowadnicach
- Głowica dostosowana do cięcia płyt o grubościach 6, 9.5, 12.5 oraz 16 mm
- Głowica wyposażona w pokrętła do łatwej regulacji głębokości cięcia
- Konstrukcja obcinaka pozwala na regulowanie szerokości cięcia płyty w zakresie od 20 do 600 mm
- W zestawie klucz imbusowy oraz trapezowe ostrza zapasowe (10 szt.)
- Maksymalna szerokość cięcia - 600 mm
- Maksymalna grubość ciętej płyty do ok. 16 mm

NR KAT.	EAN
PRO-GK002	5901571536286

UCHWYT TRANSPORTOWY DO PRZENOSZENIA PŁYT G/K

UCHWYT



- Uchwyt przeznaczony do transportu płyt G/K, paneli, płyt OSB czy innych płaskich materiałów
- Wykonany z tworzywa ABS
- Ergonomiczna, antypoślizgowa ogumowana rączka
- Wymiary: 36x16.5x7.5cm
- Maksymalny udźwig: 80 kg

NR KAT.	EAN
PRO-GK001	5901571535357

NARZĘDZIA BUDOWLANE

TAŚMA IZOLACYJNA PVC

TAŚMA



- Taśma izolacyjna z plastyfikowanego PVC do izolowania przewodów, do izolacji elektrycznej, oznaczania kabli kolorami, ochrony przewodów przed korozją czy do wiązkowania zwojów kablowych
- Służy także do naprawy uszkodzonych osłon oraz izolacji kabli i przewodów
- Pokryta warstwą kleju na bazie kauczuku
- Zgodne z normą IEC 60454-3-1-2/F-PVCP/60
- Długość: 10 m
- Ilość w rolce: 10 szt.

NR KAT.	EAN	KOLOR	GRUBOŚĆ TAŚMY	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-BA251	5901571535302	Czarny	0,18 mm	10	10
PRO-BA252	5901571535319	Biały	0,13 mm	10	10
PRO-BA253	5901571535326	Czerwony	0,13 mm	10	10
PRO-BA254	5901571535333	Żółty	0,13 mm	10	10
PRO-BA255	5901571535340	Żółto-zielony	0,13 mm	10	10
PRO-BA256	5901571536361	Brązowy	0,13 mm	10	10
PRO-BA257	5901571536378	Niebieski	0,13 mm	10	10

PRZEBIJAK

PRZEBIJAK



- Wykonany z wysokiej jakości stali chromowo - wanadowej
- Dodatkowo wzmocniona końcówka przebijaka
- Malowany proszkowo

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-BP001	5901571525419	4x250 mm
PRO-BP002	5901571525426	4x300 mm

PRZEBIJAK

PRZEBIJAK



- Wykonany z wysokiej jakości stali chromowo - wanadowej
- Wyposażony w ergonomiczny, antypoślizgowy dwukomponentowy uchwyt
- Dodatkowo wzmocniona końcówka przebijaka
- Malowany proszkowo

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-BP011	5901571525211	4x250 mm
PRO-BP012	5901571525228	4x300 mm
PRO-BP013	5901571525204	4x350 mm

NARZĘDZIA BUDOWLANE

PRZECINAK

PRZECINAK



- Wykonany z wysokiej jakości stali chromowo - wanadowej
- Dodatkowo wzmocniona końcówka przecinaka
- Malowany proszkowo

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-BP006	5901571525433	25x250 mm
PRO-BP007	5901571525440	25x300 mm

PRZECINAK

PRZECINAK



- Wykonany z wysokiej jakości stali chromowo - wanadowej
- Wyposażony w ergonomiczny, antypoślizgowy dwukomponentowy uchwyt
- Dodatkowo wzmocniona końcówka przecinaka
- Malowany proszkowo

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-BP021	5901571525198	25x250 mm
PRO-BP022	5901571525181	25x300 mm
PRO-BP023	5901571525174	25x350 mm

PRZECINAK SZEROKI Z UCHWYTEM DWUKOMPONENTOWYM



- Wykonany z wysokiej jakości stali chromowo - wanadowej
- Wyposażony w ergonomiczny, antypoślizgowy dwukomponentowy uchwyt
- Dodatkowo wzmocniona końcówka przecinaka
- Malowany proszkowo

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-BP031	5901571525167	76-280 mm

NARZĘDZIA OGRODOWE 11



PRO®
FACHMAYER

NARZĘDZIA OGRODOWE

SEKATOR OGRODOWY NOŻYCOWY

SEKATOR



- Ostrza sekatora wykonane ze stali SK5 z nieprzywierającą powłoką
- Wyposażony w mechanizm blokujący ostrze oraz wytrzymałą sprężynę
- Dwukomponentowa rękojeść sekatora wykonana z PP +TPR
- Maksymalna średnica cięcia: 20 mm

NR KAT.	EAN
PRO-GA350	5901571531540

SEKATOR OGRODOWY KOWADEŁKOWY

SEKATOR



- Ostrza sekatora wykonane ze stali SK5 z nieprzywierającą powłoką
- Wyposażony w mechanizm blokujący ostrze oraz wytrzymałą sprężynę
- Dwukomponentowa rękojeść sekatora wykonana z PP +TPR
- Maksymalna średnica cięcia: 20 mm

NR KAT.	EAN
PRO-GA351	5901571531557

SEKATOR OGRODOWY NOŻYCOWY Z REGULACJĄ MAŁA-DUŻA DŁOŃ

SEKATOR



- Ostrza sekatora wykonane ze stali SK5 z nieprzywierającą powłoką
- Wyposażony w mechanizm blokujący ostrze oraz wytrzymałą sprężynę
- Dwukomponentowa rękojeść sekatora wykonana z PP +TPR
- Możliwość dopasowania do rozmiaru dłoni
- Maksymalna średnica cięcia: 20 mm

NR KAT.	EAN
PRO-GA352	5901571531564

SEKATOR OGRODOWY ALUMINIOWY Z MECHANIZMEM ZAPADKOWYM

SEKATOR



- Ostrza sekatora wykonane ze stali SK5 z nieprzywierającą powłoką
- Konstrukcja wykonana z lekkiego i wytrzymałego aluminium
- Wyposażony w mechanizm blokujący ostrze oraz wytrzymałą sprężynę
- Maksymalna średnica cięcia: 20 mm

NR KAT.	EAN
PRO-GA353	5901571531571

SEKATOR OGRODOWY ALUMINIOWY Z MECHANIZMEM ZAPADKOWYM I OSŁONĄ

SEKATOR



- Ostrza sekatora wykonane ze stali SK5 z nieprzywierającą powłoką
- Konstrukcja wykonana z lekkiego i wytrzymałego aluminium
- Wyposażony w mechanizm blokujący ostrze oraz wytrzymałą sprężynę
- Posiada osłonę chroniącą palce
- Maksymalna średnica cięcia: 20 mm

NR KAT.	EAN
PRO-GA354	5901571531588

NARZĘDZIA OGRODOWE

NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU TELESKOPOWE ALUMINIOWE

NOŻYCE



- W całości hartowane ostrza nożyc wykonane z wysokiej jakości stali, chromowane oraz pokryte teflonem w celu ochrony przed korozją
- Konstrukcja wykonana z lekkiego i wytrzymałego aluminium
- Dwukomponentowe, ergonomiczne rękojeści
- Ramiona z możliwością przedłużenia o 24 cm (max. długość = 97 cm)

NR KAT.	EAN
PRO-GA323	5901571509600

PIŁA OGRODOWA SKŁADANA

PIŁA



- Piła ogrodowa do cięcia drzew - 7T 8P
- Wysokiej jakości ostrze tnące ze stali manganowej
- Ostrza piły szlifowane i hartowane zęby
- Grubość ostrza: 1,2-1,4 mm
- Długość ostrza: 210 mm
- Materiał rękojeści: ABS+TPR

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-PK363	5901571534268	210 mm	10

PIŁA OGRODOWA SKŁADANA

PIŁA



- Piła ogrodowa do cięcia drzew - 7T 8P
- Wysokiej jakości ostrze tnące ze stali manganowej
- Ostrza piły szlifowane i hartowane zęby
- Grubość ostrza: 1,2 mm
- Długość ostrza: 180 mm
- Materiał rękojeści: ABS+TPR

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-PK362	5901571534251	180 mm	10

PIŁA KABŁĄKOWA DO DREWNA

PIŁA



- Rączka TPR i ABS
- Stalowa rama malowana proszkowo
- HRC 44-48
- Ostrze ze stali manganowej 65Mn

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-PD006	5901571506289	610 mm
PRO-PD105	5901571517988	530 mm

NARZĘDZIA OGRODOWE

BRZESZCZOT DO PIŁY DREWNO SUCHE

BRZESZCZOT



- Zęby utwardzane i profilowane
- Brzeszczot obustronnie ostrzony i hartowany
- Do cięcia drewna suchego
- Ostrze ze stali manganowej 65Mn

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-PD020	5901571506258	530 mm	10
PRO-PD021	5901571506265	610 mm	10
PRO-PD022	5901571506241	760 mm	10

BRZESZCZOT DO PIŁY DREWNO MOKRE

BRZESZCZOT



- Zęby utwardzane i profilowane
- Brzeszczot obustronnie ostrzony i hartowany
- Do przecinania świeżych gałęzi lub tych namoczonych wodą
- Ostrze ze stali manganowej 65Mn

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-PD023	5901571506234	530 mm	10
PRO-PD024	5901571506227	610 mm	10

SIEKIERA ENDURANCE

SIEKIERA



- Głowica kuta jest z wysokiej jakości stali węglowej i pokryta teflonem
- Ostrze w kształcie łuku hartowane zgodnie z normą DIN 7287, dzięki czemu uzyskuje twardość HRC 47-55 aż do 30 mm od krawędzi
- Pochłaniający wstrząsy trzonek z nylonu, lżejszy i wytrzymalszy od stali
- Pokryte teflonem ostrze
- Doskonale wyważona konstrukcja
- Nowoczesna konstrukcja trzonka pokryta TPR, gwarantująca lepszą kontrolę nad siekierą

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-BS208	5901571521619	1950 g
PRO-BS251	5901571530680	650 g
PRO-BS254	5901571530673	950 g
PRO-BS256	5901571530666	1250 g
PRO-BS259	5901571530703	2200 g

SIEKIERA ROZŁUPUJĄCA ENDURANCE

SIEKIERA



- Głowica kuta jest z wysokiej jakości stali węglowej i pokryta teflonem
- Ostrze w kształcie łuku hartowane zgodnie z normą DIN 7287, dzięki czemu uzyskuje twardość HRC 47-55 aż do 30 mm od krawędzi
- Pochłaniający wstrząsy trzonek z nylonu, lżejszy i wytrzymalszy od stali
- Pokryte teflonem ostrze
- Doskonale wyważona konstrukcja
- Nowoczesna konstrukcja trzonka pokryta TPR, gwarantująca lepszą kontrolę nad siekierą

NR KAT.	EAN	WAGA
PRO-BS211	5901571521602	1150 G
PRO-BS262	5901571530642	1500 G
PRO-BS264	5901571530635	2100 G
PRO-BS266	5901571530628	2600 g

NARZĘDZIA OGRODOWE

SIEKIERA TRZONEK WŁÓKNO SZKLANE

SIEKIERA



- Głowica siekiery z wysokogatunkowej stali węglowej
- Trzonek dwukomponentowy, pokryty antypoślizgową warstwą TPR
- 70% objętości trzonka stanowi rdzeń z pochłaniającego drgania włókna szklanego

NR KAT.	EAN	WAGA
PRO-BS320	5901571517254	800 g

SIEKIERA TRZONEK JESION

SIEKIERA



- Głowica siekiery z wysokogatunkowej stali węglowej
- Trzonek wykonany z drewna jesionowego
- Dodatkowe hartowanie obucha oraz ostrza
- Trwałe połączenie głowy z trzonkiem siekiery żywicą epoksydową

NR KAT.	EAN	WAGA
PRO-BS310	5901571522722	600 g
PRO-BS311	5901571522739	800 g
PRO-BS312	5901571522746	1000 g

MACZETA OGRODOWA

MACZETA



- Ostrze wykonane ze stali węglowej 1050 C50
- Ostrzone maszynowo i wykonane z jednego kawałka stali
- Trzonek wykonany z tworzywa PP, pokrytego miękką gumą termoplastyczną TPR
- Maczeta, karczownik sprawdzi się przy okrzesywaniu drzew z gałęzi oraz wycince bardzo małych drzew
- Specjalnie zakrzywione ostrze pozwala łatwo i szybko przyciąć gałązki przy samym pniu drzewa
- Waga ostrza: 540 g
- Długość trzonka: 180 mm
- Szerokość ostrza: 135 mm
- Do maczety dołączona osełka

NR KAT.	EAN
PRO-BS451	5901571530710

KLIN STALOWY

KLIN



- Wysokogatunkowa, kuta stal
- Do rozłupywania drewna, pniaków

NR KAT.	EAN	WAGA
PRO-BS230	5901571530727	2000 g

KLIN NYLONOWY

KLIN



- Wykonany z wytrzymałego i lekkiego nylonu
- Stosowany do rozłupywania drewna i pniaków

NR KAT.	EAN	WAGA
PRO-BS233	5901571530741	300 g
PRO-BS234	5901571530734	470 g

NARZĘDZIA OGRODOWE

ŁOPATA PIASKOWA PROFILOWANA

ŁOPATA



- Trzonek metalowy, profilowany
- Rączka wykonana z tworzywa konstrukcyjnego
- Grubość stali głowicy 1,8 mm
- Twardość HRC 40-48
- Malowanie proszkowe
- Waga: 2500g

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-BU108	5901571508733	6

ŁOPATA PIASKOWA LONG PROFILOWANA

ŁOPATA



- Trzonek metalowy, profilowany
- Rączka wykonana z tworzywa konstrukcyjnego
- Grubość stali głowicy 1,8 mm
- Twardość HRC 40-48
- Malowanie proszkowe
- Przedłużona głowica
- Waga: 2550g

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-BU107	5901571508702	6

ŁOPATA UNIWERSALNA NA TRZONKU DREWNIANYM

ŁOPATA



- Trzonek drewniany lakierowany „T"
- Grubość stali głowicy 1,8 mm
- Twardość HRC 40-48
- Malowanie proszkowe
- Waga: 1450g

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-BU111	5901571508740	6

ŁOPATA WĘGLOWA PROFILOWANA

ŁOPATA



- Trzonek metalowy, profilowany
- Rączka wykonana z tworzywa konstrukcyjnego
- Grubość stali głowicy 2 mm
- Twardość HRC 38-45
- Malowanie proszkowe
- Waga: 2250g

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-BU109	5901571508719	6

ŁOPATA UNIWERSALNA PROFILOWANA

ŁOPATA



- Trzonek metalowy, profilowany
- Rączka wykonana z tworzywa konstrukcyjnego
- Grubość stali głowicy: 1,8 mm
- Twardość HRC 40-48
- Malowanie proszkowe
- Waga: 2150g

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-BU101	5901571508641	6

SZPADEL PŁASKI SPICZASTY

SZPADEL



- Trzonek metalowy
- Rączka wykonana z tworzywa konstrukcyjnego
- Grubość stali głowicy 2 mm
- Twardość HRC 40-48
- Malowanie proszkowe
- Waga: 2150g

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-BU103	5901571508665	6

SZPADEL PŁASKI NA TRZONKU DREWNIANYM

SZPADEL



- Trzonek drewniany „T"
- Twardość HRC 40-48
- Głowica hartowna
- Stal 1050 Mn
- Waga: 1450g

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-BU110	5901571508726	6

SZPADEL PŁASKI PROFILOWANY

SZPADEL



- Trzonek metalowy
- Rączka wykonana z tworzywa konstrukcyjnego
- Grubość stali głowicy 2 mm
- Twardość HRC 40-48
- Malowanie proszkowe
- Waga: 2150g

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-BU102	5901571508658	6

NARZĘDZIA OGRODOWE

SAPERKA SPICZASTA

SAPERKA



- Trzonek metalowy, profilowany
- Rączka wykonana z tworzywa konstrukcyjnego
- Grubość stali głowicy 2 mm
- Twardość HRC 40-48
- Malowanie proszkowe
- Waga: 1000g

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-BU104	5901571508672	6

ŁOPATA SAPERKA SKŁADANA

ŁOPATA



- Łopata składana, saperka wykonana z wysokogatunkowej stali węglowej
- Narzędzie wielofunkcyjne przeznaczone do różnorakich prac terenie, w budownictwie oraz w ogrodzie
- Może pełnić funkcję łopaty, kopaczki, łomu, motyki oraz kilofa
- Część robocza jednej z krawędzi wyposażona dodatkowo w funkcję piły
- Górne krawędzie szpadla zagięte ułatwiają wbijanie łopaty butem oraz kopanie w twardym podłożu
- Pierścieniowa blokada szpadla umożliwiająca ustawienie saperki w różnych pozycjach: w pozycji prostej bądź pod kątem 90 stopni (względem trzonka)
- Trójkątna rękojeść pozwalająca na komfortową pracę oraz dająca możliwość powieszenia łopaty
- Kompaktowa, składana konstrukcja ułatwiająca transportowanie łopaty
- Zestaw zawiera łopatę oraz pokrowiec
- Wymiary saperki złożonej: 24 x 15 cm
- Wymiary szpadla: 21 x 15 cm
- Długość saperki rozłożonej: 58 cm
- Waga: 1,08 kg
- HRC: 42-46

NR KAT.	EAN
PRO-BU115	5901571537382

ŁOPATKA OGRODOWA PŁASKA Z ZĄBKAMI

ŁOPATA



- Wykonana z utwardzanej stali, malowana proszkowo
- Posiada ergonomiczny, dwukomponentowy uchwyt
- Lekka i bardzo wygodna w użytkowaniu
- Doskonała do sadzenia i przesadzania roślin

NR KAT.	EAN
PRO-BU303	5901571509679

NARZĘDZIA OGRODOWE

WIDŁY 4-ZĘBNE PROFILOWANE

WIDŁY



- Trzonek metalowy, profilowany
- Rączka wykonana z tworzywa konstrukcyjnego
- Głowica hartowana
- Twardość HRC 40-48
- Widły czterozębne
- Waga: 1950g

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-BU105	5901571508689	6

WIDŁY DO KOPANIA PROFILOWANE

WIDŁY



- Trzonek metalowy, profilowany
- Rączka wykonana z tworzywa konstrukcyjnego
- Głowica hartowana
- Twardość HRC 40-48
- Widły czterozębne
- Waga: 2100g

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-BU106	5901571508696	6

GRABIE OGRODOWE 14-ZĘBNE

GRABIE



- Trzonek metalowy: 150 cm
- Twardość HRC 40-48
- Głowica: stal 1050 Mn
- Idealne do grabienia wysokiej trawy i przygotowywania ziemi do obsiewu
- Waga: 1250g

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-BU112	5901571508757	6

GRABIE DO LIŚCI 22-ZĘBNE

GRABIE



- Trzonek metalowy: 150 cm
- Twardość HRC 40-48
- Głowica: stal 1050 Mn
- Waga: 1200g

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-BU113	5901571508764	6

TRZONEK STALOWY DO GRABI PLASTIKOWYCH

TRZONEK



- Ergonomiczna, lekka konstrukcja
- Malowany proszkowo
- Trzonek metalowy

NR KAT.	EAN
PRO-BU306	5901571509655

MOTYKA OGRODOWA

MOTYKA



- Trzonek metalowy
- Twardość HRC 40-48
- Głowica: stal 1050 Mn
- Waga: 1300g

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-BU114	5901571508771	6

NARZĘDZIA OGRODOWE

ŁOPATA DO ŚNIEGU 50X37 CM

ŁOPATA



- Łopata służąca do odgarniania śniegu jak i do przesypywania sypkich materiałów (np. zboże, trot)
- Trzonek aluminiowy spłaszczony
- Miska wykonana z oryginału tworzywa PP
- Aluminiowe okucie
- Wysoka wytrzymałość i odporność na warunki atmosferyczne
- System click ułatwiający szybki montaż
- Część robocza w wymiarach: 500x370 mm

NR KAT.	EAN
PRO-BU150	5901571533988

ŁOPATA DO ŚNIEGU (DREWNIANY TRZONEK + MISKA 50X37CM)

ŁOPATA



- Łopata służąca do odgarniania śniegu jak i do przesypywania sypkich materiałów (np. zboże, trot)
- Trzonek drewniany
- Miska wykonana z oryginału tworzywa PP
- Aluminiowe okucie
- Wysoka wytrzymałość i odporność na warunki atmosferyczne
- Część robocza w wymiarach: 500x370 mm

NR KAT.	EAN
PRO-BU153	5901571534275

ŁOPATA DO ŚNIEGU ALUMINIOWA (DREWNIANY TRZONEK + MISKA 50X38 CM)

ŁOPATA RO-BU154



- Łopata do śniegu wykonana z aluminium
- Część robocza wzmocniona aluminiowym profilem
- Trzon drewniany o średnicy 32 mm
- Rękojeść plastikowa wykonana z mrozoodpornego materiału pochodzącego z recyklingu
- Wysoka wytrzymałość do (-25 ° C)
- Łopata PRO-BU154 składa się z poniższych cześci montażowych: PRO-BU157 oraz PRO-BU158.

NR KAT.	EAN	TYP
PRO-BU157	5901571539157	Misa
PRO-BU158	5901571539164	Trzonek

ŁOPATA DO ŚNIEGU ALUMINIOWA (ALUMINIOWY TRZONEK + MISKA 50X38 CM)

ŁOPATA PRO-BU155



- Łopata wykonana z aluminium
- Część robocza wzmocniona aluminiowym profilem
- Trzon aluminiowy prosty o średnicy 28 mm
- Antypośligowa nakładka zapewnia pewny chwyt i komfortową pracę
- Rękojeść plastikowa, wykonana z mrozoodpornego materiału
- Wysoka wytrzymałość do (-32°C)
- Łopata PRO-BU155 składa się z poniższych cześci montażowych: PRO-BU157 oraz PRO-BU159.

NR KAT.	EAN	TYP
PRO-BU157	5901571539157	Misa
PRO-BU159	5901571539171	Trzonek

ŁOPATA DO ŚNIEGU SPYCHACZ (METALOWY UCHWYT + MISKA 80X45 CM)

ŁOPATA PRO-BU156



- Łopata spychacz do odśnieżania dużych powierzchni
- Łopata wykonana z oryginalnego mrozoodpornego materiału
- Wysoka wytrzymałość do (-32°C)
- Część robocza wzmocniona aluminiowym profilem
- Uchwyt metalowy o średnicy 20 mm, malowany proszkowo
- Kółka ułatwiające transport śniegu
- Łopata PRO-BU156 składa się z poniższych cześci montażowych: PRO-BU160 oraz PRO-BU161.

NR KAT.	EAN	TYP
PRO-BU160	5901571539188	Misa
PRO-BU161	5901571539195	Trzonek

TRZONEK ALUMINIOWY ŁOPATY DO ŚNIEGU

TRZONEK



- Trzonek aluminiowy spłaszczony przeznaczony dla łopaty do śniegu
- System click ułatwiający łatwy i szybki montaż
- Długość: 112 cm

NR KAT.	EAN
PRO-BU151	5901571533995

MISKA ŁOPATY DO ŚNIEGU

ŁOPATA



- Rozmiar: 500x370 mm
- Miska wykonana z oryginału tworzywa PP
- Wysoka wytrzymałość i odporność na warunki atmosferyczne
- Mocne, aluminiowe okucie

NR KAT.	EAN
PRO-BU152	5901571534008

NARZĘDZIA OGRODOWE

ZRASZACZ PISTOLETOWY PROSTY

ZRASZACZ



- Zraszacz pistoletowy prosty ze spustem
- Wykonany z wytrzymałego tworzywa ABS pokrytego gumą termoplastyczną TPR
- Regulacja siły strumienia wody przez nacisk na spust

NR KAT.	EAN
PRO-GA005	5901571515601

ZRASZACZ PISTOLETOWY 8-FUNKCYJNY

ZRASZACZ



- Zraszacz pistoletowy z 8-funkcyjną głowicą
- Wykonany z wytrzymałego tworzywa ABS pokrytego gumą termoplastyczną TPR
- Blokada pracy ciągłej
- Stopniowa regulacja rodzaju strumienia wody w 8 różnych pozycjach

NR KAT.	EAN
PRO-GA004	5901571515571

ZESTAW 4 EL. ZRASZACZ PROSTY + SZYBKOZŁĄCZKI 1/2" I ADAPTER 3/4"-1"

ZESTAW



- Zraszacz pistoletowy prosty ze spustem
- Wykonany z wytrzymałego tworzywa ABS pokrytego gumą termoplastyczną TPR
- Regulacja siły strumienia wody przez nacisk na spust
- Szybkozłączka 1/2", szybkozłączka ze stopem 1/2" i adapter 3/4-1

NR KAT.	EAN
PRO-GA011	5901571515595

ZRASZACZ OBROTOWY

ZRASZACZ



- Wykonany z wytrzymałego tworzywa ABS
- Podłączenie końcówki węża za pomocą szybkozłączek
- Obrót zraszacza w zakresie 360 stopni
- Ręczna regulacja kąta padania strumienia wody
- Maksymalna średnica zraszania do 7 m

NR KAT.	EAN
PRO-GA023	5901571515748

ZRASZACZ OBROTOWY DWURAMIENNY

ZRASZACZ



- Wykonany z wytrzymałego tworzywa ABS
- Zraszacz może być połączony szeregowo z innymi zraszaczami
- Kolec z tworzywa umożliwia łatwe i wygodne umieszczanie w podłożu trawnika
- Podłączenie końcówki węża za pomocą szybkozłączek
- Maksymalna średnica zraszania do 7 m

NR KAT.	EAN
PRO-GA022	5901571515755

ZRASZACZ OBROTOWY PULSACYJNY

ZRASZACZ



- Wykonany z wytrzymałego tworzywa ABS
- Regulowana pulsacyjna głowica daje możliwość zraszania rozproszoną mgiełką o różnym natężeniu
- Kolec z tworzywa umożliwia łatwe i wygodne umieszczanie w podłożu trawnika
- Zraszacz może być połączony szeregowo z innymi zraszaczami
- Podłączenie końcówki węża za pomocą szybkozłączek
- Automatyczny obrót w zakresie od 45 do 360 stopni
- Maksymalna średnica zraszania do 17 m

NR KAT.	EAN
PRO-GA021	5901571515625

NARZĘDZIA OGRODOWE

PRZYŁĄCZE ADAPTER 1”-3/4”

PRZYŁĄCZE



- Wykonany z wytrzymałego tworzywa ABS
- Pakowane po 30 sztuk

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-GA031	5901571515731	30	30

PRZYŁĄCZE ADAPTER 1”

PRZYŁĄCZE



- Wykonany z wytrzymałego tworzywa ABS
- Pakowane po 30 sztuk

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-GA032	5901571515717	30	30

PRZYŁĄCZE ADAPTER 3/4”-1/2”

PRZYŁĄCZE



- Wykonany z wytrzymałego tworzywa ABS
- Pakowane po 30 sztuk

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-GA033	5901571515724	30	30

PRZYŁĄCZE ADAPTER 1/2” ZEWNĘTRZNY

PRZYŁĄCZE



- Wykonany z wytrzymałego tworzywa ABS
- Pakowane po 30 sztuk

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-GA035	5901571515687	30	30

PRZYŁĄCZE ADAPTER 1/2”

PRZYŁĄCZE



- Wykonany z wytrzymałego tworzywa ABS
- Pakowane po 30 sztuk

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-GA034	5901571515694	30	30

SZYBKOZŁĄCZE 3/4”

SZYBKOZŁĄCZE



- Wykonany z wytrzymałego tworzywa ABS
- Funkcja automatycznego zatrzymania wody
- Pakowane po 30 sztuk

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-GA044	5901571515656	30	30

SZYBKOZŁĄCZE ZE STOPEM 1/2”

SZYBKOZŁĄCZE



- Wykonany z wytrzymałego tworzywa ABS
- Funkcja automatycznego zatrzymania wody
- Pakowane po 30 sztuk

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-GA042	5901571515670	30	30

SZYBKOZŁĄCZE ZE STOPEM 3/4”

SZYBKOZŁĄCZE



- Wykonany z wytrzymałego tworzywa ABS
- Funkcja automatycznego zatrzymania wody
- Pakowane po 30 sztuk

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-GA045	5901571515663	30	30

REPARATOR KONEKTOR 1/2”

REPARATOR



- Wykonany z wytrzymałego tworzywa ABS
- Pakowane po 30 sztuk

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-GA047	5901571515649	30	30

REPARATOR KONEKTOR 3/4”

REPARATOR



- Wykonany z wytrzymałego tworzywa ABS
- Pakowane po 30 sztuk

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-GA048	5901571515632	30	30

NARZĘDZIA OGRODOWE

WĄŻ OGRODOWY 4-WARSTWOWY 1/2”

WĄŻ



- Warstwa wewnętrzna rdzenia wykonana z pełnowartościowego surowca, zapobiega rozwarstwianiu się węża
- Warstwa zewnętrzna rdzenia to specjalna warstwa chroniąca przed osadzaniem się glonów
- Wzmocnienie krzyżowe wykonane z wysokiej jakości przędzy poliestrowej
- Zewnętrzna warstwa oblewowa poprawia elastyczność oraz odporność na niskie temperatury
- Ciśnienie rozrywające wąż: 24 bary
- Ciśnienie robocze węża: 8 barów
- Odporność na wysoką temperaturę do 60°C
- Odporność na niskie temperatury do -10°C
- Wąż nie zawiera kadmu, baru i ołowiu, a także ftalanów
- Jest wytrzymały i odporny na promieniowanie UV

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	MAKSYMALNA TEMPERATURA
PRO-GA501	5901571519807	20 M	60 °C
PRO-GA502	5901571519791	30 M	60 °C
PRO-GA503	5901571519777	50 M	60 °C

WĄŻ OGRODOWY 4-WARSTWOWY 3/4”

WĄŻ



- Warstwa wewnętrzna rdzenia wykonana z pełnowartościowego surowca, zapobiega rozwarstwianiu się węża
- Warstwa zewnętrzna rdzenia to specjalna warstwa chroniąca przed osadzaniem się glonów
- Wzmocnienie krzyżowe wykonane z wysokiej jakosci przędzy poliestrowej
- Zewnętrzna warstwa oblewowa poprawia elastyczność oraz odporność na niskie temperatury
- Ciśnienie rozrywające wąż: 24 bary
- Ciśnienie robocze węża: 8 barów
- Odporność na wysoką temperaturę do 60°C
- Odporność na niskie temperatury do -10°C
- Wąż nie zawiera kadmu, baru i ołowiu, a także ftalanów
- Jest trwały, wytrzymały i odporny na promieniowanie UV

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-GA511	5901571519784	20 M
PRO-GA512	5901571519746	30 M
PRO-GA513	5901571519753	50 M

WĄŻ OGRODOWY 4-WARSTWOWY MROZOODPORNY 1/2”

WĄŻ



- Wąż ogrodowy o średnicy 1/2”
- Warstwa wewnętrzna rdzenia wykonana z pełnowartościowego surowca, zapobiega rozwarstwianiu się węża
- Warstwa zewnętrzna rdzenia to specjalna warstwa chroniąca przed osadzaniem się glonów
- Wzmocnienie krzyżowe wykonane z wysokiej jakości przędzy poliestrowej
- Zewnętrzna warstwa oblewowa poprawia elastyczność oraz odporność na niskie temperatury
- Ciśnienie rozrywające wąż: 30 barów
- Ciśnienie robocze węża: 10 barów
- Odporność na wysoką temperaturę do 60°C
- Odporność na niskie temperatury do -25°C
- Wąż nie zawiera kadmu, baru i ołowiu, a także ftalanów
- Jest trwały, wytrzymały i odporny na promieniowanie UV

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-GA521	5901571519760	20 M
PRO-GA522	5901571519739	30 M
PRO-GA523	5901571519722	50 M

WĄŻ OGRODOWY 4-WARSTWOWY MROZOODPORNY 3/4”

WĄŻ



- Wąż ogrodowy o średnicy 3/4”
- Warstwa wewnętrzna rdzenia wykonana z pełnowartościowego surowca, zapobiega rozwarstwianiu się węża
- Warstwa zewnętrzna rdzenia to specjalna warstwa chroniąca przed osadzaniem się glonów
- Wzmocnienie krzyżowe wykonane z wysokiej jakości przędzy poliestrowej
- Zewnętrzna warstwa oblewowa poprawia elastyczność oraz odporność na niskie temperatury
- Ciśnienie rozrywające węża: 30 barów
- Ciśnienie robocze węża: 10 barów
- Odporność na wysoką temperaturę do 60°C
- Odporność na niskie temperatury do -25°C
- Wąż nie zawiera kadmu, baru i ołowiu, a także ftalanów
- Jest trwały, wytrzymały i odporny na promieniowanie UV

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-GA531	5901571519715	20 M
PRO-GA532	5901571519692	30 M
PRO-GA533	5901571519708	50 M

PRO®

FACHMAYER MAX



ZADBAJ O SWÓJ OGRÓG

MŁOTKI

12



PRO
FACHMAYER

MŁOTKI

MŁOTEK SZEWSKI ENDURANCE MONOBLOK

MŁOTEK



- Młotek szewski MONOBLOK, wykonany z jednego kawałka materiału, wykuty w całości jako jednoczęściowy
- Obuch młotka z kutej, wysokogatunkowej stali węglowej
- Trzonek dwukomponentowy, pokryty antypoślizgową warstwą TPR (guma termoplastyczna)
- Specjalnie opatentowana konstrukcja redukująca powstające podczas pracy drgania i wstrząsy
- Dodatkowe hartowanie obucha młotka
- Magnetyczny chwytak gwoździ

NR KAT.	EAN	WAGA	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-BM201	5901571509273	450 g	6

MŁOTEK CIESIELSKI ENDURANCE MONOBLOK

MŁOTEK



- Młotek ciesielski MONOBLOK, wykonany z jednego kawałka materiału, wykuty w całości jako jednoczęściowy
- Obuch młotka z kutej, wysokogatunkowej stali węglowej
- Trzonek dwukomponentowy, pokryty antypoślizgową warstwą TPR (guma termoplastyczna)
- Specjalnie opatentowana konstrukcja redukująca powstające podczas pracy drgania i wstrząsy
- Dodatkowe hartowanie obucha młotka
- Magnetyczny chwytak gwoździ

NR KAT.	EAN	WAGA	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-BM203	5901571509266	600 g	6

MŁOTEK MURARSKI ENDURANCE MONOBLOK

MŁOTEK



- Młotek murarski MONOBLOK, wykonany z jednego kawałka materiału, wykuty w całości jako jednoczęściowy
- Obuch młotka z kutej, wysokogatunkowej stali węglowej
- Trzonek dwukomponentowy, pokryty antypoślizgową warstwą TPR (guma termoplastyczna)
- Specjalnie opatentowana konstrukcja redukująca powstające podczas pracy drgania i wstrząsy
- Dodatkowe hartowanie obucha młotka

NR KAT.	EAN	WAGA	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-BM205	5901571509259	680 g	6

MŁOTKI

MŁOTEK CIESIELSKI MONOBLOCK

MŁOTEK



- Młotek MONOBLOK, wykonany w całości z jednego kawałka materiału
- Obuch młotka z kutej, wysokogatunkowej stali węglowej
- Trzonek o ergonomicznym kształcie wykonany z PVC oraz kompozytu TPR
- Dodatkowe hartowanie obucha młotka

NR KAT.	EAN	WAGA
PRO-BM322	5901571517322	600 g

MŁOTEK CIESIELSKI TRZONEK WŁÓKNO SZKLANE

MŁOTEK



- Obuch młotka z kutej, wysokogatunkowej stali węglowej
- Trzonek dwukomponentowy, pokryty antypoślizgową warstwą TPR
- 70% objętości trzonka stanowi rdzeń z pochłaniającego drgania włókna szklanego
- Dodatkowe hartowanie obucha młotka
- Trwałe połączenie głowy z trzonkiem młotka żywicą epoksydową

NR KAT.	EAN	WAGA
PRO-BM320	5901571520292	600 g

MŁOTEK SZEWSKI

MŁOTEK



- Obuch młotka z kutej, wysokogatunkowej stali węglowej
- Trzonek dwukomponentowy, pokryty antypoślizgową warstwą TPR
- 70% objętości trzonka stanowi rdzeń z pochłaniającego drgania włókna szklanego
- Bardzo trwałe połączenie głowy z trzonkiem młotka żywicą epoksydową
- Dodatkowe hartowanie obucha młotka

NR KAT.	EAN	WAGA
PRO-BM317	5901571518442	540 g

MŁOTEK SZEWSKI MONOBLOK

MŁOTEK



- Młotek MONOBLOK wykonany w całości z jednego kawałka materiału
- Obuch młotka z kutej, wysokogatunkowej stali węglowej
- Trzonek o ergonomicznym kształcie wykonany z PVC oraz kompozytu TPR
- Dodatkowe hartowanie obucha młotka

NR KAT.	EAN	WAGA	TRZONEK
PRO-BM314	5901571517360	450 g	PVC + TPR
PRO-BM315	5901571517353	560 g	PVC + TPR

MŁOTKI

MŁOTEK MURARSKI REŃSKI MONOBLOK

MŁOTEK



- Młotek MONOBLOK, wykonany z jednego kawałka materiału
- Obuch młotka wykonany z kutej, wysokogatunkowej stali węglowej
- Dodatkowe hartowanie obucha młotka
- Trzonek o ergonomicznym kształcie wykonany z PVC oraz kompozytu TPR

NR KAT.	EAN	WAGA
PRO-BM316	5901571517346	680 g

MŁOTEK MURARSKI REŃSKI

MŁOTEK



- Obuch młotka z kutej, wysokogatunkowej stali węglowej
- Trzonek dwukomponentowy, pokryty antypoślizgową warstwą TPR
- 70% objętości trzonka stanowi rdzeń z pochłaniającego drgania włókna szklanego
- Bardzo trwałe połączenie głowy z trzonkiem młotka żywicą epoksydową
- Dodatkowe hartowanie obucha młotka

NR KAT.	EAN	WAGA
PRO-BM321	5901571517339	600 g

MŁOTEK MURARSKI BERLIŃSKI

MŁOTEK



- Młotek MONOBLOK, wykonany z wysokogatunkowej stali węglowej
- Dodatkowe hartowanie obucha młotka
- Trzon i głowa wykonane z jednego kawałka metalu
- Trzonek dwukomponentowy, pokryty antypoślizgową warstwą TPR

NR KAT.	EAN	WAGA
PRO-BM319	5901571518459	600 g

MŁOTEK ŚLUSARSKI TRZONEK WŁÓKNO SZKLANE

MŁOTEK



- Obuch młotka z kutej, wysokogatunkowej stali węglowej
- Dodatkowe hartowanie obucha młotka
- Rdzeń trzonka z włókna szklanego (70% objętości trzonka)
- Trzonek z PVC oraz kompozytu TPR
- Trwałe połączenie głowy z trzonkiem żywicą epoksydową

NR KAT.	EAN	WAGA
PRO-BM306	5901571517278	300 g
PRO-BM307	5901571520315	500 g
PRO-BM308	5901571519258	800 g
PRO-BM327	5901571517308	1000 g
PRO-BM328	5901571520308	1500 g
PRO-BM329	5901571523682	2000 g
PRO-BM330	5901571517315	3000 g

MŁOTKI

MŁOTEK ŚLUSARSKI TRZONEK JESION

MŁOTEK



- Obuch młotka z kutej, wysokogatunkowej stali węglowej
- Trzonek wykonany z drewna jesionowego
- Dodatkowe hartowanie obucha młotka
- Trwałe połączenie głowy z trzonkiem żywicą epoksydową

NR KAT.	EAN	WAGA
PRO-BM309	5901571517414	300 g
PRO-BM310	5901571517407	500 g
PRO-BM311	5901571517391	800 g
PRO-BM312	5901571517384	1000 g
PRO-BM331	5901571521022	1500 g
PRO-BM332	5901571521039	2000 g

MŁOTEK KAMIENIARSKI TRZONEK WŁÓKNO SZKLANE

MŁOTEK



- Obuch młotka z kutej, wysokogatunkowej stali węglowej
- Trzonek wykonany z PVC oraz kompozytu TPR
- Rdzeń trzonka z włókna szklanego (70% objętości trzonka)
- Dodatkowe hartowanie obucha młotka
- Trwałe połączenie głowy z trzonkiem żywicą epoksydową

NR KAT.	EAN	WAGA
PRO-BM313	5901571517377	1000 g
PRO-BM333	5901571517292	2000 g
PRO-BM334	5901571519395	3000 g

MŁOTEK KAMIENIARSKI TRZONEK JESION

MŁOTEK



- Trzonek wykonany z drewna jesionowego
- Dodatkowe hartowanie obucha młotka
- Obuch młotka wykonany z kutej stali węglowej
- Trwałe połączenie głowy z trzonkiem młotka żywicą epoksydową

NR KAT.	EAN	WAGA
PRO-BM342	5901571523675	1500 g
PRO-BM343	5901571523668	2000 g

NAKŁADKA GUMOWA DO MŁOTKA KAMIENIARSKIEGO

NASADKA GUMOWA



- Nasadka gumowa do młotka kamieniarskiego 1000g (BM-30-040N)

NR KAT.	EAN	WAGA
PRO-BM301	5901571517261	1000 g

MŁOTKI

MŁOTEK GUMOWY BIAŁO-CZARNY TRZONEK JESION

MŁOTEK



- Młotek gumowy, do różnych powierzchni
- Trzonek lakierowany z drewna jesionowego
- Biała część młotka nie brudzi oraz nie rysuje powierzchni
- Posiada dodatkowe wzmocnienie obucha

NR KAT.	EAN	WAGA
PRO-BM023	5901571503288	370 g
PRO-BM024	5901571503295	580 g
PRO-BM025	5901571503301	780 g

MŁOTEK GUMOWY TRZONEK JESION

MŁOTEK



- Młotek gumowy, do różnych powierzchni
- Trzonek lakierowany z drewna jesionowego
- Posiada dodatkowe wzmocnienie obucha
- Długość: 380 mm

NR KAT.	EAN	WAGA
PRO-BM336	5901571517285	1250 g

MŁOTEK BEZODRZUTOWY

MŁOTEK



- Młotek bezodrzutowy o monolitycznej konstrukcji
- Gumowana powłoka chroniąca powierzchnię przed uszkodzeniem
- Antypoślizgowa rękojeść
- Wypełniony ziarnami ołowiu obuch tłumi drgania podczas uderzania

NR KAT.	EAN	WAGA
PRO-BM026	5901571503318	900 g

MŁOTEK BLACHARSKI INSTALACYJNY

MŁOTEK



- Trzonek wykonany z drewna hikorowego
- Obuch wykonany ze stopu cynku
- Długość całkowita: 350 mm
- Połączenie obucha z trzonkiem dodatkowo zabezpieczone żywicą syntetyczną
- Wymienne końcówki wykonane z poliuretanu PU (miękkie)

NR KAT.	EAN	WAGA
PRO-BM337	5901571520599	500 g
PRO-BM338	5901571520582	800 g
PRO-BM339	5901571520575	1000 g

NARZĘDZIA TNĄCE 13



PRO®
FACHMAYER

NARZĘDZIA TNĄCE

NÓŻ UNIWERSALNY 3 OSTRZA

NÓŻ



- wytrzymała obudowa z gumowymi elementami zapewniającymi pewny chwyt podczas pracy
- nóż uniwersalny wykonany z materiałów gwarantujących długotrwałe użytkowanie
- innowacyjna konstrukcja rękojeści z zasobnikiem na 2 zapasowe ostrza
- blokada ostrza w pokrętle z boku obudowy
- szerokość ostrza: 18 mm
- 3 ostrza w komplecie

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-NU001	5906245909267	12

NÓŻ UNIWERSALNY 5 OSTRZY

NÓŻ



- wytrzymała obudowa z gumowymi elementami zapewniającymi pewny chwyt podczas pracy
- nóż uniwersalny wykonany z materiałów gwarantujących długotrwałe użytkowanie
- innowacyjna konstrukcja rękojeści z zasobnikiem na 4 zapasowe ostrza
- blokada ostrza w suwaku zapewniająca bezpieczeństwo oraz trwałość narzędzia
- szerokość ostrza: 18 mm
- 5 ostrzy w komplecie

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-NU002	5906245909274	12

NÓŻ UNIWERSALNY 1 OSTRZE

NÓŻ



- obudowa cynkowa (zn) - solidna i bardzo trwała
- komfortowa i ergonomiczna konstrukcja rękojeści. antypoślizgowa gumowa wstawka zapewnia wygodę i bezpieczeństwo użytkowania
- stalowa prowadnica oraz pokrętło blokady zapewniające bezpieczeństwo oraz trwałość narzędzia
- 1 ostrze w komplecie
- ostrze wykonane z wysokogatunkowej stali węglowej zapewniającej trzykrotnie dłuższą żywotność.

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-NU010	5901571502014	12

NÓŻ UNIWERSALNY 1 OSTRZE

NÓŻ



- obudowa cynkowa (zn) - solidna i bardzo trwała
- komfortowa i ergonomiczna konstrukcja rękojeści. antypoślizgowa gumowa wstawka zapewnia wygodę i bezpieczeństwo użytkowania
- stalowa prowadnica oraz suwak blokady zapewniają bezpieczeństwo oraz trwałość narzędzia
- 1 ostrze w komplecie
- ostrze wykonane z wysokogatunkowej stali węglowej zapewniającej trzykrotnie dłuższą żywotność

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-NU016	5901571503905	12

NARZĘDZIA TNĄCE

NÓŻ UNIWERSALNY OSTRZE SK5 BLACK 1 OSTRZE

NÓŻ



- obudowa wykonana z tworzywa abs, pokryta gumą termoplastyczną
- nóż uniwersalny wykonany z materiałów gwarantujących długotrwałe użytkowanie
- automatyczna blokada ostrza
- suwak z tworzywa ułatwiający płynną obsługę ostrza
- w celu wymiany ostrza należy wysunąć suwak wraz z ostrzem w dół
- 1 ostrze w zestawie
- ostrze wykonane z wysokogatunkowej stali sk5

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-NU126	5901571515762	12

NÓŻ UNIWERSALNY 25 MM, 1 OSTRZE

NÓŻ



- solidna i bardzo trwała obudowa z tworzywa
- komfortowa i ergonomiczna konstrukcja rękojeści. antypoślizgowa gumowa wstawka zapewnia wygodę i bezpieczeństwo użytkowania
- stalowa prowadnica oraz suwak blokady zapewniające bezpieczeństwo oraz trwałość narzędzia
- 1 ostrze łamane w komplecie
- ostrze wykonane z wysokogatunkowej stali węglowej zapewniającej trzykrotnie dłuższą żywotność

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-NU018	5901571503929	12

NÓŻ UNIWERSALNY 18 MM, 1 OSTRZE

NÓŻ



- obudowa lekka i bardzo trwała wykonana z tworzywa abs
- komfortowa i ergonomiczna konstrukcja rękojeści zapewniająca wygodę i bezpieczeństwo użytkowania
- nóż dodatkowo wyposażony w klips mocujący
- 1 ostrze łamane w komplecie
- ostrze wykonane z wysokogatunkowej stali węglowej zapewniającej trzykrotnie dłuższą żywotność
- noże 18 mm pakowane po 24 sztuki

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-NU013	5901571501987	24

NÓŻ UNIWERSALNY PR-81-01 18MM 1 OSTRZE SK4

NÓŻ



- obudowa lekka i bardzo trwała - wykonana z tworzywa abs
- komfortowa i ergonomiczna konstrukcja zapewniająca wygodę i bezpieczeństwo użytkowania
- nóż dodatkowo wyposażony w klips mocujący
- ostrze wykonane z wysokogatunkowej stali węglowej sk4 zapewniającej dłuższą żywotność
- zintegrowany przecinak do sznurka - można używać przy całkowicie schowanym ostrzu
- prosta i szybka wymianą ostrza – bez konieczności demontażu korka z klipsem
- 1 ostrze podzielone na 15 segmentów roboczych w komplecie

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-NU113	5901571534664	40	40

NARZĘDZIA TNĄCE

NÓŻ UNIWERSALNY 9 MM 1 OSTRZE

NÓŻ



- obudowa ze stali węglowej, solidna i bardzo trwała
- komfortowa i ergonomiczna konstrukcja rękojeści zapewniająca wygodę i bezpieczeństwo użytkowania
- funkcja autolock - blokada ostrza
- 1 ostrze w komplecie
- ostrze wykonane z wysokogatunkowej stali węglowej zapewniającej trzykrotnie dłuższą żywotność

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-NU019	5901571509297	24	24

NÓŻ UNIWERSALNY 18 MM 1 OSTRZE

NÓŻ



- obudowa ze stali węglowej - solidna i bardzo trwała
- komfortowa i ergonomiczna konstrukcja rękojeści zapewniająca wygodę i bezpieczeństwo użytkowania
- funkcja autolock - blokada ostrza
- 1 ostrze w komplecie
- ostrze wykonane z wysokogatunkowej stali węglowej zapewniającej trzykrotnie dłuższą żywotność

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-NU020	5901571509280	24	24

NÓŻ UNIWERSALNY PR-81-10 9MM 1 OSTRZE SK4

NÓŻ



- obudowa ze stali nierdzewnej o grubości 0,5 mm - solidna i bardzo trwała
- komfortowa i ergonomiczna konstrukcja zapewniająca wygodę i bezpieczeństwo użytkowania
- funkcja autolock - blokada ostrza
- dodatkowo wyposażony w klips mocujący
- stalowa prowadnica, zapewniająca bezpieczeństwo oraz trwałość noża
- ostrze wykonane z wysokogatunkowej stali węglowej sk4 zapewniającej dłuższą żywotność
- 1 ostrze podzielone na 15 segmentów roboczych w komplecie

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-NU119	5901571534671	40	40

NÓŻ UNIWERSALNY PR-81-10 18MM 1 OSTRZE SK4

NÓŻ



- obudowa ze stali nierdzewnej o grubości 0,6 mm - solidna i bardzo trwała
- komfortowa i ergonomiczna konstrukcja zapewniająca wygodę i bezpieczeństwo użytkowania
- funkcja autolock - blokada ostrza
- dodatkowo wyposażony w klips mocujący
- stalowa prowadnica, zapewniająca bezpieczeństwo oraz trwałość noża
- ostrze wykonane z wysokogatunkowej stali węglowej sk4 zapewniającej dłuższą żywotność
- podziałka 13cm na nożu
- 1 ostrze podzielone na 15 segmentów roboczych w komplecie

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-NU120	5901571534688	40	40

NARZĘDZIA TNĄCE

NÓŻ UNIWERSALNY PR-81-05 18MM 1 OSTRZE SK4

NÓŻ



- obudowa wykonana z tworzywa abs – lekka i wytrzymała
- komfortowa i ergonomiczna konstrukcja zapewniająca wygodę i bezpieczeństwo użytkowania
- prowadnica ze stali nierdzewnej o grubości 0,6 mm zapewniająca trwałość narzędzia
- ostrze wykonane z wysokogatunkowej stali węglowej sk4 zapewniającej dłuższą żywotność
- 1 ostrze podzielone na 15 segmentów roboczych w komplecie

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-NU114	5901571534695	40	40

NÓŻ UNIWERSALNY PR-85-01 18 MM 1 OSTRZE SK4

NÓŻ



- obudowa z wytrzymałego tworzywa pp - lekka i bardzo trwała
- prosta i szybka wymiana ostrza za pomocą dedykowanego przycisku
- otwór w rękojeści pozwalający na wygodne przymocowanie noża linką lub sznurkiem
- 1 ostrze w komplecie

NR KAT.	EAN
PRO-NU115	5901571534657

NÓŻ UNIWERSALNY PR-91-02 18MM 3 OSTRZA SK2

NÓŻ



- obudowa z wytrzymałego tworzywa abs - lekka i bardzo trwała
- elementy gumowe na obudowie zapewniające pewny chwyt podczas pracy
- prowadnica ze stali nierdzewnej o grubości 0,8 mm zwiększająca trwałość narzędzia
- zasobnik na 2 zapasowe ostrza w rękojeści
- otwór w rękojeści pozwalający na wygodne przymocowanie noża linką lub sznurkiem
- 3 ostrza podzielone na 15 segmentów roboczych w komplecie (2 w zasobniku)

NR KAT.	EAN
PRO-NU116	5901571534701

NÓŻ UNIWERSALNY SK2 1 OSTRZE 18MM

NÓŻ



- wykonany z wytrzymałego i przyjemnego w dotyku termopolimeru abs soft
- automatyczna blokada ostrza
- precyzyjny suwak z tworzywa ułatwiający płynną obsługę ostrza
- wygodna wymiana ostrza dzięki ergonomicznej blokadzie na zatrzask
- ostrze wykonane ze stali sk2
- pakowane po 12 sztuk

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-NU130	5901571521787	12	12

NARZĘDZIA TNĄCE

NÓŻ UNIWERSALNY, 1 OSTRZE

NÓŻ



- obudowa stalowa - solidna i bardzo trwała
- nóż uniwersalny wykonany z materiałów gwarantujących długotrwałe użytkowanie
- komfortowa i ergonomiczna konstrukcja rękojeści zapewniają wygodę i bezpieczeństwo użytkowania
- stalowa prowadnica oraz pokrętło blokady zapewniające bezpieczeństwo oraz trwałość narzędzia
- 1 ostrze łamane w komplecie
- ostrze wykonane z wysokogatunkowej stali węglowej zapewniającej trzykrotnie dłuższą żywotność

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-NU017	5901571503912	12

NÓŻ UNIWERSALNY ENDURANCE SK2 1 OSTRZE 18MM

NÓŻ



- solidna i trwała stalowa obudowa
- nóż uniwersalny endurance jest wykonany z materiałów gwarantujących długotrwałe użytkowanie
- komfortowa i ergonomiczna konstrukcja rękojeści zapewnia wygodę i bezpieczeństwo użytkowania
- stalowa prowadnica oraz suwak zapewniają bezpieczeństwo oraz trwałość narzędzia
- szerokość ostrza: 18mm; grubość: 0,7mm; wykonane ze stali sk2, ostrzone laserowo

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-NU027	5901571517513	12

NÓŻ UNIWERSALNY 18 MM 1 OSTRZE

NÓŻ



- obudowa cynkowa - solidna, pokryta bardzo trwałą gumową powłoką
- komfortowa i ergonomiczna konstrukcja rękojeści. antypoślizgowa gumowa wstawka zapewnia wygodę i bezpieczeństwo użytkowania
- funkcja autolock - blokada ostrza
- 1 ostrze w komplecie
- stalowa prowadnica zapewniająca bezpieczeństwo oraz t rwałość narzędzia
- ostrze wykonane z wysokogatunkowej stali węglowej zapewniającej trzykrotnie dłuższą żywotność

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-NU021	5901571509303	12

NÓŻ UNIWERSALNY 6W1 ZE STALI NIERDZEWNEJ

NÓŻ



- obudowa wykonana z wytrzymałej stali nierdzewnej zapobiegającej korozji
- ostrze wykonane z wysokogatunkowej stali sk2
- blokada ostrza w formie pokrętła
- nóż posiada dodatkowe funkcje:
  - wkrętak płaski
  - końcówka do podważania np. puszek z farbą
  - podziałka 12 cm
  - klucz do śrub 4, 6, 8, 10 mm
  - otwieracz do butelek
- szerokość ostrza 18mm
- 1 ostrze w komplecie

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-NU135	5901571534237	12

NARZĘDZIA TNĄCE

NÓŻ DO WYKOŃCZEŃ ELASTYCZNY SK2

NÓŻ



- wykonany z wytrzymałego termopolimeru abs gwarantującego długotrwałe użytkowanie
- super elastyczne, jednoelementowe ostrze o wyjątkowej wytrzymałości
- automatyczna blokada ostrza
- precyzyjny suwak z tworzywa ułatwiający płynną obsługę ostrza
- ostrze wykonane ze stali sk2, ostrzone laserowo o grubości 0,2 mm
- pakowane po 12 sztuk

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-NU029	5901571522210	12

NÓŻ BEZPIECZNY, 1 OSTRZE

NÓŻ



- bardzo trwała obudowa ze stopu aluminium (al)
- nóż bezpieczny - w celu wysunięcia ostrza należy przesunąć suwak, po zwolnieniu suwaka ostrze chowa się automatycznie
- nóż został dodatkowo wyposażony w zaczep
- komfortowa i ergonomiczna rękojeść z dodatkowymi elementami antypoślizgowymi - zapewnia wygodę i bezpieczeństwo użytkowania
- chropowata konstrukcja noża zwiększająca bezpieczeństwo
- suwak z elementem antypoślizgowym zapewniającym zwiększoną kontrolę podczas pracy
- ostrze wykonane z wysokogatunkowej stali węglowej zapewniającej trzykrotnie dłuższą żywotność

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-NU014	5901571502946	12

NÓŻ SKŁADANY Z TWORZYWA 1 OSTRZE

NÓŻ



- komfortowa i ergonomiczna rękojeść wykonana z wytrzymałego tworzywa abs zapewniająca wygodę użytkowania
- przycisk umożliwiający składanie noża
- ostrze wykonane z wysokogatunkowej stali węglowej sk5
- pakowane po 12 sztuk

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-NU024	5901571515502	12	12

NÓŻ UNIWERSALNY 1 OSTRZE

NÓŻ



- bardzo trwała obudowa ze stopu aluminium (al)
- konstrukcja noża w całości wykonana ze stali nierdzewnej
- przycisk znajdujący się w jej korpusie umożliwia składanie noża
- nóż dodatkowo wyposażony w klips mocujący
- komfortowa i ergonomiczna rękojeść zapewniająca wygodę i bezpieczeństwo użytkowania
- 1 ostrze w komplecie
- ostrze wykonane z wysokogatunkowej stali węglowej zapewniającej trzykrotnie dłuższą żywotność.

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-NU008	5901571501277	10

NARZĘDZIA TNĄCE

OSTRZA WYMIENNE SK5 18MM, 10 SZT.

OSTRZA WYMIENNE



- zapasowe ostrza do noży uniwersalnych
- szerokość ostrza: 18 mm
- 10 sztuk w opakowaniu
- ostrza wykonane ze stali węglowej zapewniającej trzykrotnie dłuższą żywotność narzędzia

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-NU003	5906245909281	11	11

OSTRZA WYMIENNE SK5 25 MM, 10 SZT.

OSTRZA WYMIENNE



- zapasowe ostrza do noży uniwersalnych
- ostrza wykonane ze stali węglowej zapewniającej trzykrotnie dłuższą żywotność narzędzia
- 10 sztuk w opakowaniu

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-NU025	5901571511801	20

OSTRZA WYMIENNE SK5 9 MM, 10 SZT.

OSTRZA WYMIENNE



- zapasowe ostrza do noży uniwersalnych
- wykonane ze stali węglowej zapewniającej trzykrotnie dłuższą żywotność narzędzia
- 10 sztuk w opakowaniu
- szerokość ostrza: 9 mm

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-NU015	5901571502953	12

OSTRZA WYMIENNE SK5 BLACK 18 MM 10 SZT

OSTRZA WYMIENNE



- ostrze wykonane z wysokogatunkowej stali węglowej sk5
- grubość ostra 0,5mm
- 10 sztuk w opakowaniu

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-NU026	5901571515786	20

OSTRZA WYMIENNE SK4 BLACK 18 MM 0.5MM 10 SZT

OSTRZA



- zapasowe ostrza do noży uniwersalnych z wysokogatunkowej stali węglowej sk2,
- ostrza pokryte nieprzywierającą powłoką teflonową,
- ostrzone laserowo,
- grubość ostrza 0,5 mm,
- ostrza podzielone na 15 segmentów roboczych,
- pakowane po 10szt. w zasobniku

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-NU035	5901571538044	20	20

OSTRZA WYMIENNE SK2 BLACK 18 MM 0.5MM 10 SZT.

OSTRZA WYMIENNE



- grubość ostrza 0,5 mm
- zapasowe ostrza do noży uniwersalnych
- ostrzone laserowo
- ostrze wkonane ze stali sk2
- pakowane po 10 szt. w zasobniku umożliwiającym wysuwanie pojedynczych ostrzy

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-NU031	5901571529981	12	12

OSTRZA WYMIENNE SK2 BLACK 18 MM 0.7MM 10 SZT.

OSTRZA WYMIENNE

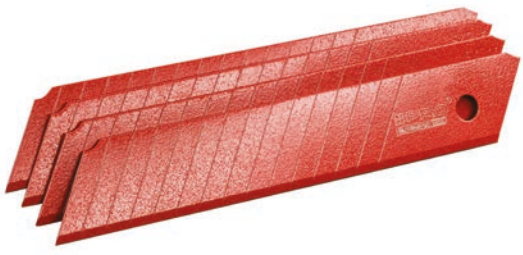


- ostrze wykonane z wysokogatunkowej stali węglowej, zapewniającej trzykrotnie wydłużoną trwałość
- grubość ostrza 0,7 mm
- zapasowe ostrza do noży uniwersalnych
- ostrzone laserowo
- ostrze wkonane ze stali sk2
- w opakowaniu znajduje się 10 szt. ostrzy

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-NU032	5901571532615	12	12

OSTRZA WYMIENNE SK2 CZERWONE ANTISTICK 18 MM 0.5MM 10 SZT

OSTRZA WYMIENNE



- ostrza wymienne sk2 czerwone antistick 18 mm 0.5mm 10 szt
- zapasowe ostrza do noży uniwersalnych z wysokogatunkowej stali węglowej sk2,
- ostrza pokryte nieprzywierającą powłoką teflonową,
- ostrzone laserowo,
- grubość ostrza 0,5 mm,
- ostrza podzielone na 15 segmentów roboczych,
- pakowane po 10szt. w zasobniku.

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-NU034	5901571534718	20

NARZĘDZIA TNĄCE

OSTRZA ELASTYCZNE DO WYKOŃCZEŃ SK2 10SZT

OSTRZA WYMIENNE



- grubość ostrza: 0,2 mm
- szerokość ostrza: 12,5 mm
- super elastyczne, jednoelementowe ostrze o wyjątkowej wytrzymałości
- ostrze wykonane ze stali sk2, ostrzone laserowo o grubości 0,2 mm
- 10 sztuk ostrzy w opakowaniu

NR KAT.	EAN
PRO-NU030	5901571522227

OSTRZA HAKOWE ŁAMANE SK5 18MM 10SZT

OSTRZA WYMIENNE



- grubość ostrza 0,5 mm
- zapasowe ostrza pasujących do noży uniwersalnych z ostrzami łamanymi 18mm
- ostrze wykonane ze stali sk5
- ostrze 4-segmentowe
- 10 sztuk w opakowaniu
- przeznaczone do cięcia materiałów dostępnych w arkuszach, takich jak wykładziny podłogowe, płyty z tworzyw sztucznych, papa itp.

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-NU033	5901571533933	20

OSTRZA WYMIENNE TRAPEZOWE10 SZT.

OSTRZA WYMIENNE



- ostrza wykonane ze stali węglowej zapewniającej trzykrotnie dłuższą żywotność narzędzia
- 10 sztuk w opakowaniu

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-NU005	5901571500539	50

OSTRZA WYMIENNE HAKOWE 10 SZT.

OSTRZA WYMIENNE



- zapasowe ostrza haczykowate o kształcie trapezowym do noży uniwersalnych
- przeznaczone do cięcia materiałów dostępnych w arkuszach, takich jak wykładziny podłogowe, płyty z tworzyw sztucznych itp.
- ostrza wykonane ze stali węglowej zapewniającej trzykrotnie dłuższą żywotność narzędzia
- 10 sztuk w opakowaniu

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-NU009	5901571502021	20

NARZĘDZIA TNĄCE

NÓŻ ROBOCZY F-93MM KABURA

NÓŻ



- nóż roboczy z plastikową kaburą posiadającą zaczep do spodni
- ostrze ze stali 4cr14
- ergonomiczna rączka antypoślizgowa, wykonana z polipropylenu, pokryta gumą termoplastyczną (tpr)
- długość całkowita noża 212mm
- długość ostrza 93mm
- szerokość ostrza 2,5mm

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-NW050	5901571535470	24	24

NÓŻ ROBOCZY F-100MM KABURA

NÓŻ



- nóż roboczy z plastikową kaburą posiadającą zaczep do spodni
- ostrze ze stali 4cr14
- ergonomiczna rączka antypoślizgowa, wykonana z polipropylenu, pokryta gumą termoplastyczną (tpr)
- otwór w rękojeści umożliwiający zamocowanie sznurka
- długość całkowita noża 223mm
- długość ostrza 100mm
- szerokość ostrza 3mm

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-NW051	5901571535487	24	24

NÓŻ SKŁADANY Z BLOKADĄ

NÓŻ



- 1 funkcja
- blokada ostrza
- wykonane z wysokogatunkowej stali crv 6151

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-MT005	5901571506388	50

NÓŻ SKŁADANY Z BLOKADĄ V2

NÓŻ



- nóż wykonany z wysokiej jakości czarnej stali nierdzewnej oraz wykończony anodowanym aluminium
- długość ostrza z ząbkami: 80 mm
- długość całkowita po rozłożeniu: 198 mm
- długość po złożeniu: 115 mm

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-MT013	5901571524580	25

NARZĘDZIA TNĄCE

NÓŻ SKŁADANY Z MECHANIZMEM SPRĘŻYNOWYM

NÓŻ



- nóż składany z mechanizmem sprężynowym wspomagającym otwieranie
- wyposażony w blokadę typu liner lock, zapobiegającą samoczynnemu złożeniu się ostrza
- trwały zaczep do paska
- ostrze noża wykonane ze stali nierdzewnej
- drewniana rękojeść
- długość po rozłożeniu: 198mm
- długość po złożeniu: 115mm
- grubość ostrza 2,5mm
- waga 133g

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-NW001	5901571535463	10	10

NÓŻ MONTERSKI SKŁADANY PROSTY

NÓŻ



- nóż składany z rączką z drewna różanego
- ostrze wykonane ze stali nierdzewnej 3cr13
- długość po rozłożeniu: 195mm
- długość ostrza: 110mm
- szerokość ostrza 2,5mm

NR KAT.	EAN
PRO-NW020	5901571535494

NÓŻ MONTERSKI SIERPAK

NÓŻ



- nóż składany z rączką z drewna różanego
- ostrze wykonane ze stali nierdzewnej 3cr13
- długość po rozłożeniu: 185mm
- długość ostrza: 73mm
- szerokość ostrza 2,5mm

NR KAT.	EAN
PRO-NW021	5901571535500

NÓŻ DO PŁYT G/K 150MM

NÓŻ



- do wycinania otworów w płytach gipsowo - kartonowych
- długość ostrza 150mm
- ergonomiczny uchwyt wykonany z abs
- uchwyt wykończony gumą antypoślizgową tpr
- precyzyjne, potrójnie szlifowane zęby
- o 50% szybsze cięcie dzięki agresywnej geometrii zębów
- łatwe przebijanie płyt bez wstępnych nacięć
- system zapobiegający zakleszczeniu podczas cięcia
- płat piły wykonany ze sprężystej stali manganowej 65mn

NR KAT.	EAN
PRO-NS001	5901571501000

NARZĘDZIA TNĄCE

NÓŻ DWUSTRONNY DO PŁYT G/K 150MM

NÓŻ



- umożliwia cięcie w dwóch kierunkach
- ergonomiczny uchwyt wykonany z abs
- uchwyt wykończony gumą antypoślizgową tpr
- precyzyjne, potrójne szlifowane
- o 50% szybsze cięcie dzięki agresywnej geometrii zębów
- płat piły wykonany ze sprężystej stali manganowej 65mn
- system zapobiegający zakleszczeniu podczas cięcia
- łatwe przebijanie płyt bez wstępnych nacięć

NR KAT.	EAN
PRO-NS003	5901571532387

NÓŻ DO WEŁNY MINERALNEJ I STYROPIANU 415 MM

NÓŻ



- długość ostrza 280mm
- całkowita długość noża 415mm
- wyprofilowany uchwyt z tworzywa, zepewniający bezpieczną pracę
- ostrze dwustronne
- doskonałe cięcie - wytrzymałe ostrze wykonane ze stali nierdzewnej 3cr13, której zaletą jest wysoka odporność na korozję, łatwa obróbka i ostrzenie
- pokrowiec z poliestru

NR KAT.	EAN
PRO-NS102	5901571515908

NÓŻ DO STYROPIANU I IZOLACJI 500 MM

NÓŻ



- długość ostrza 345mm
- całkowita długość noża 500mm
- wyprofilowany uchwyt z dwukomponentowego tworzywa, zapewniajacy bezpieczną pracę
- doskonałe cięcie - wytrzymałe ostrze wykonane ze stali nierdzewnej 3cr13, której zaletą jest wysoka odporność na korozję, łatwa obróbka i ostrzenie

NR KAT.	EAN
PRO-NS103	5901571515915

OSTRZAŁKA RĘCZNA DO NOŻY I OSTRZY 3W1



- wielofunkcyjna ostrzałka do noży.
- szczelina z węglika wolframu umożliwia naostrzenie mocno stępionych noży,
- szczelina z pręcikami ceramicznymi służy do bieżącego ostrzenia oraz polerowania,
- diamentowy pręt pozwala na ostrzenie gładkich, ząbkowanych i wklęsłych ostrzy.

NR KAT.	EAN
PRO-BS121	5901571526522

NARZĘDZIA TNĄCE

UNIWERSALNY MULTITOOL HD

MULTITOOL



- multitool jest zapakowany w praktyczne etui materiałowe
- narzędzie jest wykonane z wysokogatunkowej stali crv 6151
- 11 funkcji:
- szczypce warsztatowe
- szczypce do przecinania
- nóż
- wkrętak ph
- wkrętak sl 1
- wkrętak sl 2
- pilnik i wkrętak sl
- mały nóż
- piła
- otwieracz do puszek
- otwieracz do butelek

NR KAT.	EAN
PRO-MT001	5901571506340

WIELOFUNKCYJNY NÓŻ Z LATARKĄ LED

NÓŻ



- multitool został wykonany z wysokogatunkowej stali crv 6151
- 10 funkcji:
- nóż
- piła
- otwieracz do butelek
- wkrętaki sl/ph
- otwieracz do puszek
- korkociąg
- igła z otworem
- pilnik
- latarka led zasilana baterią cr1616

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-MT004	5901571506371	25

MULTITOOL WARSZTATOWY ZE SZCZYPCAMI V2

MULTITOOL



- 11 funkcji
- multitool w praktycznym etui poliestrowym
- zastępuje 11 różnych narzędzi: wkrętak ph1, wkrętak ph2, wkrętak sl4.5, klucz szwedzki, szczypce wydłużone, szczypce uniwersalne, obcinak do drutu, otwieracz do butelek, pilnik, wkrętak sl5, nóż ząbkowany
- narzędzie wykonane z wysokiej jakości stali neirdzewnej 3cr13 oraz anodowanego aluminium i tworzywa konstrukcyjnego

NR KAT.	EAN
PRO-MT011	5901571524603

NARZĘDZIA TNĄCE

MULTITOOL UNIWERSALNY Z NOŻYCZKAMI

MULTITOOL



- multitool uniwersalny zastępuje 10 różnych narzędzi: szczypce wydłużone, szczypce uniwersalne, obcinak do drutu, piła, wkrętak ph, otwieracz do butelek, nóż z ząbkami, krzesiwo, linijka, nożyczki
- narzędzie w praktycznym etui materiałowym
- wykonany z wysokiej jakości stali nierdzewnej 3cr13 oraz anodowanego aluminium i tworzywa konstrukcyjnego

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-MT012	5901571524597	6

MULTITOOL Z KARABIŃCZYKIEM

MULTITOOL



- multitool w praktycznym etui poliestrowym
- wykonany z wysokiej jakości stali nierdzewniej 3cr13
- multitool uniwersalny zastępuje 10 różnych narzędzi
- 10 funkcji:
  - szczypce półokrągłe szczypce zwykłe
  - obcinak do drutu
  - nóż
  - piła
  - otwieracz do butelek
  - otwieracz do puszek
  - wkrętak płaski 4mm
  - wkrętak krzyżakowy
  - wbudowany karabińczyk

NR KAT.	EAN
PRO-MT014	5901571532172

PIŁA PŁATNICA 7T

PIŁA



- 3d - precyzyjne, potrójnie szlifowanie zęby
- 7 zębów/ cal (7t/8p)
- hartowane impulsowo, niewymagające ostrzenia zęby- o 50% szybsze cięcie dzięki agresywnej geometrii
- blat piły o grubości 0,9mm wykonany ze sprężystej stali manganowej 65 mn
- ergonomiczny uchwyt wykonany z abs, wykończony gumą antypoślizgową, o profilu chroniącym palec
- kąty 90° i 45° zawarte w uchwycie piły
- twardość hrc 50-56, umożliwiająca pracę przy maksymalnym nacisku
- podziałka nadrukowana na blacie piły
- magnetyczna osłona zębów
- kształt ułatwiający cięcie całą długością ostrza

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-PD101	5901571533322	400 mm
PRO-PD102	5901571533339	450 mm
PRO-PD103	5901571533346	500 mm

NARZĘDZIA TNĄCE

PIŁA PŁATNICA 11T

PIŁA



NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-PD111	5901571533292	400 mm
PRO-PD112	5901571533308	450 mm
PRO-PD113	5901571533315	500 mm

- 3d - precyzyjne, potrójnie szlifowanie zęby
- 11 zębów/ cal (11t/12p)
- hartowane impulsowo, niewymagające ostrzenia zęby- o 50% szybsze cięcie dzięki agresywnej geometrii
- blat piły o grubości 0,9mm wykonany ze sprężystej stali manganowej 65 mn
- ergonomiczny uchwyt wykonany z abs, wykończony gumą antypoślizgową, o profilu chroniącym palec
- kąty 90° i 45° zawarte w uchwycie piły
- twardość hrc 50-56, umożliwiająca pracę przy maksymalnym nacisku
- podziałka nadrukowana na blacie piły
- magnetyczna osłona zębów
- kształt ułatwiający cięcie całą długością ostrza

PIŁA PŁATNICA

PIŁA



NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-PD120	5901571534336	400 mm
PRO-PD121	5901571534343	450 mm
PRO-PD122	5901571534350	500 mm

- 7 zębów/ cal (7t/8p) zęby o trójstronnym profilu o podziałce 7tpi, przystosowane do efektywnego cięcia w obu kierunkach.
- blat piły o grubości 0,9mm wykonany ze sprężystej stali manganowej 65 mn
- twardość hrc 46-52
- ergonomiczny uchwyt wykonany z abs, wykończony gumą antypoślizgową, o profilu chroniącym palec
- kąty 90° i 45° zawarte w uchwycie piły
- magnetyczna osłona zębów
- przerwy w brzeszczocie - kształt ułatwiający odprowadzanie wiór oraz cięcie całą długością ostrza
- blat piły pokryty powłoką antypoślizgową
- podziałka nadrukowana na blacie piły
- powłoka teflonowa ptfe zmniejsza tarci

PIŁA DO BETONU KOMÓRKOWEGO 600 MM

PIŁA



NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-PB001	5901571500997	5

- płat piły wykonany ze sprężystej stali manganowej 65mn
- 17 zębów z węglika spiekanego
- ergonomiczny uchwyt wykonany z abs, skręcony trzema śrubami
- uchwyt wykończony gumą antypoślizgową tpr
- niewymagające ostrzenia zęby
- zęby z węglika spiekanego zgrzewane z płatem piły
- o 50% szybsze cięcie
- twardość hrc 50-56 umożliwiająca pracę przy maksymalnym nacisku
- płat piły pokryty teflonem
- kąty 90° i 45° zawarte w uchwycie piły
- łatwe cięcie

NARZĘDZIA TNĄCE

PIŁA DO BETONU KOMÓRKOWEGO 600 MM 33T

PIŁA



NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-PB002	5901571503943	5

- płat piły wykonany ze sprężystej stali manganowej 65mn
- 33 zęby z węglika spiekanego
- ergonomiczny uchwyt wykonany z abs, skręcony trzema śrubami
- uchwyt wykończony gumą antypoślizgową tpr
- niewymagające ostrzenia zęby
- zęby z węglika spiekanego zgrzewane z płatem piły
- o 50% szybsze cięcie
- twardość hrc 50-56 umożliwiająca pracę przy maksymalnym nacisku
- płat piły pokryty teflonem
- kąty 90° i 45° zawarte w uchwycie piły
- dokładne cięcie

PIŁA GRZBIETNICA 12T 350MM

PIŁA



NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-PD030	5901571524290	10

- płat piły wykonany ze sprężystej stali manganowej 65mn
- 12 zębów/cal
- ergonomiczny uchwyt wykonany z abs, skręcony dwoma śrubami
- profil uchwytu chroniący palec
- grubość ostrza 0,8 mm
- 3d - precyzyjne, potrójnie szlifowane zęby
- twardość hrc 50-56, umożliwiająca pracę przy maksymalnym nacisku
- o 50% szybsze cięcie dzięki agresywnej geometrii zębów

PIŁA DO METALU 300 MM

PIŁA



- aluminiowy uchwyt
- 1 brzeszczot w zestawie
- rama stalowa, okrągła, lakierowana

NR KAT.	EAN
PRO-PM101	5901571517971

PIŁA DO METALU 300 MM

PIŁA



- aluminiowy ergonomiczny uchwyt
- łatwiejsza wymiana brzeszczotu
- możliwość umieszczenia brzeszczotu w poziomie
- 1 brzeszczot w zestawie
- rama stalowa, kwadratowa, lakierowana

NR KAT.	EAN
PRO-PM202	5901571517995

NARZĘDZIA TNĄCE

NOŻYCE DO BLACHY LEWE 250 MM

NOŻYCE



- chromowo-molibdenowe, dodatkowo hartowane stalowe ostrza
- hartowane indukcyjne krawędzie tnące o twardości 56-60 hrc
- ergonomiczny uchwyt 2-komponentowy
- antypoślizgowe wykończenie ostrza dla większej precyzji cięcia oraz zwiększenia bezpieczeństwa pracy
- przydatne do cięcia walcowanych na zimno stalowych arkuszy o grubości do 1,2 mm, arkuszy aluminiowych o grubości do 1,5 mm oraz arkuszy ze stali nierdzewnej o grubości do 0,7 mm

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-NB201	5901571517179	250 mm

NOŻYCE DO BLACHY PROSTE 250 MM

NOŻYCE



- chromowo-molibdenowe, dodatkowo hartowane stalowe ostrza
- hartowane indukcyjne krawędzie tnące o twardości 56-60 hrc
- ergonomiczny uchwyt 2-komponentowy
- antypoślizgowe wykończenie ostrza dla większej precyzji cięcia oraz zwiększenia bezpieczeństwa pracy
- przydatne do cięcia walcowanych na zimno stalowych arkuszy o grubości do 1,2 mm, arkuszy aluminiowych o grubości do 1,5 mm oraz arkuszy ze stali nierdzewnej o grubości do 0,7 mm

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-NB202	5901571517162	250 mm

NOŻYCE DO BLACHY PRAWE 250 MM

NOŻYCE



- chromowo-molibdenowe, dodatkowo hartowane stalowe ostrza
- hartowane indukcyjne krawędzie tnące o twardości 56-60 hrc
- ergonomiczny uchwyt 2-komponentowy
- antypoślizgowe wykończenie ostrza dla większej precyzji cięcia oraz zwiększenia bezpieczeństwa pracy
- przydatne do cięcia walcowanych na zimno stalowych arkuszy o grubości do 1,2 mm, arkuszy aluminiowych o grubości do 1,5 mm oraz arkuszy ze stali neirdzewnej o grubości do 0,7 mm

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-NB203	5901571517186	250 mm

NOŻYCE DO BLACHY PROSTE WYDŁUŻONE 300MM

NOŻYCE



- chromowo-molibdenowe, dodatkowo hartowane stalowe ostrza
- antypoślizgowe wykończenie ostrzy dla większej precyzji cięcia oraz zwiększenia bezpieczeństwa pracy
- krawędzie tnące hartowane indukcyjne o twardości 56-60 hrc
- przydatne do cięcia walcowanych na zimno stalowych arkuszy o grubości do 1,2 mm, arkuszy aluminiowych o grubości do 1,5 mm oraz arkuszy ze stali nierdzewnej o grubości do 0,7 mm

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-NB212	5901571533223	300 mm

NARZĘDZIA TNĄCE

NOŻYCE DO BLACHY PELIKAN 225 MM LEWE

NOŻYCE



- ostrza wykonane z dodatkowo hartowanej stali węglowej s55c
- krawędzie tnące o twardości hrc 56-60
- antypoślizgowy uchwyt dla zwiększenia bezpieczeństwa pracy
- przydatne do cięcia walcowanych na zimno stalowych arkuszy o grubości do 0,78 mm, arkuszy miedzianych o grubości do 0,94 mm oraz arkuszy ze stali nierdzewnej o grubości do 0,6 mm

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-NB207	5901571517148	225 mm

NOŻYCE DO BLACHY PELIKAN 300 MM LEWE

NOŻYCE



- ostrza wykonane z dodatkowo hartowanej stali węglowej s55c
- krawędzie tnące o twardości hrc 56-60
- antypoślizgowy uchwyt dla zwiększenia bezpieczeństwa pracy

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-NB206	5901571517209	300 mm

NOŻYCE DO BLACHY PELIKAN 250 MM PROSTE

NOŻYCE



- ostrza wykonane z dodatkowo hartowanej stali węglowej s55c
- krawędzie tnące o twardości hrc 56-60
- antypoślizgowy uchwyt dla zwiększenia bezpieczeństwa pracy
- przydatne do cięcia walcowanych na zimno stalowych arkuszy o grubości do 0,78 mm, arkuszy miedzianych o grubości do 2 mm oraz arkuszy ze stali nierdzewnej o grubości do 0,6 mm

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-NB208	5901571517131	250 mm

NOŻYCE DO BLACHY PELIKAN 250 MM PRAWE

NOŻYCE



- ostrza wykonane z dodatkowo hartowanej stali węglowej s55c
- krawędzie tnące o twardości hrc 56-60
- antypoślizgowy uchwyt dla zwiększenia bezpieczeństwa pracy
- przydatne do cięcia walcowanych na zimno stalowych arkuszy o grubości do 1,4 mm arkuszy miedzianych o grubości do 2 mm oraz arkuszy ze stali nierdzewnej o grubości do 1 mm

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-NB205	5901571517155	250 mm

NARZĘDZIA TNĄCE

NOŻYCE DO BLACHY PELIKAN 300 MM PRAWE

NOŻYCE



- ostrza wykonane z dodatkowo hartowanej stali węglowej s55c
- krawędzie tnące o twardości hrc 56-60
- antypoślizgowy uchwyt dla zwiększenia bezpieczeństwa pracy
- przydatne do cięcia walcowanych na zimno stalowych arkuszy o grubości do 0,78 mm, arkuszy miedzianych o grubości do 0,94 mm oraz arkuszy ze stali nierdzewnej o grubości do 0,6 mm

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-NB204	5901571517193	300 mm

NOŻYCE DO DRUTU CRV

NOŻYCE



- ergonomiczne rękojeści z tworzywa
- nożyce wyposażone w przegub dla uzyskania większej siły cięcia
- ramiona wykonane z wysokiej jakości stali węglowej
- twardość szczęk: 50-56 hrc
- szczęki z hartowanej stali chromowo-wanadowej

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-NB051	5901571512051	14 "
PRO-NB052	5901571512044	18 "
PRO-NB053	5901571512037	24 "

NOŻYCE DO KABLI 145 MM

NOŻYCE



- wielofunkcyjne nożyce przeznaczone m.in. do cięcia przewodów elektrycznych oraz kabli
- ostrze z zaokrąglonym rowkiem ułatwiające cięcie przewodów oraz zabezpieczające przed uszkodzeniem kabli
- ergonomiczna rękojeść dopasowana i przylegająca do dłoni
- wykonane ze stali nierdzewnej 2cr13ss
- rękojeść wykonana z wysokiej jakości tworzywa abs
- grubość ostrzy tnących: 3 mm
- długość całkowita: 145 mm

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-NO001	5901571536132	145 mm

OBCINAK DO RUR PCV 0-42 MM STAL 65 MN

OBCINAK



- obcinak wykonany z wysokiej jakości aluminium
- rękojeść wykończona gumą dla wygodniejszej pracy
- zakres cięcia od 0 do 42 mm
- automatyczne otwieranie szczęk, możliwość pracy jedną ręką
- korpus wykonany z odlewu aluminium
- materiał ostrza 65 mn z powłoką galwaniczną

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-BY101	5901571515847	od 0 do 42 mm	6

NARZĘDZIA TNĄCE

OBCINAK DO RUR PCV 0-42 MM STAL 65 MN

OBCINAK



- obcinak wykonany z wysokiej jakości aluminium
- zakres cięcia od 0 do 42 mm
- automatyczne otwieranie szczęk
- korpus wykonany z odlewu aluminium
- materiał ostrza 65 mn z powłoką galwaniczną

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-BY102	5901571515861	od 0 do 42 mm	6

OBCINAK DO RUR PCV 0-51 MM STAL 65 MN

OBCINAK

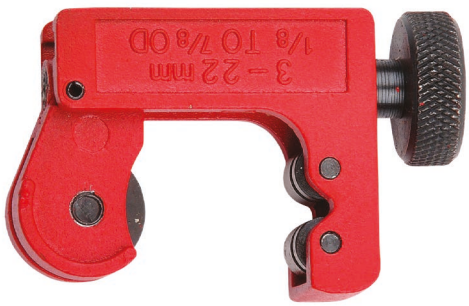


- obcinak wykonany z wysokiej jakości aluminium
- rękojeść wykończona gumą dla wygodniejszej pracy
- zakres cięcia od 0 do 51 mm
- automatyczne otwieranie szczęk, możliwość pracy jedną ręką
- korpus wykonany z odlewu aluminium
- materiał ostrza 65 mn z powłoką galwaniczną

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-BY103	5901571515854	od 0 do 51 mm	6

OBCINAK DO RUR 3-22 MM STAL SK5

OBCINAK



- obcinak wykonany z wysokiej jakości aluminium
- wygodny uchwyt umożliwiajacy szybką regulację oraz cięcie
- zakres cięcia od 3 do 22 mm

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-BY107	5901571515878	od 3 do 22 mm	10

OBCINAK DO RUR 3-35 MM STAL SK5

OBCINAK



- obcinak wykonany z wysokiej jakości aluminium
- wygodny uchwyt umożliwiajacy szybką regulację oraz cięcie
- zakres cięcia od 3 do 35 mm

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-BY108	5901571515885	od 3 do 35 mm	10

PRO®

FACHMAYER MAX



PRECYZJA W CIĘCIU

NIEZAWODNOŚĆ W JAKOŚCI!

OSPRZĘT DO ELEKTRONARZĘDZI 14



OSPRZĘT DO ELEKTRONARZĘDZI

WIERTŁO DO METALU HSS 4241

WIERTŁO



- Wiertła wyprodukowane według standardów DIN 338
- Kąt wierzchołka 118°
- Wiertła do metalu HSS4241 walcowane
- Mają uchwyt cylindryczny
- Wiertło spiralne z wysokiej jakości stopowej stali szybkotnącej HSS4241 wg DIN 338

NR KAT.	EAN	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ ROBOCZA	DŁUGOŚĆ WIERTŁA	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WS001	5901571507033	1 mm	12 mm	34 mm	5
PRO-WS002	5901571507040	1,5 mm	18 mm	40 mm	5
PRO-WS003	5901571507057	2 mm	24 mm	49 mm	5
PRO-WS004	5901571507064	2,5 mm	30 mm	57 mm	5
PRO-WS005	5901571507071	3 mm	33 mm	61 mm	5
PRO-WS006	5901571507088	3,5 mm	39 mm	70 mm	5
PRO-WS007	5901571507101	4 mm	43 mm	75 mm	5
PRO-WS008	5901571507095	4,5 mm	47 mm	80 mm	5
PRO-WS009	5901571507118	5 mm	52 mm	86 mm	5
PRO-WS010	5901571507125	5,5 mm	57 mm	93 mm	5
PRO-WS011	5901571507132	6 mm	57 mm	93 mm	5
PRO-WS012	5901571507149	6,5 mm	63 mm	101 mm	5
PRO-WS013	5901571507156	7 mm	69 mm	109 mm	5
PRO-WS014	5901571507163	7,5 mm	69 mm	109 mm	5
PRO-WS015	5901571507187	8 mm	75 mm	117 mm	5
PRO-WS016	5901571507170	8,5 mm	75 mm	117 mm	5
PRO-WS017	5901571507194	9 mm	81 mm	125 mm	5
PRO-WS018	5901571507200	9,5 mm	81 mm	125 mm	
PRO-WS019	5901571507217	10 mm	87 mm	133 mm	
PRO-WS020	5901571507224	12 mm	101 mm	151 mm	

WIERTŁO DO METALU TYTANOWANE HSS

WIERTŁO



- Wiertła wyprodukowane według standardów DIN 338
- Kąt wierzchołka 135°
- Wiertła do metalu HSS tytanowane
- Spirala wiertła szlifowana
- Wykonane ze stali szybkotnącej HSS
- Powłoka z azotku tytanu redukuje drgania i podnosi trwałość wiertła
- Szybkie wiercenie o 40-60% w porównaniu z wiertłami tradycyjnymi
- Idealne do precyzyjnego powtarzalnego wiercenia
- Bardzo duża twardość powierzchni
- Mają uchwyt cylindryczny
- Wiertła do metalu HSS tytanowane wg DIN 338

NR KAT.	EAN	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ ROBOCZA	DŁUGOŚĆ WIERTŁA	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WS101	5901571507231	1 mm	12 mm	34 mm	5
PRO-WS102	5901571507248	1,5 mm	18 mm	40 mm	5
PRO-WS103	5901571507255	2 mm	24 mm	49 mm	5
PRO-WS104	5901571507262	2,5 mm	30 mm	57 mm	5
PRO-WS105	5901571507279	3 mm	33 mm	61 mm	5
PRO-WS106	5901571507286	3,5 mm	39 mm	70 mm	5
PRO-WS107	5901571507293	4 mm	43 mm	75 mm	5
PRO-WS108	5901571507309	4,5 mm	47 mm	80 mm	5
PRO-WS109	5901571507316	5 mm	52 mm	86 mm	5
PRO-WS110	5901571507323	5,5 mm	57 mm	93 mm	5
PRO-WS111	5901571507330	6 mm	57 mm	93 mm	5
PRO-WS112	5901571507347	6,5 mm	63 mm	101 mm	5
PRO-WS113	5901571507361	7 mm	69 mm	109 mm	5
PRO-WS114	5901571507354	7,5 mm	69 mm	109 mm	5
PRO-WS115	5901571507378	8 mm	75 mm	117 mm	5
PRO-WS116	5901571507385	8,5 mm	75 mm	117 mm	5
PRO-WS117	5901571507392	9 mm	81 mm	125 mm	5
PRO-WS118	5901571507408	9,5 mm	81 mm	125 mm	
PRO-WS119	5901571507415	10 mm	87 mm	133 mm	
PRO-WS120	5901571507422	12 mm	101 mm	151 mm	

OSPRZĘT DO ELEKTRONARZĘDZI

WIERTŁO DO METALU KOBALTOWE HSS CO

WIERTŁO



- Kąt wierzchołka 135°
- Wiertło spiralne z wysokiej jakości stopowej stali szybkotnącej wg DIN 338, zawartość kobaltu 5%
- Szlifowane krzyżowo wg DIN1412C
- Tolerancja średnicy h 8
- Szlifowane z pełnego pręta wiertło spiralne z doskonałą jakością wykonania powierzchni zewnętrznej
- Wiertła precyzyjne o dużej odporności na wysokie temperatury i trwałości
- Do użycia na stojakach wiertarskich lub w wiertarkach kolumnowych
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 1000 N/mm, stali nierdzewnej V2A/V4A, żeliwa szarego, spieków żelaza, stali kwaso- i żaroodpornych
- Uchwyt cylindryczny

NR KAT.	EAN	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ ROBOCZA	DŁUGOŚĆ WIERTŁA	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WS201	5901571507439	1 mm	12 mm	34 mm	5
PRO-WS202	5901571507446	1,5 mm	18 mm	40 mm	5
PRO-WS203	5901571507453	2 mm	24 mm	49 mm	5
PRO-WS204	5901571507460	2,5 mm	30 mm	57 mm	5
PRO-WS231	5901571518862	2,8 mm			
PRO-WS205	5901571507477	3 mm	33 mm	61 mm	5
PRO-WS232	5901571518855	3,2 mm			
PRO-WS206	5901571507484	3,5 mm	39 mm	70 mm	5
PRO-WS233	5901571518848	3,8 mm			
PRO-WS207	5901571507491	4 mm	43 mm	75 mm	5
PRO-WS234	5901571518831	4,2 mm			
PRO-WS208	5901571507507	4,5 mm	47 mm	80 mm	5
PRO-WS235	5901571518824	4,8 mm			
PRO-WS209	5901571507514	5 mm	52 mm	86 mm	5
PRO-WS236	5901571518817	5,2 mm			
PRO-WS210	5901571507521	5,5 mm	57 mm	93 mm	5
PRO-WS211	5901571507538	6 mm	57 mm	93 mm	5
PRO-WS212	5901571507545	6,5 mm	63 mm	101 mm	5
PRO-WS237	5901571518800	6,8 mm			
PRO-WS213	5901571507552	7 mm	69 mm	109 mm	5
PRO-WS214	5901571507569	7,5 mm	69 mm	109 mm	5
PRO-WS215	5901571507576	8 mm	75 mm	117 mm	5
PRO-WS216	5901571507583	8,5 mm	75 mm	117 mm	5
PRO-WS217	5901571507590	9 mm	81 mm	125 mm	5
PRO-WS218	5901571507606	9,5 mm	81 mm	125 mm	
PRO-WS219	5901571507613	10 mm	87 mm	133 mm	
PRO-WS238	5901571518794	10,5 mm			
PRO-WS220	5901571507620	11 mm	94 mm	142 mm	
PRO-WS239	5901571518787	11,5 mm			
PRO-WS221	5901571507637	12 mm	101 mm	151 mm	
PRO-WS222	5901571507644	13 mm	101 mm	151 mm	

ZESTAW WIERTEŁ DO METALU HSS 4241 - 5 SZT. 3, 4, 5, 6, 8 MM

ZESTAW WIERTEŁ



- Wiertła wyprodukowane według standardów DIN 338
- Przeznaczone do metalu HSS 4241 walcowane
- Kąt wierzchołka 118°
- Duża wydajność wiercenia oraz wysoka trwałość
- Mają uchwyt narzędziowy – cylindryczny
- W zestawie 5 sztuk w rozmiarach: 3 x 61, 4 x 75, 5 x 86, 6 x 93, 8 x 117 mm

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-ZW030	5901571514055	25

OSPRZĘT DO ELEKTRONARZĘDZI

ZESTAW WIERTEŁ DO METALU HSS 4241 - 19 SZT. 1-10 X 0,5 MM

ZESTAW WIERTEŁ



- Wiertła wyprodukowane według standardów DIN 338
- Kąt wierzchołka 118°
- Uniwersalne zastosowanie
- Duża wydajność wiercenia oraz wysoka trwałość
- Mają uchwyt narzędziowy – cylindryczny
- 19 sztuk w rozmiarach: 1,0 mm, 1,5 mm, 2,0 mm, 2,5 mm, 3,0 mm, 3,5 mm, 4,0 mm, 4,5 mm, 5,0 mm, 5,5 mm, 6,0 mm, 6,5 mm, 7,0 mm, 7,5 mm, 8,0 mm, 8,5 mm, 9,0 mm, 9,5 mm, 10,0 mm

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-ZW020	5901571510880	25

ZESTAW WIERTEŁ TYTANOWANYCH HSS TIN - 19 SZT. 1-10 X 0,5 MM

ZESTAW WIERTEŁ



- Wiertła wyprodukowane według standardów DIN 338
- Kąt wierzchołkowy 135° - wiercenie bez punktowania
- Spirala wiertła szlifowana
- Bardzo duża twardość powierzchniowa
- Powłoka z azotku tytanu podnosi wydajność oraz odporność wiertła na wysokie temperatury
- Idealne do precyzyjnego, powtarzalnego wiercenia
- Wiercenie szybsze i wydajniejsze o 40-60% w porównaniu z wierceniem przy użyciu wierteł tradycyjnych
- Mają uchwyt narzędziowy - cylindryczny
- W zestawie 19 sztuk w rozmiarach: 1,0 mm, 1,5 mm, 2,0 mm, 2,5 mm, 3,0 mm, 3,5 mm, 4,0 mm, 4,5 mm, 5,0 mm, 5,5 mm, 6,0 mm, 6,5 mm, 7,0 mm, 7,5 mm, 8,0 mm, 8,5 mm, 9,0 mm, 9,5 mm, 10,0 mm

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WZ001	5901571508214	25

ZESTAW WIERTEŁ KOBALTOWYCH HSS CO - 19 SZT. 1-10 X 0.5 MM

ZESTAW WIERTEŁ



- Wiertła wyprodukowane według standardów DIN 338
- Kąt wierzchołkowy 135° - wiercenie bez punktowania
- Wiertło spiralne z wysokiej jakości stopowej stali szybkotnącej o zawartość kobaltu 5%
- Szlifowane krzyżowo według standardów DIN1412C
- Tolerancja średnicy h10
- Szlifowane z pełnego pręta wiertło spiralne z doskonałą jakością wykonania powierzchni zewnętrznej
- Wiertła precyzyjne o zwiększonej odporności na wysokie temperatury i dużej wydajności
- Przeznaczone do wiercenia w stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 1000 N/mm, stali nierdzewnej, żeliwa szarego, spieków żelaza, stali kwaso- i żaroodpornych
- Mają uchwyt narzędziowy – cylindryczny
- W zestawie 19 sztuk w rozmiarach: 1,0 mm, 1,5 mm, 2,0 mm, 2,5 mm, 3,0 mm, 3,5 mm, 4,0 mm, 4,5 mm, 5,0 mm, 5,5 mm, 6,0 mm, 6,5 mm, 7,0 mm, 7,5 mm, 8,0 mm, 8,5 mm, 9,0 mm, 9,5 mm, 10,0 mm

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WZ010	5901571508221	25

OSPRZĘT DO ELEKTRONARZĘDZI

WIERTŁO STOPNIOWE TYTANOWANE HSS M2 TIN

WIERTŁO



- Wiertło stopniowe stożkowe szlifowane ze stali szybkotnącej HSS M2 charakteryzującej się wysoką twardością oraz wytrzymałością jak i doskonałą odpornością na ścieranie i zużycie
- Wiertło powleczone warstwą tytanu, co redukuje drgania i umożliwia większą trwałość oraz precyzję, dzięki niemu wiercenie jest także szybsze o 40-60% w porównaniu do tradycyjnych wierteł
- Stopniowane co 2 mm
- Laserowo wycięta stopniowa numeracja umieszczona na narzędziu umożliwiająca dokładne kontrolowanie wielkości otworu podczas wiercenia oraz precyzyjne wykonywanie otworów o pożądanej średnicy
- Przeznaczone do wiercenia oraz wygładzania krawędzi m.in. w stali, aluminium, miedzi, drewnie czy w tworzywach sztucznych
- Możliwość wykonania kilku otworów różnej średnicy jednym narzędziem
- Narzędzie przeznaczone dla elektryków, mechaników samochodowych i blacharzy

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-WD001	5901571536460	4-12 mm
PRO-WD002	5901571536477	4-20 mm
PRO-WD003	5901571536484	4-32 mm

ZESTAW WIERTEŁ STOPNIOWYCH TYTANOWANYCH HSS M2 TIN 3 SZT.

ZESTAW WIERTEŁ



- wiertła stopniowe stożkowe szlifowane ze stali szybkotnącej HSS M2 charakteryzującej się wysoką twardością oraz wytrzymałością jak i doskonałą odpornością na ścieranie i zużycie
- wiertło powleczone warstwą tytanu, co zwiększa trwałość oraz precyzję, dzięki niemu wiercenie jest także szybsze o 40-60% w porównaniu do tradycyjnych wierteł
- laserowo wycięta stopniowa numeracja umieszczona na narzędziu umożliwiająca dokładne kontrolowanie wielkości otworu podczas wiercenia oraz precyzyjne wykonywanie otworów o pożądanej średnicy
- przeznaczone do wiercenia oraz wygładzania krawędzi m.in. w stali, aluminium, miedzi, drewnie czy w tworzywach sztucznych
- powleczone warstwą tytanu, co wydłuża ich żywotność
- możliwość wykonania kilku otworów różnej średnicy jednym narzędziem
- wiercenie bez zadziorów i wibracji
- uchwyt: cylindryczny
- pakowane w wytrzymałe pudełko
- narzędzia przeznaczone dla elektryków, mechaników samochodowych i blacharzy
- zestaw zawiera:
  - wiertło stopniowe 4-12 mm
  - wiertło stopniowe 4-20 mm
  - wiertło stopniowe 4-32 mm
  - pudełko z tworzywa

NR KAT.	EAN
PRO-WD010	5901571536491

OSPRZĘT DO ELEKTRONARZĘDZI

WIERTŁO WIDIOWE CYLINDRYCZNE

WIERTŁO



- Kąt wierzchołka 130°
- Wiertła wyprodukowane według standardów DIN 8039
- Duża wydajność wiercenia oraz wysoka trwałość
- Uchwyt cylindryczny
- Wiertło wykonane z wysokiej jakości stali stopowej 40Cr YG8

NR KAT.	EAN	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ ROBOCZA	DŁUGOŚĆ WIERTŁA	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WS301	5901571508115	3 mm	36 mm	60 mm	5
PRO-WS302	5901571508122	4 mm	72 mm	120 mm	5
PRO-WS303	5901571508139	5 mm	51 mm	85 mm	5
PRO-WS304	5901571508153	5 mm	72 mm	120 mm	5
PRO-WS305	5901571508146	6 mm	60 mm	100 mm	5
PRO-WS306	5901571508160	6 mm	120 mm	200 mm	5
PRO-WS307	5901571508177	8 mm	72 mm	120 mm	5
PRO-WS308	5901571508184	8 mm	120 mm	200 mm	5
PRO-WS309	5901571508191	8 mm	180 mm	300 mm	5
PRO-WS310	5901571508207	10 mm	180 mm	300 mm	5
PRO-WS311	5901571510750	10 mm	72 mm	120 mm	5
PRO-WS312	5901571510767	10 mm	120 mm	200 mm	5
PRO-WS313	5901571510774	12 mm	90 mm	150 mm	5
PRO-WS314	5901571510781	12 mm	120 mm	200 mm	5
PRO-WS315	5901571510798	12 mm	180 mm	300 mm	5
PRO-WS316	5901571510804	14 mm	90 mm	150 mm	5
PRO-WS317	5901571510811	14 mm	120 mm	200 mm	5

WIERTŁO SDS PLUS ENDURANCE

WIERTŁO



- Kąt wierzchołka 130°
- Wiertła wyprodukowane według standardów DIN 8035
- Innowacyjna geometria cięcia węglika gwarantująca agresywny efekt rozbiórki
- Spirala o 4 zwojach zapewniająca optymalne usuwanie zwiercin
- Wzmocnione skosy spirali zapewniające optymalne wiercenie w przypadku kontaktu wiertła za zbrojeniem
- Rdzeń o wzmocnionej geometrii spirali dający większe ilości energii podczas uderzenia z widiowej koronki wiertniczej
- Uchwyt narzędziowy: SDS Plus
- Wiertło wykonane z wysokiej jakości stali stopowej 40Cr YG8

NR KAT.	EAN	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ ROBOCZA	DŁUGOŚĆ WIERTŁA
PRO-WS401	5901571508108	5 mm	45 mm	110 mm
PRO-WS402	5901571507859	5 mm	90 mm	160 mm
PRO-WS403	5901571507842	6 mm	45 mm	110 mm
PRO-WS404	5901571507835	6 mm	90 mm	160 mm
PRO-WS405	5901571507828	6 mm	140 mm	210 mm
PRO-WS406	5901571507811	6 mm	185 mm	260 mm
PRO-WS407	5901571507804	8 mm	45 mm	110 mm
PRO-WS408	5901571507798	8 mm	90 mm	160 mm
PRO-WS409	5901571507781	8 mm	140 mm	210 mm
PRO-WS410	5901571507774	8 mm	185 mm	260 mm
PRO-WS411	5901571507767	10 mm	45 mm	110 mm
PRO-WS412	5901571507750	10 mm	90 mm	160 mm
PRO-WS413	5901571507743	10 mm	140 mm	210 mm
PRO-WS414	5901571507729	10 mm	185 mm	260 mm
PRO-WS415	5901571507736	10 mm	360 mm	460 mm
PRO-WS416	5901571507712	12 mm	90 mm	160 mm
PRO-WS417	5901571507705	12 mm	140 mm	210 mm
PRO-WS418	5901571507699	12 mm	185 mm	260 mm
PRO-WS419	5901571507682	12 mm	220 mm	310 mm
PRO-WS420	5901571507675	12 mm	270 mm	360 mm
PRO-WS421	5901571507668	12 mm	360 mm	460 mm
PRO-WS422	5901571507651	14 mm	90 mm	160 mm
PRO-WS423	5901571507866	14 mm	140 mm	210 mm
PRO-WS424	5901571507873	14 mm	185 mm	260 mm
PRO-WS425	5901571507880	14 mm	220 mm	310 mm
PRO-WS426	5901571507897	14 mm	270 mm	360 mm
PRO-WS427	5901571507903	14 mm	300 mm	400 mm
PRO-WS428	5901571507910	14 mm	360 mm	460 mm
PRO-WS429	5901571507927	16 mm	90 mm	160 mm
PRO-WS430	5901571507934	16 mm	140 mm	210 mm
PRO-WS431	5901571507941	16 mm	220 mm	310 mm
PRO-WS432	5901571507958	16 mm	270 mm	360 mm
PRO-WS433	5901571507965	16 mm	300 mm	400 mm
PRO-WS434	5901571507972	16 mm	360 mm	460 mm
PRO-WS435	5901571507989	18 mm	140 mm	210 mm
PRO-WS436	5901571507996	18 mm	185 mm	260 mm
PRO-WS437	5901571508009	18 mm	220 mm	310 mm
PRO-WS438	5901571508016	18 mm	270 mm	360 mm
PRO-WS439	5901571508023	18 mm	300 mm	400 mm
PRO-WS440	5901571508030	18 mm	360 mm	460 mm
PRO-WS441	5901571508047	20 mm	140 mm	210 mm
PRO-WS442	5901571508054	20 mm	185 mm	260 mm
PRO-WS443	5901571508061	20 mm	220 mm	310 mm
PRO-WS444	5901571508078	20 mm	270 mm	360 mm
PRO-WS445	5901571508085	20 mm	360 mm	400 mm
PRO-WS446	5901571508092	20 mm	360 mm	460 mm
PRO-WS480	5901571510866	7 mm	45 mm	110 mm
PRO-WS481	5901571510873	7 mm	90 mm	160 mm
PRO-WS482	5901571510859	9 mm	45 mm	110 mm
PRO-WS483	5901571510842	9 mm	90 mm	160 mm
PRO-WS484	5901571510835	10 mm	220 mm	310 mm
PRO-WS485	5901571510828	10 mm	270 mm	360 mm

OSPRZĘT DO ELEKTRONARZĘDZI

WIERTŁO SDS PLUS PGM CERTIFIED

WIERTŁO



- Wiertło z certyfikatem stowarzyszenia PGM www.pgm.eu. Tylko wiertła wyprodukowane zgodnie z najnowszą technologią i ścisłymi granicami tolerancji są objęte znakiem PGM (Prüfgemein-schaft Mauerbohrer)
- Wiertła automatycznie lutowane w piecu próżniowym
- Dwa ostrza z węglika spiekanego spawane w wysokiej temperaturze 1120°C
- Trwała, mocniejsza i bardzo wytrzymała powierzchnia wiertła oraz ostrzy
- Klasyczne uzwojenie ułatwia transport pyłu wiertniczego i wydajną pracę
- Znak gwarantuje geometrycznie dokładne otwory, dzięki czemu zastosowane łączniki zapewnią solidne podparcie i osiągną wartości znamionowe
- Uchwyt narzędziowy: SDS Plus
- Wiertło wykonane z wysokiej jakości stali stopowej 40Cr

NR KAT.	EAN	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ ROBOCZA	DŁUGOŚĆ WIERTŁA
PRO-WS550	5901571523293	5 mm	45 mm	110 mm
PRO-WS551	5901571523286	5 mm	140 mm	210 mm
PRO-WS552	5901571523279	6 mm	45 mm	110 mm
PRO-WS553	5901571523255	6 mm	140 mm	210 mm
PRO-WS554	5901571523262	8 mm	45 mm	110 mm
PRO-WS555	5901571523248	8 mm	140 mm	210 mm
PRO-WS556	5901571523231	8 mm	240 mm	310 mm
PRO-WS557	5901571523224	10 mm	45 mm	110 mm
PRO-WS558	5901571523217	10 mm	140 mm	210 mm
PRO-WS559	5901571523200	10 mm	240 mm	310 mm
PRO-WS560	5901571523187	12 mm	88 mm	160 mm
PRO-WS561	5901571523170	12 mm	138 mm	210 mm
PRO-WS562	5901571523194	12 mm	230 mm	310 mm

WIERTŁO SDS PLUS

WIERTŁO



- Proces zgrzewania elektrooporowego sprawia, że korpus stalowy i końcówka z pełnego węglika spiekanego są ściśle połączone, aby wydłużyć żywotność
- Specjalny kształt wiertła umożliwia szybki transport pyłu wiertniczego i wysoką wydajność wiercenia
- Uchwyt narzędziowy: SDS Plus
- Wiertło wykonane z wysokiej jakości stali stopowej 40Cr

NR KAT.	EAN	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ ROBOCZA	DŁUGOŚĆ WIERTŁA
PRO-WS500	5901571512754	5 mm	93 mm	160 mm
PRO-WS501	5901571512778	5 mm	140 mm	210 mm
PRO-WS502	5901571512761	6 mm	45 mm	110 mm
PRO-WS503	5901571512792	6 mm	93 mm	160 mm
PRO-WS504	5901571512785	6 mm	140 mm	210 mm
PRO-WS505	5901571512822	6 mm	190 mm	260 mm
PRO-WS506	5901571512808	6 mm	240 mm	310 mm
PRO-WS507	5901571512815	8 mm	45 mm	110 mm
PRO-WS508	5901571512839	8 mm	93 mm	160 mm
PRO-WS509	5901571512846	8 mm	140 mm	210 mm
PRO-WS510	5901571523477	8 mm	190 mm	260 mm
PRO-WS511	5901571523460	8 mm	240 mm	310 mm
PRO-WS512	5901571523439	8 mm	390 mm	460 mm
PRO-WS513	5901571523392	10 mm	45 mm	110 mm
PRO-WS514	5901571523415	10 mm	93 mm	160 mm
PRO-WS515	5901571523408	10 mm	140 mm	210 mm
PRO-WS516	5901571523422	10 mm	190 mm	260 mm
PRO-WS517	5901571523385	10 mm	240 mm	310 mm
PRO-WS518	5901571523378	10 mm	390 mm	450 mm
PRO-WS519	5901571523361	10 mm	510 mm	600 mm
PRO-WS520	5901571523354	12 mm	88 mm	160 mm
PRO-WS521	5901571523330	12 mm	138 mm	210 mm
PRO-WS522	5901571523347	12 mm	188 mm	260 mm
PRO-WS523	5901571523316	12 mm	235 mm	310 mm
PRO-WS524	5901571523309	12 mm	380 mm	450 mm
PRO-WS525	5901571523323	12 mm	510 mm	600 mm

OSPRZĘT DO ELEKTRONARZĘDZI

ZESTAW WIERTEŁ DO BETONU SDS PLUS - 4 SZT. 5, 6, 8, 10 MM

ZESTAW WIERTEŁ



- Wiertła wyprodukowane według standardów DIN 8035
- Kąt wierzchołkowy 130°
- Innowacyjna geometria cięcia węglika gwarantująca agresywny efekt rozbiórki
- Rdzeń o wzmocnionej geometrii spirali dający większe ilości energii podczas uderzenia z widiowej koronki wiertniczej
- Przeznaczone do wiercenia w betonie i kamieniu
- mAchwyt narzędziowy - SDS Plus
- 4 sztuki w rozmiarach: 5, 6, 8, 10 x 160 mm

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-ZW031	5901571514062	25

ZESTAW WIERTEŁ DO BETONU SDS PLUS - 5 SZT. 5, 6, 8, 10, 12 MM

ZESTAW WIERTEŁ



- Wiertła wyprodukowane według standardów DIN 8035
- Kąt wierzchołkowy 130°
- Innowacyjna geometria cięcia węglika gwarantująca agresywny efekt rozbiórki
- Rdzeń o wzmocnionej geometrii spirali dający większe ilości energii podczas uderzenia z widiowej koronki wiertniczej
- Przeznaczone do wiercenia w betonie i kamieniu
- Mają uchwyt narzędziowy - SDS Plus
- W zestawie 5 sztuk w rozmiarach: 5, 6 x 110 mm; 8, 10, 12 x 160 mm

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-ZW032	5901571514079	25

ZESTAW WIERTEŁ DO KAMIENIA WIDIOWYCH - 5 SZT. 5, 6, 7, 8, 10 MM

ZESTAW WIERTEŁ



- Wiertła wyprodukowane według standardów DIN 8039
- Kąt wierzchołkowy 130°
- Duża wydajność wiercenia oraz wysoka trwałość węglika spiekanego
- Wiertło wykonane z wysokiej jakości stali stopowej 40Cr, końcówka tnąca z węglika spiekanego YG8
- Mają uchwyt narzędziowy - cylindryczny
- W zestawie 5 sztuk w rozmiarach: 5 x 85 mm, 6 x 100 mm; 7, 8, 10 x 150 mm

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-ZW035	5901571514086	25

OSPRZĘT DO ELEKTRONARZĘDZI

WIERTŁO DO DREWNA ŚWIDER DIN1052

WIERTŁO



- Wiertła wyprodukowane w standardzie DIN1052
- Gwintowany stożek prowadzący zapewniający precyzyjne prowadzenie.
- Uchwyt narzędziowy: HEX
- Wykonane są z wysokogatunkowej stali węglowej zakończone gwintowanym stożkiem prowadzącym zapewniając precyzyjne prowadzenie

NR KAT.	EAN	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ ROBOCZA	DŁUGOŚĆ WIERTŁA
PRO-WS700	5901571512853	10 mm	60 mm	105 mm
PRO-WS701	5901571512877	12 mm	60 mm	105 mm
PRO-WS702	5901571512860	14 mm	60 mm	105 mm
PRO-WS703	5901571512891	16 mm	60 mm	105 mm
PRO-WS704	5901571512884	6 mm	155 mm	230 mm
PRO-WS705	5901571512921	8 mm	155 mm	230 mm
PRO-WS706	5901571512907	10 mm	155 mm	230 mm
PRO-WS707	5901571512914	12 mm	155 mm	230 mm
PRO-WS708	5901571512952	14 mm	155 mm	230 mm
PRO-WS709	5901571512945	16 mm	155 mm	230 mm
PRO-WS710	5901571512969	18 mm	155 mm	230 mm
PRO-WS711	5901571512938	20 mm	155 mm	230 mm
PRO-WS712	5901571512976	22 mm	155 mm	230 mm
PRO-WS713	5901571512983	10 mm	360 mm	460 mm
PRO-WS714	5901571512990	12 mm	360 mm	460 mm
PRO-WS715	5901571513027	16 mm	360 mm	460 mm
PRO-WS716	5901571513003	18 mm	360 mm	460 mm
PRO-WS717	5901571513034	20 mm	360 mm	460 mm
PRO-WS718	5901571513041	22 mm	360 mm	460 mm
PRO-WS719	5901571513010	24 mm	360 mm	460 mm
PRO-WS720	5901571513065	25 mm	360 mm	460 mm
PRO-WS721	5901571513058	36 mm	360 mm	460 mm

WIERTŁO DO DREWNA SPIRALNE

WIERTŁO



- Wiertła wyprodukowane w standardzie zbliżonym do DIN7487-G
- Szpic dodatkowo ostrzony maszynowo w celu uzyskania dokładniejszego centrowania.
- Uchwyt cylindryczny
- Wykonane są z wysokogatunkowej stali węglowej ze szpicem centrującym i dwoma krawędziami tnącymi.

NR KAT.	EAN	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ ROBOCZA	DŁUGOŚĆ WIERTŁA
PRO-WS804	5901571513119	6 mm	62 mm	90 mm
PRO-WS805	5901571513102	6 mm	200 mm	250 mm
PRO-WS806	5901571513157	7 mm	69 mm	110 mm
PRO-WS807	5901571513140	8 mm	78 mm	120 mm
PRO-WS808	5901571513133	8 mm	200 mm	250 mm
PRO-WS809	5901571513126	9 mm	81 mm	125 mm
PRO-WS810	5901571513164	10 mm	87 mm	130 mm
PRO-WS811	5901571513188	10 mm	200 mm	250 mm
PRO-WS812	5901571513171	11 mm	94 mm	140 mm
PRO-WS813	5901571513201	12 mm	101 mm	150 mm
PRO-WS814	5901571513195	12 mm	200 mm	250 mm

OSPRZĘT DO ELEKTRONARZĘDZI

WIERTŁO DO DREWNA ŁOPATKOWE

WIERTŁO



- Posiadają zakrzywione krawędzie tnące w celu precyzyjnego skrawania
- Uchwyt narzędziowy: HEX
- Wiertła wykonane z hartowanej stali węglowej w celu uzyskania dłuższej żywotności oraz większej wytrzymałości

NR KAT.	EAN	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ WIERTŁA
PRO-WS900	5901571513225	10 mm	152 mm
PRO-WS901	5901571513218	12 mm	152 mm
PRO-WS902	5901571513232	14 mm	152 mm
PRO-WS903	5901571513256	16 mm	152 mm
PRO-WS904	5901571513249	18 mm	152 mm
PRO-WS905	5901571513263	20 mm	152 mm
PRO-WS906	5901571513270	22 mm	152 mm
PRO-WS907	5901571513287	24 mm	152 mm
PRO-WS908	5901571513294	25 mm	152 mm
PRO-WS909	5901571513300	26 mm	152 mm
PRO-WS910	5901571513331	28 mm	152 mm
PRO-WS911	5901571513317	30 mm	152 mm
PRO-WS912	5901571513324	32 mm	152 mm
PRO-WS913	5901571513348	34 mm	152 mm
PRO-WS914	5901571513355	35 mm	152 mm
PRO-WS915	5901571513362	36 mm	152 mm
PRO-WS916	5901571513379	38 mm	152 mm
PRO-WS917	5901571513386	40 mm	152 mm
PRO-WS918	5901571513393	45 mm	152 mm
PRO-WS919	5901571513409	48 mm	152 mm
PRO-WS920	5901571513416	50 mm	152 mm

SZPICAK SDS PLUS 14 X 250 MM

SZPICAK



- Szpicak wykonany ze stali 40Cr
- Zalecany do stosowania w młotach udarowo-obrotowych bez blokady obrotów
- Materiały do obróbki: beton, cegła
- Rozmiar: 14 x 250 mm
- Uchwyt narzędziowy: SDS PLUS

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WA601	5901571511016	25

DŁUTO PŁASKIE SDS PLUS

DŁUTO



- Dłuto wykonane ze stali 40Cr
- Zalecane do stosowania w młotach udarowo-obrotowych bez blokady obrotów
- Obrabiany materiał: beton, cegła

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WA610	5901571511009	14x250x20 mm	25
PRO-WA611	5901571511023	14x250x40 mm	25
PRO-WA612	5901571511030	14x250x60 mm	25

BRUZDOWNIK SDS PLUS 14 X 250 X 22 MM

BRUZDOWNIK



- Bruzdownik wykonany ze stali 40Cr
- Wygięty kształt części roboczej - do łatwiejszego wykuwania bruzd
- Zalecany do stosowania w młotach udarowo-obrotowych
- Materiały do obróbki: beton, beton zbrojony (żelbeton), granit, kamień sztuczny i naturalny, cegła, mur, tynk itp.
- Rozmiar: 14 mm x 240 mm x 22 mm
- Uchwyt narzędziowy SDS PLUS

NR KAT.	EAN
PRO-WS615	5901571523163

OSPRZĘT DO ELEKTRONARZĘDZI

SZPICAK SDS PLUS CRMO 14 X 250 FACHMAYER MAX

SZPICAK



NR KAT.	EAN
PRO-WS620	5901571523149

- Szpicak wykonany ze stali CrMo (chromowo-molibdenowej)
- Zalecany do stosowania w młotach udarowo-obrotowych bez blokady obrotów
- Materiały do obróbki: beton, beton zbrojony (żelbeton), granit, kamień sztuczny i naturalny, cegła, mur, tynk itp.
- Rozmiar 14 x 250 mm
- Uchwyt narzędziowy: SDS PLUS

DŁUTO PŁASKIE SDS PLUS CRMO

DŁUTO



NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-WS621	5901571523156	14x250x20 mm
PRO-WS622	5901571523125	14x250x40 mm

- Dłuto wykonane ze stali CrMo (chromowo-molibdenowej)
- Zalecane do stosowania w młotach udarowo-obrotowych bez blokady obrotów
- Obrabiany materiał: beton, beton zbrojony (żelbeton), granit, kamień sztuczny i naturalny, cegła, mur, tynk itp.

SZPICAK SDS MAX CRMO 18 X 280 FACHMAYER MAX

SZPICAK



NR KAT.	EAN
PRO-WS630	5901571523132

- Szpicak wykonany ze stali CrMo (chromowo-molibdenowej)
- Zalecany do stosowania w młotach udarowo-obrotowych bez blokady obrotów
- Materiały do obróbki: beton, beton zbrojony (żelbeton), granit, kamień sztuczny i naturalny, cegła, mur, tynk itp.
- Rozmiar 18 × 280 mm
- Uchwyt narzędziowy: SDS MAX

DŁUTO PŁASKIE SDS MAX CRMO

DŁUTO



NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-WS631	5901571523101	18x280x25 mm

- Dłuto wykonane ze stali CrMo (chromowo-molibdenowej)
- Zalecane do stosowania w młotach udarowo-obrotowych bez blokady obrotów
- Obrabiany materiał: beton, beton zbrojony (żelbeton), granit, kamień sztuczny i naturalny, cegła, mur, tynk itp.

BRUZDOWNIK SDS MAX 18 X 300 X 26 MM

BRUZDOWNIK



NR KAT.	EAN
PRO-WS635	5901571523071

- Bruzdownik wykonany ze stali 40Cr
- Wygięty kształt części roboczej - do łatwiejszego wykuwania bruzd
- Zalecany do stosowania w młotach udarowo-obrotowych
- Materiały do obróbki: beton, beton zbrojony (żelbeton), granit, kamień sztuczny i naturalny, cegła, mur, tynk itp.
- Rozmiar: 18 mm x 300 mm x 26 mm
- Uchwyt narzędziowy: SDS MAX

OSPRZĘT DO ELEKTRONARZĘDZI

BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH - DREWNO

BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH



- Brzeszczoty przeznaczone do pił szablastych do cięcia drewna, paneli drewnianych, drewna konstrukcyjnego (<100 mm), desek, płyt wiórowych, płyt MDF (6-60 mm), sklejek oraz tworzyw sztucznych (<100 mm)
- Wykonane ze stali chromowo-wanadowej, charakteryzującej się podniesioną wytrzymałością, twardością, elastycznością oraz odpornością na korozję i powstawanie rdzy
- Wyposażone w ostre, wyprofilowane i szlifowane zęby
- Niezbędne narzędzie przeznaczone do prac stolarskich, wycinania kształtów, cięcia wzdłużnego czy rozcinania desek, szczególnie do cięć wgłębnych

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ ZĘBÓW	ZASTOSOWANIE	ILOŚĆ SZT. W OPAK.
PRO-WL001	5901571536590	152x19x1,2 mm	6TPI	Drewno	3 szt.
PRO-WL002	5901571536606	240x19x1,5 mm	5TPI	Drewno	3 szt.

BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH - DREWNO&METAL

BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH



- Brzeszczoty przeznaczone do pił szablastych do cięcia drewna z gwoździami, elementami metalowymi, do tworzyw sztucznych, stalowych rur czy płyt MDF
- Przydatne podczas prac wyburzeniowych i rozbiórkowych
- Umożliwiają łatwe i płynne cięcie drewna oraz metalu
- Wyposażone w ostre zęby z węglika spiekanego (TCT) charakteryzujące się wysoką odpornością na ścieranie, twardością i wytrzymałością

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ ZĘBÓW	ZASTOSOWANIE	ILOŚĆ SZT. W OPAK.
PRO-WL003	5901571536613	152x25x1,3 mm	6TPI	Drewno i Metal	2 szt.
PRO-WL004	5901571536620	228x25x1,3 mm	6TPI	Drewno i Metal	2 szt.

BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH - METAL

BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH



- Brzeszczoty przeznaczone do pił szablastych do cięcia metalu, blachy (1,5-4 mm), rur (o średnicy <50 mm) oraz materiałów stalowych
- Brzeszczoty bimetalowe (BiM) jako elastyczne połączenie stali szybkotnącej oraz wysokowęglowej wyróżniające się długą żywotnością, giętkością oraz odpornością na zużycie
- Frezowane faliste zęby zapewniające proste i precyzyjne cięcie

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ ZĘBÓW	ZASTOSOWANIE	ILOŚĆ SZT. W OPAK.
PRO-WL005	5901571536637	100x19x0,9 mm	18TPI	Metal	3 szt.
PRO-WL006	5901571536644	150x19x0,9 mm	18TPI	Metal	3 szt.
PRO-WL007	5901571536651	225x19x0,9 mm	18TPI	Metal	3 szt.

OSPRZĘT DO ELEKTRONARZĘDZI

BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH - BETON KOMÓRKOWY

BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH



- Brzeszczot przeznaczony do pił szablastych do cięcia cegieł, betonu komórkowego, płyt G/K czy płyt cementowych wykonany z wytrzymałej stali węglowej
- Ostre zęby z węglików spiekanych charakteryzujące się wysoką odpornością na ścieranie, twardością i wytrzymałością

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ ZĘBÓW	ZASTOSOWANIE	ILOŚĆ SZT. W OPAK.
PRO-WL008	5901571536668	305x50x1,5 mm	2TPI	Beton komórkowy	1 szt.
PRO-WL009	5901571536675	455x50x1,5 mm	2TPI	Beton komórkowy	1 szt.

BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH - IZOLACJA

BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH



- Brzeszczot przeznaczony do pił szablastych do cięcia miękkich materiałów izolacyjnych
- Wykonane z szybkotnącej stali SK7 zapewniające wysoką odporność na ścieranie i długą żywotność
- Szlifowane zęby zapewniające precyzyjne cięcie

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ZASTOSOWANIE	ILOŚĆ SZT. W OPAK.
PRO-WL010	5901571536682	225x22x1,5 mm	Izolacja	1 szt.
PRO-WL011	5901571536699	300x22x1,5 mm	Izolacja	1 szt.
PRO-WL012	5901571536705	400x22x1,5 mm	Izolacja	1 szt.

BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH - IZOLACJA, GUMA, PŁYTA G/K

BRZESZCZOTY



- Brzeszczoty przeznaczone do pił szablastych do cięcia materiałów izolacyjnych, włóknistych, styropianu, gumy, tektury, skóry czy płyt G/K
- Wykonane z szybkotnącej stali S7 zapewniające wysoką odporność na ścieranie oraz długą żywotność
- Szlifowane zęby zapewniające precyzyjne cięcie
- Wymiary: 200x19x1,0 mm

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ZASTOSOWANIE	ILOŚĆ SZT. W OPAK.
PRO-WL013	5901571536712	200x19x1,0 mm	Izolacja, Guma, Płyta G/K	2 szt.

BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH - MIĘKKIE MATERIAŁY

BRZESZCZOTY



- Brzeszczoty przeznaczone do pił szablastych do cięcia miękkich materiałów, takich jak karton, styropian, wykładzina, skóra czy guma
- Wykonane z szybkotnącej stali S7 zapewniające wysoką odporność na ścieranie oraz długą żywotność
- Szlifowane zęby zapewniające precyzyjne cięcie
- Wymiary: 150x19x1,0 mm

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ZASTOSOWANIE	ILOŚĆ SZT. W OPAK.
PRO-WL014	5901571536729	150x19x1,0 mm	Miękkie Materiały	2 szt.

ZESTAW BRZESZCZOTÓW DO PIŁ SZABLASTYCH - METAL+DREWNO+TWORZYWO

BRZESZCZOTY



- Zestaw brzeszczotów do pił szablastych przeznaczony do cięcia metalu, drewna oraz tworzywa
- Frezowane zęby zapewniające długą żywotność
- Zestaw zawiera:
- 200x19x1,2 mm 6 TPI CrV - 2 szt.
  152x19x1,2 mm 6 TPI CrV - 4 szt.
  152x19x1,2 mm 10 TPI CrV - 2 szt.
  150x19x0,9 mm 18 TPI BiM (M2+6150) - 2 szt.

NR KAT.	EAN
PRO-WL015	5901571536736

ZESTAW BRZESZCZOTÓW DO WYRZYNAREK ZESTAW A - 10SZT

ZESTAW BRZESZCZOTÓW



- Zestaw brzeszczotów do wyrzynarek zawiera brzeszczoty do cięcia drewna, płyt wiórowych, sklejki, blach, aluminium i metali kolorowych, glazury, żeliwa.
- T127D - Blachy cienkie do grubych (3-15 mm), rury + profile (średnica <30 mm), aluminium i metale kolorowe
- T101B - Miękkie drewno, płyty wiórowe, stolarskie, pilśniowe (3-30 mm)
- T244B - Miękkie drewno (5-50 mm), płyty wiórowe, stolarskie, pilśniowe
- T101BR - Miękkie drewno, płyty wiórowe, stolarskie, pilśniowe (3-30 mm), płyty laminowane
- T144D - Miękkie drewno (5-50 mm), płyty wiórowe, stolarskie, pilśniowe
- T111C - Miękkie drewno (4-50 mm), płyty wiórowe, stolarskie, pilśniowe
- T101AO - Miękkie drewno, sklejka, płyty powlekane (1,5-15 mm)
- T118A - Cienkie blachy (1-3 mm)
- T118BF - Blachy średniogrube, blachy perforowane (2,5-6 mm), drewno, tworzywo
- T150RIFF - Do miękkiej glazury, żeliwa (5-10 mm)

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WA040	5901571513997	25

ZESTAW BRZESZCZOTÓW DO WYRZYNAREK ZESTAW B - 10 SZT

ZESTAW BRZESZCZOTÓW



- Zestaw brzeszczotów do wyrzynarek zawiera brzeszczoty do cięcia drewna, płyt wiórowych, sklejki, blach, aluminium i metali kolorowych
- T118A - Cienkie blachy (1-3 mm), aluminium i metale kolorowe

  T127D - Blachy cienkie do grubych (3-15 mm), rury + profile (średnica <30 mm)
- T111C - Miękkie drewno (4-50 mm), płyty wiórowe, stolarskie, pilśniowe, szybkie cięcie
- T101B - Miękkie drewno, płyty wiórowe, stolarskie, pilśniowe (3-30 mm)
- T119BO - Miękkie drewno (2-15 mm), sklejka, płyty wiórowe, stolarskie, pilśniowe

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WA041	5901571514000	25

OSPRZĘT DO ELEKTRONARZĘDZI

ZESTAW BRZESZCZOTÓW DO WYRZYNAREK ZESTAW C - 10SZT

ZESTAW BRZESZCZOTÓW



- Zestaw brzeszczotów do wyrzynarek zawiera brzeszczoty do cięcia drewna, płyt wiórowych, sklejki
- T144D - Miękkie drewno (5-50 mm), płyty wiórowe, stolarskie, pilśniowe
- T101D - Miękkie drewno, płyty wiórowe, stolarskie, pilśniowe (10-45 mm)
- T111C - Miękkie drewno (4-50 mm), płyty wiórowe, stolarskie, pilśniowe, szybkie cięcie
- T101B - Miękkie drewno, płyty wiórowe, stolarskie, pilśniowe (3-30 mm)
- T119BO - Miękkie drewno (2-15 mm), sklejka, płyty wiórowe, stolarskie, pilśniowe
- T101AO - Miękkie drewno, sklejka, płyty powlekane (1,5-15 mm)

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WA042	5901571514048	25

ZESTAW BRZESZCZOTÓW DO WYRZYNAREK ZESTAW A - 5SZT

ZESTAW BRZESZCZOTÓW



- Zestaw brzeszczotów do wyrzynarek zawiera brzeszczoty do cięcia drewna, płyt wiórowych, sklejki
- T101B - Miękkie drewno, płyty wiórowe, stolarskie, pilśniowe (3-30 mm)
- T244D - Miękkie drewno (5-50 mm), płyty wiórowe, stolarskie, pilśniowe
- T111C - Miękkie drewno (4-50 mm), płyty wiórowe, stolarskie, pilśniowe, szybkie cięcie
- T144D - Miękkie drewno (5-50 mm), płyty wiórowe, stolarskie, pilśniowe
- T119BO - Miękkie drewno (2-15 mm), sklejka, płyty wiórowe, stolarskie, pilśniowe

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WA045	5901571514017	25

ZESTAW BRZESZCZOTÓW DO WYRZYNAREK ZESTAW B - 5SZT

ZESTAW BRZESZCZOTÓW



- Zestaw brzeszczotów do wyrzynarek zawiera brzeszczoty do cięcia drewna, płyt wiórowych, sklejki, blach, aluminium i metali kolorowych
- T118A - Cienkie blachy (1-3 mm), aluminium i metale kolorowe
- T127D - Blachy cienkie do grubych (3-15 mm), rury + profile (średnica <30 mm)
- T111C - Miękkie drewno (4-50 mm), płyty wiórowe, stolarskie, pilśniowe, szybkie cięcie
- T144D - Miękkie drewno (5-50 mm), płyty wiórowe, stolarskie, pilśniowe
- T119BO - Miękkie drewno (2-15 mm), sklejka, płyty wiórowe, stolarskie, pilśniowe

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WA046	5901571514024	25

OSPRZĘT DO ELEKTRONARZĘDZI

ZESTAW BRZESZCZOTÓW DO WYRZYNAREK ZESTAW C - 5SZT

ZESTAW BRZESZCZOTÓW



- Zestaw brzeszczotów do wyrzynarek zawiera brzeszczoty do cięcia drewna, płyt wiórowych, sklejki
- T118B - Cienkie blachy (1-3 mm)

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WA047	5901571514031	25

OTWORNICA UNIWERSALNA 7 W 1

OTWORNICA



- Otwornice są przeznaczone do szybkiego, a przy tym precyzyjnego wiercenia otworów w drewnie, płytach gipsowych, płytach wiórowych, panelach budowlanych lub tworzywie itp.
- Ostrza wykonano ze stali stopowej 65 Mn. Zęby ostrza są specjalnie hartowane.
- Podstawa ze stalowej płytki mocującej z wiertłem pilotującym.
- Zestaw zawiera 7 otwornic o rozmiarach: 25 mm, 32 mm, 38 mm, 45 mm, 50 mm, 56 mm, 62 mm.
- Do wyboru otwornica o głębokości 25 lub 50 mm.

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-WA001	5901571512518	25 mm
PRO-WA002	5901571512488	50 mm

OTWORNICA BIMETAL HSS COBALT

OTWORNICA



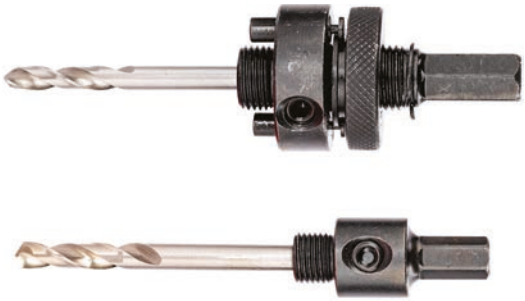
- Przeznaczona do wykonywania otworów w materiałach o dużym stopniu twardości
- Zęby otwornicy wykonane z wysokogatunkowej stali szybkotnącej M42 z 8% dodatkiem kobaltu, co zapewnia wydajniejsze skrawanie oraz dłuższą żywotność narzędzia
- Zęby o zmiennym skoku 4/6 TPI umożliwiające sprawne wiercenie w materiałach o różnej twardości
- Zęby dodatkowo szlifowane, co przyśpiesza pracę i szybkość wiercenia
- Przeznaczona do prac ogólnych, instalacyjnych, elektrycznych i naprawczych.
- Do cięcia materiałów takich jak stal nierdzewna, drewno, aluminium, PCV czy płyty gipsowo-kartonowe

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-WA701	5901571533438	16 mm
PRO-WA702	5901571533445	19 mm
PRO-WA703	5901571533452	20 mm
PRO-WA704	5901571533469	22 mm
PRO-WA705	5901571533476	25 mm
PRO-WA706	5901571533483	27 mm
PRO-WA707	5901571533490	30 mm
PRO-WA708	5901571533506	32 mm
PRO-WA709	5901571533513	35 mm
PRO-WA710	5901571533520	38 mm
PRO-WA711	5901571533537	40 mm
PRO-WA712	5901571533544	44 mm
PRO-WA713	5901571533551	48 mm
PRO-WA714	5901571533568	51 mm
PRO-WA715	5901571533582	57 mm
PRO-WA716	5901571533575	60 mm
PRO-WA717	5901571533599	64 mm
PRO-WA718	5901571533605	68 mm
PRO-WA719	5901571533612	70 mm
PRO-WA720	5901571533629	76 mm
PRO-WA721	5901571533636	83 mm
PRO-WA722	5901571533643	92 mm
PRO-WA723	5901571533650	102 mm
PRO-WA724	5901571533667	114 mm
PRO-WA725	5901571533674	127 mm

OSPRZĘT DO ELEKTRONARZĘDZI

ADAPTER Z WIERTŁEM PILOTUJĄCYM DO OTWORNIC BIMETAL

ADAPTER



- Adapter z wiertłem prowadzącym do otwornic bimetalowych
- Wyposażony w uchwyt sześciokątny
- Wiertło prowadzące ze stali szybkotnącej HSS
- Łatwa i szybka wymiana koronki oraz wiertła prowadzącego.

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WA421	5901571518749	100 mm	25
PRO-WA741	5901571533681	14-30 mm	
PRO-WA742	5901571533698	32-152 mm	

ZESTAW OTWORNIC BIMETAL 9 EL.

OTWORNICA



- Zestaw otwornic bimetalowych w rozmiarach 22,32,35,44,51,68 mm
- Przeznaczony do wykonywania otworów w materiałach o dużym stopniu twardości
- Zęby otwornic wykonane z wysokogatunkowej stali szybkotnącej M42 z 8% dodatkiem kobaltu, co zapewnia wydajniejsze skrawanie oraz dłuższą żywotność narzędzia
- Zęby o zmiennym skoku 4/6 TPI umożliwiające sprawne wiercenie w materiałach o różnej twardości
- Zęby dodatkowo szlifowane, co przyśpiesza pracę i szybkość wiercenia
- Przeznaczony do prac ogólnych, instalacyjnych, elektrycznych i naprawczych.
- Do cięcia materiałów takich jak stal nierdzewna, drewno, aluminium, PCV czy płyty gipsowo-kartonowe
- Zapakowany w wytrzymałą walizkę
- Zestaw zawiera:
- otwornice: 22, 32, 35, 44, 51, 68 mm
- Adapter
- Trzpień 3/8''
- Trzpień 7/16''
- Walizka z tworzywa

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-WA751	5901571533704	22, 32, 35, 44, 51, 68 mm

ZESTAW OTWORNIC BIMETAL 14 EL.

OTWORNICA



- Zestaw otwornic bimetalowych w rozmiarach 19,22,25,32,35,38,44,51,68 mm
- Przeznaczony do wykonywania otworów w materiałach o dużym stopniu twardości
- Zęby otwornic wykonane z wysokogatunkowej stali szybkotnącej M42 z 8% dodatkiem kobaltu, co zapewnia wydajniejsze skrawanie oraz dłuższą żywotność narzędzia
- Zęby o zmiennym skoku 4/6 TPI umożliwiające sprawne wiercenie w materiałach o różnej twardości
- Zęby dodatkowo szlifowane, co przyśpiesza pracę i szybkość wiercenia
- Przeznaczony do prac ogólnych, instalacyjnych, elektrycznych i naprawczych.
- Do cięcia materiałów takich jak stal nierdzewna, drewno, aluminium, PCV czy płyty gipsowo-kartonowe
- Zapakowany w wytrzymałą walizkę
- Zestaw zawiera:
- otwornice: 19, 22, 25, 32, 35, 38, 44, 51, 68 mm
- Adapter
- Wiertło pilotujące
- Trzpień 3/8''
- Trzpień 7/16''
- Klucz imbusowy sześciokątny
- Walizka z tworzywa

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-WA752	5901571533711	19, 22, 25, 32, 35, 38, 44, 51, 68 mm

OSPRZĘT DO ELEKTRONARZĘDZI

OTWORNICA DO BETONU SDS PLUS WIDIOWA

OTWORNICA



- Otwornica z zębami z węglika spiekanego YG8 umożliwiająca wiercenie w murze, kamieniu naturalnym, sztucznym, betonie itp.
- Wyposażona w wiertło pilotujące
- Zewnętrzna krawędź otwornicy ma wyciętą spiralę odprowadzającą urobek oraz otwory schładzające narzędzie
- Uchwyt narzędziowy SDS PLUS

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WA501	5901571518770	65 mm	25
PRO-WA502	5901571518763	68 mm	25
PRO-WA503	5901571518756	80 mm	25

TARCZA DO METALU

TARCZA DO CIĘCIA



- Średnica otworu montażowego tarczy wynosi 22,23 mm. Przystosowana do pracy z klasycznymi szlifierkami kątowymi
- Cechy charakterystyczne: krótki czas przecinania, zmniejszone zużycie energii, wysoka trwałość, komfort pracy

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-WT501	5901571514376	125 x 1.0 x 22.23 mm	10	10
PRO-WT502	5901571514390	125 x 1.6 x 22.23 mm	10	10
PRO-WT504	5901571514383	230 x 2.0 x 22.23 mm	10	10
PRO-WT512	5901571514482	115 x 1.0 x 22.23 mm	10	10

TARCZA DO METALU INOX

TARCZA DO CIĘCIA



- Średnica otworu montażowego tarczy wynosi 22,23 mm. Jest przystosowana do pracy z klasycznymi szlifierkami kątowymi.
- Tarcze o wyższym stopniu twardości - umożliwiają lżejsze przecinanie, przede wszystkim twardszych materiałów.

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-WT506	5901571514420	125 x 1.0 x 22.23 mm	10	10
PRO-WT508	5901571514444	230 x 2.0 x 22.23 mm	10	10

OSPRZĘT DO ELEKTRONARZĘDZI

TARCZA ŚCIERNA LISTKOWA DO METALU

TARCZA ŚCIERNA



- Tarcza o średnicy 125 mm.
- Wykorzystywana do obróbki metalu, drewna, a w szczególności do szlifowania płaszczyzn.
- Zapewnia miękkie szlifowanie, bez wibracji.
- Średnica otworu montażowego tarczy: 22,23 mm. Jest przystosowana do pracy z klasycznymi szlifierkami kątowymi.

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-WT601	5901571514505	40 x 125 mm	10	10
PRO-WT602	5901571514512	60 x 125 mm	10	10
PRO-WT603	5901571514543	80 x 125 mm	10	10
PRO-WT604	5901571514529	100 x 125 mm	10	10
PRO-WT605	5901571514536	120 x 125 mm	10	10

TARCZA ŚCIERNA LISTKOWA INOX

TARCZA ŚCIERNA



- Tarcza o średnicy 125 mm
- Służy do obróbki stali konstrukcyjnej, węglowej i nierdzewnej
- Wysoka wydajność, odporność podczas szlifowania krawędzi
- Dłuższa żywotność
- Średnica otworu montażowego tarczy: 22,23 mm. Jest przystosowana do pracy z klasycznymi szlifierkami kątowymi

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-WT621	5901571514567	40 x 125 mm	10	10
PRO-WT622	5901571514550	60 x 125 mm	10	10
PRO-WT623	5901571514574	80 x 125 mm	10	10
PRO-WT624	5901571514581	100 x 125 mm	10	10
PRO-WT625	5901571514598	120 x 125 mm	10	10

TARCZA DO METALU

TARCZA DO CIĘCIA



- Tarcze wyprodukowano w Polsce
- Średnica otworu montażowego tarczy wynosi 22,23 mm. Jest przystosowana do pracy z klasycznymi szlifierkami kątowymi
- Cienkie tarcze służą do wydajnego, precyzyjnego przecinania
- Wykorzystywane do cięcia stali uniwersalnych i konstrukcyjnych oraz narzędziowych
- Cechy charakterystyczne: krótki czas przecinania, zmniejszone zużycie energii, wysoka trwałość, komfort pracy

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-WT001	5901571506395	125 x 1.0 x 22.23 mm	25	25
PRO-WT002	5901571506401	125 x 1.6 x 22.23 mm	25	25
PRO-WT003	5901571506418	125 x 2.5 x 22.23 mm	25	25
PRO-WT004	5901571506425	230 x 2.0 x 22.23 mm	25	

OSPRZĘT DO ELEKTRONARZĘDZI

TARCZA DO METALU - INOX

TARCZA DO CIĘCIA



- Tarcze wyprodukowano w Polsce
- Średnica otworu montażowego tarczy wynosi 22,23 mm. Jest przystosowana do pracy z klasycznymi szlifierkami kątowymi
- Są to cienkie tarcze do wydajnego, precyzyjnego przecinania
- Przeznaczone do większości operacji przecinania materiałów stalowych, żeliwnych, staliwnych, szczególnie przedmiotów o większych powierzchniach przekroju: prętów, płaskowników, blach, nadlewów w odlewach, stali nierdzewnych i kwasoodpornych
- Maja wyższy stopień twardości - umożliwiają lżejsze przecinanie, przede wszystkim twardszych gatunków materiałów
- Cechy charakterystyczne: krótki czas przecinania, zmniejszone zużycie energii, wysoka trwałość, komfort pracy

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-WT006	5901571506432	125 x 1.0 x 22.23 mm	25	25
PRO-WT007	5901571506456	125 x 1.6 x 22.23 mm	25	25
PRO-WT008	5901571506463	230 x 2.0 x 22.23 mm	25	

TARCZA KORUNDOWA DO SZLIFOWANIA

TARCZA DO SZLIFOWANIA



- Tarcza o średnicy 125 mm, grubości 6,0 mm
- Średnica otworu montażowego tarczy wynosi 22,23 mm. Przystosowana do pracy z klasycznymi szlifierkami kątowymi
- Stosowane do szlifowania stali uniwersalnych i konstrukcyjnych oraz narzędziowych
- Cechy charakterystyczne: krótki czas przecinania, zmniejszone zużycie energii, wysoka trwałość, komfort pracy
- Tarcze wyprodukowano w Polsce
- Posiada certyfikat oSa

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-WT005	5901571506449	125 x 6.0 x 22.23 mm	10	10

TARCZA DO KAMIENIA

TARCZA DO CIĘCIA



- Tarcza o średnicy 125 mm, grubości 1,0 mm
- Średnica otworu montażowego tarczy wynosi 22,23 mm. Przystosowana do pracy z klasycznymi szlifierkami kątowymi
- Cienkie tarcze do wydajnego, precyzyjnego przecinania
- Ściernice przeznaczone do przecinania betonu, żelbetu, lastryko, kamieni naturalnych i sztucznych, materiałów ceramicznych, a także kruchego, twardego żeliwa
- Cechy charakterystyczne: krótki czas przecinania, zmniejszone zużycie energii, wysoka trwałość, komfort pracy
- Tarcze wyprodukowano w Polsce
- Posiada certyfikat oSa

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WT009	5901571506470	125 x 1.0 x 22.23 mm	25

OSPRZĘT DO ELEKTRONARZĘDZI

TARCZA DIAMENTOWA SEGMENTOWA TŁOCZONA NA ZIMNO

TARCZA DIAMENTOWA



- Szerokość nasypu diamentowego, czyli powierzchni tnącej tarczy: 10 mm.
- Średnica otworu montażowego tarczy: 32 mm. Tarcza w zestawie ma pierścienie redukcyjne do rozmiarów 25,4 mm oraz 22,23 mm.
- Tarcza segmentowa do cięcia na mokro i sucho.
- Rowki kompensacyjne pozwalają na pracę na sucho, bez potrzeby chłodzenia wodą.
- Tarcza segmentowa tłoczona na zimno ze spiekanym ostrzem diamentowym.
- Zastosowanie: do kamienia, starego betonu, wyrobów betonowych, cegły, materiałów budowlanych, asfaltu itp.
- Długa żywotność.
- Zapewnia szybkie cięcie.
- Tarcza segmentowa wyposażona w 24 zęby (segmenty) tnące.

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WT201	5901571514215	350 x 10 x 2.2 x 3.6 mm	25
PRO-WT202	5901571514222	400 x 10 x 2.6 x 4.0 mm	25

TARCZA DIAMENTOWA SEGMENTOWA SPAWANA LASEROWO

TARCZA DIAMENTOWA



- Szerokość nasypu diamentowego, czyli powierzchni tnącej tarczy: 10 mm
- Średnica otworu montażowego tarczy: 32 mm. W zestawie pierścienie redukcyjne do rozmiarów 25,4 mm oraz 22,23 mm
- Tarcza segmentowa do cięcia na mokro i sucho
- Rowki kompensacyjne pozwalają na pracę na sucho, bez potrzeby chłodzenia wodą. Wysoka wydajność cięcia na sucho, łatwe cięcie zbrojonego betonu
- Tarcza segmentowa spawana laserowo na stalowym podkładzie
- Przeznaczona do cięcia kamienia, cegły, asfaltu, krawężników granitowych, zbrojonego betonu
- Tarcza o zwiększonej odporności na wysokie temperatury

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WT212	5901571514246	400 x 10 x 2.6 x 3.4 mm	25

TARCZA DIAMENTOWA SEGMENTOWA LUTOWANA PRÓŻNIOWO 125 X 22.2

TARCZA DIAMENTOWA



- Tarcza o średnicy 125 mm
- Średnica otworu montażowego tarczy wynosi 22,2 mm. Przystosowana do pracy z klasycznymi szlifierkami kątowymi
- Nasyp diamentowy nakładany technologią lutowania próżniowego, co zwiększa odporność ostrza na wysokie temperatury oraz poprawia wydajność tarczy
- Specjalna konstrukcja pozwalająca na szybkie chłodzenie tarczy i skuteczne odprowadzanie temperatury

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-WT151	5901571518671	125x22.2 mm

TARCZA UNIWERSALNA „SPEED DISC" Z FUNKCJĄ STRUGA 3 ZĘBY

TARCZA DIAMENTOWA



- Tarcza o średnicy 125 mm, grubości 3,8 mm
- Średnica otworu montażowego tarczy wynosi 22,23 mm
- Tarcza widiowa do drewna
- Przystosowana do pracy z większością dostępnych na rynku ukośnic i pilarek

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-WA150	5901571512747	125 x 3.8 x 22.23 mm

TARCZA UNIWERSALNA SPEED DISC Z FUNKCJĄ STRUGA WIDIOWA 4 ZĘBY

TARCZA



- Tarcza widiowa do drewna 125 mm do pracy z większością dostępnych na rynku ukośnic i pilarek

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-WA155	5901571534886	125 mm

TARCZA ŚCIERNA DO OBRÓBKI DREWNA TARNIK WYPUKŁA 125 MM

TARCZA



- Do szybkiego usuwania większych ilości materiału z jednoczesnym zmniejszeniem ryzyka zacieków i zarysowań
- Do szlifowania, ścierania, strugania, frezowania, szlifowania, zdzierania, oczyszczania materiału, rzeźbienia
- Do obróbki drewna oraz innych materiałów miękkich takich jak: guma, płyty gipsowo-kartonowe, płyty wiórowe, tworzywa sztuczne
- Wykonana ze stali węglowej
- Otwór montażowy: 22,2 mm

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-WT170	5901571534930	125 mm

OSPRZĘT DO ELEKTRONARZĘDZI

TARCZA ŚCIERNA DO OBRÓBKI DREWNA TARNIK PŁASKA 125 MM

TARCZA



- Do precyzyjnej obróbki i wykończenia. Jej płaska powierzchnia umożliwia równomierne szlifowanie powierzchni, eliminując nierówności i pozostawiając gładką powierzchnię
- Do szlifowania, ścierania, strugania, frezowania, szlifowania, zdzierania, oczyszczania, rzeźbienia
- Do obróbki drewna oraz innych materiałów miękkich takich jak: guma, płyty gipsowo-kartonowe, płyty wiórowe, tworzywa sztuczne
- Wykonana ze stali węglowej
- Otwór montażowy: 22,2 mm

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-WT171	5901571534947	125 mm

TARCZA DIAMENTOWA SZLIFIERSKA JEDNORZĘDOWA 125 X 5 X 22.23 MM

TARCZA DIAMENTOWA



- Tarcza o średnicy 125 mm, grubości 5 mm
- Średnica otworu montażowego tarczy wynosi 22,23 mm. Przystosowana do pracy z klasycznymi szlifierkami kątowymi
- Konstrukcja umożliwia szlifowanie krawędzi, np. fazowanie krawędzi płyt z betonu, granitu i kamienia naturalnego
- Skuteczne zmatowienie powierzchni przed nałożeniem nowej powłoki
- Diamenty wysokiej jakości zamocowane specjalnym miękkim spoiwem, aby zużycie narzędzia było powolne, szczególnie przy obrabianiu twardych materiałów
- Duże odstępy oraz otwory dla lepszego odprowadzania pyłu i chłodzenia segmentów

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-WT270	5901571522982	125 x 5 x 22.23 mm

TARCZA DIAMENTOWA SZLIFIERSKA DWURZĘDOWA 125 X 5 X 22.23 MM

TARCZA DIAMENTOWA



- Tarcza o średnicy 125 mm, grubości 5 mm
- Średnica otworu montażowego tarczy wynosi 22,23 mm. Przystosowana do pracy z klasycznymi szlifierkami kątowymi
- Konstrukcja umożliwia szlifowanie krawędzi, np. fazowanie krawędzi płyt z betonu, granitu i kamienia naturalnego
- Skuteczne zmatowienie powierzchni przed nałożeniem nowej powłoki
- Diamenty wysokiej jakości zamocowane specjalnym miękkim spoiwem, aby zużycie narzędzia było powolne, szczególnie przy obrabianiu twardych materiałów
- Duże odstępy oraz otwory dla lepszego odprowadzania pyłu i chłodzenia segmentów

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-WT250	5901571522999	125 x 5 x 22.23 mm

TARCZA DIAMENTOWA SZLIFIERSKA TURBO 125 X 5 X 22.23 MM

TARCZA DIAMENTOWA



- Tarcza o średnicy 125 mm, grubości 5 mm
- Średnica otworu montażowego tarczy wynosi 22,23 mm. Przystosowana do pracy z klasycznymi szlifierkami kątowymi
- Konstrukcja umożliwia szlifowanie krawędzi, np. fazowanie krawędzi płyt z betonu, granitu i kamienia naturalnego
- Skuteczne zmatowienie powierzchni przed nałożeniem nowej powłoki
- Diamenty wysokiej jakości zamocowane specjalnym miękkim spoiwem, aby zużycie narzędzia było powolne, szczególnie przy obrabianiu twardych materiałów
- Duże odstępy oraz otwory dla lepszego odprowadzania pyłu i chłodzenia segmentów

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-WT260	5901571522975	125 x 5 x 22.23 mm

SZCZOTKA CZOŁOWA DRUT FALISTY UCHWYT 6 MM

SZCZOTKA



- Profesjonalna szczotka czołowa z optymalnie utwardzonym drutem falistym zapewniającym wydajną pracę podczas wykonywania obróbki zgrubnej
- Wyposażona w uchwyt montażowy, cylindryczny M6
- Wykonana z wysokiej jakości hartowanego drutu
- Możliwość pracy w miejscach trudno dostępnych

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-WA328	5901571516486	17 mm
PRO-WA329	5901571516493	25 mm

SZCZOTKA CZOŁOWA DRUT FALISTY UCHWYT 6 MM

SZCZOTKA



- Profesjonalna szczotka czołowa z optymalnie utwardzonym drutem falistym zapewniającym wydajną pracę podczas wykonywania obróbki zgrubnej
- Wyposażona w uchwyt montażowy, cylindryczny M6
- Wykonana z wysokiej jakości hartowanego drutu

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-WA401	5901571516332	50 mm
PRO-WA402	5901571516349	60 mm
PRO-WA403	5901571516363	75 mm

OSPRZĘT DO ELEKTRONARZĘDZI

SZCZOTKA TARCZOWA DRUT FALISTY UCHWYT 6 MM

SZCZOTKA



- Profesjonalna szczotka tarczowa z optymalnie utwardzonym drutem falistym zapewniającym wydajną pracę podczas wykonywania obróbki zgrubnej
- Wyposażona w uchwyt montażowy, cylindryczny M6
- Wkonana z wysokiej jakości hartowanego drutu

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-WA316	5901571516424	60 mm
PRO-WA317	5901571516431	75 mm
PRO-WA318	5901571516448	100 mm

SZCZOTKA CZOŁOWA DRUT FALISTY UCHWYT M14

SZCZOTKA



- Profesjonalna szczotka czołowa z optymalnie utwardzonym drutem falistym zapewniającym wydajną pracę podczas wykonywania obróbki zgrubnej
- Wyposażona w gwint montażowy M14
- Wykonana z wysokiej jakości hartowanego drutu

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-WA406	5901571516356	60 mm
PRO-WA407	5901571516370	75 mm
PRO-WA408	5901571516394	100 mm

SZCZOTKA TARCZOWA DRUT FALISTY UCHWYT M14

SZCZOTKA



- Profesjonalna szczotka tarczowa z optymalnie utwardzonym drutem falistym zapewniającym wydajną pracę podczas wykonywania obróbki zgrubnej
- Wyposażona w gwint montażowy M14
- Wykonana z wysokiej jakości hartowanego drutu
- Możliwość pracowania z dużymi prędkościami

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-WA321	5901571516455	100 mm
PRO-WA322	5901571516462	115 mm

OSPRZĘT DO ELEKTRONARZĘDZI

SZCZOTKA CZOŁOWA DRUT SKRĘCANY UCHWYT M14

SZCZOTKA



- Profesjonalna szczotka czołowa z optymalnie utwardzonym drutem skręcanym zapewniającym wydajną pracę podczas wykonywania obróbki zgrubnej
- Wyposażona w gwint montażowy M14
- Wykonana z wysokiej jakości hartowanego drutu

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-WA311	5901571516387	60 mm
PRO-WA312	5901571516400	75 mm
PRO-WA313	5901571516417	100 mm

SZCZOTKA TARCZOWA DRUT SKRĘCANY UCHWYT M14 ROZM. 100 MM

SZCZOTKA



- Profesjonalna szczotka tarczowa z optymalnie utwardzonym drutem skręcanym zapewniającym wydajną pracę podczas wykonywania obróbki zgrubnej
- Wyposażona w gwint montażowy M14
- Wykonana z wysokiej jakości hartowanego drutu
- Możliwość pracowania z dużymi prędkościami

NR KAT.	EAN
PRO-WA325	5901571516479

BITY PH

BITY



- Bity wykonane ze stali węglowej S2

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	DŁUGOŚĆ
PRO-WB202	5901571526539	PH1	25 mm
PRO-WB203	5901571526546	PH2	25 mm
PRO-WB204	5901571526553	PH3	25 mm

BITY PH

BITY



- Bity wykonane ze stali węglowej S2

NR KAT.	EAN	TYP BITU	DŁUGOŚĆ
PRO-WB302	5901571526690	PH1	50 mm
PRO-WB303	5901571526706	PH2	50 mm
PRO-WB304	5901571526713	PH3	50 mm

OSPRZĘT DO ELEKTRONARZĘDZI

BITY PZ

BITY



- Bity wykonane ze stali węglowej S2

NR KAT.	EAN	TYP BITU	DŁUGOŚĆ
PRO-WB205	5901571526560	PZ1	25 mm
PRO-WB206	5901571526577	PZ2	25 mm
PRO-WB207	5901571526584	PZ3	25 mm

BITY PZ

BITY



- Bity wykonane ze stali węglowej S2

NR KAT.	EAN	TYP BITU	DŁUGOŚĆ
PRO-WB305	5901571526720	PZ1	50 mm
PRO-WB306	5901571526737	PZ2	50 mm
PRO-WB307	5901571526744	PZ3	50 mm

BITY HEX

BITY



- Bity wykonane ze Stali węglowej S2

NR KAT.	EAN	TYP BITU	DŁUGOŚĆ
PRO-WB232	5901571526652	HEX3	25 mm
PRO-WB233	5901571526669	HEX4	25 mm
PRO-WB234	5901571526676	HEX5	25 mm
PRO-WB235	5901571526683	HEX6	25 mm

BITY HEX

BITY



- Bity wykonane ze Stali węglowej S2

NR KAT.	EAN	TYP BITU	DŁUGOŚĆ
PRO-WB332	5901571526812	HEX3	50 mm
PRO-WB333	5901571526829	HEX4	50 mm
PRO-WB334	5901571526836	HEX5	50 mm
PRO-WB335	5901571526843	HEX6	50 mm

BITY TORX

BITY



- Bity wykonane ze Stali węglowej S2

NR KAT.	EAN	TYP BITU	DŁUGOŚĆ
PRO-WB212	5901571526591	T10	25 mm
PRO-WB213	5901571526607	T15	25 mm
PRO-WB214	5901571526614	T20	25mm
PRO-WB215	5901571526621	T25	25 mm
PRO-WB216	5901571526638	T30	25mm
PRO-WB217	5901571533247	T27	25 mm
PRO-WB218	5901571533278	T40	25mm

OSPRZĘT DO ELEKTRONARZĘDZI

BITY TORX

BITY



- Bity wykonane ze Stali węglowej S2

NR KAT.	EAN	TYP BITU	DŁUGOŚĆ
PRO-WB312	5901571526751	T10	50 mm
PRO-WB313	5901571526768	T15	50 mm
PRO-WB314	5901571526775	T20	50 mm
PRO-WB315	5901571526782	T25	50 mm
PRO-WB316	5901571526799	T30	50 mm
PRO-WB317	5901571533254	T27	50 mm
PRO-WB318	5901571533261	T40	50 mm

BITY SL

BITY



- Bity wykonane ze stali węglowej S2

NR KAT.	EAN	TYP BITU	DŁUGOŚĆ
PRO-WB222	5901571526645	SL8	25 mm

BITY SL

BITY



- Bity wykonane ze stali węglowej S2

NR KAT.	EAN	TYP BITU	DŁUGOŚĆ
PRO-WB322	5901571526805	SL8	50mm

BITY PH2X25MM S2BLACK - SŁOIK 100 SZT

BITY



- Bity wykonane ze stali S2. Słoik zawiera 100 szt.

NR KAT.	EAN
PRO-WB351	5901571533285

OSPRZĘT DO ELEKTRONARZĘDZI

BIT Z OGRANICZNIKIEM

BITY



- Bity PH2 z ogranicznikiem do przykręcania płyt kartonowo gipsowych
- Wykonane z wysokiej jakości stali hartowanej S2
- Silny magnes zapobiegający wypadaniu wkrętów
- Ogranicznik zapobiegający zbyt głębokiemu wkręceniu wkręta

NR KAT.	EAN	DŁUGOŚĆ
PRO-WB226	5901571532028	25 mm
PRO-WB227	5901571532035	50 mm

BITY PH 1 X 50 MM 10 SZT.

BITY



- Bity wykonane ze stali węglowej S2
- Zestaw 25 sztuk bitów PH 1 x 50 mm

NR KAT.	EAN
PRO-WB004	5901571502632

BITY DWUSTRONNE PZ1-PZ2 X 65 MM 5 SZT.

BITY



- Bity wykonane ze stali węglowej S2
- Zestaw 5 sztuk bitów dwustronnych PZ1-PZ2 x 65 mm

NR KAT.	EAN
PRO-WB020	5901571502786

BITY HEX 10 SZT. DISPENSER

BITY



- Bity wykonane ze stali węglowej S2

NR KAT.	EAN	TYP BITU	DŁUGOŚĆ
PRO-WB010	5901571502694	HEX3	25 mm
PRO-WB011	5901571502700	HEX4	25 mm
PRO-WB012	5901571502717	HEX5	25 mm
PRO-WB013	5901571502724	HEX6	25 mm

OSPRZĘT DO ELEKTRONARZĘDZI

ZESTAW BITÓW 15 SET / DISPLAY 230 SZT.

BITY



- Bity wykonane ze stali węglowej S2
- Zestaw zawiera 230 sztuki bitów:
  - 1 x PZ1 25 sztuk
  - 1 x PZ2 25 sztuk
  - 1 x PH1 25 sztuk
  - 2 x PH2 25 sztuk
  - 1 x HEX3 10 sztuk
  - 1 x HEX4 10 sztuk
  - 1 x HEX5 10 sztuk
  - 1 x HEX6 10 sztuk
  - 1 x T10 10 sztuk
  - 1 x T15 10 sztuk
  - 1 x T20 10 sztuk
  - 1 x T25 10 sztuk
  - 1 x T30 10 sztuk
  - 1 x MIX (PZ, PH, HEX i T) 15 sztuk.

NR KAT.	EAN
PRO-ZB101	5901571504728

BITY MIX 25 MM 15 SZT.

BITY



- Bity wykonane ze stali węglowej S2
- Zestaw zawiera:
  - 1 x PZ1
  - 2 x PZ2
  - 1 x PH1
  - 2 x PH2
  - 1 x HEX3
  - 1 x HEX4
  - 1 x HEX5
  - 1 x HEX6
  - 1 x T10
  - 1 x T15
  - 1 x T20
  - 1 x T25
  - 1 x T30

NR KAT.	EAN
PRO-WB129	5901571505008

MAGNETYCZNY UCHWYT DO BITÓW - 2 SZT.

UCHWYT

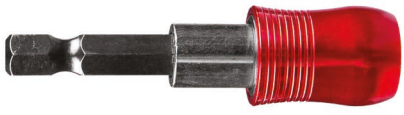


- Cechy produktu:
- magnetyczne mocowanie: silny magnes utrzymuje bity na miejscu, zapobiegając ich wypadaniu podczas pracy
- uniwersalność: kompatybilne z większością standardowych bitów dostępnych na rynku
- solidna konstrukcja: wykonane z wysokiej jakości materiałów, zapewniają trwałość i długą żywotność
- łatwość użycia: prosty mechanizm pozwala na szybką wymianę bitów, co przyspiesza realizację zadań

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-WB422	5901571526867	60 mm

UCHWYT MAGNETYCZNY SZYBKOMOCUJĄCY DO BITÓW 1/4”

UCHWYT



- Uchwyt wykonany ze stali nierdzewnej
- Polecany do wszelkiego rodzaju prac montażowych
- Wbudowany magnes efektywnie przytrzymuje bity
- Możliwa szybka wymiana grotów także jedną ręką

NR KAT.	EAN
PRO-WB201	5901571514109

OSPRZĘT DO ELEKTRONARZĘDZI

MAGNETYCZNY UCHWYT DO BITÓW Z REGULOWANYM OGRANICZNIKIEM 60 MM

UCHWYT



- uchwyt magnetyczny wykonany ze stali nierdzewnej,
- regulowany ogranicznik umożliwiający dostosowanie głębokości przy pracy z miękkim materiałem (płyt G-K, drewno),
- wyposażony w dwa mocne magnesy, jeden przytrzymuje końcówkę, drugi utrzymuje wkręt na właściwym miejscu,
- wyposażony w gumową tuleję, zapewniającą stabilność ustawionej głębokości,
- wyposażony w standardowy uchwyt sześciokątny (1/4").

NR KAT.	EAN
PRO-WB420	5901571534978

MAGNETYCZNY UCHWYT DO BITÓW 80MM Z PROWADNICĄ

UCHWYT



- Cechy produktu:
- długość 80 mm: idealna do sięgania w głąb wąskich przestrzeni
- magnetyczne mocowanie: silny magnes utrzymuje bit na miejscu, zapobiegając jego wypadaniu podczas pracy
- prowadnica: ułatwia precyzyjne prowadzenie bitu, minimalizując ryzyko ześlizgnięcia się z łba śruby
- uniwersalność: kompatybilny z większością wkrętarek i bitów dostępnych na rynku
- solidna konstrukcja: wykonany z wysokiej jakości materiałów, zapewnia trwałość i długą żywotność

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-WB421	5901571533230	80 mm

NASADKA MAGNETYCZNA DO WKRĘTARKI

NASADKA



- Nasadka wykonana ze stali CrV
- Umożliwia przykręcanie i odkręcanie śrub oraz nakrętek
- Mocny magnes przytrzymuje elementy

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-WB138	5901571504087	11x65 mm
PRO-WB139	5901571504094	12x65 mm

NASADKA MAGNETYCZNA DO WKRĘTARKI

NASADKA



- Nasadka wykonane ze stali 40ACR
- Umożliwia przykręcanie i odkręcanie śrub oraz nakrętek
- Mocny magnes przytrzymuje elementy

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-WB424	5901571526881	8x50 mm
PRO-WB425	5901571526898	10x50 mm
PRO-WB437	5901571526904	6x50 mm

OSPRZĘT DO ELEKTRONARZĘDZI

ADAPTER DO NASADEK

ADAPTER



- Adapter do nasadek 1/4'' i 1/2''
- Stal 40ACR

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-WB401	5901571526850	62 mm 1/4 „
PRO-WB423	5901571526874	50 mm 1/2 „

ZESTAW BITÓW 50 MM, 25 MM I NASADKOWYCH - 43 SZT.

BITY



- Hartowane, zabezpieczone antykorozyjnie, dodatkowo wzmocnione.
- Wykonane z wysokogatunkowej stali CrV 6150
- Pudełko wykonane z termopolimeru ABS
- Zestaw bitów 25 mm:
  - bity płaskie SL3 (2 szt.), SL4 (2 szt.), SL5 (2 szt.), SL6 (2 szt.), SL7 (2 szt.) - 10 sztuk
  - bity PH PH1 (3 szt.), PH2 (5 szt.) i PH3 (2 szt.) - 10 sztuk
  - bity PZ PZ0, PZ1, PZ2 (3 szt.) i PZ3 - 6 sztuk
  - bity TORX T10, T15, T20 (2 szt.), T25 (2 szt.), T27, T30 (2 szt.) i T40 - 10 sztuk
  - bity HEX HEX3, HEX4, HEX5 i HEX6 - 4 sztuki
  - szybkozłączka 50 mm
  - adapter 25 mm, 1/4"

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-ZB032	5901571505626	8

ZESTAW BITÓW IMPACT STAL S2 34 W 1

ZESTAW BITÓW



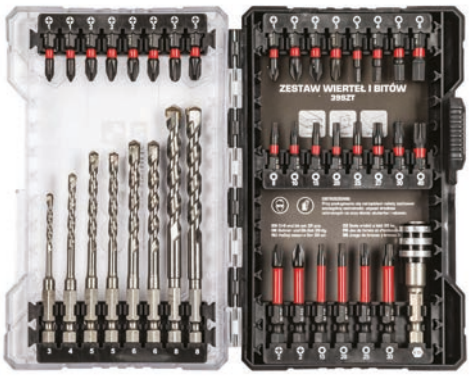
- Twardość HRC 54-58
- Etui z wytrzymałego tworzywa PP
- Bity, nasadki i akcesoria wykonane z wysokogatunkowej oksydowanej stali S2
- Zestaw zawiera:
  - Przedłużony uchwyt magnetyczny do bitów - 1 szt.
  - Uchwyt magnetyczny do bitów - 1 szt.
  - Adapter do nasadek 3/8 - 1 szt.
  - Magnetyczna nasadka 8 mm, 10 mm
- Bity 25 mm - 24 szt.:
  - bity PH: PH1x2, PH2x4, PH3x2
  - bity PZ: PZ1x2, PZ2x2, PZ3x2
  - bity TORX: T20x2, T25x2, T30x3, T40x3
- Bity 50 mm - 5 szt:
  - bity PH: PH2, PH3
  - bity TORX: T25, T30, T40

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-ZB106	5901571513447	6

OSPRZĘT DO ELEKTRONARZĘDZI

ZESTAW WIERTEŁ I BITÓW - 39SZT

ZESTAW WIERTEŁ I BITÓW



NR KAT.	EAN
PRO-ZW039	5901571535012

- Uniwersalne wiertła z uchwytem mocującym HEX do betonu, drewna, płyt wiórowych, miękkiego metalu i tworzyw sztucznych
- Końcówka wiertła z węglika spiekanego
- Bity wykonane ze stali S2
- Pudełko wykonane z wytrzymałego tworzywa PP i ABS
- ZESTAW:
  Bity 25 mm:
  - PH- 1x2szt., 2x4szt., 3x2szt.
  - PZ- 1x1szt., 2x2szt., 3x1szt.
  - HEX- 3, 4, 5, 6
  - TORX- 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
  -Bity 50mm :
  - PH- 2x1szt.,
  - PZ- 2x1szt.,
  - TORX- 15, 20, 25, 30
  8 uniwersalnych wierteł wykonanych ze stali C45:
  - 3, 4, 2x5, 2x6, 2x8mm
  Magnetyczny uchwyt na bity 60 mm z systemem blokującym.

ZESTAW BITÓW I WIERTEŁ DO METALU - 120SZT

ZESTAW BITÓW I WIERTEŁ

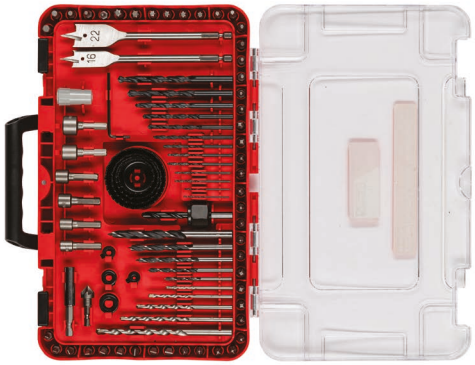


NR KAT.	EAN
PRO-ZW037	5901571534992

- zestaw wierteł, bitów, nasadek- 120 szt.
- wiertła do metalu wykonane ze stali HSS 4241
- bity wykonane ze stali chromowo-wanadowej CRV 6150
- pudełko wykonane z wytrzymałego tworzywa PP
- ZESTAW:
  - wiertła do metalu cylindrycze: 1.5, 2, 2.5, 3, 3.2, 3.5, 4, 5, 6, 6.5, 8 mm
  - bity 25mm:
  PH- 0x3 szt., 1x3 szt., 2x6 szt., 3x4 szt.,
  SL- 3x3 szt., 4x3 szt., 5x4 szt., 6x4 szt., 7x1 szt.,
  SQ- 0, 1x2 szt., 2x2 szt., 3.
  TORX- T10x3 szt., T15x3 szt., T20x3 szt., T25x3 szt.,
  T27, T30x4 szt., T40x4 szt.,
  PZ- 0x2 szt., 1x2 szt., 2x6 szt., 3x2 szt.,
  HEX (mm)- 2x2 szt., 2,5x2 szt., 3x2 szt., 4x2 szt.,
  5x2 szt., 6x2 szt.,
  HEX (cale)- 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4
  - bity 50 mm: PH- 1, 2, 3, SL- 3, 4, 5, 6, 7, SQ- 0, 1, 2, 3, PZ- 1, 2, 3
  - nasadki: 6, 8, 10, 11, 13 mm
  - uchwyt magnetyczny do bitów

ZESTAW WIERTEŁ, BITÓW I OTWORNIC - 90SZT

ZESTAW WIERTEŁ, BITÓW I OTWORNIC



NR KAT.	EAN
PRO-ZW038	5901571535005

- Zestaw wierteł, bitów, nasadek - 90 szt.,
  -wiertła do metalu wykonane ze stali HSS 4241,
  -wiertła do drewna i betonu wykonane ze stali węglowej C45,
  - bity wykonane ze stali chromowo-wanadowej CRV 6150,
  - otwornice do drewna ze stali a3,
  - nasadki wykonane ze stali 40 ACr,
  - pudełko wykonane z wytrzymałego tworzywa pp.
- ZESTAW:
  -wiertła do metalu: 2x1.5, 2x2, 2x 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 6, 6.5 mm
  -wiertła do drewna: 3, 4, 5, 6, 8 mm
  -wiertła do betonu: 3, 4, 5, 6, 8 mm
  -wiertła do drewna łopatkowe:16, 22 mm
  -Bity 25 mm:
  PH- 1x2 szt., 2x4 szt., 3x3 szt.,
  SL- 3x2 szt., 4x2 szt., 5x2 szt., 6x2 szt.,7,
  TORX- T10x2 szt., T15x2 szt., T20x2 szt.,
  T25x2 szt., T27, T30x3 szt.,T40x2 szt.,
  PZ- 1x3 szt., 2x4 szt., 3x2 szt.,
  HEX- 2, 3, 4, 5, 6 mm.
  -otwornice do drewna: 32, 38, 45, 54 mm
  -adapter do otwornic
  -nasadki 6, 7, 8, 9, 10, 12 mm
  -uchwyt magnetyczny do bitów
  -nawiertak
  -ograniczniki głebokosci wiercenia 3, 5, 6, 8 mm
  -klucz Hex: 2,5 mm
  -prowadnica do srub

NARZĘDZIA GLAZURNICZE 15



NARZĘDZIA GLAZURNICZE

UCHWYT DO SZYB I PŁYTEK PRZYSSAWKA PRÓŻNIOWA AKUMULATOR 140KG

UCHWYT DO SZYB I PŁYTEK



- automatyczna przyssawka przeznaczona do przenoszenia elementów o płaskiej i gładkiej powierzchni takich jak: szyby, płytki, arkusze blach lub laminaty
- przyssawka wyposażona w wyświetlacz pokazujący udźwig
- wyposażona w pojedynczą gumę nitrylową o średnicy 198 mm
- korpus wykonany z lekkiego i wytrzymałego tworzywa
- wyposażona w elektryczną pompkę próżniową, która umożliwiają szybkie i pewne mocowanie i zwalnianie materiałów
- zasilana akumulatorem litowo-jonowym 3.7 V, 1300 mAh
- czas pracy: 50 min
- czas ładowania: 1,5 godziny
- w zestawie: przewód USB C (30 cm) do ładowania, osłona na gumowy element przyssawki, walizka transportowa
- maksymalny udźwig pionowy: 140 kg
- maksymalny udźwig poziomy: 100 kg
- waga:1,1 kg

NR KAT.	EAN
PRO-PR005	5901571534817

UCHWYT DO SZYB I PŁYTEK PRZYSSAWKA PRÓŻNIOWA AKU MANOMETR 140KG

UCHWYT DO SZYB I PŁYTEK



- automatyczna przyssawka przeznaczona do przenoszenia elementów o płaskiej i gładkiej powierzchni takich jak: szyby, płytki, arkusze blach lub laminaty
- wyposażona w pojedynczą gumę nitrylową o średnicy 198 mm
- korpus wykonany z lekkiego i wytrzymałego tworzywa
- wyposażona w elektryczną pompkę próżniową, która umożliwiają szybkie i pewne mocowanie i zwalnianie materiałów
- przyssawka wyposażona w manometr wskazujący ciśnienie
- zasilana akumulatorem litowo-jonowym 3.7 V, 1300 mAh
- czas ładowania: 1,5 godziny
- czas pracy: 50min
- w zestawie: przewód USB C (30 cm) do ładowania, osłona na gumowy element przyssawki, walizka transportowa
- maksymalny udźwig pionowy: 140 kg
- maksymalny udźwig poziomy: 100 kg
- waga:1,08 kg

NR KAT.	EAN
PRO-PR004	5901571531908

UCHWYT DO SZYB I PŁYTEK PRZYSSAWKA PRÓŻNIOWA MANOMETR 140KG

UCHWYT DO SZYB I PŁYTEK



- przyssawka próżniowa przeznaczona do przenoszenia elementów o płaskiej i gładkiej powierzchni takich jak: szyby, płytki, arkusze blach lub laminaty
- wyposażona w pojedynczą gumę nitrylową o średnicy 198 mm
- korpus wykonany z lekkiego i wytrzymałego tworzywa
- wyposażona w pompkę próżniową, która umożliwiają szybkie i pewne mocowanie i zwalnianie materiałów
- przyssawka wyposażona w manometr wskazujący ciśnienie
- posiada zawór spustowy zwalniający ciśnienie
- w zestawie: zestaw naprawczy, osłona na gumowy element przyssawki, walizka transportowa
- maksymalny udźwig pionowy: 140 kg
- maksymalny udźwig poziomy: 100 kg
- waga: 0,81 kg

NR KAT.	EAN
PRO-PR003	5901571531892

NARZĘDZIA GLAZURNICZE

UCHWYT DO SZYB I PŁYTEK PRZYSSAWKA PODWÓJNA 120KG

UCHWYT DO SZYB I PŁYTEK



- przyssawka przeznaczona do przenoszenia elementów o płaskiej i gładkiej powierzchni takich jak: szyby, płytki, arkusze blach lub laminaty
- wyposażona w dwie gumy nitrylowe o średnicy 118 mm
- korpus wykonany z lekkiego i wytrzymałego aluminium
- wyposażona w ergonomiczny uchwyt i dźwignie, które umożliwiają szybkie i pewne mocowanie i zwalnianie materiałów
- maksymalny udźwig pionowy: 120 kg
- maksymalny udźwig poziomy: 85 kg
- długość całkowita: 320 mm

NR KAT.	EAN
PRO-PR002	5901571531885

UCHWYT DO SZYB I PŁYTEK PRZYSSAWKA POJEDYNCZA 50KG

UCHWYT DO SZYB I PŁYTEK



- przyssawka przeznaczona do przenoszenia elementów o płaskiej i gładkiej powierzchni takich jak: szyby, płytki, arkusze blach lub laminaty
- wyposażona w pojedynczą gumę nitrylową o średnicy 123 mm
- korpus wykonany z lekkiego i wytrzymałego aluminium
- maksymalny udźwig pionowy: 50 kg
- maksymalny udźwig poziomy: 35 kg

NR KAT.	EAN
PRO-PR001	5901571531878

UCHWYT DO SZYB I PŁYTEK PRZYSSAWKA PODWÓJNA KĄTOWA 100KG

UCHWYT DO SZYB I PŁYTEK



- uchwyt dzielony w połowie długości pozwala na ustawienie kąta między układanymi powierzchniami podczas instalacji w zakresie 90-270 °
- pozwala również wyregulować wzajemne położenie powierzchni materiałów w zakresie 10 mm
- przeznaczona do elementów o płaskiej i gładkiej powierzchni takich jak: szyby, płytki, arkusze blach lub laminaty
- wyposażona w dwie gumy nitrylowe o średnicy 118 mm
- długość uchwytu: 42 cm
- korpus wykonany z lekkiego i wytrzymałego aluminium
- wyposażona w ergonomiczny uchwyt i dźwignie, które umożliwiają szybkie i pewne mocowanie i zwalnianie materiałów
- maksymalny udźwig pionowy: 100 kg
- maksymalny udźwig poziomy: 50 kg
- długość całkowita: 420 mm

NR KAT.	EAN
PRO-PR006	5901571534824

NARZĘDZIA GLAZURNICZE

UCHWYT DO SZYB I PŁYTEK PRZYSSAWKA PODWÓJNA REGULOWANA 100KG

UCHWYT DO SZYB I PŁYTEK



NR KAT.	EAN
PRO-PR007	5901571534831

- przyssawka pozycjonująca pozwala wyregulować odstęp pomiędzy układanymi płytkami lub innymi materiałami podczas instalacji na podłodze lub na ścianie w zakresie 15mm
- pozwala również wyregulować wzajemne położenie płytek w pionie w zakresie 10 mm
- przeznaczona do elementów o płaskiej i gładkiej powierzchni takich jak: szyby, płytki, arkusze blach lub laminaty
- wyposażona w dwie gumy nitrylowe o średnicy 118 mm
- długość uchwytu: 40 cm
- korpus wykonany z lekkiego i wytrzymałego aluminium
- wyposażona w ergonomiczny uchwyt i dźwignie, które umożliwiają szybkie i pewne mocowanie i zwalnianie materiałów
- maksymalny udźwig pionowy: 100 kg
- maksymalny udźwig poziomy: 50 kg
- długość całkowita: 400 mm

AKUMULATOROWA PRZYSSAWKA WIBRACYJNA DO PŁYTEK STANDARD

PRZYSSAWKA WIBRACYJNA



NR KAT.	EAN
PRO-PT001	5901571534848

- Zapewnia równomierne rozprowadzenie kleju lub zaprawy pod płytkami podczas montażu. Wibracje usuwają pęcherzyki powietrza, pomiędzy klejem a powierzchnią płytki, które mogą powodować jej pęknięcie
- umożliwia ustawienie i przeniesienie płytki (możliwy udźwig do 50 kg)
- regulowana moc wibracji - 6 poziomów
- wyświetlacz wskazujący aktualny poziom wibracji
- częstotliwość wibracji: 3000-6000 rpm
- wyposażona w dwa uchwyty pokryte gumą antypoślizgową, gwarantujące pewny i stabilny chwyt
- część robocza wykonana z gumy nitrylowej o średnicy 123 mm
- konstrukcja przyssawki umożliwia pracę jedną ręką
- przeznaczona do płytek o długości najdłuższego boku do 1,2m
- czas pracy: 50 min
- w zestawie dedykowana ładowarka oraz akumulator o pojemności 2000 mAh, z diodowym wskaźnikiem pozwalającym sprawdzić stan naładowania
- czas ładowania: 120 min
- waga:1,65 kg
- zestaw zapakowany w wytrzymałą walizkę z tworzywa sztucznego

AKUMULATOROWA PRZYSSAWKA WIBRACYJNA DO PŁYTEK MAXI

PRZYSSAWKA WIBRACYJNA



NR KAT.	EAN
PRO-PT002	5901571534855

- Zapewnia równomierne rozprowadzenie kleju lub zaprawy pod płytkami podczas montażu. Wibracje usuwają pęcherzyki powietrza, pomiędzy klejem a powierzchnią płytki, które mogą powodować jej pęknięcie
- umożliwia ustawienie i przeniesienie płytki (możliwy udźwig do 70 kg)
- regulowana moc wibracji - 6 poziomów
- wyświetlacz wskazujący aktualny poziom wibracji
- częstotliwość wibracji: 3000-6000 rpm
- wyposażona w dwa uchwyty pokryte gumą antypoślizgową, gwarantujące pewny i stabilny chwyt
- część robocza wykonana z gumy nitrylowej o średnicy 166 mm
- konstrukcja przyssawki umożliwia pracę jedną ręką
- przeznaczona do płytek o długości najdłuższego boku powyżej 1,2m
- czas pracy: 50 min
- w zestawie dedykowana ładowarka oraz dwa akumulatory o pojemności 2000 mAh, z diodowym wskaźnikiem pozwalającym sprawdzić stan naładowania
- czas ładowania: 120 min
- waga:2,35 kg
- zestaw zapakowany w wytrzymałą walizkę z tworzywa sztucznego

NARZĘDZIA GLAZURNICZE

OTWORNICA DIAMENTOWA DO CIĘCIA NA MOKRO

OTWORNICA



- Otwornice przeznaczone do precyzyjnego i czystego cięcia gresu, ceramiki, porcelany i kompozytów na mokro. Stosowane do wiercenia bezudarowego
- Wiertło pilotujące umożliwia szybkie i precyzyjne cięcie bez szczerbienia przecinanych materiałów
- Stalowy korpus z krawędzią powlekaną galwanicznie diamentem wysokiej jakości
- Otwór w bocznej części wiertła zapewnia skuteczne chłodzenie i usuwanie pyłu oraz zwiercin
- Wyposażona w gąbkę, służącą do schładzania otwornicy w trakcie pracy oraz do niwelacji pyłu

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-WA200	5901571512549	20 mm
PRO-WA201	5901571512563	25 mm
PRO-WA202	5901571512556	30 mm
PRO-WA203	5901571512570	35 mm
PRO-WA204	5901571512587	38 mm
PRO-WA205	5901571512655	45 mm
PRO-WA206	5901571512648	55 mm
PRO-WA207	5901571512679	65 mm
PRO-WA208	5901571512662	68 mm
PRO-WA209	5901571512631	75 mm

OTWORNICA DIAMENTOWA HEX

OTWORNICA



- Otwornica diamentowa z uchwytem typu HEX z krawędzią tnącą i nasypem diamentowym
- Do obróbki gresu, marmuru, ceramiki, szkła, laminatu oraz PCV
- Korpus wykonany z jednego kawałka stali węglowej
- Przeznaczona do pracy na mokro

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-WA061	5901571531311	6 mm
PRO-WA062	5901571531328	8 mm
PRO-WA063	5901571531335	10 mm
PRO-WA064	5901571531342	12 mm

ZESTAW OTWORNIC DIAMENTOWYCH DO CIĘCIA NA MOKRO HEX 6,8,10,12 MM

ZESTAW OTWORNIC



- Zestaw otwornic diamentowych z uchwytem typu HEX z krawędzią tnącą i nasypem diamentowym
- Do obróbki gresu, marmuru, ceramiki, szkła, laminatu oraz PCV
- Korpus wykonany z jednego kawałka stali węglowej
- Przeznaczony do pracy na mokro
- Zestaw zawiera otwornice w rozmiarach: 6, 8, 10, 12 mm

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-WA360	5901571537955	6, 8, 10, 12 mm

NARZĘDZIA GLAZURNICZE

OTWORNICA DIAMENTOWA DO CIĘCIA NA SUCHO Z WOSKIEM CHŁODZĄCYM

OTWORNICA



- Otwornice diamentowe do cięcia na sucho z diamentem lutowanym próżniowo, wykonane ze stali węglowej 45
- Przeznaczone do wykonywania otworów m.in. w płytkach ceramicznych, kamiennych, gresie i innych twardych materiałach
- Rozmiary 5 mm do 16 mm są dodatkowo wyposażone w wosk chłodzący, który ułatwia ergonomiczną pracę
- Wrzeciono mocujące M14 umożliwia bezpośredni montaż na szlifierce kątowej
- Podczas wiercenia zaleca się wykonywanie okrężnych ruchów - schłodzą one powierzchnię diamentu

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-WA292	5901571521169	5 mm
PRO-WA293	5901571521176	6 mm
PRO-WA294	5901571521190	8 mm
PRO-WA295	5901571521206	10 mm
PRO-WA296	5901571521183	12 mm
PRO-WA297	5901571521213	14 mm
PRO-WA298	5901571521237	16 mm

OTWORNICE DIAMENTOWE DO CIĘCIA NA SUCHO

OTWORNICA



- Otwornice diamentowe do cięcia na sucho z diamentem lutowanym próżniowo, wykonane ze stali węglowej 45
- Przeznaczone do wykonywania otworów m.in. w płytkach ceramicznych, kamiennych, gresie i innych twardych materiałach
- Wrzeciono mocujące M14 umożliwia bezpośredni montaż na szlifierce kątowej
- Podczas wiercenia zaleca się wykonywanie okrężnych ruchów - schłodzą one powierzchnię diamentu

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-WA299	5901571521220	18 mm
PRO-WA300	5901571512617	20 mm
PRO-WA330	5901571531199	22 mm
PRO-WA301	5901571512594	25 mm
PRO-WA302	5901571512600	27 mm
PRO-WA331	5901571531205	30 mm
PRO-WA332	5901571531212	32 mm
PRO-WA303	5901571512624	35 mm
PRO-WA333	5901571531229	40 mm
PRO-WA334	5901571531236	43 mm
PRO-WA305	5901571518725	45 mm
PRO-WA335	5901571531243	50 mm
PRO-WA306	5901571518718	55 mm
PRO-WA307	5901571518701	65 mm
PRO-WA308	5901571518695	68 mm
PRO-WA336	5901571531250	72 mm
PRO-WA309	5901571518688	75 mm
PRO-WA337	5901571531267	82 mm
PRO-WA338	5901571531274	92 mm
PRO-WA339	5901571531281	102 mm
PRO-WA340	5901571531298	112 mm

ZESTAW OTWORNIC DIAMENTOWYCH DO CIĘCIA NA SUCHO M14 + WOSK + ADAPTER

ZESTAW OTWORNIC



- Zestaw 4 otwornic diamentowych do cięcia na sucho z diamentem lutowanym próżniowo
- Otwornice w rozmiarach 6, 8, 10, 12
- Wrzeciono mocujące m14 umożliwiające bezpośredni montaż na szlifierce kątowej
- Przeznaczone do wykonywania otworów m.In. W płytkach ceramicznych, kamiennych, gresie i innych twardych materiałach
- Podczas wiercenia zaleca się wykonywanie okrężnych ruchów - schłodzą one powierzchnię diamentu
- Wosk chłodzący przedłużające żywotność otwornic
- Adapter do wiertarek, wkrętarek, otwornic umożliwiający zamocowanie otwornicy z gwintem wewnętrznym m14
- Zestaw zawiera:
- Otwornice: 6, 8, 10, 12 mm
- Adapter hex/m14
- Wosk chłodzący
- Walizka z tworzywa

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-WA353	5901571536095	6, 8, 10, 12 mm

ZESTAW 7 OTWORNIC DIAMENTOWYCH DO CIĘCIA NA SUCHO M14

ZESTAW OTWORNIC



- Zestaw 7 otwornic diamentowych do cięcia na sucho z diamentem lutowanym próżniowo.
- Wrzeciono mocujące M14 umożliwia bezpośredni montaż na szlifierce kątowej.
- Przeznaczone do wykonywania otworów m.in. w płytkach ceramicznych, kamiennych, gresie i innych twardych materiałach.
- Zestaw składa się z otwornic w rozmiarach 6, 8, 10, 20, 35, 50, 68 mm oraz z wytrzymałej walizki.
- Rozmiary 6, 8 i 10 mm są dodatkowo wyposażone w wosk chłodzący, który ułatwia ergonomiczną pracę.
- Podczas wiercenia zaleca się wykonywanie okrężnych ruchów - schłodzą one powierzchnię diamentu.

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-WA351	5901571524894	6, 8, 10, 20, 35, 50, 68 mm

ZESTAW 9 OTWORNIC DIAMENTOWYCH DO CIĘCIA NA SUCHO M14

ZESTAW OTWORNIC



- Zestaw 9 otwornic diamentowych do cięcia na sucho z diamentem lutowanym próżniowo.
- Wrzeciono mocujące M14 umożliwia bezpośredni montaż na szlifierce kątowej.
- Przeznaczone do wykonywania otworów m.in. w płytkach ceramicznych, kamiennych, gresie i innych twardych materiałach.
- Zestaw składa się z otwornic w rozmiarach 6, 8, 10, 12, 20, 35, 45, 50, 68 mm oraz z wytrzymałej walizki
- Rozmiary 6, 8, 10 i 12 mm są dodatkowo wyposażone w wosk chłodzący, który ułatwia ergonomiczną pracę.
- Podczas wiercenia zaleca się wykonywanie okrężnych ruchów - schłodzą one powierzchnię diamentu.

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-WA352	5901571524900	6, 8, 10, 12, 20, 35, 45, 50, 68 mm

NARZĘDZIA GLAZURNICZE

ADAPTER HEX/M14

ADAPTER



- Adapter do wiertarek, wkrętarek, otwornic
- Umożliwia zamocowanie otwornicy z gwintem wewnętrznym M14
- Stal 40 Cr

NR KAT.	EAN
PRO-WA111	5901571531304

WOSK CHŁODZĄCY DO OTWORNIC COOLING WAX 30 ML

WOSK



- wosk chłodzący do otwornic diamentowych
- skutecznie chłodzi narzędzie podczas wiercenia, zapewniając większą efektywność i przedłużając żywotność otwornicy
- zanurz wiertło w wosku natychmiast po użyciu (2s) i odstaw na kilka sekund (4s)

NR KAT.	EAN
PRO-WA350	5901571534985

ROZWIERTAK DIAMENTOWY DO GRESU STOŻKOWY M14 2-38MM

ROZWIERTAK



- Rozwiertak diamentowy przeznaczony do frezowania, powiększania i kształtowania istniejących otworów
- Przeznaczony do pracy na sucho m. in. w płytkach ceramicznych, kamiennych, gresie i innych twardych materiałach
- Wrzeciono mocujące M14 umożliwia bezpośredni montaż na szlifierce kątowej

NR KAT.	EAN
PRO-WA373	5901571532011

ROZWIERTAK DIAMENTOWY DO GRESU

ROZWIERTAK



- Rozwiertak diamentowy przeznaczony do frezowania, powiększania i kształtowania istniejących otworów
- Przeznaczony do pracy na sucho m. in. w płytkach ceramicznych, kamiennych, gresie i innych twardych materiałach
- Wrzeciono mocujące M14 umożliwia bezpośredni montaż na szlifierce kątowej

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-WA370	5901571531984	10 mm
PRO-WA371	5901571531991	20 mm
PRO-WA372	5901571532004	30 mm

NARZĘDZIA GLAZURNICZE

TARCZA DIAMENTOWA SEGMENTOWA

TARCZA DIAMENTOWA



- Szerokość nasypu diamentowego, czyli powierzchni tnącej tarczy wynosi 7 mm
- Średnica otworu montażowego tarczy wynosi 22,23 mm. Przystosowana do pracy z klasycznymi szlifierkami kątowymi
- Tarcza segmentowa do cięcia na mokro i na sucho

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WT101	5901571506913	115 x 22.2 mm	25
PRO-WT102	5901571506920	125 x 22.2 mm	25
PRO-WT103	5901571506937	180 x 22.2 mm	25
PRO-WT104	5901571506951	230 x 22.2 mm	25

TARCZA DIAMENTOWA PEŁNA

TARCZA DIAMENTOWA



- Szerokość nasypu diamentowego, czyli powierzchni tnącej tarczy: 5 mm
- Średnica otworu montażowego tarczy wynosi 22,23 mm. Jest przystosowana do pracy z klasycznymi szlifierkami kątowymi
- Tarcza segmentowa do cięcia na mokro

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WT105	5901571506944	115 x 22.2 mm	25
PRO-WT106	5901571506968	125 x 22.2 mm	25
PRO-WT107	5901571506975	180 x 22.2 mm	25
PRO-WT108	5901571506982	230 x 22.2 mm	25

TARCZA DIAMENTOWA TURBO

TARCZA DIAMENTOWA



- Szerokość nasypu diamentowego, czyli powierzchni tnącej tarczy: 7 mm
- Średnica otworu montażowego tarczy wynosi 22,23 mm. Jest przystosowana do pracy z klasycznymi szlifierkami kątowymi
- Tarcza segmentowa do cięcia na mokro

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WT109	5901571507026	115 x 22.2 mm	25
PRO-WT110	5901571506999	125 x 22.2 mm	25
PRO-WT111	5901571507002	180 x 22.2 mm	25
PRO-WT112	5901571507019	230 x 22.2 mm	25

NARZĘDZIA GLAZURNICZE

TARCZA DIAMENTOWA SEGMENTOWA ENDURANCE

TARCZA DIAMENTOWA



- Szerokość nasypu diamentowego, czyli powierzchni tnącej tarczy: 7 mm
- Średnica otworu montażowego tarczy: 22,23 mm. Jest przystosowana do pracy z klasycznymi szlifierkami kątowymi.
- Tarcza segmentowa do cięcia na sucho i mokro.
- Wysokiej jakości ostrza diamentowe tłoczone na gorąco.
- Gęsty nasyp diamentowy.
- Zwiększona prędkość cięcia i trwałość tarczy.
- Wyjątkowo wydajna.

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WT130	5901571510910	115 x 7 x 1.2 x 22.2 mm	25
PRO-WT131	5901571510927	125 x 7 x 1.2 x 22.2 mm	25
PRO-WT132	5901571510934	230 x 7 x 1.8 x 22.2 mm	25

TARCZA DIAMENTOWA PEŁNA ENDURANCE

TARCZA DIAMENTOWA



- Tarcza o grubości 1,2 mm
- Grubość tarczy z nasypem diamentowym na krawędziach tnących: 1,8 mm
- Szerokość nasypu diamentowego, czyli powierzchni tnącej tarczy: 7 mm
- Średnica otworu montażowego tarczy: 22,23 mm. Jest przystosowana do pracy z klasycznymi szlifierkami kątowymi
- Tarcza pełna do cięcia na mokro
- Wysokiej jakości ostrza diamentowe tłoczone na gorąco
- Gęsty nasyp diamentowy
- Zwiększona prędkość cięcia i trwałość tarczy
- Wyjątkowo wydajna

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WT133	5901571510941	115 x 7 x 1.2 x 22.2 mm	25
PRO-WT134	5901571510958	125 x 7 x 1.2 x 22.2 mm	25
PRO-WT135	5901571510965	200 x 7 x 1.6 x 25.4 mm	25

TARCZA DIAMENTOWA TURBO ENDURANCE

TARCZA DIAMENTOWA



- Szerokość nasypu diamentowego, czyli powierzchni tnącej tarczy: 7 mm.
- Średnica otworu montażowego tarczy: 22,23 mm. Jest przystosowana do pracy z klasycznymi szlifierkami kątowymi.
- Tarcza segmentowa do cięcia na mokro.
- Wysokiej jakości ostrza diamentowe tłoczone na gorąco.
- Gęsty nasyp diamentowy.
- Zwiększona prędkość cięcia i trwałość tarczy.
- Wyjątkowo wydajna.

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WT136	5901571510972	115 x 7 x 1.2 x 22.2 mm	25
PRO-WT137	5901571510989	125 x 7 x 1.2 x 22.2 mm	25
PRO-WT138	5901571510996	230 x 7 x 1.8 x 22.2 mm	25

NARZĘDZIA GLAZURNICZE

TARCZA DIAMENTOWA DO CERAMIKI SLIM

TARCZA DIAMENTOWA



- Tarcza o grubości 0,8 mm.
- Grubość tarczy z nasypem diamentowym na krawędziach tnących: 1,2 mm.
- Szerokość nasypu diamentowego, czyli powierzchni tnącej tarczy: 10 mm.
- Średnica otworu montażowego tarczy wynosi 22,23 mm. Przystosowana do pracy z klasycznymi szlifierkami kątowymi.
- Tarcza segmentowa do cięcia na mokro.

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WT120	5901571510897	115 x 1.2 x 10 x 22.2 mm	25
PRO-WT121	5901571510903	125 x 1.2 x 10 x 22.2 mm	25
PRO-WT123	5901571518343	230 x 2.0 x 10 x 22.2 mm	25

TARCZA DIAMENTOWA DO CERAMIKI SLIM ENDURANCE

TARCZA DIAMENTOWA



- Tarcza O grubości 1 mm
- Tarcza do ceramiki slim do cięcia betonu, kamienia, twardej ceramiki, gresu, klinkieru, betonu zbrojonego
- Grubość tarczy z nasypem diamentowym na krawędziach tnących: 1,6 mm
- Szerokość nasypu diamentowego, czyli powierzchni tnącej tarczy: 25 mm
- Pełny nasyp przystosowany do cięcia na mokro
- Umożliwia ukosowanie i szlifowanie krawędzi
- Zapewnia krawędź cięcia bez wyszczerbień i nierówności
- Otwór montażowy: 22.2 mm
- Przystosowany do współpracy ze szlifierkami kątowymi.

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-WT124	5901571534954	115 mm
PRO-WT125	5901571534961	125 mm

TARCZA DIAMENTOWA DO CIĘCIA I SZLIFOWANIA 125 X M14

TARCZA DIAMENTOWA



- Tarcza o średnicy 125 mm, grubości 1,6 mm
- Szerokość nasypu diamentowego, czyli powierzchni tnącej tarczy wynosi 30 mm
- Nasyp diamentowy jest nanoszony metodą powlekania elektrolitycznego - zmniejsza ryzyko powstawania wibracji podczas cięcia i szlifowania
- Tarcza dwustronna z możliwością przełożenia wrzeciona i korzystania z obu stron tarczy. Należy zachować ostrożność, żeby nie uszkodzić śrub po dokonaniu przełożenia
- Gniazdo narzędziowe M14

NR KAT.	EAN
PRO-WT152	5901571523064

NARZĘDZIA GLAZURNICZE

TARCZA DIAMENTOWA PLASTER MIODU

TARCZA DIAMENTOWA



- Przeznaczona do cięcia i szlifowania płytek kamiennych, ceramicznych, gresu, betonu i innych twardych materiałów na sucho
- Tarcza dwustronna
- Umożliwia ukosowanie i szlifowanie krawędzi
- Zapewnia krawędź cięcia bez wyszczerbień i nierówności
- Przeznaczona do pracy ze szlifierkami kątowymi

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-WT153	5901571531359	115 x 1.8 x 22 x 22.2 mm
PRO-WT154	5901571531366	125 x 1.8 x 24 x 22.2 mm

TARCZA DIAMENTOWA DO PODCINANIA GRESU 50 MM M14

TARCZA



- Przeznaczona do czyszczenia kleju i podcinania otworów pod system poziomowania płytek
- Wrzeciono mocujące M14 umożliwia bezpośredni montaż na szlifierce kątowej
- Średnica tarczy 50 mm
- Grubość tarczy: 2 mm
- Szerokość nasypu diamentowego: 6 mm

NR KAT.	EAN
PRO-WA374	5901571534923

DYSK SZLIFIERSKI GUMOWY NA RZEP

DYSK SZLIFIERSKI



- Tarcza o średnicy 100 mm
- Mocowanie papieru, siatki lub tarczy na rzep
- Elastyczna gumowa konstrukcja tarczy

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WA008	5901571512532	25

NARZĘDZIA GLAZURNICZE

DYSK SZLIFIERSKI UNIWERSALNY NA RZEP

DYSK SZLIFIERSKI



- Wyposażona w adapter pozwajający na zamocowanie w wiertarce
- Gruba gąbka stabilizuje pracę, tłumiąc wibracje
- Mocowanie papieru, siatki lub tarczy na rzep
- Wytrzymała konstrukcja z tworzywa

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WA105	5901571530772	100 mm	25
PRO-WA006	5901571512525	125 mm	25

DYSK SZLIFIERSKI ALUMINIOWY NA RZEP

DYSK SZLIFIERSKI

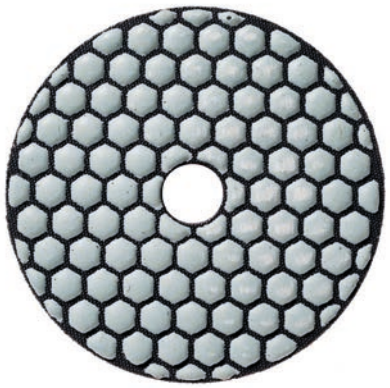


- dysk szlifierski z rzepem do mocowania papierów ściernych oraz dysków polerskich
- mocowanie do szlifierek kątowych z gwintem wrzeciona M14
- wytrzymała konstrukcja z aluminium

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-WA106	5901571534893	100 mm
PRO-WA107	5901571534909	125 mm

DIAMENTOWY DYSK SZLIFIERSKI

DIAMENTOWY DYSK



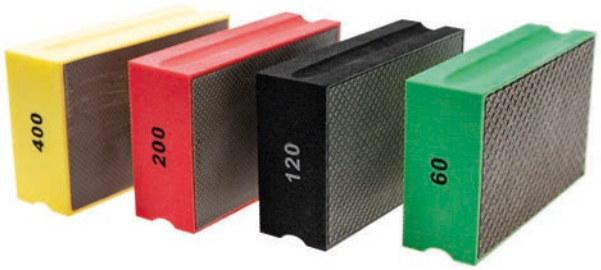
- Tarcza o średnicy 100 mm
- Najwyższej jakości powierzchnia diamentowa - dla skutecznej pracy z najtwardszymi materiałami
- Tarcza podklejona rzepem, łatwo mocowana i wymieniana. Zapewnia doskonałe wykończenie powierzchni płaskich oraz krawędzi po cięciu

NR KAT.	EAN	GRANULACJA
PRO-WT160	5901571523057	P50
PRO-WT161	5901571523040	P100
PRO-WT162	5901571523033	P200
PRO-WT163	5901571523026	P400
PRO-WT164	5901571523019	P800
PRO-WT165	5901571523002	P1500

NARZĘDZIA GLAZURNICZE

KOSTKA DIAMENTOWA SZLIFIERSKA 90 X 55 MM

KOSTKA DIAMENTOWA

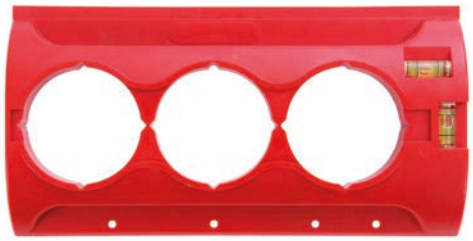


- Do wygładzania krawędzi ciętych i powierzchni gresu, płytek ceramicznych oraz kamieni naturalnych. Idealna do szlifowania i wygładzania twardych materiałów, jak: kamień, szkło, ceramika, twardy plastik, włókno szklane itp.
- Kostka szlifierska o granulacji P60 do wygładzania obrabianej powierzchni
- Ergonomiczna i elastyczna konstrukcja kostki ułatwia pracę i nie męczy dłoni
- Wykorzystywana do pracy na sucho, bardzo wydajna, wodoodporna i trudna do uszkodzenia
- Rozmiar powierzchni diamentowej 55 x 90 mm

NR KAT.	EAN	GRANULACJA	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WA010	5901571523491	P60	25
PRO-WA011	5901571523484	P120	25
PRO-WA012	5901571523453	P200	25
PRO-WA013	5901571523446	P400	25

SZABLON DO WYCINANIA OTWORÓW

SZABLON



- Wykonany z tworzywa konstrukcyjnego
- Dwie libelle, po jednej dla pionu i dla poziomu, służące do pomiarów pomocniczych
- Dokładne otwory pozycjonujące

NR KAT.	EAN
PRO-AG009	5901571520032

SKROBAK DO FUG

SKROBAK



- Wykonany z wytrzymałego polipropylenu
- Ułatwia ścinanie i zrywanie fugi silikonowej
- Ułatwia aplikację i wygładzanie świeżej masy silikonowej lub akrylowej

NR KAT.	EAN
PRO-AG011	5901571510125

NARZĘDZIA GLAZURNICZE

SZPACHELKI DO SILIKONU

SZPACHELKI



- Profesjonalne kostki do rozprowadzania uszczelniaczy, ułatwiające wprowadzanie i profilowanie spoiny przed utwardzeniem
- Pakowane po 4 sztuki - każda szpachelka ma inny kształt i funkcję
- Wykonane z tworzywa termoplastycznego
- Kostka 0 mm do usuwania nieutwardzonego uszczelniacza
- Kostka 2-5 mm do standardowych spoin z małym przystosowaniem do ruchu
- Kostka 8-10 mm do standardowych elastycznych spoin, np. przy wannach, blatach kuchennych, brodzikach, płytkach ceramicznych
- Kostka 14-20 mm do spoin dużych i głębokich, np. przy podłogowych płytkach ceramicznych, łączeniach podłoga-ściana

NR KAT.	EAN
PRO-AG012	5901571510118

DWUSTRONNA SZPACHELKA DO SILIKONU

SZPACHELKA



- Szpachelka wykonana z mocnego tworzywa konstrukcyjnego
- Pięć różnych końcówek szpachelki o różnych profilach przeznaczone do prac wykończeniowych w pracach glazurniczych
- Końcówki wykonane z miękkiego elastycznego polimeru (TPR - guma termoplastyczna)
- Nie uszkadzają krawędzi i nie rysują powierzchni roboczej
- Ergonomiczna konstrukcja zapewniająca wygodny chwyt

NR KAT.	EAN
PRO-AG015	5901571525396

SZABLON GLAZURNICZY Z MAGNESEM

SZABLON



- Wykonany z tworzywa konstrukcyjnego
- Magnesy neodymowe pozwalają na korzystanie z konturu na konstrukcjach stalowych oraz podczas prac blacharskich i ślusarskich
- Służy do łatwego i dokładnego odczytywania kształtów i przenoszenia ich na obrabiany materiał
- Przeznaczony do łatwego odwzorowania kształtu celem odrysowania i wycięcia np. półkola pod rurę czy kształt ościeżnicy
- Mechanizm blokowania odwzorowanego kształtu umożliwia bezpieczne przenoszenie i trasowanie konturu na obrabianym materiale

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-PK610	5901571522241	125x30 mm
PRO-PK611	5901571522234	250x30 mm

NARZĘDZIA GLAZURNICZE

KRZYŻYKI DYSTANSOWE

KRZYŻYKI



- Wykonane z wytrzymałego polipropylenu
- Umożliwiają stworzenie równej spoiny płytek ceramicznych

NR KAT.	EAN	SZEROKOŚĆ FUGI	OPAKOWANIE
PRO-SP110	5901571527833	1 mm	100 szt
PRO-SP111	5901571527840	1,5 mm	200 szt
PRO-SP112	5901571527857	2 mm	200 szt
PRO-SP113	5901571527864	2,5 mm	200 szt
PRO-SP114	5901571527871	3 mm	150 szt
PRO-SP115	5901571527888	4 mm	100 szt
PRO-SP116	5901571527895	5 mm	75 szt
PRO-SP017	5901571504575	6 mm	50 szt
PRO-SP018	5901571504582	8 mm	30 szt
PRO-SP019	5901571504599	10 mm	30 szt
PRO-SP120	5901571527932	T6 mm	50 szt
PRO-SP121	5901571527949	T8 mm	30 szt
PRO-SP122	5901571527956	T10 mm	30 szt

KRZYŻYKI DYSTANSOWE Z UCHWYTEM

KRZYŻYKI



- Wykonane z wytrzymałego polipropylenu
- Umożliwiają stworzenie równej spoiny płytek ceramicznych

NR KAT.	EAN	SZEROKOŚĆ FUGI	OPAKOWANIE
PRO-SP123	5901571527970	1,5 mm	125 szt
PRO-SP124	5901571527963	2 mm	125 szt
PRO-SP125	5901571527987	2,5 mm	100 szt
PRO-SP126	5901571527994	3 mm	100 szt
PRO-SP127	5901571528007	4 mm	50 szt

KLINY

KLINY



- Kliny dystansowe do układania glazury:
- Wykonane z wytrzymałego polipropylenu

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	OPAKOWANIE
PRO-SP128	5901571528014	Mały	100 szt
PRO-SP129	5901571528021	Duży	50 szt

NARZĘDZIA WARSZTATOWE

15



ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH Z GRZECHOTKAMI 1/2” I 1/4” 108 SZT. CRV

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH



NR KAT.	EAN	ILOŚĆ ELEMENTÓW W ZESTAWIE
PRO-WK407	5901571526195	108

- * Zapewniamy 25 LAT GWARANCJI na nasadki *
- kompletny zestaw kluczy nasadowych 1/2” i 1/4” składający się ze 108 elementów: grzechotek, nasadek, końcówek wkrętakowych i innych akcesoriów oraz funkcjonalnej walizki
- wykonany z wytrzymałej stali chromowo-wanadowej CrV 50BV30
- grzechotki wyposażane w precyzyjny mechanizm zapadkowy z 72 zębami i kątem roboczym 5°
- elementy zestawu polerowane - ochrona przed korozją i łatwe utrzymanie czystości
- w skład zestawu wchodzi:
  - 1 grzechotka 1/2”
  - 1 grzechotka 1/4”
  - 17 nasadek 1/2”: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
  - 13 nasadek 1/4”: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
  - 5 długich nasadek 1/2”: 14, 15, 17, 19, 22 mm
  - 8 długich nasadek 1/4”: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
  - 18 bitów: PH1, PH2, PZ1, PZ2, SL4, SL5.5, SL6.5, H3, H4, H5, H6, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
  - 17 bitów (30 mm): SL8, SL10, SL12, T40, T45, T50, T55, T60, PH3, PH4, PZ3, PZ4, H7, H8, H10, H12, H14
  - 8 nasadek E TORX 1/2”: E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24
  - 5 nasadek E TORX 1/4”: E4, E5, E6, E7, E8
  - 2 nasadki do świec 1/2” – 16 mm, 21 mm
  - 3 klucze imbusowe: 1.5, 2, 2.5 mm
  - 2 przedłużki 1/2”: 125 i 200 mm
  - 2 przedłużki 1/4”: 50 i 100 mm
  - 1 przegub 1/2”
  - 1 przegub 1/4”
  - 1 rękojeść przesuwna 1/4”
  - 1 adapter do bitów 1/2”
  - 1 uchwyt wkrętakowy do nasadek 1/4”
  - 3-punktowy adapter
  - walizka

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH Z GRZECHOTKAMI 1/2” I 1/4” 94 SZT. CRV

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH



NR KAT.	EAN	ILOŚĆ ELEMENTÓW W ZESTAWIE
PRO-WK405	5901571526188	94

- * Zapewniamy 25 LAT GWARANCJI na nasadki *
- kompletny zestaw kluczy nasadowych 1/2” i 1/4” składający się z 94 elementów: grzechotek, nasadek, końcówek wkrętakowych i innych akcesoriów oraz funkcjonalnej walizki
- wykonany z wytrzymałej stali chromowo-wanadowej CrV 50BV30
- grzechotki wyposażane w precyzyjny mechanizm zapadkowy z 72 zębami i kątem roboczym 5°
- elementy zestawu polerowane - ochrona przed korozją i łatwe utrzymanie czystości
- w skład zestawu wchodzi:
  - 1 grzechotka 1/2”
  - 1 grzechotka 1/4”
  - 18 nasadek 1/2”: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
  - 13 nasadek 1/4”: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
  - 4 długie nasadki 1/2”: 14, 15, 17, 19 mm
  - 8 długich nasadek 1/4”: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
  - 17 bitów 1/4”: SL4, SL5.5, SL7, PH1, PH2, PZ1, PZ2, H3, H4, H5, H6, T8, T10, T15, T20, T25, T30
  - 15 bitów (30 mm): SL8, SL10, SL12, T40, T45, T50, T55, PH3, PH4, PZ3, PZ4, H8, H10, H12, H14
  - 2 nasadki do świec 1/2” – 16 mm, 21 mm
  - 3 klucze imbusowe: 1.5, 2, 2.5 mm
  - 2 przedłużki 1/2”: 125 i 250 mm
  - 2 przedłużki 1/4”: 50 i 100 mm
  - 1 przegub 1/2”
  - 1 przegub 1/4”
  - 1 rękojeść przesuwna 1/4”
  - 1 uchwyt wkrętakowy do nasadek 1/4”
  - 1 adapter do bitów 1/2”
  - 1 adapter bitów 1/4”
  - 1 przedłużka elastyczna 1/4” - 150 mm
  - 3-punktowy adapter
  - walizka

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH Z GRZECHOTKĄ 1/2” 26 SZT. CRV

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH



- * Zapewniamy 25 LAT GWARANCJI na nasadki *
- kompletny zestaw kluczy nasadowych 1/2" składający się z 26 elementów
- wykonany z wytrzymałej stali chromowo-wanadowej CrV 50BV30
- grzechotki wyposażone w precyzyjny mechanizm zapadkowy z 72 zębami i kątem roboczym 5°
- elementy zestawu polerowane - ochrona przed korozją i łatwe utrzymanie czystości
- w skład zestawu wchodzi:
  - 1 grzechotka 1/2"
  - 16 nasadek 1/2": 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
  - 2 przedłużki 1/2": 125 i 250 mm
  - 1 przegub 1/2"
  - 1 wkrętak do bitów z grzechotką
  - 1 rękojeść przesuwna 1/2"
  - 1 adapter bitów 1/4"
  - 3 klucze imbusowe: 1.5, 2, 2.5 mm
  - walizka

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ ELEMENTÓW W ZESTAWIE
PRO-WK403	5901571526171	26

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH Z GRZECHOTKĄ 1/2” 20 SZT. CRV

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH



- * Zapewniamy 25 LAT GWARANCJI na nasadki *
- kompletny zestaw kluczy nasadowych 1/2" składający się z 20 elementów
- wykonany z wytrzymałej stali chromowo-wanadowej CrV 50BV30
- grzechotki wyposażone w precyzyjny mechanizm zapadkowy z 72 zębami i kątem roboczym 5°
- elementy zestawu polerowane - ochrona przed korozją i łatwe utrzymanie czystości
- w skład zestawu wchodzi:
  - 1 grzechotka 1/2"
  - 12 nasadek 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24 mm
  - 3 długie nasadki 1/2": 13, 17, 19 mm
  - 1 nasadka do świec 1/2" – 16 mm
  - 1 przedłużka 1/2": 250 mm
  - 3-punktowy adapter
  - 1 przegub 1/2"
  - walizka

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ ELEMENTÓW W ZESTAWIE
PRO-WK402	5901571526164	20

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH Z GRZECHOTKĄ 1/4” 14 SZT. CRV

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH



- zestaw kluczy nasadowych 1/4" składający się z 14 elementów
- wykonany z wytrzymałej stali chromowo-wanadowej CrV 50BV30
- grzechotki wyposażone w precyzyjny mechanizm zapadkowy z 72 zębami i kątem roboczym 5°
- elementy zestawu polerowane, co zapewnia ochronę przed korozją i łatwe utrzymanie czystości
- w skład zestawu wchodzi:
- 1 grzechotka 1/4"
- 12 nasadek 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
- 1 przedłużka 1/4": 100 mm

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ ELEMENTÓW W ZESTAWIE	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WK431	5901571537337	14	5

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH Z GRZECHOTKĄ 1/2” 11 SZT. CRV

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH



- zestaw kluczy nasadowych 1/2” składający się z 11 elementów
- wykonany z wytrzymałej stali chromowo-wanadowej CrV 50BV30
- grzechotki wyposażone w precyzyjny mechanizm zapadkowy z 72 zębami i kątem roboczym 5°
- elementy zestawu polerowane - ochrona przed korozją i łatwe utrzymanie czystości
- w skład zestawu wchodzi:
- 1 grzechotka 1/2”
- 10 nasadek 1/2”: 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24 mm

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ ELEMENTÓW W ZESTAWIE	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WK430	5901571537344	11	5

GRZECHOTKI DO NASADEK

KLUCZ



- korpus wykonany z wytrzymałej stali chromowo-wanadowej CrV 50BV30
- precyzyjny mechanizm zapadkowy z 72 zębami i kątem roboczym 5°, wykonany ze stali chromowo-molibdenowej CrMo
- posiada przycisk zwalniający nasadkę oraz przełącznik kierunku lewo/prawo
- wyposażona w dwukomponentowy, ergonomiczny uchwyt antypoślizgowy

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-WK420	5901571526232	1/2„
PRO-WK423	5901571526225	3/8„
PRO-WK426	5901571526249	1/4„

KLUCZE NASADOWE 1/2”

KLUCZE NASADOWE



- nasadka sześciokątna z mocowaniem 1/2” (12,5 mm)
- wykonana zgodnie z normą DIN 3121 z wytrzymałej stali chromowo-wanadowej CrV 50BV30
- elementy zestawu polerowane - ochrona przed korozją i łatwe utrzymanie czystości

NR KAT.	EAN	ROZMIAR NASADKI
PRO-WK440	5901571510262	8 mm
PRO-WK441	5901571510279	9 mm
PRO-WK442	5901571510286	10 mm
PRO-WK443	5901571510293	11 mm
PRO-WK444	5901571510309	12 mm
PRO-WK445	5901571510316	13 mm
PRO-WK446	5901571510323	14 mm
PRO-WK447	5901571510330	15 mm
PRO-WK448	5901571510347	16 mm
PRO-WK449	5901571510354	17 mm
PRO-WK450	5901571510361	18 mm
PRO-WK451	5901571510378	19 mm
PRO-WK452	5901571510392	21 mm
PRO-WK453	5901571510408	22 mm
PRO-WK454	5901571510415	23 mm
PRO-WK455	5901571510422	24 mm
PRO-WK456	5901571510385	25 mm
PRO-WK457	5901571526256	27 mm
PRO-WK458	5901571526263	30 mm
PRO-WK459	5901571526270	32 mm

NARZĘDZIA WARSZTATOWE

KLUCZE NASADOWE 1/2" DŁUGIE

KLUCZE NASADOWE



- nasadka sześciokątna z mocowaniem 1/2" (12,5 mm)
- zwiększona długość umożliwia dotarcie do trudno dostępnych miejsc
- wykonana zgodnie z normą DIN 3121 z wytrzymałej stali chromowo-wanadowej CrV
- elementy zestawu polerowane - ochrona przed korozją i łatwe utrzymanie czystości

NR KAT.	EAN	ROZMIAR NASADKI
PRO-WK542	5901571526416	10 mm
PRO-WK544	5901571526423	12 mm
PRO-WK545	5901571526430	13 mm
PRO-WK546	5901571526454	14 mm
PRO-WK547	5901571526447	15 mm
PRO-WK549	5901571526461	17 mm
PRO-WK550	5901571526485	18 mm
PRO-WK551	5901571526478	19 mm
PRO-WK552	5901571526492	21 mm
PRO-WK553	5901571526508	22 mm

KLUCZE NASADOWE 1/4"

KLUCZE NASADOWE



- nasadka sześciokątna z mocowaniem 1/4" (6,3 mm)
- wykonana zgodnie z normą DIN 3121 z wytrzymałej stali chromowo-wanadowej CrV
- elementy zestawu polerowane, co zapewnia ochronę przed korozją i łatwe utrzymanie czystości

NR KAT.	EAN	ROZMIAR NASADKI
PRO-WK480	5901571526287	4 mm
PRO-WK481	5901571526294	4,5 mm
PRO-WK482	5901571526300	5 mm
PRO-WK483	5901571526317	5,5 mm
PRO-WK484	5901571526324	6 mm
PRO-WK485	5901571526331	7 mm
PRO-WK486	5901571526355	8 mm
PRO-WK487	5901571526348	9 mm
PRO-WK488	5901571526379	10 mm
PRO-WK489	5901571526362	11 mm
PRO-WK490	5901571526386	12 mm
PRO-WK491	5901571526393	13 mm
PRO-WK492	5901571526409	14 mm

ZESTAW KLUCZY PŁASKOOCZKOWYCH ODGIĘTYCH

ZESTAW KLUCZY



- oczko odgięte pod kątem 15° ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach
- owykonany zgodnie z normą DIN 3113
- wysokogatunkowa stal chromowo-wanadowa zapewnia długoletnią wytrzymałość klucza
- dożywotnia gwarancja

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ ELEMENTÓW W ZESTAWIE	ROZMIARY W KOMPLECIE
PRO-ZK101	5901571504384	8	8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm
PRO-ZK102	5901571504391	12	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 22 mm
PRO-ZK103	5901571504377	18	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm

NARZĘDZIA WARSZTATOWE

ZESTAW KLUCZY PŁASKOOCZKOWYCH ODGIĘTYCH Z GRZECHOTKĄ

ZESTAW KLUCZY



- Klucz płaski wyposażony w manualną grzechotkę
- Oczko odgięte pod kątem 15° ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach
- Wykonany zgodnie z normą DIN 3113
- Wysokogatunkowa stal chromowo-wanadowa zapewnia długoletnią wytrzymałość klucza
- Dożywotnia gwarancja

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ ELEMENTÓW W ZESTAWIE	ROZMIARY W KOMPLECIE
PRO-ZK112	5901571504445	12	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 22 mm

ZESTAW KLUCZY PŁASKOOCZKOWYCH ODGIĘTYCH DO 6 TYPÓW ŚRUB

ZESTAW KLUCZY



- Oczko odgięte pod kątem 15° ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach
- Wykonany zgodnie z normą DIN 3113
- Część z kluczem oczkowym przeznaczona do odkręcania 6 rodzajów śrub
- Część z kluczem płaskim o skoku 30°
- Wysokogatunkowa stal chromowo-wanadowa zapewnia długoletnią wytrzymałość klucza
- Dożywotnia gwarancja

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ ELEMENTÓW W ZESTAWIE	ROZMIARY W KOMPLECIE
PRO-ZK121	5901571504421	8	8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm
PRO-ZK122	5901571504414	12	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 22 mm
PRO-ZK123	5901571504148	18	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm

ZESTAW KLUCZY PŁASKOOCZKOWYCH DO OBROBIONYCH ŚRUB

ZESTAW KLUCZY



- Klucz płaski wyposażony w manualną grzechotkę
- Oczko odgięte pod kątem 15° ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach
- Wykonany zgodnie z normą DIN 3113
- Wysokogatunkowa stal chromowo-wanadowa zapewnia długoletnią wytrzymałość klucza
- Dożywotnia gwarancja

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ ELEMENTÓW W ZESTAWIE	ROZMIARY W KOMPLECIE
PRO-ZK126	5901571510446	11	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 mm

ZESTAW KLUCZY PŁASKOOCZKOWYCH



- Wykonany zgodnie z normą DIN 3113
- Wysokogatunkowa stal chromowo-wanadowa zapewnia długoletnią wytrzymałość klucza

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ ELEMENTÓW W ZESTAWIE	ROZMIARY W KOMPLECIE
PRO-ZK201	5901571513928	8	8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm
PRO-ZK202	5901571513935	12	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm

ZESTAW KLUCZY PŁASKICH DWUSTRONNYCH 8 SZT. CRV

ZESTAW KLUCZY



- Zestaw kluczy w rozmiarach: 6/7, 8/9, 10/11, 12/13, 14/15, 16/17, 18/19, 20/22 mm
- Wykonany zgodnie z normą DIN 3113
- Wysokogatunkowa stal chromowo-wanadowa zapewnia długoletnią wytrzymałość klucza

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ ELEMENTÓW W ZESTAWIE	ROZMIARY W KOMPLECIE
PRO-ZK205	5901571513959	8	6/7, 8/9, 10/11, 12/13, 14/15, 16/17, 18/19, 20/22 mm

ZESTAW KLUCZY OCZKOWYCH ODGIĘTYCH 8 SZT. CRV

ZESTAW KLUCZY



- Zestaw kluczy w rozmiarach: 6/7, 8/9, 10/11, 12/13, 14/15, 16/17, 18/19, 20/22 mm
- Wykonany zgodnie z normą DIN 3113
- Wysokogatunkowa stal chromowo-wanadowa zapewnia długoletnią wytrzymałość klucza

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ ELEMENTÓW W ZESTAWIE	ROZMIARY W KOMPLECIE
PRO-ZK208	5901571513942	8	6/7, 8/9, 10/11, 12/13, 14/15, 16/17, 18/19, 20/22 mm

ZESTAW KLUCZY PŁASKOOCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ I PRZEGUBEM 6 SZT.

ZESTAW KLUCZY



- Mechanizm zapadkowy grzechotki ma 72 zęby, co przekłada się na 5-stopniowy skok roboczy
- Klucz ma przegub, który umożliwia dotarcie do trudno dostępnych miejsc
- Narzędzie polerowane
- Wysokogatunkowa stal chromowo-wanadowa zapewnia długoletnią wytrzymałość klucza
- Rozmiary: 10, 12, 13, 15, 17, 19 mm

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ ELEMENTÓW W ZESTAWIE	ROZMIARY W KOMPLECIE	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-ZK231	5901571521480	6	10, 12, 13, 15, 17, 19 mm	5

ZESTAW KLUCZY PŁASKOOCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ 6 SZT.

ZESTAW KLUCZY



- Mechanizm zapadkowy grzechotki ma 72 zęby, co przekłada się na 5-stopniowy skok roboczy
- Klucz polerowany
- Wysokogatunkowa stal chromowo-wanadowa zapewnia długoletnią wytrzymałość klucza
- Rozmiary: 10, 12, 13, 15, 17, 19 mm

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ ELEMENTÓW W ZESTAWIE	ROZMIARY W KOMPLECIE	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-ZK232	5901571521497	6	10, 12, 13, 15, 17, 19 mm	5

NARZĘDZIA WARSZTATOWE

KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY ODGIĘTY

KLUCZ



- Oczko odgięte pod kątem 15° ułatwiają pracę w trudno dostępnych miejscach
- Wykonany zgodnie z normą DIN 3113
- Wysokogatunkowa stal chromowo-wanadowa zapewnia długoletnią wytrzymałość klucza
- Dożywotnia gwarancja

NR KAT.	EAN	ROZMIAR KLUCZA	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WK001	5901571504155	6 mm	10
PRO-WK002	5901571504162	7 mm	10
PRO-WK003	5901571504179	8 mm	10
PRO-WK004	5901571504186	9 mm	10
PRO-WK005	5901571504193	10 mm	10
PRO-WK006	5901571504209	11 mm	10
PRO-WK007	5901571504216	12 mm	10
PRO-WK008	5901571504223	13 mm	10
PRO-WK009	5901571504230	14 mm	10
PRO-WK010	5901571504247	15 mm	10
PRO-WK011	5901571504254	16 mm	5
PRO-WK012	5901571504261	17 mm	5
PRO-WK013	5901571504278	18 mm	5
PRO-WK014	5901571504285	19 mm	5
PRO-WK015	5901571504292	20 mm	5
PRO-WK016	5901571504308	21 mm	5
PRO-WK017	5901571504315	22 mm	5
PRO-WK018	5901571504322	23 mm	5
PRO-WK019	5901571504339	24 mm	5
PRO-WK020	5901571504346	27 mm	5
PRO-WK021	5901571504353	30 mm	5
PRO-WK022	5901571504360	32 mm	5
PRO-WK023	5901571535951	26 mm	
PRO-WK024	5901571535968	28 mm	5
PRO-WK025	5901571535975	33 mm	
PRO-WK026	5901571535982	34 mm	
PRO-WK027	5901571535999	35 mm	
PRO-WK028	5901571536002	36 mm	
PRO-WK029	5901571536019	38 mm	
PRO-WK030	5901571536026	41 mm	
PRO-WK031	5901571536033	46 mm	
PRO-WK032	5901571536040	50 mm	

KLUCZ PŁASKOOCZKOWY Z GRZECHOTKĄ I PRZEGUBEM 72T CRV

KLUCZ



- Mechanizm zapadkowy grzechotki ma 72 zęby, co przekłada się na 5-stopniowy skok roboczy
- Klucz posiada przegub, który umożliwia dotarcie do trudno dostępnych miejsc
- Klucz polerowany
- Wysokogatunkowa stal chromowo-wanadowa zapewnia długoletnią wytrzymałość klucza

NR KAT.	EAN	ROZMIAR KLUCZA	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WK321	5901571515243	6 mm	6
PRO-WK322	5901571515267	8 mm	6
PRO-WK323	5901571515281	10 mm	6
PRO-WK324	5901571515274	12 mm	6
PRO-WK325	5901571515298	13 mm	
PRO-WK326	5901571515304	14 mm	6
PRO-WK327	5901571515311	15 mm	6
PRO-WK328	5901571515328	17 mm	6
PRO-WK329	5901571515335	19 mm	6

KLUCZ PŁASKOOCZKOWY Z GRZECHOTKĄ 72T CRV

KLUCZ



- Mechanizm zapadkowy grzechotki ma 72 zęby, co przekłada się na 5-stopniowy skok roboczy
- Klucz polerowany
- Wysokogatunkowa stal chromowo-wanadowa zapewnia długoletnią wytrzymałość klucza

NR KAT.	EAN	ROZMIAR KLUCZA	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WK301	5901571515168	6 mm	6
PRO-WK302	5901571515175	8 mm	6
PRO-WK303	5901571515205	10 mm	6
PRO-WK304	5901571515182	12 mm	6
PRO-WK305	5901571515199	13 mm	6
PRO-WK306	5901571515212	14 mm	6
PRO-WK307	5901571515236	15 mm	
PRO-WK308	5901571515229	17 mm	6
PRO-WK309	5901571515250	19 mm	6

KLUCZ 4 W 1 Z GRZECHOTKĄ

KLUCZ



- Precyzyjny, a jednocześnie silny mechanizm grzechotki oparty na 72-zębnym pierścieniu wewnętrznym
- Napęd nawet przy minimalnej ilości miejsca - klucz wymaga zaledwie 5-stopniowego odchylenia
- Wysokogatunkowa stal chromowo-wanadowa zapewnia długoletnią wytrzymałość klucza
- Intuicyjny przełącznik prawo-lewo

NR KAT.	EAN	ROZMIAR KLUCZA	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WK141	5901571506319	10 x 13 x 17 x 19 mm	5
PRO-WK241	5901571515342	8 x 9 x 10 x 11 mm	6
PRO-WK243	5901571515366	16 x 17 x 18 x 19 mm	6

KLUCZ PŁASKOOCZKOWY UNIWERSALNY 8-22 MM

KLUCZ



- Długość klucza: 270 mm
- Klucz uniwersalny zastąpi 35 różnych narzędzi
  W skali calowej zastąpi klucze w rozmiarach od 5/16" do 7/8"
  W skali metrycznej zastąpi klucze w rozmiarach 8-22 mm
  Klucz uniwersalny zastąpi klucze typu torx E-10 do E-24
- Klucz pasuje do większości typu nakrętek i kształtek np. sześciokątnych, okrągłych, kwadratowych czy zaokrąglonych elementów złącznych
- Specjalnie wykonane wewnętrzne krawędzie klucza pozwalają na pewny chwyt i brak niepotrzebnych skoków klucza
- Wysokogatunkowa stal chromowo-wanadowa zapewnia długoletnią wytrzymałość klucza

NR KAT.	EAN
PRO-WK161	5901571510453

KLUCZ GRZECHOTKA REV Z NASADKĄ UNIWERSALNĄ

KLUCZ



- Sześciokątne pręciki układają się na śrubach i nakrętkach
- Do wszystkich wymiarów metrycznych i calowych, czterokątnych, pięciokątnych, sześciokątnych, ośmiokątnych, TORX
- Pręciki robocze wykonane ze stali chromowo-molibdenowej
- Wysokogatunkowa stal chromowo-wanadowa zapewnia długoletnią wytrzymałość klucza

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	GRZECHOTKA	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WK142	5901571506302	7-19 mm	3/8"	4
PRO-WK143	5901571508375	11-32 mm	1/2"	5

NARZĘDZIA WARSZTATOWE

NASADKA UNIWERSALNA

NASADKA



- pręciki robocze wykonane ze stali chromowo-molibdenowej
- sześciokątne pręciki układają się na śrubach i nakrętkach
- do wszystkich wymiarów metrycznych i calowych, czterokątnych, pięciokątnych, sześciokątnych, ośmiokątnych, Torx

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	GRZECHOTKA
PRO-WK144	5901571508382	11-32 mm	1/2"
PRO-WK145	5901571508399	7-19 mm	3/8"

KLUCZ NASTAWNY

KLUCZ



- Skala metryczna naniesiona na szczęki klucza
- Wytłoczona długość klucza nastawnego
- Rękojeść TPR pokryta tworzywem odpornym na działanie smarów i olejów
- Otwór w rękojeści pozwalający na zawieszenie klucza
- Idealny jako wyposażenie warsztatów samochodowych
- Precyzyjny mechanizm ślimakowy klucza - kuty, hartowany
- Wysokogatunkowa stal chromowo-wanadowa zapewnia długoletnią wytrzymałość klucza

NR KAT.	EAN	ROZMIAR KLUCZA
PRO-WK152	5901571508344	200 mm
PRO-WK153	5901571508351	250 mm
PRO-WK154	5901571508368	300 mm

KLUCZ DO RUR STILLSON STALOWY

KLUCZ



- Podziałka do ustawiania żądanej średnicy rury
- Korpus z żeliwa ciągliwego
- Szczęki okuwane i szlifowane ze stali stopowej

NR KAT.	EAN	ROZMIAR KLUCZA	ROZMIAR	WAGA
PRO-WK501	5901571512020	10"	250 mm	0,7 kg
PRO-WK502	5901571511993	14 „	355 mm	1,30 kg
PRO-WK503	5901571512006	18 „	455 mm	2,0 kg
PRO-WK504	5901571512013	24 „	610 mm	3,13 kg

KLUCZ DO RUR STILLSON ALUMINIOWY

KLUCZ



- Podziałka do ustawiania żądanej średnicy rury
- Korpus z ultralekkiego aluminium
- Szczęki okuwane i szlifowane ze stali stopowej

NR KAT.	EAN	ROZMIAR KLUCZA	ROZMIAR	WAGA
PRO-WK511	5901571511986	14 „	355 mm	0,95 kg
PRO-WK513	5901571511955	24 „	610 mm	2,50 kg

KLUCZ HAKOWY DO RUR I ŚRUB 6-25 MM

KLUCZ



- Umożliwia pracę na rurach i śrubach w rozmiarach 6-25 mm, 1/4"-1"
- Precyzyjny suwak do regulacji szczęk
- Wielokomponentowa, antypoślizgowa rękojeść
- Ergonomiczna konstrukcja ułatwiająca pracę jedną ręką nawet w trudno dostępnych miejscach
- Specjalna konstrukcja szczęk z zębami zakleszczającymi śrubę
- Wysokogatunkowa stal chromowo-wanadowa zapewnia długoletnią wytrzymałość klucza

NR KAT.	EAN
PRO-WK151	5901571506883

UNIWERSALNY KLUCZ DO SZAF STEROWNICZYCH CROSS 7 W 1

KLUCZ



- uniwersalny klucz krzyżowy o wymiarach 60 x 90 mm
- wykonany ze stopu cynku w srebrnym kolorze
- wysoki moment obrotowy i niskie ryzyko wyślizgnięcia się
- bity wykonane ze stali chromowo-wanadowej
- zastosowanie: w szczególności do szaf sterowniczych, układów odcinających zasilanie gazowe, wodne, elektryczne, do instalacji technicznych w budynkach, takich jak: klimatyzacja, wentylacja, zawory odcinające, tablice rozdzielcze itd.

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WK401	5901571506869	12

ZESTAW 9 KLUCZY HEX Z KULKĄ KRÓTKICH

KLUCZE



- przegub kulowy umożliwia odchylenie klucza do 25° w każdej płaszczyźnie od osi śruby
- zoptymalizowana twardość kluczy HRC 52-56
- chromowane pokrycie klucza o działaniu antykorozyjnym
- fazowane krawędzie umożliwiają szybkie dopasowanie klucza do śruby
- gwarantowana duża wytrzymałość oraz trwałość
- zabezpieczenie zapobiegające wyślizgiwaniu się klucza ze śruby
- dopasowanie klucza do śruby zapobiega jej deformacji oraz zniszczeniu
- komplet kluczy wyposażony w kompaktowy uchwyt z wysokiej jakości tworzywa sztucznego
- wykonane z wysokogatunkowej stali CrV 6150
- rozmiary kluczy w komplecie: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 i 10 mm
- hartowane części robocze kluczy

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ ELEMENTÓW W ZESTAWIE	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-ZK001	5901571502540	9	12

ZESTAW 9 KLUCZY HEX Z KULKĄ DŁUGICH

KLUCZE



- przegub kulowy umożliwia odchylenie klucza do 25° w każdej płaszczyźnie od osi śruby
- zoptymalizowana twardość kluczy HRC 52-56
- chromowane pokrycie klucza o działaniu antykorozyjnym
- fazowane krawędzie umożliwiają szybkie dopasowanie klucza do śruby
- gwarantowana duża wytrzymałość oraz trwałość
- zabezpieczenie zapobiegające wyślizgiwaniu się klucza ze śruby
- dopasowanie klucza do śruby zapobiega jej deformacji oraz zniszczeniu
- komplet kluczy wyposażony w kompaktowy uchwyt z wysokiej jakości tworzywa sztucznego
- wykonane z wysokogatunkowej stali CrV 6150
- rozmiary kluczy w komplecie: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 i 10 mm
- hartowane części robocze kluczy

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ ELEMENTÓW W ZESTAWIE	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-ZK002	5901571502557	9	6

ZESTAW 9 KLUCZY HEX Z KULKĄ, ANTYPOŚLIZGOWYCH DŁUGICH

KLUCZE



- przegub kulowy umożliwia odchylenie klucza do 25° w każdej płaszczyźnie od osi śruby
- zoptymalizowana twardość kluczy HRC 52-56
- chromowane pokrycie klucza o działaniu antykorozyjnym
- dodatkowe antypoślizgowe pokrycie (czerwone) zapewnia bezpieczeństwo i wygodę pracy
- fazowane krawędzie umożliwiają szybkie dopasowanie klucza do śruby
- gwarantowana duża wytrzymałość oraz trwałość
- zabezpieczenie zapobiegające wyślizgiwaniu się klucza ze śruby
- dopasowanie klucza do śruby zapobiega jej deformacji oraz zniszczeniu
- komplet kluczy wyposażony w kompaktowy uchwyt z wysokiej jakości tworzywa sztucznego
- wykonane z wysokogatunkowej stali CrV 6150
- rozmiary kluczy w komplecie: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 i 10 mm
- hartowane części robocze kluczy

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ ELEMENTÓW W ZESTAWIE	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-ZK005	5901571502588	9	6

KLUCZ SZEŚCIOKĄTNY IMBUSOWY

KLUCZE



- wykonane z wysokogatunkowej stali chromowo-wanadowej (CrV).
- chromowane pokrycie klucza, działające antykorozyjnie.
- dodatkowe, antypoślizgowe pokrycie zapewniające bezpieczeństwo i wygodę pracy.
- zoptymalizowana twardość kluczy HRC 48-56.
- hartowane części robocze kluczy.
- fazowane krawędzie, umożliwiające szybkie dopasowanie klucza do śruby.
- dopasowanie klucza do śruby zapobiegające jej deformacji oraz zniszczeniu.

NR KAT.	EAN	ROZMIAR KLUCZA
PRO-WK601	5901571526034	2,5 mm
PRO-WK602	5901571526041	3 mm
PRO-WK603	5901571526058	4 mm
PRO-WK604	5901571526089	4,5 mm
PRO-WK605	5901571526065	5 mm
PRO-WK606	5901571526072	5,5 mm
PRO-WK607	5901571526096	6 mm
PRO-WK608	5901571526102	8 mm
PRO-WK609	5901571526126	10 mm
PRO-WK610	5901571526119	12 mm
PRO-WK611	5901571526003	14 mm
PRO-WK612	5901571526010	17 mm

ZESTAW 9 KLUCZY TORX Z OTWOREM, KRÓTKICH

KLUCZE



- hartowane części robocze klucza
- zoptymalizowana twardość kluczy HRC 52-56
- chromowane pokrycie klucza o działaniu antykorozyjnym
- gwarantowana duża wytrzymałość oraz trwałość
- zabezpieczenie zapobiegające wyślizgiwaniu się klucza ze śruby
- dopasowanie klucza do śruby zapobiega jej deformacji oraz zniszczeniu
- komplet kluczy wyposażony w kompaktowy uchwyt z wysokiej jakości tworzywa sztucznego
- zgodne z normą DIN 911 A.N.S.I - TUV GS Standard
- wykonane z wysokogatunkowej stali CrV 6150
- rozmiary kluczy w komplecie: T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50.
- fazowane krawędzie umożliwiają szybkie dopasowanie klucza do śruby

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ ELEMENTÓW W ZESTAWIE	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-ZK003	5901571502564	9	12

ZESTAW 9 KLUCZY TORX Z OTWOREM, DŁUGICH

KLUCZE



- Hartowane części robocze klucza
- Zoptymalizowana twardość kluczy HRC 52-56
- Chromowane pokrycie klucza o działaniu antykorozyjnym
- Gwarantowana duża wytrzymałość oraz trwałość
- Zabezpieczenie zapobiegające wyślizgiwaniu się klucza ze śruby
- Dopasowanie klucza do śruby zapobiega jej deformacji oraz zniszczeniu
- Komplet kluczy wyposażony w kompaktowy uchwyt z wysokiej jakości tworzywa sztucznego
- Zgodne z normą DIN 911 A.N.S.I - TUV GS Standard
- Wykonane z wysokogatunkowej stali CrV 6150
- Rozmiary kluczy w komplecie: T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50.
- Fazowane krawędzie umożliwiają szybkie dopasowanie klucza do śruby

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ ELEMENTÓW W ZESTAWIE	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-ZK004	5901571502571	9	6

KLUCZ TORX IMBUSOWY

KLUCZE



- wykonane z wysokogatunkowej stali chromowo-wanadowej (CrV)
- chromowane pokrycie klucza, działające antykorozyjnie
- dodatkowe, antypoślizgowe pokrycie zapewniające bezpieczeństwo i wygodę pracy
- zoptymalizowana twardość kluczy HRC 48-56
- hartowane części robocze kluczy
- fazowane krawędzie, umożliwiające szybkie dopasowanie klucza do śruby
- dopasowanie klucza do śruby zapobiegające jej deformacji oraz zniszczeniu

NR KAT.	EAN	ROZMIAR KLUCZA
PRO-WK630	5901571526027	T10
PRO-WK631	5901571525990	T15
PRO-WK632	5901571525976	T20
PRO-WK633	5901571525969	T25
PRO-WK634	5901571525983	T27
PRO-WK635	5901571525952	T30
PRO-WK636	5901571525945	T40
PRO-WK637	5901571525938	T45
PRO-WK638	5901571525921	T50

ZESTAW 18 KLUCZY TORX I HEX KRÓTKICH

KLUCZE



- hartowane części robocze klucza, satynowe wykończenie
- zoptymalizowana twardość kluczy HRC 52-56
- chromowane pokrycie klucza o działaniu antykorozyjnym
- gwarantowana duża wytrzymałość oraz trwałość
- zabezpieczenie zapobiegające wyślizgiwaniu się klucza ze śruby
- dopasowanie klucza do śruby zapobiega jej deformacji oraz zniszczeniu
- praktyczne opakowanie z wysokiej jakości tworzywa sztucznego ułatwia przechowywanie
- zgodne z normą DIN 911 A.N.S.I - TUV GS Standard
- wykonane z wysokogatunkowej stali CrV 6150
- rozmiary kluczy w komplecie: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 i 10mm; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50.
- fazowane krawędzie umożliwiają szybkie dopasowanie klucza do śruby

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ ELEMENTÓW W ZESTAWIE	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-ZK006	5901571502595	18	6

NARZĘDZIA WARSZTATOWE

SZCZYPCE UNIWERSALNE

SZCZYPCE



- Wykonany z kutej na zimno stali chromowo-wanadowej, dodatkowo niklowany
- Twardość ostrzy tnących HRC 60-64
- Twardość konstrukcji obcinaka HRC 44-48
- Twardość nitu łączącego HRC 34-38
- Dwukomponentowa, antypoślizgowa rączka wykonana z TPR
- Krawędzie tnące pozwalają na cięcie prętów stalowych o średnicy do 1,6 mm
- Ramiona o rozstawie 58 mm
- Zgodne z normą DIN 5746
- Trwałe ząbki szczęk zapobiegają ślizganiu się materiału
- Idealne wyprofilowanie szczęk gwarantujące odpowiednie objęcie elementu

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-BY201	5901571517124	160 mm	6
PRO-BY202	5901571517117	180 mm	6

SZCZYPCE UNIWERSALNE HD

SZCZYPCE



- Wykonany z kutej na zimno stali chromowo-wanadowej, dodatkowo niklowany
- Twardość ostrzy tnących HRC 60-64
- Twardość konstrukcji szczypiec HRC 44-48
- Twardość nitu łączącego HRC 34-38
- Dwukomponentowa, antypoślizgowa rączka wykonana z TPR
- Ramiona o rozstawie 55 mm
- O 40% mniejszy wysiłek podczas pracy dzięki systemowi HIGH LEVERAGE
- Trwałe ząbki szczęk zapobiegają ślizganiu się materiału
- Zgodne z normą DIN 5746

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-BY206	5901571517087	160 mm	6
PRO-BY207	5901571517063	180 mm	6

SZCZYPCE UNIWERSALNE 200 MM

SZCZYPCE



- Kute z wysokogatunkowej stali i hartowane indukcyjnie
- Krawędzie tnące dokładnie obrabiane i ostrzone ręcznie
- Twardość konstrukcji szczypiec HRC 44-48
- Trójpozycyjny zatrzask
- Zakres szczęk: 0-17 mm
- Dwukomponentowa, antypoślizgowa rączka wykonana z TPR
- Wyposażone w przycisk nastawny
- Indukcyjnie hartowane szczęki
- Konstrukcja monoblokowa
- Uniwersalna konstrukcja

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-BY005	5901571505282	200 mm	5

SZCZYPCE WYDŁUŻONE PROSTE S-HD 200 MM

SZCZYPCE



- Wytrzymała konstrukcja wykonana ze stali chromowo-niklowej
- Twardość ostrzy tnących HRC 58-62
- Twardość konstrukcji szczypiec HRC 44-48
- Dwukomponentowa, antypoślizgowa rękojeść wykonana z TPR (guma termoplastyczna)
- Kuta, ultrawytrzymała konstrukcja wzmocniona zintegrowanymi nitami
- O 70% mniejszy wysiłek podczas pracy dzięki systemowi S-HD

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-BY011	5901571509242	200 mm	5

SZCZYPCE UNIWERSALNE VDE

SZCZYPCE



- Wykonane z kutej na zimno stali chromowo-wanadowej, dodatkowo niklowany
- Twardość ostrzy tnących HRC 60-64
- Twardość konstrukcji szczypiec HRC 44-48
- Twardość nitu łączącego ramiona HRC 34-38
- Dwukomponentowa, antypoślizgowa rączka wykonana z TPR, wykonana zgodnie ze standardem EN60900:2004
- Krawędzie tnące pozwalają na cięcie prętów stalowych średniej twardości o średnicy do 2,4 mm oraz przewodów o wysokiej twardości o średnicy do 2,0 mm
- Trwałe ząbki szczęk zapobiegają ślizganiu się materiału
- Przystosowane do prac pod napięciem do 1000V AC
- Idealne wyprofilowanie szczęk gwarantujące odpowiednie objęcie elementu

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-BV201	5901571517049	160 mm
PRO-BV202	5901571517032	180 mm

SZCZYPCE PŁASKIE VDE 160 MM

SZCZYPCE



- Wykonany z kutej na zimno stali chromowo-wanadowej, dodatkowo niklowany
- Twardość ostrzy tnących HRC 60-64
- Twardość konstrukcji szczypiec HRC 44-48
- Twardość nitu łączącego HRC 34-38
- Dwukomponentowa, antypoślizgowa rączka wykonana z TPR (wykonanie zgodne ze standardem EN60900:2004)
- Idealne wyprofilowanie szczęk
- Trwałe ząbki szczęk zapobiegające ślizganiu się materiału
- Przystosowane do prac pod napięciem do 1000 V AC

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-BV204	5901571517018	160 mm

SZCZYPCE WYDŁUŻONE PROSTE VDE 160 MM

SZCZYPCE



- Wykonany z kutej na zimno stali chromowo-wanadowej, dodatkowo niklowany
- Twardość ostrzy tnących HRC 58-62
- Twardość konstrukcji szczypiec HRC 44-46
- Twardość nitu łączącego HRC 34-38
- Krawędzie tnące pozwalające na cięcie prętów stalowych o średnicy od 2,0 do 2,4 mm zależnie od długości szczypiec
- Dwukomponentowa, antypoślizgowa rączka wykonana z TPR (wykonanie zgodne ze standardem EN60900:2004)
- Idealne wyprofilowanie szczęk gwarantuje odpowiednie objęcie elementu
- Trwałe ząbki szczęk zapobiegające ślizganiu się materiału
- Przystosowane do prac pod napięciem do 1000 V AC

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-BV205	5901571517001	160 mm

SZCZYPCE ZACISKOWE ZAKRZYWIONE 210 MM

SZCZYPCE



- Twardość konstrukcji szczypiec HRC 32-38
- Krawędzie tnące hartowane indukcyjnie
- Wyprofilowanie szczęk gwarantujące odpowiednie objęcie elementu
- Do zastosowań wymagających maksymalnego zacisku bez zsuwania i ślizgania
- Rękojeść z kutej na zimno stali chromowo-wanadowej (CrV), dodatkowo niklowana
- Mechanizm dźwigni o trzech punktach obrotu
- Szczypce wyposażone w system blokujący
- Twardość konstrukcji krawędzi tnącej oraz szczęk HRC 46-50
- Rękojeść z wyłącznikiem blokady i regulacją rozwarcia szczęk
- Szczęki wykonane z kutej na zimno stali chromowo-molibdenowej (CrMo), dodatkowo niklowane
- Trwałe ząbki szczęk, zapobiegające ślizganiu się materiału
- Przecinak do cięcia drutu

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-BY109	5901571515939	210 mm	6

SZCZYPCE ZACISKOWE PROSTE 210 MM

SZCZYPCE



- Twardość konstrukcji szczypiec HRC 32-38
- Krawędzie tnące hartowane indukcyjnie
- Wyprofilowanie szczęk gwarantujące odpowiednie objęcie elementu
- Do zastosowań wymagających maksymalnego zacisku bez zsuwania i ślizgania
- Rękojeść z kutej na zimno stali chromowo-wanadowej (CrV), dodatkowo niklowana
- Mechanizm dźwigni o trzech punktach obrotu
- Szczypce wyposażone w system blokujący
- Twardość konstrukcji krawędzi tnącej oraz szczęk HRC 46-50
- Rękojeść z wyłącznikiem blokady i regulacją rozwarcia szczęk
- Szczęki wykonane z kutej na zimno stali chromowo-molibdenowej (CrMo), dodatkowo niklowane
- Trwałe ząbki szczęk zapobiegające ślizganiu się materiału
- Przecinak do cięcia drutu

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-BY110	5901571515922	210 mm	6

SZCZYPCE NASTAWNE

SZCZYPCE



- Kute z wysokogatunkowej stali i hartowane indukcyjnie
- Krawędzie tnące dokładnie obrabiane i ostrzone ręcznie
- Trójpozycyjny zatrzask
- Dwukomponentowa, antypoślizgowa rączka wykonana z TPR
- Wyposażone w przycisk nastawny
- Indukcyjnie hartowane szczęki
- 17 pozycji możliwych do uzyskania rozmiarów
- Konstrukcja monoblokowa
- Twardość HRC 44-48
- Uniwersalna konstrukcja

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-BN001	5901571505329	200 mm	5
PRO-BN002	5901571505312	250 mm	5
PRO-BN003	5901571505305	300 mm	5

SZCZYPCE NASTAWNE DO RUR

SZCZYPCE



- Wykonany z kutej na zimno stali chromowo-wanadowej
- Malowane proszkowo
- Rękojeść powlekana dwukrotnie - PCV oraz warstwą antypoślizgową
- Zgodne z normą DIN 5746
- Szczęki z hartowanej stali chromowo-wanadowej
- Hartowane w całości

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-BY023	5901571510484	250 mm	5
PRO-BY024	5901571510491	300 mm	5

SZCZYPCE NASTAWNE DO RUR Z BLOKADĄ

SZCZYPCE



- Wykonane z kutej na zimno stali chromowo-wanadowej CrV
- Regulacja za pomocą przycisku
- Malowane proszkowo
- Rękojeść powlekana warstwą antypoślizgową
- Hartowane w całości
- Specjalna konstrukcja szczęk umożliwiająca lepszy chwyt

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ZAKRES PRACY
PRO-BY025	5901571534602	250 mm	0-50 mm
PRO-BY026	5901571534619	300 mm	0-60 mm

SZCZYPCE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI VDE 160 MM

SZCZYPCE



- Szczypce do ściągania izolacji z przewodów z izolacją VDE, wykonane z kutej na zimno, wysokogatunkowej stali chromowo-wanadowej
- Szczypce fosforanowane
- Twardość ostrzy tnących: 56-62 HRC
- Dwukomponentowa, antypoślizgowa rączka z TPU wykonana zgodnie ze standardem EN IEC60900:2018
- Regulacja głębokości cięcia za pomocą śruby regulacyjnej oraz sprężyny rozwierającej
- Przystosowane do kabli od 0,25 – 10,0 mm²
- Przystosowane do prac pod napięciem do 1000V AC
- Długość: 160 mm

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-BV206	5901571532042	160 mm

SZCZYPCE DO KABLI 6”

SZCZYPCE



- Duża wytrzymałość dzięki wykorzystaniu kutej, hartowanej stali
- Proste użycie - zawias sprężynowy z blokadą bezpieczeństwa
- Zakres usuwania izolacji: 1,6; 2,0; 2,6; 3,2 mm2

NR KAT.	EAN	ZAKRES USUWANIA IZOLACJI	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-BC006	5901571506814	od 1,6 do 3,2 mm2	6

NARZĘDZIA WARSZTATOWE

SZCZYPCE DO IZOLACJI

SZCZYPCE



- Duża wytrzymałość dzięki wykorzystaniu kutej, hartowanej stali
- Hartowane indukcyjnie ostrza precyzyjnie ucinające śruby różnej wielkości i pozostawiające idealny gwint prowadzący
- Podłużne zakończenie szczypiec umożliwia ciągnięcie i zapętlanie drutu lub przewodu
- Dwukomponentowa rękojeść absorbująca wstrząsy podczas pracy
- Zakres usuwania izolacji: 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 5,0 mm2

NR KAT.	EAN	ZAKRES USUWANIA IZOLACJI
PRO-BC007	5901571506821	od 2,5 do 5,0 mm2

AUTOMATYCZNE SZCZYPCE DO IZOLACJI

SZCZYPCE



- Duża wytrzymałość dzięki wykorzystaniu kutej, hartowanej stali
- Dwukomponentowa rękojeść absorbująca wstrząsy podczas pracy
- Szczęki do przecinania wykonane z wyjątkowo wytrzymałej stali o twardości 40-55 HRC, co zapewnia długoletnią wytrzymałość narzędzia
- Zakres usuwania izolacji od 0,2 do 6,0 mm2
- Zakres zaciskania końcówek od 1,5 do 6,0 mm2

NR KAT.	EAN	ZAKRES USUWANIA IZOLACJI	ZAKRES ZACISKANIA KOŃCÓWEK
PRO-BV008	5901571506838	od 0,2 do 6 mm2	od 1,5 do 6,0 mm2

AUTOMATYCZNE SZCZYPCE DO IZOLACJI

SZCZYPCE



- Ergonomiczny uchwyt wykonany z wytrzymałej stali A3 podnosi komfort pracy
- Szczęki do przecinania są wykonane z wyjątkowo wytrzymałej stali o twardości 40-55 HRC, co zapewnia długoletnią wytrzymałość narzędzia
- Zakres pracy od 0,25 do 6 mm2

NR KAT.	EAN	ZAKRES USUWANIA IZOLACJI
PRO-BY019	5901571515892	od 0,25 do 6 mm2

AUTOMATYCZNE SZCZYPCE DO IZOLACJI

SZCZYPCE



- Szczypce wykonane z wytrzymałego tworzywa poliamidowego z dodatkiem włókna szklanego
- Zakres pracy od 0,2 do 6 mm2
- Szczypce wyposażone w nóż do obcinania przewodów o maksymalnej średnicy 3 mm
- Możliwość zablokowania rękojeści i szczęk

NR KAT.	EAN	ZAKRES USUWANIA IZOLACJI
PRO-BY020	5901571518282	od 0,2 do 6 mm2

SZCZYPCE SEGERA ZEWNĘTRZNE PROSTE 175 MM

SZCZYPCE



- Wytrzymała konstrukcja z wysokogatunkowej niklowanej stali węglowej
- Dwuwarstwowa, antypoślizgowa rękojeść

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-SS002	5901571509174	175 mm

SZCZYPCE SEGERA ZEWNĘTRZNE ZAKRZYWIONE 175 MM

SZCZYPCE



- Wytrzymała konstrukcja z wysokogatunkowej niklowanej stali węglowej
- Dwuwarstwowa, antypoślizgowa rękojeść

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-SS003	5901571509181	175 mm

SZCZYPCE SEGERA WEWNĘTRZNE PROSTE 175 MM

SZCZYPCE



- Wytrzymała konstrukcja z wysokogatunkowej niklowanej stali węglowej
- Dwuwarstwowa, antypoślizgowa rękojeść

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-SS004	5901571509198	175 mm	5

SZCZYPCE SEGERA WEWNĘTRZNE ZAKRZYWIONE 175 MM

SZCZYPCE



- Wytrzymała konstrukcja z wysokogatunkowej niklowanej stali węglowej
- Dwuwarstwowa, antypoślizgowa rękojeść

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-SS005	5901571509204	175 mm	5

OBCINAK BOCZNY 160 MM

OBCINAK



- Wykonany z kutej na zimno stali chromowo-wanadowej, dodatkowo niklowany
- Twardość ostrzy tnących HRC 60-64
- Twardość konstrukcji obcinaka HRC 44-48
- Twardość nitu łączącego HRC 34-38
- Dwukomponentowa, antypoślizgowa rączka wykonana z TPR
- Krawędzie tnące pozwalające na cięcie prętów stalowych o średnicy do 1,6 mm
- Ramiona o rozstawie 55 mm

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-BC203	5901571517100	160 mm

NARZĘDZIA WARSZTATOWE

OBCINAK BOCZNY HD 160 MM

OBCINAK



NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-BC208	5901571517056	160 mm

- Wykonany z kutej na zimno stali chromowo-wanadowej, dodatkowo niklowany
- Twardość ostrzy tnących HRC 60-64
- Twardość konstrukcji obcinaka HRC 44-48
- Twardość nitu łączącego HRC 34-38
- Dwukomponentowa, antypoślizgowa rączka wykonana z TPR
- Krawędzie tnące pozwalają na cięcie prętów stalowych o średnicy do 1,6 mm
- Ramiona o rozstawie 55 mm
- Zgodne z normą DIN 5746
- O 40% mniejszy wysiłek podczas pracy dzięki systemowi HIGH LEVERAGE

OBCINAK BOCZNY VDE 160 MM

OBCINAK



NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-BV203	5901571517025	160 mm

- Wykonany z kutej na zimno stali chromowo-wanadowej, dodatkowo niklowany
- Twardość ostrzy tnących HRC 60-64
- Twardość konstrukcji obcinaka HRC 44-48
- Twardość nitu łączącego HRC 34-38
- Dwukomponentowa, antypoślizgowa rączka wykonana z TPR. Wykonanie zgodne ze standardem EN60900:2004
- Krawędzie tnące pozwalają na cięcie prętów stalowych miękkich o średnicy do 2,6 mm, średniej twardości o średnicy do 2,4 mm oraz o wysokiej twardości o średnicy do 2,0 mm
- Ramiona o rozstawie 55 mm
- Zgodne z normą DIN 5746
- Przystosowane do prac pod napięciem do 1000V AC

OBCINAK BOCZNY S-HD 200 MM

OBCINAK



- Wytrzymała konstrukcja wykonana ze stali chromowo-niklowej
- Twardość ostrzy tnących HRC 58-62
- Twardość konstrukcji obcinaka HRC 44-48
- Kuta, ultrawytrzymała konstrukcja wzmocniona zintegrowanymi nitami
- O 70% mniejszy wysiłek podczas pracy dzięki systemowi S-HD
- Dwukomponentowa, antypoślizgowa rękojeść wykonana z TPR (guma termoplastyczna)

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-BY012	5901571509235	200 mm	5

OBCINAK CZOŁOWY S-HD 200 MM

OBCINAK



- Wytrzymała konstrukcja wykonana ze stali chromowo-niklowej
- Twardość ostrzy tnących HRC 58-62
- Twardość konstrukcji obcinaka HRC 44-48
- Kuta, ultrawytrzymała konstrukcja wzmocniona zintegrowanymi nitami
- O 70% mniejszy wysiłek podczas pracy dzięki systemowi S-HD
- Dwukomponentowa, antypoślizgowa rękojeść wykonana z TPR (guma termoplastyczna)

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-BY013	5901571509228	200 mm	5

OBCINAK CZOŁOWY

OBCINAK



- Wykonany z wysokiej jakości stali niestopowej C50
- Hartowane w całości
- Rękojeść powlekana dwustronnie - PCV oraz warstwą antypoślizgową

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-BY021	5901571510460	250 mm	5
PRO-BY022	5901571510477	300 mm	5

OBCINAK CZOŁOWY 180 MM

OBCINAK



- Wykonany z kutej na zimno stali chromowo-wanadowej, dodatkowo niklowany
- Twardość ostrzy tnących HRC 58-62
- Twardość konstrukcji obcęg HRC 42-48
- Twardość nitu łączącego HRC 42-48
- Krawędzie tnące, pozwalające na cięcie prętów stalowych o średnicy do 2,2 mm
- Rozstaw ramion obcinaka wynosi 56 mm
- Zgodne z normą DIN 5746

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-BC204	5901571517094	180 mm

OBCĘGI 180 MM

OBCĘGI



- Twardość ostrzy tnących HRC 58-62
- Twardość konstrukcji obcęg HRC 42-48
- Krawędzie tnące pozwalają na cięcie prętów stalowych o średnicy do 1,6 mm
- Zgodne z normą DIN 5746
- Rozstaw ramion wynosi 55 mm
- Wykonany z kutej na zimno stali chromowo-wanadowej CrV60 z dodatkowo wypolerowaną częścią roboczą

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-BC205	5901571517070	180 mm

NARZĘDZIA WARSZTATOWE

WKRĘTAK AKUMULATOROWY 5 NM Z BITAMI, ZESTAW 29 SZT.

WKRĘTAK AKUMULATOROWY



- Akumulator: Li-Ion 3,7 V 2000 mAh
- Prędkość obrotowa (bez obciążenia): 280 obr.
- Moment obrotowy: 5 Nm (elektryczny), 10 Nm (ręczny)
- Uchwyt: sześciokątny 6,35 mm szybko zaciskowy
- Czas ładowania: 120 minut
- Czas pracy: do 120 minut
- Wejście ładowarki: USB-C 5V 2A
- Zestaw zawiera:
- Wkrętak akumulatorowy 5 Nm
- Magnetyczny uchwyt do bitów
- Przewód USB-C do ładowania (80cm)
- Bit 50mm: PH2, PZ2
- Bity 25mm:
- PH0, PH1x2, PH2x2, PH3
- T10, T15, T20 T25 T27, T30, T40
- HEX: 3.0x2, 4.0x2, 5.0mm
- PZ1, PZ2
- SL/PH1 SL/PH2 SL/PZ1 SL/PZ2

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-PT012	5901571537887	4

WKRĘTAK AKUMULATOROWY 2,5 NM Z BITAMI, ZESTAW 28 SZT.

WKRĘTAK AKUMULATOROWY



- Akumulator: Li-Ion 3,7 V 800 mAh
- Prędkość obrotowa (bez obciążenia): 250 obr.
- Moment obrotowy: 2,5 Nm (elektryczny), 10 Nm (ręczny)
- Uchwyt: sześciokątny 6,35 mm szybko zaciskowy
- Czas ładowania: 120 minut
- Czas pracy: do 120 minut
- Wejście ładowarki: USB-C 5V 500 mA
- Zestaw zawiera:
- Wkrętak akumulatorowy 2,5 Nm
- Magnetyczny uchwyt do bitów
- Przewód USB-C do ładowania (50cm)
- Bit 50mm: PH2, PZ2
- Bity 25mm:
- PH0, PH1x2, PH2x2, PH3
- T10, T15, T20 T25 T27, T30, T40
- HEX: 3.0x2, 4.0x2, 5.0mm
- PZ1, PZ2
- SL/PH1 SL/PH2 SL/PZ1 SL/PZ2

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-PT011	5901571537894	4

WKRĘTAK PŁASKI

WKRĘTAK



- Twardość HRC 51-54
- Oksydowany grot, zabezpieczony antykorozyjnie, dodatkowo wzmocniony
- Magnetyczna końcówka wkrętaka
- Duży, antypoślizgowy sześciokątny uchwyt
- Wykonane z wysokogatunkowej stali CrV 6150

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	TYP WKRĘTAKA	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WW001	5901571502090	3 x 75 mm	Płaski	10
PRO-WW002	5901571502106	4 x 100 mm	Płaski	10
PRO-WW003	5901571502113	5 x 100 mm	Płaski	10
PRO-WW004	5901571502120	6 x 150 mm	Płaski	5
PRO-WW005	5901571502137	8 x 150 mm	Płaski	10

WKRĘTAK PH

WKRĘTAK



- Twardość HRC 51-54
- Oksydowany grot, zabezpieczony antykorozyjnie, dodatkowo wzmocniony
- Magnetyczna końcówka wkrętaka
- Duży, antypoślizgowy sześciokątny uchwyt
- Wykonane z wysokogatunkowej stali CrV 6150

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	TYP WKRĘTAKA	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WW006	5901571502144	75 mm	PH0	10
PRO-WW007	5901571502151	100 mm	PH1	10
PRO-WW008	5901571502168	100 mm	PH2	5
PRO-WW009	5901571502175	150 mm	PH2	5
PRO-WW010	5901571502182	150 mm	PH3	5

WKRĘTAK PZ

WKRĘTAK



- Twardość HRC 51-54
- Oksydowany grot, zabezpieczony antykorozyjnie, dodatkowo wzmocniony
- Magnetyczna końcówka wkrętaka
- Duży, antypoślizgowy sześciokątny uchwyt
- Wykonane z wysokogatunkowej stali CrV 6150

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	TYP WKRĘTAKA	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WW011	5901571502199	75 mm	PZ0	10
PRO-WW012	5901571502205	100 mm	PZ1	10
PRO-WW013	5901571502212	100 mm	PZ2	5
PRO-WW014	5901571502229	150 mm	PZ3	5

WKRĘTAK TORX

WKRĘTAK



- Twardość HRC 51-54
- Oksydowany grot, zabezpieczony antykorozyjnie, dodatkowo wzmocniony
- Magnetyczna końcówka wkrętaka
- Duży, antypoślizgowy sześciokątny uchwyt
- Wykonane z wysokogatunkowej stali CrV 6150

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	TYP WKRĘTAKA	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WW015	5901571502236	75 mm	T8	10
PRO-WW016	5901571502243	100 mm	T10	10
PRO-WW017	5901571502250	100 mm	T15	10
PRO-WW018	5901571502267	100 mm	T20	10
PRO-WW019	5901571502274	100 mm	T25	5
PRO-WW020	5901571502281	100 mm	T27	5
PRO-WW021	5901571502298	100 mm	T30	5
PRO-WW022	5901571502304	125 mm	T40	5

NARZĘDZIA WARSZTATOWE

WKRĘTAKI IZOLOWANE VDE SL/PZ I SL/PH

WKRĘTAK



- Wykonane z wysokogatunkowej stali S2
- Oksydowany grot, zabezpieczony antykorozyjnie, dodatkowo wzmocniony
- Wyposażone w magnetyczną końcówkę
- Przystosowane do prac pod napięciem do 1000 V AC

NR KAT.	EAN	TYP WKRĘTAKA	ROZMIAR
PRO-WW060	5901571525624	SL/PH1	80 mm
PRO-WW061	5901571525617	SL/PH2	100 mm
PRO-WW065	5901571525600	SL/PZ1	80 mm
PRO-WW066	5901571525594	SL/PZ2	100 mm

ZESTAW WKRĘTAKÓW 8 SZT.

ZESTAW WKRĘTAKÓW



- Wykonane z wysokogatunkowej stali CrV 6150
- Twardość HRC 51-54
- Oksydowany grot, zabezpieczony antykorozyjnie, dodatkowo wzmocniony
- Magnetyczna końcówka wkrętaka
- Duży, antypoślizgowy, sześciokątny uchwyt gwarantujący wysoki moment przy minimalnym wysiłku
- Magnetyzer i demagnetyzer pozwala na zmianę biegunowości wkrętaków
- Zestaw zawiera: SL 2x100, 1x75, 0x60, 2x38; PH 6x150, 5x125, 3x75 oraz magnetyzer i demagnetyzer

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WZ101	5901571502410	6

ZESTAW WKRĘTAKÓW DO POBIJANIA 8 SZT.

ZESTAW WKRĘTAKÓW



- Wykonane z wysokogatunkowej stali CrV 6150
- Twardość HRC 51-54
- Oksydowany, hartowany oraz odpuszczany grot, zabezpieczony antykorozyjnie, dodatkowo wzmocniony
- Magnetyczna końcówka wkrętaka
- Duży, antypoślizgowy sześciokątny uchwyt gwarantujący wysoki moment przy minimalnym wysiłku
- Uchwyt odporny na uderzenia, oleje oraz smary
- Sześciokątne wzmocnienie dla zwiększenia momentu przy użyciu wkrętaka z kluczem
- 8 × 150 mm, 6 × 100 mm, 5 × 75 mm, 6 × 38 mm PH 3 × 150 mm, PH 2 × 100 mm, PH 1x 75 mm, PH 2 × 38 mm

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WZ111	5901571502441	6

ZESTAW WKRĘTAKÓW 12 W 1

ZESTAW WKRĘTAKÓW



- Wykonane z wysokogatunkowej stali CrV 6150
- Twardość HRC 51-54
- Oksydowany grot, zabezpieczony antykorozyjnie, dodatkowo wzmocniony
- Magnetyczna końcówka wkrętaka
- Duży, antypoślizgowy, sześciokątny uchwyt gwarantujący wysoki moment przy minimalnym wysiłku
- 12 bitów w komplecie: SL 4, 5, 6 mm; PH 1, PH2, PH3; TORX T10, T15, T20; HEX H3, H4, H5

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WZ102	5901571502427	6

ZESTAW WKRĘTAKÓW 6 W 1

ZESTAW WKRĘTAKÓW



- Wykonane z wysokogatunkowej stali CrV 6150
- Twardość HRC 51-54
- Oksydowany grot, zabezpieczony antykorozyjnie, dodatkowo wzmocniony
- Magnetyczna końcówka wkrętaka
- Duży, antypoślizgowy, sześciokątny uchwyt gwarantujący wysoki moment przy minimalnym wysiłku
- 6 bitów w komplecie: SL 5, 6 mm; PH1, PH2; HEX 6, 8 mm

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WZ103	5901571502434	6

ZESTAW WKRĘTAKÓW 14W1

ZESTAW WKRĘTAKÓW



- Wykonane z wysokogatunkowej stali CrV 6150
- Twardość HRC 51-54
- Ergonomiczny, łatwy w użyciu z magnetyczną końcówką
- 3 możliwe położenia grotu (w linii prostej, w odchyleniu 30° oraz 60°) blokowane bocznym przyciskiem
- Duży, antypoślizgowy, sześciokątny uchwyt gwarantujący wysoki moment przy minimalnym wysiłku
- W komplecie 12 bitów: SL 5, 6, 7 mm; PH1, PH2, PH3; TORX T10, T15, T20; HEX H4, H5, H6 oraz uchwyt magnetyczny 60 mm
- Grzechotka z możliwością ustawienia w 3 położeniach (w linii prostej, w odchyleniu 30° oraz 60°) blokowane bocznym przyciskiem

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WZ104	5901571503097	6

ZESTAW BITÓW I NASADEK Z GRZECHOTKĄ 41 W 1

ZESTAW BITÓW I NASADEK



- Twardość HRC 48-52
- Szlifowane proszkowo
- Duży, krótki, antypoślizgowy uchwyt gwarantuje wysoki moment przy minimalnym wysiłku
- Pudełko wykonane z wytrzymałego ABS
- Wykonane z wysokogatunkowej stali CrV 6150
- Zestaw:
  - Wkrętak z grzechotką - 1 szt.
  - Uchwyt magnetyczny do bitów 60 mm - 1 szt.
  - Adapter do nasadek 25 mm - 1 szt.
  - Nasadki 1/4" - 6 szt. 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm
- Bity 25 mm - 32 szt.:
  - bity płaskie: SL3, SL4, SL5, SL6, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4
  - bity PH: PH0, PH1, PH2, PH3
  - bity PZ: PZ0, PZ1, PZ2, PZ3
  - bity SQ (kwadrat): SQ0, SQ1, SQ2, SQ3
  - bity HEX: 3, 4, 5, 6, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4
  - bity TORX: T15, T20, T25, T30

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-ZB105	5901571513478	6

NARZĘDZIA WARSZTATOWE

ZESTAW WKRĘTAKÓW Z GRZECHOTKĄ X5 S2 12 W 1

ZESTAW WKRĘTAKÓW



- Wkrętaki wykonane z wysokogatunkowej stali S2
- Oksydowane, hartowane oraz odpuszczane groty (zabezpieczone antykorozyjnie i dodatkowo wzmocnione)
- Wyposażone w magnetyczną końcówkę
- Duży, antypoślizgowy, dwukomponentowy uchwyt
- Specjalny system zębatek w grzechotce umożliwiający 5x szybszą pracę
- W komplecie 12 bitów: SL 3, 4, 5, 6 mm; PH0, PH1, PH2, PH3; TORX T10, T15, T20, T25

NR KAT.	EAN
PRO-WZ108	5901571525631

ZESTAW WKRĘTAKÓW Z GRZECHOTKĄ X5 S2 12 W 1

ZESTAW WKRĘTAKÓW



- dwustronne bity sa wykonane z wytrzymałej stali chromowowanadowej.
- wkretak z funkcja grzechotki ma antyposlizgowy uchwyt i
- umozliwia szybka oraz bezpieczna wymiane bitów.
- zestaw zawiera:
- wkretak z grzechotka z szybkozłaczka
- bit 1/4" x 65 mm PH2
- 6 szt. dwustronnych bitów 1/4" x 65 mm: PH3-SL6, PH2-SL5, PH1-SL5/32, PH0-SL1/8, T30-T25, T20-T15

NR KAT.	EAN
PRO-ZB109	5901571526133

ZESTAW BITÓW I AKCESORIÓW PRECYZYJNYCH 77W1

ZESTAW BITÓW



- Elementy zestawu wykonane ze stali chromowo-wanadowej sprawdzą się m.in. do serwisowania delikatnej elektroniki.
- Zestaw zawiera 77 elementów:
- wkrętak z magnesem
- pesetę, przyssawkę,
- magnetyzer i demagnetyzer
- klucz do kart SIM i kart pamięci
- 3 szt. łopatek z tworzywa
- 8 szt. małych nasadek
- bity w różnych rozmiarach

NR KAT.	EAN
PRO-ZB110	5901571526140

ZESTAW WKRĘTAKÓW, BITÓW I NASADEK 29 SZT.

ZESTAW WKRĘTAKÓW



- Twardość HRC 51-54
- Hartowane, zabezpieczone antykorozyjnie, dodatkowo wzmocnione
- Łatwa wymiana bitów i nasadek
- Duże, antypoślizgowe, dwukomponentowe uchwyty, gwarantujące wysoki moment przy minimum wysiłku
- T-kształtny uchwyt na bity i nasadki - 1 szt.; Wkrętak z grzechotką - 1 szt.; Uchwyt magnetyczny do bitów - 1 szt.; Adapter do nasadek (25 mm) - 1 szt.; Bity (6,35 × 25 mm) - 16 szt.: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, PH0, PH1, PH2, PH3, PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, T10, T15, T20, T25; Nasadki 1/4" - 9 szt.: 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm.
- Wykonane z wysokogatunkowej stali CrV 6150

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WZ141	5901571503080	5

ZESTAW WKRĘTAKÓW IZOLOWANYCH 6 SZT.

ZESTAW WKRĘTAKÓW



- Twardość HRC 51-54
- Oksydowany, hartowany oraz odpuszczany grot, zabezpieczony antykorozyjnie, dodatkowo wzmocniony
- Magnetyczna końcówka wkrętaka
- Duży, antypoślizgowy sześciokątny uchwyt gwarantujący wysoki moment przy minimalnym wysiłku
- Elementy uchwytu wykonane z tworzywa umożliwiają wygodne operowanie wkrętakiem podczas pracy
- Miękkie, antypoślizgowe strefy zapewniają pełne przekazanie momentu poprzez uchwyt
- Izolacja sprawdzana pod napięciem 10000 V, co daje gwarancję bezpieczeństwa pracy pod napięciem do 1000 V zgodnie z normą DIN EN 60900 (IEC 60900:2004)
- Wykonane z wysokogatunkowej stali CrV 6150
- Oznaczenia IEC 60900:2004 oraz 1000 V wytłoczone na warstwie izolującej wkrętaka
- Tester napięcia 1,0 × 5,5 × 125 mm, 0,8 × 4,0 × 100 mm, 0,5 × 3,0 × 100 mm PH 2 × 100 mm, PH 1 × 80 mm

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WZ122	5901571502465	6

ZESTAW WKRĘTAKÓW IZOLOWANYCH 13 SZT.

ZESTAW WKRĘTAKÓW



- Wykonane z wysokogatunkowej stali CrV 6150
- Twardość HRC 51-54
- Oksydowany, hartowany oraz odpuszczany grot, zabezpieczony antykorozyjnie, dodatkowo wzmocniony
- Do stosowania pod napięciem 1000 V AC oraz 1500 V DC w zakresie temperatur -25° ÷ +50°C
- Duży, antypoślizgowy sześciokątny uchwyt, gwarantujący wysoki moment przy minimum wysiłku, wyposażony w szybkozłączkę, umożliwiającą łatwą wymianę grotów
- Każdy element zestawu testowany pod napięciem 10000 V w celu zagwarantowania bezpiecznego użytkowania
- Tester napięcia 140 mm 1,2 × 6,5 × 100, 1 × 5 × 100, 0,8 × 4 × 100, 0,5 × 3 × 100; PH2 × 100, PH1x 80; PZ2 × 100, PZ1 × 80; T20 × 100, T15 × 100, T10 × 100.

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WZ123	5901571502458	6

NARZĘDZIA WARSZTATOWE

ZESTAW WKRĘTAKÓW IZOLOWANYCH VDE CRV 8 W 1

ZESTAW WKRĘTAKÓW



- Wkrętaki wykonane z wysokogatunkowej stali CrV 6150
- Do stosowania pod napięciem 1000 V AC oraz 1500 V DC w zakresie temperatur -25°C ÷ +50°C
- Duży, antypoślizgowy, 2-komponentowy uchwyt gwarantujący wysoki moment przy minimalnym wysiłku, wyposażony w szybkozłączkę umożliwiającą łatwą wymianę grotów
- Oksydowany, hartowany oraz odpuszczany grot, zabezpieczony antykorozyjnie, dodatkowo wzmocniony
- Każdy element zestawu testowany pod napięciem 10.000 V w celu zagwarantowania bezpiecznego użytkowania
- W zestawie znajdują się: izolowany uchwyt, SL 1 x 5,5 x 100 mm, SL 0,8 x 4,0 x 100 mm, SL 0,5 x 3,0 x 100 mm, PH2 x 100 mm, PH1 x 80 mm, Trójkątny klucz, kwadratowy klucz

NR KAT.	EAN
PRO-WZ125	5901571525648

ZESTAW WKRĘTAKÓW I SZCZYPIEC IZOLOWANYCH VDE 9 SZT.

ZESTAW WKRĘTAKÓW



- Wykonany z wysokogatunkowej stali chromowo-wanadowej
- Grot wkrętaków oksydowany, zabezpieczony antykorozyjnie i dodatkowo wzmocniony
- Magnetyczna końcówka
- Dwukomponentowy, antypoślizgowy uchwyt
- Do stosowania pod napięciem 1000 V AC
- Oznaczenia certyfikatów VDE oraz GS umieszczone na uchwytach
- Wygodne opakowanie w formie etui na zamek oraz wyposażone w pasek na nadgarstek
- Zestaw zawiera:
  Wkrętaki płaskie SL:
- 1,0 x 5,5 x 125 mm,
- 0,8 x 4,0 x 100 mm,
- 0,4 x 2,5 x 75 mm
- Wkrętaki krzyżowe PH:
- PH2X100mm,
- PH1X80mm
- Próbnik napięcia
  Obcinak boczny VDE 160 mm
  Szczypce izolowane wydłużone 200 mm
  Szczypce do ściągania izolacji 160 mm

NR KAT.	EAN
PRO-WZ126	5901571532165

ZESTAW WKRĘTAKÓW TYPU T - HEX 2-10 MM

ZESTAW WKRĘTAKÓW



- Wykonane z wysokogatunkowej stali CrV 6150
- Twardość HRC 51-54
- Rękojeść z tworzywa sztucznego w kształcie litery T z otworem do zawieszania
- 4 wkrętaki z przodu opakowania, 4 wkrętaki z tyłu. Rozmiary: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WZ143	5901571513461	od 2 do 10 mm	5

NARZĘDZIA WARSZTATOWE

WKRĘTAK IZOLOWANY PŁASKI

WKRĘTAK



- Twardość HRC 51-54
- Oksydowany grot, zabezpieczony antykorozyjnie, dodatkowo wzmocniony
- Magnetyczna końcówka wkrętaka
- Przystosowane do prac pod napięciem do 1000 V AC
- Wykonane z wysokogatunkowej stali CrV 6150

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	TYP WKRĘTAKA	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WW027	5901571502359	3 x 100 mm	Płaski	12
PRO-WW028	5901571502366	4 x 100 mm	Płaski	12
PRO-WW029	5901571502373	6.5 x 150 mm	Płaski	12

WKRĘTAK IZOLOWANY PH

WKRĘTAK



- Twardość HRC 51-54
- Oksydowany grot, zabezpieczony antykorozyjnie, dodatkowo wzmocniony
- Magnetyczna końcówka wkrętaka
- Przystosowane do prac pod napięciem do 1000 V AC
- Wykonane z wysokogatunkowej stali CrV 6150

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	TYP WKRĘTAKA	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WW030	5901571502380	60 mm	PH0	12
PRO-WW031	5901571502397	80 mm	PH1	12
PRO-WW032	5901571502403	100 mm	PH2	12

WYMIENNA KOŃCÓWKA WKRĘTAKA IZOLOWANA

WYMIENNA KOŃCÓWKA WKRĘTAKA



- Twardość HRC 51-54
- Oksydowany grot, zabezpieczony antykorozyjnie, dodatkowo wzmocniony
- Magnetyczna końcówka wkrętaka
- Duży, antypoślizgowy, dwukomponentowy uchwyt, wyposażony w szybkozłączkę
- Przystosowana do prac pod napieciem do 1000V AC
- Wykonana z wysokogatunkowej stali CrV 6150

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	TYP WKRĘTAKA	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WW033	5901571505534	100 mm	SL 1,2 x 6,5	12
PRO-WW034	5901571505541	100 mm	SL 1,0 x 5,5	12
PRO-WW035	5901571505527	100 mm	SL 0,8 x 4	12
PRO-WW036	5901571505510	100 mm	SL 0,5 x 3	12
PRO-WW037	5901571505503	100 mm	PH2	12
PRO-WW038	5901571505497	80 mm	PH1	12
PRO-WW039	5901571505565	100 mm	PZ2	12
PRO-WW040	5901571505558	80 mm	PZ1	12
PRO-WW041	5901571505572	100 mm	T20	12
PRO-WW042	5901571505589	100 mm	T15	12
PRO-WW043	5901571505596	100 mm	T10	12

UCHWYT WKRĘTAKA IZOLOWANY

UCHWYT WKRĘTAKA



- Duży, antypoślizgowy, dwukomponentowy uchwyt gwarantujący wysoki moment przy minimalnym wysiłku, wyposażony w szybkozłączkę umożliwiającą łatwą wymianę grotów
- Testowany pod napięciem 10.000 V w celu zagwarantowania bezpiecznego użytkowania

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WW044	5901571505480	25

NARZĘDZIA WARSZTATOWE

MAGNETYZER/DEMAGNETYZER

MAGNETYZER/DEMAGNETYZER



- Urządzenie 2w1 pozwalające na zmianę biegunowości końcówek oraz wkrętaków.
- Umożliwia namagnesowanie końcówek (np. do łatwego zebrania śrub) jak również ich rozmagnesowanie

NR KAT.	EAN
PRO-WM001	5901571532059

WKRĘTAK DO POBIJANIA PŁASKI 6X100 MM

WKRĘTAK



- Twardość HRC 51-54
- Oksydowany grot, zabezpieczony antykorozyjnie, dodatkowo wzmocniony
- Magnetyczna końcówka wkrętaka
- Duży, antypoślizgowy sześciokątny uchwyt
- Sześciokątne wzmocnienie dla zwiększenia momenty przy użyciu wkrętaka z kluczem
- Wykonane z wysokogatunkowej stali CrV 6150

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WW023	5901571502311	6X100 mm	6

WKRĘTAK DO POBIJANIA PŁASKI

WKRĘTAK



- Twardość HRC 51-54
- Oksydowany grot, zabezpieczony antykorozyjnie, dodatkowo wzmocniony
- Magnetyczna końcówka wkrętaka
- Wykonane z wysokogatunkowej stali CrV 6150

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	TYP WKRĘTAKA	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WW045	5901571505688	38 mm	SL6	12
PRO-WW046	5901571505695	75 mm	SL5	12
PRO-WW047	5901571505701	100 mm	SL6	6
PRO-WW048	5901571505718	150 mm	SL8	5

WKRĘTAK DO POBIJANIA PH

WKRĘTAK



- Twardość HRC 51-54
- Oksydowany grot, zabezpieczony antykorozyjnie, dodatkowo wzmocniony
- Magnetyczna końcówka wkrętaka
- Sześciokątne wzmocnienie dla zwiększenia momentu przy użyciu wkrętaka z kluczem
- Wykonane z wysokogatunkowej stali CrV 6150

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	TYP WKRĘTAKA	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-WW049	5901571505725	38 mm	PH2	12
PRO-WW050	5901571505732	75 mm	PH1	12
PRO-WW051	5901571505749	100 mm	PH2	6
PRO-WW052	5901571505756	150 mm	PH3	5

CYFROWY PRÓBNIK NAPIĘCIA 133 MM 12-250 V

PRÓBNIK



NR KAT.	EAN
PRO-WW101	5901571515113

- Do kontroli instalacji elektrycznych w zakresie występowania napięcia 12-250 V.
- Tester służy do bezpośredniego i pośredniego sprawdzania napięcia AC/DC z zakresu 12V-250 V, uziemienia
- Wyposażony w tester wykrywający przerwanie żyły w przewodzie zaizolowanym
- Końcówka-wkrętak płaski o szerokości 3 mm (SL3), wykonana ze stali chromowo-wanadowej
- Wyświetlacz LCD pokazujący przedział wykrytego napięcia
- Przedziały napięć 12 V, 36 V, 55 V, 110 V, 250 V
- Czarna obudowa z tworzywa

PRÓBNIK NAPIĘCIA Z TWORZYWA ABS 100-250 V

PRÓBNIK



NR KAT.	EAN
PRO-WW102	5901571515120

- Próbnik wykonany z wytrzymałego tworzywa ABS
- Długość: 140 mm
- Zakres pomiaru: 100-250V AC
- Posiada izolowany trzpień na całej długości
- Metalowe zwieńczenie wykonane ze stali CrV
- Długa żywotność neonowej diody

PRÓBNIK NAPIĘCIA 190 MM 100-250 V

PRÓBNIK



NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-WW103	5901571515137	24	24

- Długość: 190 mm
- Zakres pomiaru: 100-250V AC
- Obudowa z przezroczystego tworzywa, która pozwala obserwować lampkę kontrolną w każdym położeniu rękojeści
- Posiada izolowany trzpień na całej długości
- Metalowe zwieńczenie
- Długa żywotność neonowej diody
- Pakowane w displayu po 24 sztuki

PILNIK DO METALU PŁASKI ZDZIERAK

PILNIK



- Wykonany z wysokowęglowej stali T12
- Pilnik o płaskim profilu
- Pilnik o nacięciu typu „0" do wstępnego piłowania powierzchni
- Długość robocza: 175 mm
- Długość całkowita: 318 mm

NR KAT.	EAN	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA	DŁUGOŚĆ ROBOCZA	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-PW001	5901571516097	318 mm	175 mm	6

PILNIK DO METALU PŁASKI RÓWNIAK

PILNIK



- Wykonany z wysokowęglowej stali T12
- Pilnik o płaskim profilu
- Pilnik o nacięciu typu „1" do wstępnego równania powierzchni
- Długość robocza: 175 mm
- Długość całkowita: 318 mm

NR KAT.	EAN	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA	DŁUGOŚĆ ROBOCZA	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-PW002	5901571516103	318 mm	175 mm	6

PILNIK DO METALU PÓŁOKRĄGŁY ZDZIERAK

PILNIK



- Wykonany z wysokowęglowej stali T12
- Pilnik o półokrągłym profilu
- Pilnik o nacięciu typu „0" do wstępnego piłowania powierzchni
- Długość robocza: 175 mm
- Długość całkowita: 318 mm

NR KAT.	EAN	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA	DŁUGOŚĆ ROBOCZA	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-PW004	5901571516134	318 mm	175 mm	6

PILNIK DO METALU PÓŁOKRĄGŁY RÓWNIAK

PILNIK



- Wykonany z wysokowęglowej stali T12
- Pilnik o półokrągłym profilu
- Pilnik o nacięciu typu „1" do wstępnego równania powierzchni
- Długość robocza: 175 mm
- Długość całkowita: 318 mm

NR KAT.	EAN	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA	DŁUGOŚĆ ROBOCZA	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-PW005	5901571516110	318 mm	175 mm	6

PILNIK DO METALU OKRĄGŁY ZDZIERAK

PILNIK



- Wykonany z wysokowęglowej stali T12
- Pilnik o okrągłym profilu
- Pilnik o nacięciu typu „0" do wstępnego piłowania powierzchni
- Długość robocza: 182 mm
- Długość całkowita: 318 mm

NR KAT.	EAN	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA	DŁUGOŚĆ ROBOCZA	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-PW007	5901571516127	318 mm	182 mm	6

PILNIK DO METALU OKRĄGŁY RÓWNIAK

PILNIK



- Wykonany z wysokowęglowej stali T12
- Pilnik o okrągłym profilu
- Pilnik o nacięciu typu „1" do wstępnego równania powierzchni
- Długość robocza: 182 mm
- Długość całkowita: 318 mm

NR KAT.	EAN	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA	DŁUGOŚĆ ROBOCZA	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-PW008	5901571516141	318 mm	182 mm	6

PILNIK DO METALU TRÓJKĄTNY ZDZIERAK

PILNIK



- Wykonany z wysokowęglowej stali T12
- Pilnik o trójkątnym profilu
- Pilnik o nacięciu typu „0" do wstępnego piłowania powierzchni
- Długość robocza: 181 mm
- Długość całkowita: 318 mm

NR KAT.	EAN	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA	DŁUGOŚĆ ROBOCZA	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-PW010	5901571516165	318 mm	181 mm	6

PILNIK DO METALU TRÓJKĄTNY RÓWNIAK

PILNIK



- Wykonany z wysokowęglowej stali T12
- Pilnik o trójkątnym profilu
- Pilnik o nacięciu typu „1" do wstępnego równania powierzchni
- Długość robocza: 181 mm
- Długość całkowita: 318 mm

NR KAT.	EAN	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA	DŁUGOŚĆ ROBOCZA	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-PW011	5901571516158	318 mm	181 mm	6

PILNIK DO DREWNA PŁASKI ZDZIERAK

PILNIK



- Wykonany ze stali A3
- Pilnik o płaskim profilu
- Pilnik o nacięciu typu „0" do wstępnego piłowania powierzchni
- Długość robocza: 175 mm
- Długość całkowita: 318 mm

NR KAT.	EAN	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA	DŁUGOŚĆ ROBOCZA	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-PW031	5901571516172	318 mm	175 mm	6

PILNIK DO DREWNA PŁASKI RÓWNIAK

PILNIK



- Wykonany ze stali A3
- Pilnik o płaskim profilu
- Pilnik o nacięciu typu „1" do wstępnego równania powierzchni
- Długość robocza: 175 mm
- Długość całkowita: 318 mm

NR KAT.	EAN	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA	DŁUGOŚĆ ROBOCZA	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-PW032	5901571516202	318 mm	175 mm	6

PILNIK DO DREWNA PÓŁOKRĄGŁY ZDZIERAK

PILNIK



- Wykonany ze stali A3
- Pilnik o półokrągłym profilu
- Pilnik o nacięciu typu „0" do wstępnego piłowania powierzchni
- Długość robocza: 175 mm
- Długość całkowita: 318 mm

NR KAT.	EAN	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA	DŁUGOŚĆ ROBOCZA	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-PW034	5901571516189	318 mm	175 mm	6

NARZĘDZIA WARSZTATOWE

PILNIK DO DREWNA PÓŁOKRĄGŁY RÓWNIAK

PILNIK



- Wykonany ze stali A3
- Pilnik o półokrągłym profilu
- Pilnik o nacięciu typu „1" do wstępnego równania powierzchni
- Długość robocza: 175 mm
- Długość całkowita: 318 mm

NR KAT.	EAN	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA	DŁUGOŚĆ ROBOCZA	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-PW035	5901571516196	318 mm	175 mm	6

PILNIK DO DREWNA OKRĄGŁY ZDZIERAK

PILNIK



- Wykonany ze stali A3
- Pilnik o okrągłym profilu
- Pilnik o nacięciu typu „0" do wstępnego piłowania powierzchni
- Długość robocza: 182 mm
- Długość całkowita: 318 mm

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-PW037	5901571516219	200 mm	6

PILNIK DO DREWNA OKRĄGŁY RÓWNIAK

PILNIK



- Wykonany ze stali A3
- Pilnik o okrągłym profilu
- Pilnik o nacięciu typu „1" do wstępnego równania powierzchni
- Długość robocza: 182 mm
- Długość całkowita: 318 mm

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-PW038	5901571516233	200 mm	6

ZESTAW PILNIKÓW DO METALU 3 SZT.

ZESTAW PILNIKÓW



- Wykonany z wysokowęglowej stali T12
- Zestaw trzech pilników o profilu płaskim, okrągłym oraz półokrągłym
- Pilnik o nacięciu typu „1" do wstępnego równania powierzchni
- Do obróbki metalu i twardych tworzyw sztucznych oraz innych materiałów
- Długość robocza: 175-182 mm
- Długość całkowita: 318 mm

NR KAT.	EAN	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA	DŁUGOŚĆ ROBOCZA	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-PW101	5901571516257	318 mm	175-182 mm	5

ZESTAW PILNIKÓW DO DREWNA 3 SZT.

ZESTAW PILNIKÓW



- Wykonany ze stali A3
- Zestaw trzech pilników o profilu płaskim, okrągłym oraz półokrągłym
- Pilnik o nacięciu typu „0" do wstępnego piłowania powierzchni
- Do obróbki drewna i miękkich tworzyw sztucznych oraz innych materiałów.
- Długość robocza: 175-182 mm
- Długość całkowita: 318 mm

NR KAT.	EAN	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA	DŁUGOŚĆ ROBOCZA	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-PW103	5901571516264	318 mm	175-182 mm	5

ZESTAW PILNIKÓW IGIEŁKOWYCH 160 MM 6 SZT.

ZESTAW PILNIKÓW



- Wykonany z wysokowęglowej stali T12
- Zestaw sześciu pilników o profilu płaskim, okrągłym oraz półokrągłym, trójkątnym oraz kwadratowym
- Długość robocza: 75 mm
- Długość całkowita: 162 mm

NR KAT.	EAN	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA	DŁUGOŚĆ ROBOCZA	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-PW107	5901571516271	162 mm	75 mm	10

ZESTAW PILNIKÓW DO DREWNA I METALU 10 SZT. Z WYMIENNĄ RĄCZKĄ

ZESTAW PILNIKÓW



- Wykonane ze stali wysokowęglowych T12 oraz 45
- Zestaw pilników 10 w 1 o profilach płaskich, okrągłych, półokrągłych
- Pilniki o nacięciu typu „0" oraz „1" do różnego typu prac na różnych powierzchniach

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-PW109	5901571516288	150-250 mm

NARZĘDZIA WARSZTATOWE

PILNIK DO OSTRZENIA ŁAŃCUCHA

PILNIK



- Wykonany ze stali łożyskowej GCr15
- Pilnik o specjalnym profilu i nacięciu służący do ostrzenia łańcuchów pił
- Długość robocza: 156 mm
- Długość całkowita: 318 mm

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-PW051	5901571516226	4.0 mm	6
PRO-PW052	5901571516240	4.8 mm	6
PRO-PW053	5901571531182	4.5 mm	6

KĄTOWNIK MAGNETYCZNY SPAWALNICZY

KĄTOWNIK MAGNETYCZNY



- kątownik magnetyczny wykonany z blachy stalowej malowanej proszkowo
- silny magnes ferrytowy
- przeznaczony do precyzyjnego i trwałego ułożenia spawanego materiału w jednej płaszczyźnie lub pod kątami 45, 90 oraz 135 stopni
- może być stosowany podczas spawania, lutowania, wiercenia czy lakierowania

NR KAT.	EAN	UDŹWIG
PRO-KM001	5901571535098	11,5 kg
PRO-KM002	5901571535104	22,5 kg
PRO-KM003	5901571535111	34 kg

OŚWIETLENIE 17



PRO®
FACHMAYER

OŚWIETLENIE

LATARKA CZOŁOWA LED

LATARKA



NR KAT.	EAN	MOC	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-LD102	5901571509372	3 W	120 LM	12

- Jasność robocza - 120 lumenów
- Nowoczesna latarka czołowa wyposażona w pasek diodowy COB LED (3W) zapewniający równomierne oświetlenie
- Korpus lampy wykonany z wytrzymałego termopolimeru ABS
- Zasilana bateriami AAA. 3 sztuki baterii w komplecie
- Maksymalny czas pracy na baterii: do 3 godzin
- Regulowana i odpinana opaska z wytrzymałego materiału, ułatwiająca zakładanie na głowę lub kask
- Możliwość regulacji kąta świecenia

LATARKA CZOŁOWA LED Z AKUMULATOREM LI-ION

LATARKA



NR KAT.	EAN	MOC	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-LD103	5901571509389	3 W	120 LM	10

- Jasność robocza - 120 lumenów
- Nowoczesna latarka czołowa, wyposażona w diodę LED CREE XPE (3W)
- Korpus lampy wykonany z wytrzymałego tworzywa ABS
- Zasilana akumulatorem Li-ion polymer - 1200 mAh
- Maksymalny czas pracy na akumulatorze: do 9 godzin
- Regulowana i odpinana opaska z wytrzymałego materiału, ułatwia zakładanie na głowę lub kask
- Możliwość regulacji kąta świecenia
- Trzy tryby pracy oraz wbudowany czujnik ruchu
- W zestawie kabel USB do ładowania akumulatora
- Port ładowania USB-B

LATARKA CZOŁOWA LED Z AKU LI-ION, CZUJNIKIEM RUCHU I MAGNESAMI

LATARKA



NR KAT.	EAN	MOC	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-LD104	5901571517773	5 W	300 LM	8

- Jasność robocza - 300 lumenów
- Nowoczesna latarka czołowa wyposażona w pasek COB LED (5W) zapewniający równomierne oświetlenie
- Korpus lampy wykonany z wytrzymałego termopolimeru ABS
- Możliwość odpięcia latarki od opaski i umieszczenia jej na metalowej powierzchni za pomocą wbudowanych magnesów
- Zasilana akumulatorem Li-ion polymer - 800 mAh
- Maksymalny czas pracy na akumulatorze: do 4 godzin
- Regulowana i odpinana opaska z wytrzymałego materiału, ułatwiająca zakładanie na głowę lub kask
- Możliwość regulacji kąta świecenia
- Trzy tryby pracy latarki i wbudowany sensor ruchu
- Port ładowania USB-B

LATARKA CZOŁOWA LED Z AKUMULATOREM LI-ION I CZUJNIKIEM RUCHU

LATARKA



NR KAT.	EAN	MOC	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-LD105	5901571524610	5+3 W	450 LM	12

- Latarka wyposażona w diody SMD LED (5W), pasek COB LED (3W) oraz sensor ruchu
- Jasność robocza maksymalna - 450 lumenów
- Korpus lampy wykonany z termopolimeru ABS, pokryty gumą termoplastyczną TPR
- Trzy tryby pracy latarki i wbudowany sensor ruchu
- Zasilana akumulatorem litowo-jonowym 3.7 V, 1800 mAh
- Czas ładowania: 3,5 godziny
- Czas pracy:
- do 5,5 godziny - 5 W SMD 280 lm
- do 5,5 godziny - 3 W COB 300 lm
- do 3,5 godziny - 5 W SMD + 3W COB 450 lm
- Wskaźnik zużycia akumulatora - niebieskie diody
- Regulowana i odpinana opaska z wytrzymałego materiału, ułatwiająca zakładanie na głowę lub kask
- W zestawie przewód USB C (30 cm) do ładowania
- Waga: 98,5 g

LATARKA CZOŁOWA LED CIEPŁE/ZIMNE ŚWIATŁO Z AKU LI-ION I CZUJNIKIEM RUCHU

LATARKA



NR KAT.	EAN	MOC	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-LD106	5901571524627	8 W	660 LM	12

- Latarka wyposażona w pasek COB LED 8 W (światło ciepłe oraz światło zimne) oraz sensor ruchu
- Jasność robocza maksymalna - 660 lumenów
- Korpus lampy wykonany z termopolimeru ABS, pokryty gumą termoplastyczną TPR
- Trzy tryby pracy latarki i wbudowany sensor ruchu
- Zasilana akumulatorem litowo-jonowym 3.7 V, 1800 mAh
- Czas ładowania: 3 godziny
- Czas pracy:
- do 6 godzin - 8 W COB zimne światło 350 lm
- do 6 godzin - 8 W COB ciepłe światło 370 lm
- do 3 godziny - 8 W COB zimne + ciepłe światło 660 lm
- Wskaźnik zużycia akumulatora - niebieskie diody
- Regulowana i odpinana opaska z wytrzymałego materiału ułatwiająca zakładanie na głowę lub kask
- W zestawie przewód USB C (30 cm) do ładowania
- Waga: 97 g

LATARKA CZOŁOWA LED Z AKUMULATOREM LI-ION I CZUJNIKIEM RUCHU IPX6

LATARKA



NR KAT.	EAN	MOC	STRUMIEŃ ŚWIETLNY
PRO-LD107	5901571531625	5+5 W	800 LM

- Latarka wyposażona w diody SMD LED (5W), pasek COB LED (5W) oraz sensor ruchu
- Jasność robocza maksymalna - 800 lumenów
- Posiada klasę szczelności IPX6, która chroni przed strumieniem wody tryskającym z natężeniem do 100 litrów na minutę
- Posiada klasę IK07, dzięki czemu jest odporna na uderzenia o energii 2 J
- Korpus latarki wykonany z termopolimeru ABS, pokryty elastomerem termoplastycznym TPE
- Zasilana akumulatorem litowo-jonowym 3.7 V, 2000 mAh
- Czas ładowania: 3 godziny
- Sześć trybów pracy latarki, Maksymalny czas pracy:
- do 8 godzin - SMD 200 lm - światło punktowe
- do 3 godzin - SMD 500 lm - światło punktowe
- do 8 godzin - COB 200 lm - światło rozproszone
- do 3 godzin - COB 500 lm - światło rozproszone
- do 2 godziny – SMD+COB 800 lm - światło punktowe + rozproszone
- do 30 godzin – COB – 5lm- czerwone światło
- Regulowana i odpinana opaska z wytrzymałego materiału, dodatkowo wzmocniona gumą, która zapobiega zsuwaniu
- Regulowany kąt nachylenia 36°
- W zestawie przewód USB C (80 cm) do ładowania
- Waga: 125 g

OŚWIETLENIE

LATARKA CZOŁOWA LED Z AKU I CZUJNIKIEM RUCHU IP54

LATARKA CZOŁOWA



NR KAT.	EAN	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-LD108	5901571536408	500 LM	12

- Jasność robocza maksymalna - 500 lumenów
- Posiada klasę szczelności IP54, dzięki czemu jest odporna na warunki atmosferyczne oraz pył
- Posiada klasę IK07, dzięki czemu jest odporna na uderzenia o energii 2 J
- Korpus latarki wykonany z termopolimeru ABS oraz aluminium
- Wbudowany sensor ruchu
- Zasilana akumulatorem litowo-jonowym 3.7 V, 1000 mAh lub trzema bateriami AAA
- Możliwość samodzielnego ładowania akumulatora (dodatkowe gniazdo USB-C w akumulatorze)
- Czas ładowania: 2,5 h
- Czas pracy i tryby pracy:
  do 2 godzin - SMD 400 lm
  do 10 godzin - SMD 120 lm
  do 4 godzin - COB 200 lm
  do 1,2 godzin - SMD + COB 500 lm
- Regulowana i odpinana opaska z wytrzymałego materiału, dodatkowo wzmocniona gumą, która zapobiega zsuwaniu
- Możliwość odpięcia latarki od opaski i umieszczenie jej na metalowej powierzchni za pomocą wbudowanych magnesów
- Regulowany kąt nachylenia - do 55°
- W zestawie przewód USB C (80 cm) do ładowania
- Waga: 89 g

LATARKA LED 2 MAGNESY 200 LM

LATARKA



NR KAT.	EAN	MOC	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-LD007	5901571517759	3 W	200 LM	12	12

- Jasność robocza - 200 lumenów
- Latarka wyposażona w pasek COB LED (3W) zapewniający równomierne oświetlenie
- Korpus lampy wykonany z wytrzymałego stopu aluminium
- Korpus latarki malowany proszkowo
- Dwa wbudowane magnesy i uchwyt
- Zasilana bateriami AAA. 3 sztuki baterii w komplecie
- Maksymalny czas pracy na baterii: 7 godzin
- Uchwyt regulowany w zakresie 180 stopni

LATARKA LED PEN Z AKUMULATOREM LI-ION 2XMAGNES 200LM

LATARKA



NR KAT.	EAN	MOC	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-LD009	5901571536545	2,5 W	200 LM	12	12

- Latarka wyposażona w pasek COB LED (2,5 W)
- Korpus latarki wykonany z wytrzymałego aluminium
- Zasilana akumulatorem litowo-jonowym 800mAh
- Jasność robocza: 200 lumenów
- Barwa światła: 6500 K
- Czas pracy:
- LED 70 lm - 3,5 h
- COB 200 lm - 3 h
- Czas ładowania: 2,5 h
- Wymiary: 155x20x20 mm
- Waga: 80 g
- Dwa wbudowane magnesy: w uchwycie oraz w części dolnej
- Uchwyt regulowany w zakresie 120 stopni
- W zestawie kabel USB C (30 cm)

LATARKA LED Z AKUMULATOREM LI-ION 100LM

LATARKA



NR KAT.	EAN	MOC	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-LD011	5901571532400	3 W	100 LM	16	16

- Latarka wyposażona w diodę LED 3W
- Jasność robocza maksymalna: 100 lumenów
- Korpus latarki wykonany z aluminium
- Możliwość regulacji promienia światła od wąskiego mocnego o dalekim zasięgu do szerokiej wiązki, która oświetla duży obszar roboczy
- Zasilana akumulatorem litowo-jonowym 1200mAh
- Czas ładowania: 4 godziny
- Tryby pracy latarki:
  LED 100 lm - (czas pracy do 4 godzin)
  Światło migające
- Barwa światła: 6000K
- Port ładowania USB-C
- Waga: 80 g

LATARKA LED Z AKUMULATOREM LI-ION I ŚWIATŁEM BOCZNYM 100LM

LATARKA



NR KAT.	EAN	MOC	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-LD012	5901571532394	3 + 3 W	100 LM	16	16

- Latarka wyposażona w diody LED 3W + COB 3W
- Jasność robocza maksymalna: 100 lumenów
- Korpus latarki wykonany z aluminium
- Możliwość regulacji promienia światła od wąskiego mocnego o dalekim zasięgu do szerokiej wiązki, która oświetla duży obszar roboczy
- Posiada dodatkowe boczne źródło światła
- Zasilana akumulatorem litowo-jonowym 1200mAh
- Czas ładowania: 4 godziny
- Tryby pracy latarki:
  LED 100 lm - (czas pracy do 4 godzin)
  COB 100 lm - światło boczne (czas pracy do 4 godzin)
- Światło migające
- Barwa światła: 6000K
- Port ładowania USB-C
- Waga: 87 g

LATARKA LED Z AKUMULATOREM LI-ION 800LM

LATARKA



NR KAT.	EAN	MOC	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-LD013	5901571532417	10 W	800 LM	12	12

- Latarka wyposażona w diody LED 10W
- Jasność robocza maksymalna: 800 lumenów
- Korpus latarki wykonany z aluminium
- Możliwość regulacji promienia światła od wąskiego mocnego o dalekim zasięgu do szerokiej wiązki, która oświetla duży obszar roboczy
- Zasilana akumulatorem litowo-jonowym 1200mAh
- Czas ładowania: 4 godziny
- Tryby pracy latarki:
  LED 800 lm - (czas pracy do 2 godzin)
  LED 400 lm - (czas pracy do 3,5 godzin)
- Światło migające
- Barwa światła: 7500K
- Port ładowania USB-C
- Waga: 133 g

OŚWIETLENIE

LATARKA LED AKUMULATOR LI-ION ALUMINIOWY KORPUS 1500LM

LATARKA



NR KAT.	EAN	MOC	STRUMIEŃ ŚWIETLNY
PRO-LD015	5901571532301	15 W	1500 LM

- Latarka wyposażona w diodę SMD LED 15W
- Jasność robocza maksymalna: 1500 lumenów
- Posiada klasę szczelności IPX4, która chroni przed strumieniem wody tryskającym z natężeniem do 10 litrów na minutę
- Możliwość regulacji promienia światła od wąskiego mocnego o dalekim zasięgu do szerokiej wiązki, która oświetla duży obszar roboczy.
- Korpus latarki wykonany z aluminium
- Zasilana akumulatorem litowo-jonowym 3.7 V, 4000mAh
- Czas ładowania: 5,5 godziny (5V 1A)
- Pięć trybów pracy latarki:
  SMD 1500 lm - do 3 godzin
  SMD 500 lm - do 6 godzin
  SMD 200 lm - do 6 godzin
  Światło migające
  Sygnał SOS
- Funkcja power banku – gniazdo USB – 5V 1A
- Barwa światła: 6500K
- W zestawie przewód USB C (80 cm) do ładowania
- W celu wyłączenia przytrzymaj przycisk zmiany trybu świecenia, przez 1,5s.
- Wyposażona w regulowany pasek na nadgarstek.
- Waga: 326 g

LATARKA SZPERACZ LED Z AKUMULATOREM 200 LM + 180 LM

LATARKA SZPERACZ



NR KAT.	EAN	MOC	STRUMIEŃ ŚWIETLNY
PRO-LD212	5901571531632	3 + 5 W	200 LM

- Latarka wyposażona w diody 5W SMD oraz 3W COB
- Jasność robocza: 200lm+180lm
- Korpus lampy wykonany z tworzywa ABS oraz poliwęglanu
- Posiada cztery tryby pracy (trzy główne oraz jedno boczne).
- Zasilana akumulatorem litowo-jonowym: 3,7 V, 1800 mAh
- Odporna na zachlapania oraz spryskiwanie wodą z różnych kierunków dzięki klasie wodoodporności IPX4.
- Latarka spełnia klasę IK04, dzięki czemu jest odporna na na uderzenia o energi 0,50 J
- Diodowy wskaźnik ładowania
- Czas ładowania: 2,5 godziny
- Czas pracy:
- 4 godziny - 5 W SMD 200 lm
- 7,5 godziny - 5 W SMD 60 lm
- 6 godzin - COB 180 lm
- Barwa światła:
- SMD: 7000K
- COB: 6000K
- Rozmiar produktu: 103*198mm
- W zestawie przewód USB C (50 cm) do ładowania
- Waga: 285g

LATARKA LED SZPERACZ AKUMULATOR LI-ION RUCHOMY UCHWYT 350LM+180LM

LATARKA SZPERACZ



- Latarka wyposażona w diody CREE XPG 5W LED + 3W COB + Red COB
- Posiada trzy źródła światła: jedno przednie i dwa boczne
- Jasność robocza: 350lm+180lm
- Korpus lampy wykonany z wytrzymałego tworzywa ABS
- Latarka posiada ruchomy uchwyt z możliwością rozłożenia i przekształcenie rączki w stojak.
- Posiada klasę szczelności IPX4, która chroni przed strumieniem wody tryskającym z natężeniem do 10 litrów na minutę
- Posiada klasę IK04, dzięki czemu jest odporna na uderzenia o energii 0,5 J
- Zasilany dwoma akumulatorami litowo-jonowym (18650) 2x2000mAh
- Czas ładowania: 8 godzin
- Sześć trybów pracy reflektora:
- Czerwony przycisk:
- LED 100% (350lm) do 3,5 godzin
- LED 50% (180lm) do 8 godzin
- LED – światło mrugające
- Czarny przycisk
- COB 100% (180lm) do 8 godzin
- COB Red (55lm) – czerwone światło do 3 godzin
- COB Red – czerwone światło mrugające
- Funkcja power banku
- Zasięg: do 400m
- Barwa światła: 6500K
- W zestawie przewód USB C (60 cm) do ładowania
- Diodowy wskaźnik naładowania baterii
- Waga: 660 g

NR KAT.	EAN	MOC	STRUMIEŃ ŚWIETLNY
PRO-LD215	5901571532318	5+3 W	350 LM

LAMPA WARSZTATOWA LED 250 LM / REGULACJA 360°

LAMPA WARSZTATOWA



- Jasność robocza - 250 lumenów
- Nowoczesna przenośna lampa wyposażona w pasek COB LED (3 W) zapewniający równomierne oświetlenie
- Korpus lampy wykonany z wytrzymałego termopolimeru ABS, pokryty gumą termoplastyczną TPR
- W stopce znajduje się mocny magnes neodymowy ułatwiający mocowanie lampy do metalowych powierzchni
- Zasilana bateriami AA. 3 sztuki baterii w komplecie
- Maksymalny czas pracy na baterii: 3 godziny
- Dolna część obudowy z możliwością regulacji w zakresie 360°

NR KAT.	EAN	MOC	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-LD204	5901571509853	3 W	250 LM	6	6

OŚWIETLENIE

LAMPA WARSZTATOWA LED 220/80 LM + MAGNES

LAMPA



NR KAT.	EAN	MOC	STRUMIEŃ ŚWIETLNY
PRO-LD001	5901571509310	3+3 W	220 LM

- Jasność robocza - 220 lumenów lub 80 lumenów
- Nowoczesna przenośna lampa wyposażona w pasek COB LED (3W) zapewniający równomierne oświetlenie oraz diodę LED (3W)
- Korpus lampy wykonany z wytrzymałego termopolimeru ABS
- Korpus lampy pokryty gumą termoplastyczną TPR
- W rękojeści znajduje się magnes ułatwiający mocowanie lampy do metalowych powierzchni
- Zasilana bateriami AAA. 4 sztuki baterii w komplecie
- Maksymalny czas pracy na baterii: 3 godziny
- Dolna część obudowy z możliwością regulacji w zakresie 360° w pionie i poziomie
- W tylnej części obudowy hak umożliwiający powieszenie lampy w dowolnym miejscu

LAMPA WARSZTATOWA LED 200 LM

LAMPA WARSZTATOWA



NR KAT.	EAN	MOC	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-LD205	5901571509860	3 W	200 LM	6	6

- Jasność robocza - 200 lumenów
- Nowoczesna przenośna lampa wyposażona w pasek COB LED (3 W)
- Korpus lampy wykonany z wytrzymałego termopolimeru ABS
- Korpus lampy pokryty gumą termoplastyczną TPR
- W obudowie mocny magnes neodymowy ułatwiający mocowanie lampy do metalowych powierzchni
- Zasilana bateriami AA. 3 sztuki baterii w komplecie
- Maksymalny czas pracy na baterii: 3 godziny
- W obudowie zamontowany hak ułatwiający zawieszenie lampy w różnych sytuacjach

LAMPA WARSZTATOWA LED Z AKUMULATOREM 150 LM + 80 LM

LAMPA WARSZTATOWA



- Jasność robocza - 150 lumenów lub 80 lumenów
- Lampa wyposażona w pasek COB LED (3 W) oraz diodę LED (3 W)
- Korpus lampy wykonany z wytrzymałego termopolimeru ABS
- Zasilana akumulatorem Li-ion 2000 mAh
- Maksymalny czas pracy na akumulatorze: 3,5 godziny
- Dolna część obudowy z możliwością regulacji w pionie
- W tylnej części obudowy wskaźnik informujący o stanie naładowania akumulatora
- W tylnej części obudowy hak umożliwiający powieszenie
- Magnes w podstawie umozliwiajacy mocowanie do metalowych powierzchni

NR KAT.	EAN	MOC	STRUMIEŃ ŚWIETLNY
PRO-LD206	5901571590264	3+3 W	150 LM

LAMPA WARSZTATOWA LED Z AKUMULATOREM I ŚCIEMNIACZEM 400 LM

LAMPA WARSZTATOWA



NR KAT.	EAN	MOC	STRUMIEŃ ŚWIETLNY
PRO-LD211	5901571517780	10 W	400 LM

- Jasność robocza - 400 lumenów
- Latarka wyposażona w pasek COB LED (10 W)
- Korpus lampy wykonany z wytrzymałego termopolimeru ABS.
- Stopka z magnesem regulowana w zakresie 360 stopni
- Zasilana akumulatorem Li-ion - 2000 mAh
- Maksymalny czas pracy na akumulatorze: 2 godziny
- W zestawie przewód USB do ładowania
- Latarka wyposażona w ściemniacz umożliwiający regulację natężenia światła

LAMPA WARSZTATOWA LED Z AKUMULATOREM SKŁADANA 400LM

LAMPA WARSZTATOWA



- Lampa warsztatowa wyposażona w diody: 1xCOB + 2xSMD
- Posiada trzy źródła światła
- Jasność robocza: 400 lm
- Korpus lampy wykonany z wytrzymałego tworzywa ABS oraz aluminium
- Posiada klasę IK07, dzięki czemu jest odporna na uderzenia o energii 0,7 J, czyli upadek obiektu 500 g z wysokości 40 cm
- Możliwość regulacji źródła światła COB w zakresie 180°
- Magnes w podstawie umożliwiający mocowanie do metalowych powierzchni
- Magnetyczna końcówka pozwalająca na podnoszenie małych metalowych elementów
- Hak w podstawie umożliwiający zawieszenie lampy
- Uchwyt sprężynowy w podstawie umożliwiający montaż do elementów o grubości do 40 cm, na przykład blatu
- Zasilana akumulatorem litowo-jonowym 2600 mAh
- Czas ładowania: 4 godziny
- Cztery tryby pracy lampy:
  - Światło główne – 400 lm
  - Światło czerwone – 10 lm
  - Światło kierunkowe – 160 lm
  - Światło precyzyjne – 50 lm
- Barwa światła: 5500-7500 K
- W zestawie przewód USB C (80 cm) do ładowania
- Diodowy wskaźnik naładowania baterii
- Waga: 180 g

NR KAT.	EAN	MOC	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-LD221	5901571535159	10 W	400 LM	6

LAMPA WARSZTATOWA LED Z AKUMULATOREM 600LM+200LM

LAMPA WARSZTATOWA



- Lampa warsztatowa wyposażona w diody: COB (5W) i SMD (1W)
- Posiada dwa źródła światła
- Jasność robocza: 600 lm
- Korpus lampy wykonany z wytrzymałego tworzywa PA i GF
- Posiada klasę szczelności IPX6, która chroni przed strumieniem wody tryskającym z natężeniem do 100 litrów na minutę
- Posiada klasę IK07, dzięki czemu jest odporna na uderzenia o energii 0,7 J, czyli upadek obiektu 500 g z wysokości 40 cm
- Magnes w podstawie umożliwiający mocowanie do metalowych powierzchni
- Obrotowy hak w obudowie umożliwiający zawieszenie lampy
- Ruchoma podstawa umożliwiająca ruch w zakresie 180 °
- Zasilana akumulatorem litowo-jonowym 4000 mAh
- Czas ładowania: 3 godziny
- Czas i tryby pracy lampy:
  - Światło główne (100%) – 600lm – do 3 godzin
  - Światło główne (30%) – 200lm – do 12 godzin
  - Światło kierunkowe – 200lm – do 9 godzin
- Barwa światła: 5500-7500 K
- W zestawie przewód USB C (80 cm) do ładowania
- Diodowy wskaźnik naładowania baterii
- Waga: 245 g

NR KAT.	EAN	MOC	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-LD222	5901571535166	5+1 W	600 LM	6

OŚWIETLENIE

REFLEKTOR LED 30W Z AKUMULATOREM LI-ION I REGULACJĄ JASNOŚCI IP65

REFLEKTOR LED



NR KAT.	EAN	MOC	STRUMIEŃ ŚWIETLNY
PRO-LD402	5901571531649	30 W	2800 LM

- Uniwersalny przenośny reflektor LED do pracy wewnątrz i na zew nątrz
- Korpus lampy wykonany z wytrzymałej gumy TPR i nylonu
- Możliwość regulacji natężenia światła
- Jasność robocza: 2800 lm
- Zasilany akumulatorem litowo-jonowym 7,4V 5200 mAh
- Wytrzymały na nadmierne wstrząsy i dzięki klasie szczelności IP65 odporny na warunki atmosferyczne i pył
- Reflektor spełnia klasę IK07, dzięki czemu jest odporny na na uderzenia o energii 2 J
- Diodowy wskaźnik ładowania
- Posiada funkcję powerbanka
- Wyprofilowana, wygodna rękojeść.
- Dwa mocne magnesy wbudowane w dodatkową, regulowaną rączkę
- Możliwość montażu na statywie
- Możliwość zmiany kąta padania światła.
- Czas ładowania: 4,5 godz.
- Czas pracy:
  Do 21 godzin 30 min - 180 lm
  Do 3 godzin 30 min - 1100 lm
  Do 1 godziny 50 min - 2100 lm
  Do 1 godziny 10 minut - 2800 lm
- Barwa światła: 3000 K
- Moc: 30 W
- Rozmiar: 185*70*221 mm
- W zestawie przewód USB C (50 cm) do ładowania
- Waga: 1279 g

REFLEKTOR LED 2X15W AKUMULATOR LI-ION SKŁADANY

LATARKA



NR KAT.	EAN	MOC	STRUMIEŃ ŚWIETLNY
PRO-LD403	5901571532271	2x15 W	2200 LM

- Reflektor wyposażony w dwie diody COB LED 15 W
- Jasność robocza maksymalna: 2200 lumenów
- Obrotowy korpus (360°) i obracany uchwyt (270°) zapewnia możliwość ustawienia świecenia w dowolnym kierunku
- Reflektor wykonany z wytrzymałego nylonu, aluminium oraz gumy termoplastycznej TPR
- Zasilany akumulatorem litowo-jonowym 3.7 V, 5000mAh
- Czas ładowania: 6 godzin
- Dziewięć trybów pracy reflektora:
  - 1 x COB 100% (1300 lm) do 5 godzin
  - 1 x COB 80% (1000 lm) do 6 godzin
  - 1 x COB 30% (400 lm) do 11 godzin
  - 1 x COB 10% (120 lm) do 19,5 godzin
  - 2 x COB 100% (2200 lm) do 3,5 godzin
  - 2 x COB 80% (1700 lm) do 4,5 godzin
  - 2 x COB 30% (650 lm) do 8,5 godzin
  - 2 x COB 10% (220 lm) do 12 godzin
  - 2 x COB - Światło migające
- Funkcja power banku
- Barwa światła: 4000K
- W zestawie przewód USB C (50 cm) do ładowania
- Cztery mocne magnesy
- Możliwość montażu na statywie
- Wskaźnik naładowania baterii
- Waga: 590 g

REFLEKTOR LED 50W Z AKUMULATOREM LI-ION

REFLEKTOR



- Reflektor wyposażony w 60 diod 2835 SMD 50 W
- Jasność robocza maksymalna: 4000 lumenów
- Reflektor wykonany z wytrzymałego tworzywa ABS i aluminium
- Posiada normę szczelności IP54, dzięki czemu jest odporny na warunki atmosferyczne oraz pył
- Zasilany ośmioma akumulatorami litowo-jonowymi 18650, 2200 mAh (8800 mAh)
- Czas ładowania: 8,5 godzin
- Trzy tryby pracy reflektora:
  - SMD 100% (4000 lm) – do 2 godzin
  - SMD 50% (2000 lm) – do 4 godzin
  - SMD 25% (1300 lm) – do 8,5 godziny
- Funkcja power banku (8,4V 1,5A)
- Barwa światła: 4000 K
- Wyposażony w uchwyt pozwalające na łatwe jego przenoszeni
- Możliwość montażu na statywie, dzięki dołączonemu uchwytowi
- Wskaźnik naładowania baterii
- Ładowarka w zestawie
- Waga: 1865g

NR KAT.	EAN	MOC	STRUMIEŃ ŚWIETLNY
PRO-LD404	5901571532295	50 W	4000 LM

REFLEKTOR LED IP65

REFLEKTOR



- Źródło światła: LED CHIP SMD2835
- Korpus reflektora wykonany z wytrzymałego ciśnieniowego odlewu aluminiowego
- Korpus lampy malowany proszkowo
- Strumień świetlny: >80 lm/W
- Wbudowana w korpus metalowa podpora pozwala na regulację kąta nachylenia
- Szyba reflektora z hartowanego szkła
- Długość przewodu: 3 m
- Przewód: H05RN-F 3 x 1mm2
- Przewód zakończony wtyczką VDE

NR KAT.	EAN	MOC	STRUMIEŃ ŚWIETLNY
PRO-LD601	5901571517834	20 W	1600 LM
PRO-LD604	5901571517827	50 W	4000 LM

REFLEKTOR LED 20 W BEZPRZEWODOWY

REFLEKTOR



- Uniwersalny przenośny reflektor LED posiadający szerokie zastosowanie: w warsztacie, na budowie, przy pracach w plenerze lub wewnątrz pomieszczeń
- Jest wytrzymały na nadmierne wstrząsy
- Klasa szczelność IP54 gwarantuje odporność na warunki atmosferyczne, kurz i pył
- Można go swobodnie przenosić, kierując strumień światła w dowolnym kierunku
- Wyposażony w akumulator litowo-jonowy o pojemności 8800 mAh
- Moc: 20 W
- Strumień świetlny: 1500 lm

NR KAT.	EAN	MOC	STRUMIEŃ ŚWIETLNY
PRO-LD617	5901571520384	20 W	1500 LM

OŚWIETLENIE

REFLEKTOR LED SKŁADANY 80 W + 2 X 30 W

REFLEKTOR



- Przenośny reflektor LED to funkcjonalne urządzenie mające zastosowanie w warsztacie, na budowie oraz do rozmaitych prac w plenerze i wewnątrz pomieszczeń
- Jest wytrzymały na nadmierne wstrząsy, dzięki klasie szczelności IP54 odporny na warunki atmosferyczne oraz pył związany z budową i warsztatem
- Zaletą produktu jest jego uniwersalność, można go swobodnie przenosić lub zamocować na statywie, kierując strumień światła w dowolnym kierunku
- Reflektor spełnia klasę IK08, dzięki czemu jest odporny na udar energii do 5 J
- Moc: 80 W + 2 x 30 W
- Strumień świetlny: 11000 lm

NR KAT.	EAN	MOC	STRUMIEŃ ŚWIETLNY
PRO-LD620	5901571520377	80 + 2x30 W	11000 LM

REFLEKTOR LED 360 STOPNI

REFLEKTOR



- Przenośny reflektor LED to funkcjonalne urządzenie mające zastosowanie w warsztacie, na budowie oraz do rozmaitych prac w plenerze i wewnątrz pomieszczeń
- Jest wytrzymały na nadmierne wstrząsy i dzięki klasie szczelności IP69K odporny na warunki atmosferyczne, wysokie ciśnienie oraz wysoką temperaturę
- Zaletą produktu jest jego uniwersalność, można go swobodnie przenosić
- Strumień światła rozchodzi się równomiernie 360° wokół tuby świetlnej
- Reflektor spełnia klasę IK10, dzięki czemu jest on odporny na uderzenia o energii 20 J
- Moc: 90 W
- Strumień świetlny: 8100 lm
- Wysokość po rozłożeniu 129 cm

NR KAT.	EAN	MOC	STRUMIEŃ ŚWIETLNY
PRO-LD622	5901571524917	90 W	8100 LM

REFLEKTOR LED STREFOWY ROZKŁADANY AKUMULATOR LI-ION 5000LM

REFLEKTOR



- Reflektor wyposażony w 144 diody 2835 SMD 60W
- Jasność robocza maksymalna: 5000 lumenów
- Obrotowe źródła światła zapewniają możliwość ustawienia świecenia w dowolnym kierunku
- Reflektor wykonany z wytrzymałego tworzywa ABS, aluminium i gumy termoplastycznej TPE
- Posiada normę szczelności IP44, dzięki czemu jest odporny na warunki atmosferyczne oraz pył
- Posiada klasę IK07, dzięki czemu jest odporna na uderzenia o energii 2 J
- Zasilany ośmioma akumulatorami litowo-jonowymi 18650, 2200mAh
- Czas ładowania: 4 godzin
- Czas i tryby pracy:
- o Dwa źródła światła:
  - do 1,5h (5000lm)
  - do 2,5h (2500lm)
  - do 4,5h (1250lm)
  - do 22h (250lm)
- o Jedno źródło światła (możliwość wyboru)
  - do 2,5h - (2200lm)
  - do 4,5h - (1500lm)
  - do 7,5h - (800lm)
  - do 22h - (250lm)
- Funkcja power banku (USB i USB-C)
- Barwa światła: 4000K
- Możliwość montażu na statywie oraz szybki demontaż dzięki wypinanemu elementowi z reflektora
- Możliwość zawieszenia na ścianie, na przykład na gwoździu lub śrubie
- Wskaźnik naładowania baterii
- Wyposażony w uchwyt w formie elastycznego paska z możliwością jego wypięcia
- W celu zmiany natężenia światła naciśnij przycisk wyboru trybu pracy
- W celu zmiany źródła światła naciśnij przycisk zasilania
- W celu włączenia lub wyłącznie przytrzymaj przycisk zasilania przez 1,5s.
- Przewód zasilający w zestawie – możliwość pracy na zasilaniu sieciowym i jednoczesne ładowanie akumulatora
- Waga: 2367g

NR KAT.	EAN	MOC	STRUMIEŃ ŚWIETLNY
PRO-LD625	5901571532288	60 W	5000 LM

REFLEKTOR LED STOJĄCY, SKŁADANY AKUMULATOR LI-ION 5000LM 2X25W

REFLEKTOR



- Reflektor składany z wbudowanym statywem oraz możliwością pracy w zakresie 89 do 192 cm
- Obrotowe źródła światła zapewniają możliwość skierowania źródeł światła w dowolnym kierunku
- W nogach reflektora znajdują się wykręcane kolce, umożliwiające stabilne ustawienie na miękkim terenie.
- Reflektor wyposażony w diody SMD SAMSUNG 2828
- Maksymalna jasność robocza: 5000 lm
- Korpus lampy wykonany z wytrzymałego tworzywa ABS oraz aluminium
- Posiada normę szczelności IPX4, dzięki czemu jest odporna na zachlapania wodą z różnych kierunków z natężeniem do 10 litrów na minutę
- Posiada klasę IK07, dzięki czemu jest odporna na uderzenia o energii 0,7 J, czyli upadek obiektu 500 g z wysokości 40 cm
- Zasilana dwoma akumulatorami litowo-jonowymi (21700) 4000 mAh
- Czas ładowania: 4,5 godziny
- Możliwość pracy z podłączoną ładowarką (reflektor się ładuje), maksymalna jasność robocza: 1700 lm
- Możliwość wyboru dwóch różnych temperatur barw diod LED: 4000 K lub 7000 K (zimnie i ciepłe)
- Czas i tryby pracy:
  - do 1h (5000lm)
  - do 2,5h (1500lm)
  - do 7h (500lm)
- Pokrowiec w zestawie
- Uchwyty do przenoszenia ułatwiający transport jedną ręką
- W zestawie ładowarka 8,4V/3A z 5-metrowym przewodem
- Diodowy wskaźnik naładowania baterii
- Wymiary po złożeniu: 890x160x122mm
- Waga: 4500 g

NR KAT.	EAN	MOC	STRUMIEŃ ŚWIETLNY
PRO-LD631	5901571535135	2x25 W	5000 LM

OŚWIETLENIE

REFLEKTOR LED STOJĄCY SKŁADANY AKUMULATOR LI-ION 10000LM 2X50W

REFLEKTOR



- Reflektor składany z wbudowanym statywem oraz możliwością pracy w zakresie 65 do 220 cm
- Obrotowe źródła światła zapewniają możliwość skierowania źródeł światła w dowolnym kierunku
- W nogach reflektora znajdują się wykręcane kolce, umożliwiające stabilne ustawienie na miękkim terenie.
- Możliwość rozłożenia dodatkowych nóg i stosowanie reflektora na wysokości podłoża
- Reflektor wyposażony w 216 diod SMD (108 szt. – światło ciepłe, 108 szt. – światło zimne)
- Maksymalna jasność robocza: 10000 lm
- Korpus lampy wykonany z wytrzymałego tworzywa ABS oraz aluminium
- Posiada normę szczelności IPX4, dzięki czemu jest odporna na zachlapania wodą z różnych kierunków z natężeniem do 10 litrów na minutę
- Posiada klasę IK07, dzięki czemu jest odporna na uderzenia o energii 0,7 J, czyli upadek obiektu 500 g z wysokości 40 cm
- Zasilana czterema akumulatorami litowo-jonowymi (21700) 4000 mAh
- Czas ładowania: 4,5 godziny
- Możliwość pracy z podłączoną ładowarką, maksymalna jasność robocza: 4000 lm
- Możliwość wyboru dwóch różnych temperatur barw diod LED: 4000 K lub 7000 K (zimnie i ciepłe)
- Czas i tryby pracy:
  - do 1h (10000lm)
  - do 2,5h (5000lm)
  - do 5h (1500lm)
- Funkcja power banku
- Uchwyty do przenoszenia ułatwiający transport jedną ręką
- W zestawie ładowarka 16,8V/2,8A z 5-metrowym przewodem
- Diodowy wskaźnik naładowania baterii
- Wymiary po złożeniu: 647x150x150mm
- Pokrowiec w zestawie
- Waga: 5940 g

NR KAT.	EAN	MOC	STRUMIEŃ ŚWIETLNY
PRO-LD633	5901571539331	2 x 50 W	10 000 LM

REFLEKTOR LED IP65 30W

REFLEKTOR



- Jasność robocza: 2400 lumenów
- Moc reflektora: 30 W
- Przenośny reflektor LED to funkcjonalne urządzenie mające zastosowanie w warsztacie, na budowie oraz do rozmaitych prac zewnętrznych i wewnętrznych pomieszczeń
- Korpus reflektora wykonany z wytrzymałego ciśnieniowego odlewu aluminiowego
- Korpus lampy malowany proszkowo
- Jest wytrzymały na nadmierne wstrząsy i dzięki klasie szczelności IP65 odporny na warunki atmosferyczne oraz pył związany z budową i warsztatem
- Strumień świetlny: >80 lm/W
- Zaletą produktu jest jego uniwersalność, można go swobodnie przenosić i ustawiać, kierując strumień światła w dowolnym kierunku
- Wyposażony w 3 metrowy przewód

NR KAT.	EAN	MOC	STRUMIEŃ ŚWIETLNY
PRO-LD704	5901571537498	30 W	2400 LM

REFLEKTOR LED IP65

REFLEKTOR



- Przenośny reflektor LED to funkcjonalne urządzenie mające zastosowanie w warsztacie, na budowie oraz do rozmaitych prac zewnętrznych i wewnętrznych
- Dedykowany do montażu na statywie
- Korpus reflektora wykonany z wytrzymałego ciśnieniowego odlewu aluminiowego
- Korpus lampy malowany proszkowo
- Jest wytrzymały na nadmierne wstrząsy i dzięki klasie szczelności IP65 odporny na warunki atmosferyczne oraz pył związany z budową i warsztatem
- Zaletą produktu jest jego uniwersalność, można go swobodnie przenosić i ustawiać, kierując strumień światła w dowolnym kierunku
- Wyposażony w 3 metrowy przewód

NR KAT.	EAN	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	MOC
PRO-LD751	5901571536057	4000 LM	50 W
PRO-LD752	5901571536064	8000 LM	100 W
PRO-LD753	5901571536071	2 x 4000 LM	2x50 W
PRO-LD754	5901571536088	2 x 8000 LM	2x100 W

REFLEKTOR LED ZE STATYWEM IP65

REFLEKTOR



- Przenośny reflektor LED to funkcjonalne urządzenie mające zastosowanie w warsztacie, na budowie oraz do rozmaitych prac zewnętrznych i wewnętrznych pomieszczeń
- Korpus reflektora wykonany z wytrzymałego ciśnieniowego oldewu aluminiowego
- Korpus lampy malowany proszkowo
- Jest wytrzymały na nadmierne wstrząsy i dzięki klasie szczelności IP65 odporny na warunki atmosferyczne i pył związany z budową i warsztatem
- Zaletą produktu jest jego uniwersalność, można go swobodnie przenosić i ustawiać, kierując strumień światła w dowolnym kierunku
- Wyposażony w 3 metrowy przewód

NR KAT.	EAN	MOC	STRUMIEŃ ŚWIETLNY
PRO-LD711	5901571520438	30 W	2400 LM

REFLEKTOR LED ZE STATYWEM IP65

REFLEKTOR



- Przenośny reflektor LED to funkcjonalne urządzenie mające zastosowanie w warsztacie, na budowie oraz do rozmaitych prac zewnętrznych i wewnętrznych
- Korpus reflektora wykonany z wytrzymałego ciśnieniowego oldewu aluminiowego
- Korpus lampy malowany proszkowo
- Jest wytrzymały na nadmierne wstrząsy i dzięki klasie szczelności IP65 odporny na warunki atmosferyczne oraz pył związany z budową i warsztatem
- Zaletą produktu jest jego uniwersalność, można go swobodnie przenosić i ustawiać, kierując strumień światła w dowolnym kierunku
- Wyposażony w 3 metrowy przewód

NR KAT.	EAN	MOC	STRUMIEŃ ŚWIETLNY
PRO-LD716	5901571520483	2x100 W	16 000 LM

OŚWIETLENIE

REFLEKTOR LED ZE STATYWEM IP65

REFLEKTOR



- Przenośny reflektor LED to funkcjonalne urządzenie mające zastosowanie w warsztacie, na budowie oraz do rozmaitych prac zewnętrznych i wewnętrznych pomieszczeń
- Korpus reflektora wykonany z wytrzymałego ciśnieniowego oldewu aluminiowego
- Korpus lampy malowany proszkowo
- Jest wytrzymały na nadmierne wstrząsy i dzięki klasie szczelności IP65 odporny na warunki atmosferyczne i pył związany z budową i warsztatem
- Zaletą produktu jest jego uniwersalność, można go swobodnie przenosić i ustawiać, kierując strumień światła w dowolnym kierunku
- Wyposażony w 3 metrowy przewód

NR KAT.	EAN	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	MOC
PRO-LD720	5901571535555	8000 LM	100 W
PRO-LD722	5901571535531	4000 LM	50 W

REFLEKTOR LED ZE STATYWEM IP65

REFLEKTOR



- Przenośny reflektor LED to funkcjonalne urządzenie mające zastosowanie w warsztacie, na budowie oraz do rozmaitych prac zewnętrznych i wewnętrznych
- Korpus reflektora wykonany z wytrzymałego ciśnieniowego odlewu aluminiowego
- Korpus lampy malowany proszkowo
- Jest wytrzymały na nadmierne wstrząsy i dzięki klasie szczelności IP65 odporny na warunki atmosferyczne oraz pył związany z budową i warsztatem
- Strumień świetlny: >80 lm/W
- Zaletą produktu jest jego uniwersalność, można go swobodnie przenosić i ustawiać, kierując strumień światła w dowolnym kierunku
- Statyw wyposażony w blokady umożliwiające sprawną i szybką regulację wysokości
- Regulacja wysokości: 60-150 cm
- Wyposażony w 3 metrowy przewód

NR KAT.	EAN	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	MOC
PRO-LD724	5901571535517	8000 LM	2x50 W
PRO-LD726	5901571534220	16000 LM	2x100 W

REFLEKTOR LED ZE STATYWEM W POKROWCU IP65

REFLEKTOR



- Przenośny reflektor LED to funkcjonalne urządzenie mające zastosowanie w warsztacie, na budowie oraz do rozmaitych prac zewnętrznych i wewnętrznych
- Korpus reflektora wykonany z wytrzymałego ciśnieniowego oldewu aluminiowego
- Korpus lampy malowany proszkowo
- Jest wytrzymały na nadmierne wstrząsy i dzięki klasie szczelności IP65 odporny na warunki atmosferyczne i pył związany z budową i warsztatem
- Zaletą produktu jest jego uniwersalność, można go swobodnie przenosić i ustawiać, kierując strumień światła w dowolnym kierunku
- Wyposażony w 3 metrowy przewód

NR KAT.	EAN	MOC	STRUMIEŃ ŚWIETLNY
PRO-LD713	5901571520452	2x50 W	8000 LM

OŚWIETLENIE

REFLEKTOR LED ZE STATYWEM W POKROWCU IP65

REFLEKTOR



- Przenośny reflektor LED to funkcjonalne urządzenie mające zastosowanie w warsztacie, na budowie oraz do rozmaitych prac zewnętrznych i wewnętrznych
- Korpus reflektora wykonany z wytrzymałego ciśnieniowego odlewu aluminiowego
- Korpus lampy malowany proszkowo
- Jest wytrzymały na nadmierne wstrząsy i dzięki klasie szczelności IP65 odporny na warunki atmosferyczne oraz pył związany z budową i warsztatem
- Strumień świetlny: >80 lm/W
- Zaletą produktu jest jego uniwersalność, można go swobodnie przenosić i ustawiać, kierując strumień światła w dowolnym kierunku
- Statyw wyposażony w blokady umożliwiające sprawną i szybką regulację wysokości
- Regulacja wysokości: 60-150 cm
- Pokrowiec w zestawie
- Wyposażony w 3 metrowy przewód

NR KAT.	EAN	STRUMIEŃ ŚWIETLNY	MOC
PRO-LD723	5901571535524	8000 LM	2x50 W
PRO-LD725	5901571534213	16000 LM	2x100 W

STATYW POJEDYNCZY DO REFLEKTORÓW

STATYW



- Statyw przeznaczony do montażu jednego reflektora
- Możliwość dołożenia belki poprzecznej, umożliwiającej zamocowanie trzech reflektorów
- Zapewnia stabilne ustawienie kierunku strumienia światła z reflektora
- Wyposażony w blokady umożliwiające sprawną i szybką regulację wysokości
- Wyposażony w haki, które pozwalają na zawieszenie długich przewodów
- Materiał: stalowy korpus, plastikowe akcesoria
- Maksymalne obciążenie: 15 kg

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-LD911	5901571529370	145 cm
PRO-LD912	5901571529387	300 cm

BELKA POPRZECZNA DO STATYWU

STATYW



NR KAT.	EAN
PRO-LD913	5901571529394

- Stalowa belka dedykowana do statywu, mocowana za pomocą śruby
- Pozwala na równoczesny montaż trzech reflektorów
- Wyposażona w 3 śruby do montażu reflektorów
- Długość: 75 cm
- Maksymalne obciążenie: 15kg

POKROWIEC NA REFLEKTORY ZE STATYWEM

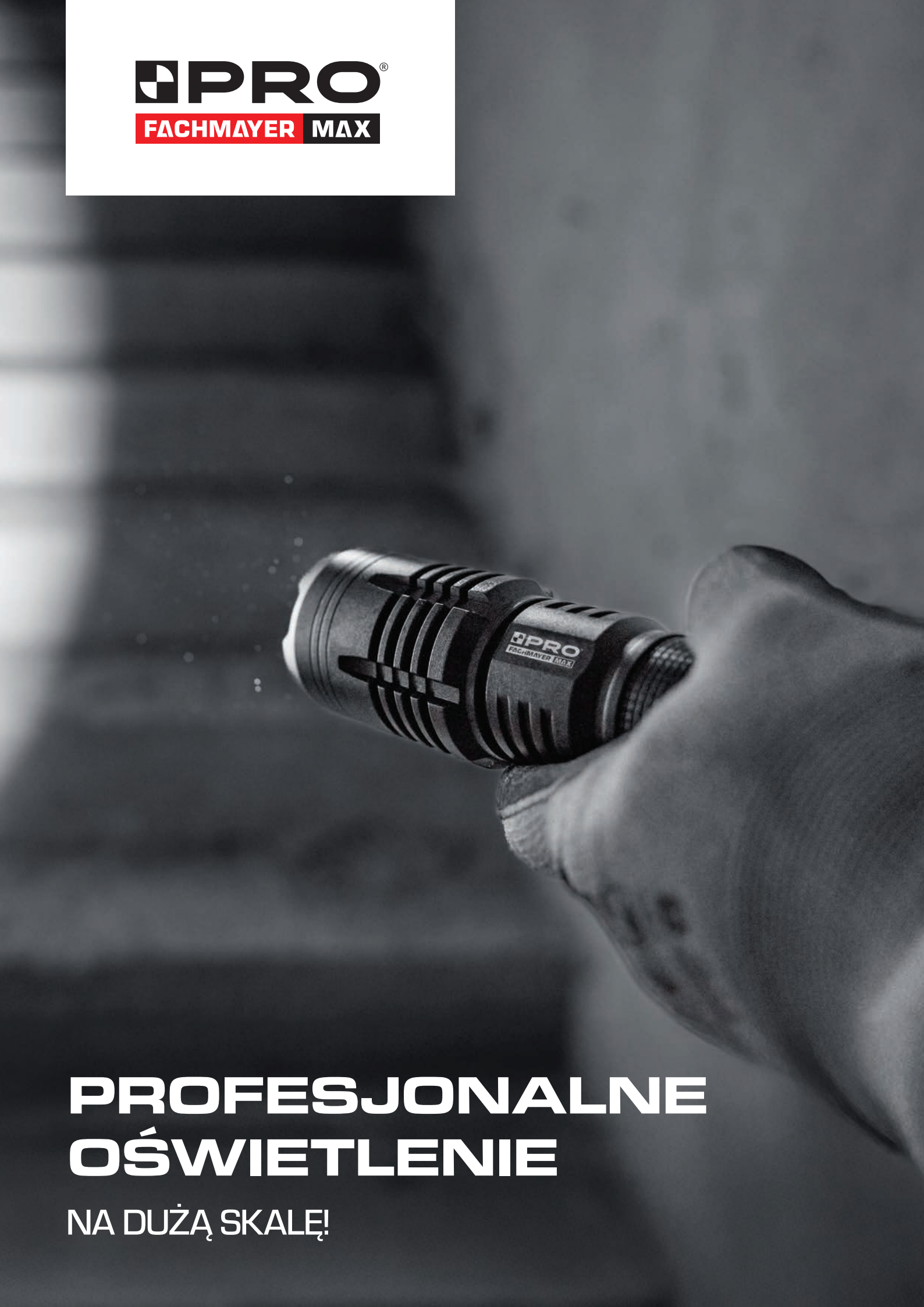
POKROWIEC



- Wykonany z wytrzymałego poliestru
- Mieści komplet reflektorów: 2 lampy LED oraz statyw
- Dodatkowo jest wyposażony w paski odblaskowe poprawiajace bezpieczeństwo użytkownika
- Wymiary: 630 x 270 x 100 mm

NR KAT.	EAN
PRO-LD900	5901571520490

PRO
FACHMAYER MAX



PROFESJONALNE OŚWIETLENIE

NA DUŻĄ SKALĘ!

BHP 18



PRO®
FACHMAYER

RĘKAWICE OCHRONNE MONTAŻOWE ANTYPOŚLIZGOWE GRIPMASTER

RĘKAWICE



- Powleczone pianką nitrylową z nakropieniem
- Materiał wierzchni: nylon i spandex
- Idealne do montażu AGD, prac magazynowych, logistycznych
- Umożliwiają obsługę ekranów dotykowych
- Zgodnie z normą EN388 odporne na ścieranie na poziomie 4

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-GL006	5901571532721	6	12
PRO-GL007	5901571532745	7	12
PRO-GL008	5901571532752	8	12
PRO-GL009	5901571532769	9	12
PRO-GL010	5901571532776	10	12
PRO-GL011	5901571532783	11	12

RĘKAWICE OCHRONNE MONTAŻOWE NITRYLOWE NITRILEWORK

RĘKAWICE



- Powleczone pianką nitrylową
- Materiał wierzchni: nylon i spandex
- Idealne do montażu AGD, prac magazynowych, logistycznych
- Umożliwiają obsługę ekranów dotykowych
- Zgodnie z normą EN388 odporne na ścieranie na poziomie 4

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-GL016	5901571532790	6	12
PRO-GL017	5901571532806	7	12
PRO-GL018	5901571532813	8	12
PRO-GL019	5901571532820	9	12
PRO-GL020	5901571532837	10	12
PRO-GL021	5901571532844	11	12

RĘKAWICE OCHRONNE LATEXCOAT

RĘKAWICE



- Dobrze widoczne podczas pracy
- Wykonane z dzianiny w kolorze żółtym, powlekane pianką lateksową
- Zgodnie z normą EN388 odporne na rozdarcia na poziomie 3
- Rękawice ogólnego zastosowania w budownictwie, magazynie, transporcie
- Umożliwiają obsługę ekranów dotykowych

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-GL028	5901571532851	8	12
PRO-GL029	5901571532868	9	12
PRO-GL030	5901571532875	10	12
PRO-GL031	5901571532882	11	12

RĘKAWICE OCHRONNE ANTYPRZECIĘCIOWE CUT C CUTGUARD

RĘKAWICE



- Powlekane poliuretanem
- Idealne do montażu AGD, prac magazynowych, pracy ze szkłem oraz ostrymi elementami
- Zgodnie z normą EN388 odporne na przetarcia i rozdarcia na poziomie 4
- Umożliwiają obsługę ekranów dotykowych
- Ochrona na przecięcie w klasie C

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-GL038	5901571532899	8	12
PRO-GL039	5901571532905	9	12
PRO-GL040	5901571532912	10	12
PRO-GL041	5901571532929	11	12

RĘKAWICE OCHRONNE OGRODOWE GARDENGRIP

RĘKAWICE



- Powlekane pianką lateksową
- Szerokie zastosowanie w gospodarstwie domowym i pracy w ogrodzie
- Umożliwiają obsługę ekranów dotykowych
- Zgodnie z normą EN 388 odporne na rozdarcia na poziomie 3
- Elastyczne i świetnie dopasowujące się do dłoni

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-GL047	5901571532936	7	12
PRO-GL048	5901571532943	8	12
PRO-GL049	5901571532950	9	12
PRO-GL050	5901571532967	10	12

RĘKAWICE ROBOCZE OGRODOWE

RĘKAWICE



- Powlekane nitrylem
- Lekkie i komfortowe
- Chronią dłonie przed brudem i przypadkowymi skaleczeniami
- Przeznaczone do wykonywania prac ogrodowych, rolniczych i porządkowych
- Spełniają wymagania EN ISO 21420:2020 kat. I

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-GL056	5901571532974	6	12	12
PRO-GL057	5901571532981	7	12	12
PRO-GL058	5901571532998	8	12	12
PRO-GL059	5901571533001	9	12	12

RĘKAWICE OCHRONNE POLIURETANOWE BIAŁE

RĘKAWICE



- Zgodnie z normą EN 388 odporne na przetarcie i rozdarcie na poziomie 3
- Elastyczne i dopasowujące się do dłoni
- Przeznaczone do wykonywania prac montażowych niskiego i średniego ryzyka w suchym środowisku
- Odpowiednie w pracach budowlano-remontowych, magazynowych i logistycznych

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-GL077	5901571533056	7	12	12
PRO-GL078	5901571533063	8	12	12
PRO-GL079	5901571533070	9	12	12
PRO-GL080	5901571533087	10	12	12
PRO-GL081	5901571533094	11	12	12

RĘKAWICE OCHRONNE POLIURETANOWE CZARNE

RĘKAWICE



- Zgodnie z normą EN 388 odporne na przetarcie i rozdarcie na poziomie 3
- Elastyczne i dopasowujące się do dłoni
- Przeznaczone do wykonywania prac montażowych niskiego i średniego ryzyka w suchym środowisku
- Odpowiednie w pracach budowlano-remontowych, magazynowych i logistycznych

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-GL087	5901571533100	7	12	12
PRO-GL088	5901571533117	8	12	12
PRO-GL089	5901571533124	9	12	12
PRO-GL090	5901571533131	10	12	12
PRO-GL091	5901571533148	11	12	12

RĘKAWICE OCHRONNE ODPORNE NA WODĘ AQUAPROTECT

RĘKAWICE



- Podwójnie powlekane pianką lateksową
- Idealne do pracy z wodą, w myjniach, na budowie oraz w rolnictwie
- Umożliwiają obsługę ekranów dotykowych
- Powlekane w całości wysokiej jakości, gładkim lateksem, dodatkowo część chwytna pokryta spienionym lateksem
- Zgodnie z normą EN 388 odporne na rozdarcia na poziomie 3

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-GL108	5901571533155	8	12
PRO-GL109	5901571533162	9	12
PRO-GL110	5901571533179	10	12
PRO-GL111	5901571533186	11	12

RĘKAWICE OCHRONNE ANTY IMPACT PRO-BR008

RĘKAWICE



- Strona chwytna, palce oraz połowa strony grzbietowej powlekane lateksem, grzbiet pokryty punktami z pianki lateksowej, ściągacz w nadgarstku
- Rękawice posiadają certyfikat CE
- Odporność mechaniczna zgodnie z normą EN388: 1121

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.	MIN. ZAM.
PRO-BR008	5901571508917	10	6	6

RĘKAWICE OCHRONNE ENDURANCE

RĘKAWICE



- Wzmocniona rękawica z syntetycznej skóry zapewnia dużą wytrzymałość materiału, a przy tym ochronę dłoni
- Rękawice posiadają certyfikat CE
- Na kciuku znajduje się miękka tkanina frotte do wycierania potu, a na palcu wskazującym przepuszczający materiał umożliwiający korzystanie z ekranów dotykowych
- Rękawica wykończona dwiema warstwami rozciągliwego spandeksu
- Mankiet rękawicy posiada elastyczną opaskę z regulacją na rzep
- Szwy PCV zapewniają ochronę antywibracyjną oraz ochraniają przeguby dłoni

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-BR101	5901571510156	XL
PRO-BR102	5901571510149	XXL

KALOSZE EVA

KALOSZE EVA



- wykonane z najwyższej jakości materiału EVA
- unikalna konstrukcja pozwala łatwo skrócić buty lub przekształcić je w chodaki
- wodoodporne i bardzo lekkie
- filcowa skarpeta posiada właściwości termoizolacyjne do -30stC
- wyposażone w specjalną matę absorbującą drgania na pięcie oraz wkładki z matą antypoślizgową
- nowoczesny design antypoślizgowej podeszwy
- waga 900g
- obuwie całoroczne

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-KL336	5901571538297	36
PRO-KL337	5901571538303	37
PRO-KL338	5901571538310	38
PRO-KL339	5901571538327	39
PRO-KL340	5901571538334	40
PRO-KL341	5901571538341	41
PRO-KL342	5901571538358	42
PRO-KL343	5901571538365	43
PRO-KL344	5901571538372	44
PRO-KL345	5901571538389	45
PRO-KL346	5901571538396	46

KALOSZE PVC 04

KALOSZE PVC



- wykonane z materiału PVC
- odporne na wodę
- podeszwa antypoślizgowa
- spełniają normę EN ISO 20347:2022 O4

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-KL240	5901571535708	40
PRO-KL241	5901571535715	41
PRO-KL242	5901571535722	42
PRO-KL243	5901571535739	43
PRO-KL244	5901571535746	44
PRO-KL245	5901571535753	45
PRO-KL246	5901571535760	46
PRO-KL247	5901571535777	47

KALOSZE PVC S5

KALOSZE PVC



- posiadają bezpieczny stalowy podnosek oraz stalową wkładkę antyprzebiciową
- wykonane z trwałego materiału PVC
- podeszwa antypoślizgowa, odporna na paliwa i oleje
- odporne na wodę
- spełniają normę EN ISO 20345:2022 S5

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-KL140	5901571535784	40
PRO-KL141	5901571535791	41
PRO-KL142	5901571535807	42
PRO-KL143	5901571535814	43
PRO-KL144	5901571535821	44
PRO-KL145	5901571535838	45
PRO-KL146	5901571535845	46
PRO-KL147	5901571535852	47

NAKOLANNIKI ŻELOWE N-580

NAKOLANNIKI



- Solidne i bardzo wytrzymałe nakolanniki żelowe wyposażone w piankę EVA oraz żel antykompresyjny wykonany metodą wtrysku
- Wykonane z wytrzymałego poliestru 600D
- Wyposażone w dwa elastyczne paski i klamry zapewniają wygodę i dopasowanie
- Duża powierzchnia specjalnego tworzywa TPR zapewnia ochronę piszczeli i równomiernie rozkłada nacisk kolana na większy obszar.
- Przeznaczone są zwłaszcza dla płytkarzy, dekarzy, brukarzy, do domu, warsztatu i do ogrodu
- Rozmiar uniwersalny

NR KAT.	EAN
PRO-NK025	5901571525563

NAKOLANNIKI ŻELOWE N-490

NAKOLANNIKI



- Wykonane z wytrzymałego poliestru 600D
- Solidne i bardzo wytrzymałe nakolanniki żelowe wyposażone w żel antykompresyjny wykonany metodą wtrysku
- Duża powierzchnia nakolannika chroni piszczele oraz rozkłada nacisk kolana na większą powierzchnię
- Kształt nakolannika umożliwia bezpieczną pracę w pozycji siedzącej przy wsparciu masy ciała na piętach
- Nakolanniki w rozmiarze uniwersalnym

NR KAT.	EAN
PRO-NK002	5901571500553

NAKOLANNIKI ŻELOWE N-480

NAKOLANNIKI



- Wykonanie z wytrzymałego poliestru 600D
- Solidne i bardzo wytrzymałe nakolanniki żelowe wyposażone w żel antykompresyjny wykonany metodą wtrysku
- Zapewniają ochronę kolan przy pracach wymagających klęczenia
- Duża powierzchnia nakolannika chroni piszczele oraz rozkłada nacisk kolana na większą powierzchnię
- Przeznaczone są zwłaszcza dla płytkarzy, dekarzy, brukarzy, do domu, warsztatu i do ogrodu
- Rozmiar uniwersalny

NR KAT.	EAN
PRO-NK021	5901571525556

NAKOLANNIKI POLIESTROWE N-390

NAKOLANNIKI



- Nakolanniki z antypoślizgową powłoką PVC
- Dwa elastyczne zapięcia z regulacją, umożliwiającą idealne ułożenie
- Neoprenowe wypełnienie z pianki EVA, dające maksymalny komfort pracy, dodatkowo chronią przed wilgocią i zimnem
- Przeznaczone dla glazurników, dekarzy, brukarzy, do domu, warsztatu i do ogrodu
- Uniwersalny rozmiar

NR KAT.	EAN
PRO-NK005	5901571534244

NAKOLANNIKI POLIESTROWE N-380

NAKOLANNIKI



- Wykonane z wytrzymałego poliestru 600D
- Neoprenowe wypełnienie z pianki EVA, dające maksymalny komfort pracy, dodatkowo chroniące przed wilgocią i zimnem
- Elastyczne zapięcia na rzepy ze ściągaczami, umożliwiające idealne ułożenie nakolannika
- Nakolanniki w rozmiarze uniwersalnym

NR KAT.	EAN
PRO-NK003	5901571502960

NAKOLANNIKI POLIESTROWE PAD N-280

NAKOLANNIKI



- Nakolanniki antykompresyjne
- Wykonane z wytrzymałego poliestru 600D
- Neoprenowe wypełnienie z pianki EVA, dające maksymalny komfort pracy, dodatkowo chroniące przed wilgocią i zimnem
- Elastyczne zapięcia na rzepy ze ściągaczami, umożliwiające idealne ułożenie nakolannika
- Nakładka ochronna z tworzywa sztucznego trwale połączona nitami z nakolannikiem
- Nakolanniki w rozmiarze uniwersalnym

NR KAT.	EAN
PRO-NK004	5901571503936

NAKOLANNIKI OCHRONNE DO SPODNI N-E520

NAKOLANNIKI



- Nakolanniki wykonane z elastycznej pianki EVA
- Istnieje możliwość dopasowania rozmiaru nakolanników poprzez przycięcie
- Nakolanniki przeznaczone do spodni i ogrodniczek ochronnych, posiadających kieszenie na wkładki nakolannikowe
- Rozmiar uniwersalny
- Nakolanniki spełniają normę EN 14404:2004+A1:2010 oraz posiadają certyfikat CE

NR KAT.	EAN
PRO-NK011	5901571514284

NAKOLANNIKI OCHRONNE DO SPODNI N-E510

NAKOLANNIKI



- Nakolanniki wykonane z elastycznej pianki EVA
- Istnieje możliwość dopasowania rozmiaru nakolanników poprzez przycięcie
- Nakolanniki przeznaczone do spodni i ogrodniczek ochronnych, posiadających kieszenie na wkładki nakolannikowe
- rozmiar uniwersalny
- Nakolanniki spełniają normę EN 14404:2004+A1:2010 oraz posiadają certyfikat CE

NR KAT.	EAN
PRO-NK010	5901571514277

OKULARY OCHRONNE PRZEZROCZYSTE SG-80

OKULARY



- Mocne, ultralekkie szkła poliwęglanowe blokujące w 99,9% szkodliwe działanie promieni UV
- Powłoka chroniąca przed zarysowaniem
- Ramiona w kształcie łopatek i gumowe zakończenia zapewniające stabilność
- Gumowe nakładki na nos zapewniające dodatkową stabilność i komfort użytkowania
- Szerokie łączenie szkieł i ramion zapewniające szczelną ochronę
- Zgodne z normą EN 166

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-SG408	5901571509020	12

OKULARY OCHRONNE PRZEZROCZYSTE SG-60

OKULARY



- Mocne, ultralekkie szkła poliwęglanowe blokujące w 99,9% szkodliwe działanie promieni UV
- Powłoka chroniąca przed zarysowaniem
- Ramiona w kształcie łopatek zapewniające stabilność
- Uniwersalny kształt nakładek na nos dopasowany dla każdego
- Szerokie łączenie szkieł i ramion zapewniające szczelną ochronę
- Zgodne z normą EN 166

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-SG406	5901571509044	12

OKULARY OCHRONNE PRZYCIEMNIANE SG-60G

OKULARY



- Mocne, ultralekkie szkła poliwęglanowe blokujące w 99,9% szkodliwe działanie promieni UV
- Powłoka chroniąca przed zarysowaniem
- Ramiona w kształcie łopatek zapewniające stabilność
- Uniwersalny kształt nakładek na nos dopasowany dla każdego
- Szerokie łączenie szkieł i ramion zapewniające szczelną ochronę
- Zgodne z normą EN 166

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-SG410	5901571521152	12

OKULARY OCHRONNE PRZEZROCZYSTE SG-50

OKULARY



- Mocne, ultralekkie szkła poliwęglanowe blokujące w 99,9% szkodliwe działanie promieni UV
- Powłoka chroniąca przed zarysowaniem
- Ramiona w kształcie łopatek zapewniające stabilność
- Uniwersalny kształt nakładek na nos dopasowany dla każdego
- Szerokie łączenie szkieł i ramion zapewniające szczelną ochronę
- Zgodne z normą EN 166

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-SG405	5901571509037	12

OKULARY OCHRONNE PRZEZROCZYSTE ZE SZNURKIEM SG-70C

OKULARY



- Mocne, ultralekkie szkła poliwęglanowe blokujące w 99,9% szkodliwe działanie promieni UV
- Powłoka chroniąca przed zarysowaniem
- Ramiona w kształcie łopatek zapewniające stabilność
- Uniwersalny kształt nakładek na nos dopasowany dla każdego
- Szerokie łączenie szkieł i ramion zapewniające szczelną ochronę
- Wyposażone w sznurek chroniący przed upadkiem i umożliwiający ich powieszenie
- Zgodne z normą EN 166

NR KAT.	EAN	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-SG407	5901571509013	12

OKULARY OCHRONNE PVC Z OPASKĄ SG-20

OKULARY



- Mocne, ultralekkie szkła poliwęglanowe blokujące w 99,9% szkodliwe działanie promieni UV
- Powłoka chroniąca przed zarysowaniem
- Możliwość demontażu i wymiany szybki oraz opaski
- Uniwersalny kształt nakładek na nos dopasowany dla każdego
- Szerokie łączenie szkieł i gum mocujących zapewniające szczelną ochronę
- Zgodne z normą EN 166

NR KAT.	EAN
PRO-SG402	5901571509051

PAS SKÓRZANY

PAS SKÓRZANY



- Pas wykonany ze skóry zamszowej oraz poliestru 600D - lekkiego i odpornego na działanie promieniowania UV
- Pas skórzany o wymiarach 143 cm x 5 cm
- Służy do przypinania kabur i sakiew narzędziowych
- Pas występuje również w indeksie 3-01-13-OR-018

NR KAT.	EAN
PRO-SN019	5901571508979

PAS NARZĘDZIOWY 7 KIESZENI

PAS NARZĘDZIOWY



- Poliester 600D - lekki i odporny na działanie promieniowania UV
- 7 kieszeni wewnętrznych i zewnętrznych
- Dodatkowo zintegrowany uchwyt na młotek
- wym. 24 x 28 cm

NR KAT.	EAN
PRO-SN014	5901571506012

PAS NARZĘDZIOWY 16 KIESZENI

PAS NARZĘDZIOWY



- Poliester 600D - lekki i odporny na działanie promieniowania UV
- 16 kieszeni wewnętrznych i zewnętrznych
- Pas narzędziowy o wymiarach 76 x 33 cm
- Dodatkowo zintegrowany uchwyt na młotek
- Rozmiar pasa 80-120 cm

NR KAT.	EAN
PRO-SN015	5901571506005

PAS NARZĘDZIOWY 15 KIESZENI

PAS NARZĘDZIOWY



- Poliester 600D - lekki i odporny na działanie promieniowania UV
- 15 kieszeni wewnętrznych i zewnętrznych
- Pas narzędziowy o wymiarach 61 x 30 cm
- Dodatkowo zintegrowany uchwyt na młotek

NR KAT.	EAN
PRO-SN016	5901571505992

PAS NARZĘDZIOWY ZE SKÓRZANYM PASKIEM 18 KIESZENI

PAS NARZĘDZIOWY



- Poliester 600D - lekki i odporny na działanie promieniowania UV
- 18 kieszeni wewnętrznych i zewnętrznych
- Pas narzędziowy o wymiarach 74 x 41 cm
- Dodatkowo zintegrowany uchwyt na młotek
- Skórzane oczka na pasie pozwalają na montaż szelek

NR KAT.	EAN
PRO-SN018	5901571508955

PAS NARZĘDZIOWY SKÓRZANY 8 KIESZENI

PAS NARZĘDZIOWY



- Pas wykonany ze skóry zamszowej, wzmacniany nitami na łączeniach
- Pas wyposażony w 2 duże kieszenie na narzędzia oraz 6 mniejszych kieszeni na wkrętaki, ołówki, szczypce itp.
- Rozmiar 80-120 cm
- Produkt wykonany ręcznie

NR KAT.	EAN
PRO-SN051	5901571510729

PAS NARZĘDZIOWY SKÓRZANY 10 KIESZENI

PAS NARZĘDZIOWY



- Pas wykonany ze skóry zamszowej, wzmacniany nitami na łączeniach
- Pas wyposażony w 2 duże kieszenie i 2 średniej wielkości kieszenie na narzędzia oraz 6 mniejszych kieszeni na wkrętaki, ołówki, szczypce itp.
- Rozmiar 80-120 cm
- Produkt wykonany ręcznie

NR KAT.	EAN
PRO-SN050	5901571510736

PAS NARZĘDZIOWY SKÓRZANO - POLIESTROWY ENDURANCE

PAS NARZĘDZIOWY



NR KAT.	EAN
PRO-SN055	5901571510712

- Pas wykonany z wytrzymałego poliestru 1680D oraz ze skóry zamszowej, wzmacniany nitami na łączeniach
- Pas narzędziowy posiada 2 duże kieszenie na narzędzia, kieszeń na elektronarzędzie, która wyposażona jest w skórzany pasek stabilizujący oraz separatory na wiertła i bity. Dodatkowo posiada stalowy, pętlowy uchwyt na młotek
- Rozmiar 80-120 cm
- Szeroki pas skórzany z podwójną stalową klamrą
- Produkt wykonany ręcznie
- Elementy wypełnione wysokoelastyczną pianką EVA
- Dodatkowy pas lędźwiowy wykonany z wytrzymałego poliestru ułatwia pracę i zabezpiecza kręgosłup
- Stalowe oczka na pasie pozwalają na montaż szelek

KABURA NARZĘDZIOWA, 6 KIESZENI I ZACZEP NA MIARĘ ZWIJANĄ

KABURA



- Posiada 6 kieszeni oraz zaczep na miarę zwijaną
- Wewnętrzna strona kieszeni wykonana jest z trwałego Poliestru 1200D
- Sztywna konstrukcja wykonana z poliestru 600D wzmacniana nitami
- Posiada metalowy uchwyt do pasa narzędziowego

NR KAT.	EAN
PRO-SN025	5901571536385

KABURA NARZĘDZIOWA UNIWERSALNA

KABURA NARZĘDZIOWA



- Poliester 600D - lekki i odporny na działanie promieniowania UV
- 9 kieszeni wewnętrznych i zewnętrznych
- Uniwersalna kabura narzędziowa o wymiarach 19 x 23 cm
- Dodatkowo zintegrowany uchwyt na miarki, taśmy itp.
- Do przypięcia do pasa narzędziowego lub paska

NR KAT.	EAN
PRO-SN017	5901571508962

KABURA NARZĘDZIOWA SKÓRZANO - POLIESTROWA ENDURANCE

PAS NARZĘDZIOWY



- Wykonana ręcznie z wytrzymałego poliestru 1680D oraz ze skóry zamszowej, wzmacniana nitami na łączeniach
- Posiada 1 dużą i 1 średnią kieszeń na narzędzia oraz stalowy uchwyt na miarę zwijaną. Dodatkowo posiada 3 skórzane uchwyty na pojedyncze narzędzia np. wkrętaki, szczypce itp.
- Rozmiar 80-120 cm
- Elementy wypełnione wysokoelastyczną pianką EVA

NR KAT.	EAN
PRO-SN056	5901571510705

KABURA NA ELEKTRONARZĘDZIA POLIESTROWA

KABURA NA ELEKTRONARZĘDZIA



- Produkt wykonany z poliestru 600D
- Separatory na wiertła i bity
- Wzmacniana nitami na łączeniach
- Uchwyt na narzędzie z paskiem stabilizującym

NR KAT.	EAN
PRO-SN023	5901571515403

KABURA NA ELEKTRONARZĘDZIA ENDURANCE SKÓRZANO POLIESTROWA

KABURA NA ELEKTRONARZĘDZIA



- Kabura wykonana z wytrzymałego poliestru 1200D oraz ze skóry zamszowej
- Separatory na wiertła i bity
- Wzmacniana nitami na łączeniach
- Uchwyt na narzędzie z paskiem stabilizującym

NR KAT.	EAN
PRO-SN024	5901571515397

POLIESTROWY UCHWYT NA MŁOTEK

UCHWYT NA MŁOTEK



- Produkt wykonany z poliestru 1200D
- Uchwyt na młotek wykonany z wysokogatunkowej stali
- Produkt wykonany ręcznie

NR KAT.	EAN
PRO-SN020	5901571515373

SKÓRZANY UCHWYT NA MŁOTEK

UCHWYT NA MŁOTEK



- Produkt wykonany ze skóry zamszowej wysokiej jakości
- Uchwyt na młotek wykonany z wysokogatunkowej stali
- Produkt wykonany ręcznie

NR KAT.	EAN
PRO-SN021	5901571515380

OPASKA MAGNETYCZNA 6 MAG. NEODYMOWYCH



- Wyposażona w 6 magnesów neodymowych umożliwiająca przytrzymywanie drobnych przedmiotów metalowych: śrub, gwoździ, wierteł w bezpośrednim zasięgu pracy
- Mocny rzep umożliwiający wygodną pracę w każdych warunkach
- Miękkie podbicie opaski zapewniaj komfort i wygodę pracy
- Regulowana długość opaski umożliwia dostosowanie jej do każdego rozmiaru nadgarstka lub przedramienia

NR KAT.	EAN
PRO-NK107	5901571525549

NAUSZNIKI PRZECIWHAŁASOWE DO MONTAŻU NA KASKU EM-40HM

NAUSZNIKI PRZECIWHAŁASOWE



- Wykonane z tworzywa ABS, wytrzymałego i odpornego na uderzenia
- Wyposażone w adaptery służące do zamocowania na kasku
- Wymienne wkładki nauszników (poduszki uszczelniające) z miękkiego, lekkiego i odpornego na ścieranie tworzywa PVC
- Zgodne z normą ANSI S3.06-1974

NR KAT.	EAN
PRO-EM204	5901571509143

ZATYCZKI DO USZU PIANKOWE ZE SZNURKIEM EP-30

ZATYCZKI



- Jednorazowe zatyczki do uszu wykonane z wolno rozprężającej się miękkiej pianki poliuretanowej
- Opakowanie zawiera 5 par
- Zapewniają ochronę słuchu przed nadmiernym hałasem na stanowisku pracy
- Wyposażone w sznurek umożliwiający zawieszenie na szyi
- Zgodne z normą: EN352-2:2002

NR KAT.	EAN
PRO-EM304	5901571509099

SKRZYNKA NARZĘDZIOWA PRO FACHMAYER

SKRZYNKA NARZĘDZIOWA



- Korpus skrzynki narzędziowej wykonany z wytrzymałego polipropylenu
- Uchwyt wykonany z wytrzymałego tworzywa
- Wytrzymałe poliamidowe zapięcia
- Mocne poliamidowe konektory
- Uszczelka w pokrywie
- Szczelina do cięcia w pokrywie
- Głęboka tacka
- Możliwość łączenia modeli w tym samym rozmiarze konektorami z poliamidu

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-SN060	5901571524351	450 x 260 x 224 mm
PRO-SN061	5901571524368	545 x 270 x 230 mm
PRO-SN062	5901571524375	650 x 270 x 256 mm

SKRZYNKA NARZĘDZIOWA PRO FACHMAYER MAX

SKRZYNKA NARZĘDZIOWA



- korpus skrzynki narzędziowej wykonany z wytrzymałego polipropylenu
- wytrzymała rączka wzmocniona anodowanym aluminium, zapewniająca pewny chwyt podczas noszenia
- wytrzymałe poliamidowe zapięcia
- poliwęglanowe pokrywy organizerów
- regulowane przegrody
- wodoszczelność
- organizer wbudowany w pokrywę

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-SN070	5901571524382	470 x 270 x 255 mm
PRO-SN071	5901571524399	565 x 280 x 260 mm
PRO-SN072	5901571524405	670 x 280 x 285 mm

ORGANIZER FACHMAYER

ORGANIZER



- korpus skrzynki narzędziowej wykonany z wytrzymałego polipropylenu
- zapięcia polipropylenowe
- dzięki konektorom w zestawie posiadają mozliwosć połączenia dwóch organizerów tej samej wielkości
- regulowane przegrody x 10
- regulowane komory x 14

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-SN081	5901571524412	284 x 182 x 50 mm	24
PRO-SN082	5901571524429	385 x 283 x 50 mm	

PRO
FACHMAYER MAX



RĘKAWICE DO ZADAŃ

SPECJALNYCH

CHEMIA TECHNICZNA

19



CHEMIA TECHNICZNA

UNIWERSALNY ZMYWACZ DO HAMULCÓW Z ACETONEM

UNIWERSALNY ZMYWACZ



- Zawiera aceton
- Błyskawicznie odparowuje
- Efektywnie czyści i odtłuszcza elementy z wszelkich tłustych zabrudzeń
- Skutecznie usuwa woski, oleje, smary, pozostałości po klejach

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-CH002	5901571513591	500 ml	12

UNIWERSALNY ZMYWACZ DO HAMULCÓW BEZ ACETONU

UNIWERSALNY ZMYWACZ



- Nie zawiera acetonu
- Neutralny wobec gumy, tworzyw sztucznych i powierzchni lakierowych
- Efektywnie czyści i odtłuszcza elementy z wszelkich tłustych zabrudzeń
- Skutecznie usuwa woski, oleje, smary, środki ochrony czasowej, pozostałości po klejach

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-CH003	5901571513584	500 ml	12

PREPARAT ALUCYNK

PREPARAT



- Preparat Alucynk to szybkoschnący produkt stanowiący doskonałe zabezpieczenie przed korozją wszelkich metalowych części i konstrukcji.
- Chroni powierzchnie metalowe przed korozją
- Naprawia powłokę ochronną na elementach cynkowanych ogniowo
- Naprawia powłokę cynkową po obróbce lub spawaniu
- Naprawia elementy cięte oraz zgrzewane

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-CH008	5901571513539	500 ml	12

PREPARAT CZYSZCZĄCY PISTOLETY DOZUJĄCE PIANY MONTAŻOWE

PREPARAT



- Czyszczenie i odtłuszczanie innych zabrudzeń powierzchni
- Pojemnik pod ciśnieniem, chronić przed promieniami słonecznymi i temperaturą powyżej 45°C

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-CH014	5901571513485	500 ml	12

PREPARAT SPAWALNICZY ANTYODPRYSKOWY

PREPARAT



- Zapewnia świetną ochronę spawanych elementów i powierzchni
- Łatwo przylega do metalowej powierzchni, tworząc trwałą warstwę chroniącą metal przed utlenianiem się i korozją
- Do stosowania przy spawaniu automatycznymi i półautomatycznymi urządzeniami
- Chroni dysze i palniki przy spawaniu elektrodami i w gazie ochronnym

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-CH016	5901571514642	400 ml	12

PREPARAT ODSTRASZAJĄCY KUNY

PREPARAT



- Preparat zabezpiecza przed kunami przewody hamulcowe, przewody gumowe, instalacje elektryczne, komorę silnika, elementy karoserii
- Zapewnia również ochronę zewnętrznych elementów budynku, tj. parapetów i okien, krawędzi, zadaszeń, rynien, otworów piwnicznych oraz innych miejsc, którymi zwierzęta mogą dostać się do środka; odstrasza kuny w pomieszczeniach zamkniętych, np. na strychach

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-CH017	5901571514659	400 ml	12

CHEMIA TECHNICZNA

PREPARAT KONTAKT SPRAY

PREPARAT



- Preparat dokładnie penetruje zapobiegając ponownemu utlenianiu i osadzaniu się zanieczyszczeń
- Poprawia przewodnictwo styków
- Usuwa zanieczyszczenia takie jak tlenki, siarczki, oleje i smary
- Nie powoduje korozji metalu
- Nie pozostawia osadu

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-CH018	5901571514673	400 ml	12

SUCHY SMAR TEFLONOWY (PTFE)

SUCHY SMAR



- Redukuje tarcie i zacieranie się elementów ruchomych
- Zapobiega przywieraniu, tworzy trwałą warstwę poślizgową
- Wypiera oraz zabezpiecza przed działaniem wilgoci
- Nie zawiera silikonu
- Przeznaczony do stosowania w warsztatach samochodowych, przemyśle drzewnym, przemyśle tworzyw sztucznych i włókienniczym

NR KAT.	EAN	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-CH019	5901571514666	400 ml	12

PREPARAT CZYSZCZĄCY DO SILNIE ZABRUDZONYCH RĄK

PREPARAT



- Zawiera dwa rodzaje środków ściernych i naturalny rozpuszczalnik, który skutecznie rozpuszcza smary, oleje silnikowe, sadzę, farby i inne zabrudzenia
- Nawilża i natłuszcza skórę, pozostawiając ją gładką i miękką
- Produkt jest ekologiczny i nie zawiera piasku
- Przebadany dermatologicznie
- Pojemność opakowania: 500 gramów

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-CH200	5901571535579	0,5 kg

PREPARAT CZYSZCZĄCY DO SILNIE ZABRUDZONYCH RĄK

PREPARAT



- Krem do mycia rąk zawierający dwa rodzaje środków ściernych i naturalny rozpuszczalnik, który skutecznie rozpuszcza smary, oleje silnikowe, sadzę, farby i inne zabrudzenia
- Nawilża i natłuszcza skórę, pozostawiając ją gładką i miękką
- Produkt jest ekologiczny i nie zawiera piasku
- Produkt przebadany dermatologicznie
- Pojemność opakowania: 4 kilogramy

NR KAT.	EAN	ROZMIAR
PRO-CH201	5901571535586	4 kg

POMPKA DOZUJĄCA DO PREPARATU 4 KG

AKCESORIA DO PREPARATÓW CZYSZCZĄCYCH



- Pompka wykonana z metalu i plastiku
- Przeznaczona do dozowania ściśle odmierzonej ilości preparatu

NR KAT.	EAN
PRO-CH202	5901571536392

WIESZAK METALOWY OKRĄGŁY DO PREPARATU 4 KG

AKCESORIA DO PREPARATÓW CZYSZCZĄCYCH



- Wieszak wykonany ze stali nierdzewnej, przeznaczony do preparatów 4 kg

NR KAT.	EAN
PRO-CH203	5901571536415

CHEMIA TECHNICZNA

FARBA DO ZNAKOWANIA

FARBA



- Odporna na warunki atmosferyczne i szybkoschnąca farba z żywicy akrylowej o bardzo wysokiej sile krycia do stosowania wewnątrz pomieszczeń jak i na zewnątrz. Po wyschnięciu posiada bardzo dużą odporność na ścieranie, zarysowania i działanie olejów mineralnych. Spray do znakowania jest dostępny w kolorze żółtym, zielonym, pomarańczowym i białym.
- Szybkie schnięcie farby
- Trwałe i dobrze widoczne oznaczenia
- Dobre przyleganie do większości powierzchni
- Nie zawiera metali ciężkich
- Odwrotny zawór dozujący
- Oznaczenia kolorów na asfalcie, betonie i wykładzinach podłogowych
- Do znakowania w leśnictwie i przemyśle drzewnym
- Do oznaczania punktów pomiarowych w budownictwie
- Pojemnik pod ciśnieniem, chronić przed promieniami słonecznymi i temperaturą powyżej 45°C

NR KAT.	EAN	KOLOR	ROZMIAR	ILOŚĆ W OPAK.
PRO-CH020	5901571514680	POMARAŃCZOWA	500 ml	12
PRO-CH021	5901571514697	ZIELONA	500 ml	12
PRO-CH022	5901571514703	ŻÓŁTA	500 ml	12


NOWOŚĆ
PRO
FACHMAYER MAX
20PCS
nowe **niezawodne** klucze nasadowe
z najwyższej jakości **stali CrV 50BV30**
z trwałą **72-zębową** grzechotką

PRO®
WYZNACZAMY POZIOMY

PRO® FACHMAYER MAX

PRO® FACHMAYER

hile by PRO



PRO Sp. z o. o. ul. Strażacka 76 43-382 Bielsko-Biała **www.firma-PRO.com**