

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-izolowany-extra-slim-pz2x100mm-yt-282657-yato-p-59579.html>

WKREŃTAK IZOLOWANY EXTRA SLIM PZ2X100MM YT-282657 YATO

Cena brutto	7,37 zł
Cena netto	5,99 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-282657
Kod producenta	YT-282657
Kod EAN	5906083113901
Producent	YATO

Opis produktu

Wkrętak izolowany Extra Slim PZ2x100mm YT-282657 YATO

Profesjonalny wkrętak izolowany z końcówką Pozidriv PZ2 i zwężanym trzpieniem o długości 100 mm. Zaprojektowany do bezpiecznej pracy pod napięciem do 1000V, umożliwia dostęp do ciasnych przestrzeni w instalacjach elektrycznych.

Typ końcówki Pozidriv PZ2

Długość trzpienia 100 mm

Izolacja do 1000V AC

Materiał grotu Stal S2

Charakterystyka techniczna wkrętaka izolowanego

Konstrukcja Extra Slim

Zwężany trzpień z dopasowaną izolacją pozwala na pracę w gniazdach wtykowych, wąskich rozdzielnicach i ciasnych przestrzeniach montażowych, gdzie standardowe wkrętaki nie mieszczą się. Profil slim redukuje średnicę trzpienia przy zachowaniu pełnej ochrony izolacyjnej.

Grot ze stali S2

Stal chromowo-wanadowa S2 poddana hartowaniu zapewnia twardość 56-60 HRC. Materiał ten charakteryzuje się zwiększoną odpornością na ścieranie i odkształcenia plastyczne, co wydłuża żywotność narzędzia przy intensywnej pracy z śrubami o różnej twardości.

Izolacja do 1000V AC

Dwuwarstwowa izolacja dielektryczna certyfikowana zgodnie z normą IEC 60900 chroni przed porażeniem prądem zmiennym do 1000V. Warstwa izolacyjna pokrywa trzpień na całej długości roboczej, pozostawiając odkrytą jedynie końcówkę roboczą.

Rękojeść dwukomponentowa

Rdzeń z polipropylenu (PP) zapewnia sztywność konstrukcji, natomiast zewnętrzna warstwa z elastomeru termoplastycznego (TPE) tworzy antypoślizgową powierzchnię chwytu. Ergonomiczny kształt redukuje nacisk na dłoń podczas długotrwałej pracy.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-282657
Producent	YATO
Typ wkrętaka	Izolowany, Extra Slim
Rodzaj końcówki	Pozidriv PZ2
Długość trzpienia	100 mm
Materiał grotu	Stal S2 (utwardzana)
Materiał rękojeści	PP + TPE (dwukomponentowa)
Maksymalne napięcie pracy	1000V AC
Konstrukcja	Zwężany trzpień (slim)

Zastosowanie wkrętaka izolowanego PZ2

- Montaż i demontaż elementów w rozdzielnicach elektrycznych pod napięciem
- Prace przy gniazdach wtykowych i przełącznikach w instalacjach 230V i 400V
- Serwis urządzeń AGD i elektroniki użytkowej wymagających dostępu do ciasnych przestrzeni
- Instalacja osprzętu elektroinstalacyjnego w puszkach podtynkowych
- Prace konserwacyjne przy automatyce przemysłowej i sterownikach
- Montaż opraw oświetleniowych i listew zasilających
- Serwis zasilaczy, transformatorów i innych urządzeń elektrycznych
- Prace przy instalacjach niskonapięciowych w budownictwie i przemyśle

Końcówka Pozidriv PZ2 – charakterystyka

System Pozidriv stanowi udoskonaloną wersję standardu Phillips, charakteryzującą się dodatkowymi żebrami pomiędzy głównymi ramionami krzyża. Konstrukcja ta zapewnia lepsze centrowanie wkrętaka w gnieździe śruby i zwiększa powierzchnię przenoszenia momentu obrotowego. Rozmiar PZ2 odpowiada średnicom śrub M3.5-M5 i jest najczęściej stosowanym rozmiarem w instalacjach elektrycznych i elektronice.

Końcówka Pozidriv eliminuje efekt "wypychania" narzędzia ze śruby (cam-out), co pozwala na bezpieczniejszą pracę pod napięciem. Precyzyjne wykonanie grotu ze stali S2 minimalizuje luz w gnieździe i redukuje ryzyko uszkodzenia śruby podczas dokręcania.

Długość trzpienia 100 mm

Długość robocza 100 mm stanowi kompromis pomiędzy dostępnością a zwrotnością narzędzia. Pozwala na pracę w standardowych puszkach podtynkowych i rozdzielnicach, jednocześnie zapewniając wystarczającą dźwignię do efektywnego przenoszenia momentu. Przy głębszych gniazdach zaleca się stosowanie wkrętaków o długości 150-200 mm.

Bezpieczeństwo pracy z narzędziami izolowanymi

Certyfikacja zgodna z normą IEC 60900 oznacza, że wkrętak przeszedł testy napięciowe do 10 000V przez 5 sekund, co gwarantuje bezpieczeństwo przy pracy do 1000V AC. Izolacja dielektryczna musi być regularnie kontrolowana pod kątem uszkodzeń mechanicznych – pęknięcia, odpryski lub przebicia dyskwalifikują narzędzie z użycia pod napięciem.

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan izolacji wizualnie i upewnić się, że napięcie w instalacji nie przekracza parametrów znamionowych narzędzia. Wkrętaki izolowane nie zastępują środków ochrony indywidualnej – wymagane jest stosowanie rękawic dielektrycznych i mat izolacyjnych zgodnie z przepisami BHP.

Konserwacja narzędzi izolowanych

Wkrętaki izolowane należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i substancji chemicznych. Izolację można czyścić wilgotną szmatką z dodatkiem łagodnego detergentu. Nie wolno używać rozpuszczalników organicznych, które mogą uszkodzić warstwę dielektryczną. Regularnie kontrolować stan grotu i wymieniać narzędzie przy widocznym zużyciu końcówki.

Powiązane narzędzia

Do kompleksowej pracy przy instalacjach elektrycznych warto rozważyć kompletowanie zestawu wkrętaków izolowanych w różnych rozmiarach (PZ1, PZ2, PZ3) oraz płaskich (SL). Uzupełnieniem mogą być szczypce izolowane, obcinarki boczne oraz testery napięcia zgodne z normą IEC 61243.

...