

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-izolowany-krzyzakowy-ph1x80-vde-t00841-tvardy-p-34474.html>

Wkrętak izolowany krzyżakowy PH1x80 VDE T00841 Tvardy

Cena brutto	8,63 zł
Cena netto	7,02 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00841
Kod producenta	T00841
Kod EAN	5901477171543
Producent	Tvardy

Opis produktu

Wkrętak izolowany krzyżakowy PH1x80 VDE T00841 GEKO

Profesjonalny wkrętak krzyżakowy z certyfikatem VDE przeznaczony do prac przy instalacjach elektrycznych pod napięciem do 1000V. Wyposażony w grot PH1 ze stali krzemowej S2 o twardości 56-60 HRC oraz trzpień ze stali CrV o długości roboczej 80 mm.

Certyfikat VDE 1000V

Typ grotu PH1

Długość robocza 80 mm

Materiał grotu Stal S2

Charakterystyka techniczna

Certyfikat VDE 1000V

Izolacja rękojeści spełnia normę VDE, zapewniając ochronę przy pracach pod napięciem do 1000V AC lub 1500V DC. Certyfikat potwierdza, że narzędzie przeszło testy dielektryczne i może być bezpiecznie używane przez elektryków podczas obsługi instalacji pod napięciem.

Stal krzemowa S2 (56-60 HRC)

Grot wykonany ze stali narzędziowej S2 poddanej obróbce cieplnej. Twardość w zakresie 56-60 HRC zapewnia odporność na zużycie i odkształcenia przy zachowaniu odpowiedniej sprężystości. Stal krzemowa charakteryzuje się zwiększoną odpornością na kruche pękanie w porównaniu do standardowych stali węglowych.

Trzpień ze stali CrV

Trzpień wykonany ze stali chromowo-wanadowej (CrV) łączy wytrzymałość z elastycznością. Dodatek chromu zwiększa odporność na korozję, a wanad poprawia sprężystość, co zapobiega trwałym odkształceniom przy dużych obciążeniach skrętnych.

Wielokomponentowa rękojeść

Ergonomiczna rękojeść z miękkich i twardych komponentów zwiększa komfort pracy i pewność chwytu. Konstrukcja wielowarstwowa zapewnia skuteczną izolację elektryczną, jednocześnie umożliwiając odprowadzanie wilgoci z dłoni podczas długotrwałego użytkowania.

Specyfikacja techniczna

Model	T00841
Przeznaczenie	Dla elektryków
Certyfikat	VDE 1000V
Typ grotu	PH1 (krzyżakowy Phillips)
Długość robocza	80 mm
Materiał grotu	Stal krzemowa S2
Twardość grotu	56-60 HRC
Materiał trzpienia	Stal CrV (chromowo-wanadowa)
Typ rękojeści	Wielokomponentowa, ergonomiczna

Zastosowanie

- Prace przy instalacjach elektrycznych pod napięciem do 1000V
- Montaż i serwis rozdzielnic elektrycznych
- Instalacje niskonapięciowe w budownictwie
- Montaż osprzętu elektrycznego (gniazdka, wyłączniki)
- Konserwacja urządzeń elektrycznych i elektronicznych
- Prace przy systemach automatyki przemysłowej
- Serwis instalacji fotowoltaicznych
- Montaż oświetlenia LED i systemów sterowania

Oznaczenie PH1 - co to oznacza

PH1 to rozmiar grotu krzyżakowego według systemu Phillips. Oznacza najmniejszy rozmiar stosowany w elektronice i drobnych instalacjach elektrycznych. PH1 pasuje do wkrętów o średnicy 2-3 mm. Wkrętaki PH1 są standardem przy montażu osprzętu elektrycznego, złączy i listew zaciskowych.

Użytkowanie i konserwacja

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan izolacji rękojeści – brak pęknięć, zarysowań lub uszkodzeń mechanicznych. Wkrętak VDE nie może być używany, jeśli warstwa izolacyjna jest naruszona. Po zakończeniu pracy zaleca się wytrzeć narzędzie suchą szmatką i przechowywać w suchym miejscu.

Izolacja VDE nie zastępuje podstawowych środków ochrony przy pracach elektrycznych. Zawsze należy stosować się do procedur bezpieczeństwa, w tym odłączania zasilania tam, gdzie to możliwe. Certyfikat VDE potwierdza jedynie, że narzędzie spełnia normy izolacji dla określonego napięcia.

Nie należy używać wkrętaka jako dźwigni ani przecinaka – może to uszkodzić grot oraz naruszyć warstwę izolacyjną. Regularnie kontroluj stan grotu – zużyty lub uszkodzony grot zmniejsza skuteczność przenoszenia momentu i może prowadzić do uszkodzenia wkręta.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy przy instalacjach elektrycznych warto rozważyć komplet wkrętaków VDE w różnych rozmiarach (PH0, PH1, PH2) oraz wersje płaskie. Przydatne mogą być również szczypce izolowane VDE, mierniki napięcia oraz organizery narzędziowe do bezpiecznego przechowywania sprzętu elektroinstalacyjnego.