

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-izolow-extra-slim-slph1x80mm-yt-282660-yato-p-59580.html>

WKREТАK IZOLOW. EXTRA SLIM SL/PH1X80MM YT-282660 YATO

Cena brutto	6,82 zł
Cena netto	5,54 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-282660
Kod producenta	YT-282660
Kod EAN	5906083113956
Producent	YATO

Opis produktu

Wkrętak izolowany YATO Extra Slim SL/PH1 80mm YT-282660

Wkrętak izolowany do pracy pod napięciem do 1000V z dwustronną końcówką SL/PH1 i smukłym trzpieniem umożliwiającym dostęp do ciasnych przestrzeni. Grot wykonany ze stali S2, rękojeść z materiałów PP i TPE.

Napięcie pracy do 1000V

Typ końcówki SL-PH1

Długość trzpienia 80 mm

Materiał grotu Stal S2

Charakterystyka wkrętaka izolowanego Extra Slim

Certyfikowana izolacja do 1000V

Wkrętak spełnia normy bezpieczeństwa dla pracy pod napięciem do 1000V. Izolacja stanowi integralną część konstrukcji trzpienia, co chroni użytkownika przed porażeniem prądem podczas instalacji i serwisu urządzeń elektrycznych pod napięciem.

Konstrukcja Extra Slim

Zwężany profil trzpienia z dopasowaną warstwą izolacyjną umożliwia dostęp do głęboko osadzonych śrub i wąskich przestrzeni montażowych. Rozwiązanie to sprawdza się przy montażu osprzętu elektrycznego w puszkach podtynkowych oraz w zagęszczonych rozdzielnicach.

Grot ze stali narzędziowej S2

Stal S2 charakteryzuje się twardością 56-60 HRC po hartowaniu, co zapewnia odporność na ścieranie i odkształcenia. Grot zachowuje precyzyjny kształt nawet przy intensywnym użytkowaniu, minimalizując ryzyko uszkodzenia śrub i poślizgu.

Dwustronna końcówka SL-PH1

Kombinacja płaskiego grotu (SL) oraz krzyżowego Phillips PH1 w jednym narzędziu eliminuje konieczność zmiany wkrętaka podczas pracy z różnymi typami śrub. Rozmiar PH1 odpowiada śrubom o średnicy 2-3mm, typowym w instalacjach elektrycznych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-282660
Marka	YATO
Typ końcówki	SL-PH (dwustronna)
Rozmiar końcówki krzyżowej	PH1
Długość trzpienia	80 mm
Materiał trzpienia	Stal narzędziowa S2
Materiał rękojeści	PP (polipropylen), TPE (elastomer termoplastyczny)
Maksymalne napięcie pracy	1000 V AC
Profil trzpienia	Extra Slim (zwężany)

Zastosowanie wkrętaka izolowanego

- Montaż i demontaż gniazdek wtykowych oraz włączników pod napięciem
- Instalacja osprzętu elektrycznego w puszkach podtynkowych
- Prace serwisowe w rozdzielnicach i szafach sterowniczych
- Konserwacja urządzeń elektronicznych i elektrycznych
- Montaż opraw oświetleniowych i łączników instalacyjnych
- Prace w ciasnych przestrzeniach, gdzie standardowe wkrętaki nie mają dostępu
- Serwis przemysłowych systemów automatyki i sterowania
- Instalacje niskoprądowe w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej

Materiały konstrukcyjne i ich znaczenie

Trzpień wykonany ze stali S2 to materiał z grupy stali narzędziowych chromowo-molibdenowo-wanadowych. Zawartość chromu zwiększa odporność na korozję, molibden poprawia hartowność, a wanad zapewnia drobnoziarnistą strukturę. Twardość na poziomie 56-60 HRC gwarantuje, że grot nie ulega plastycznemu odkształceniu podczas dokręcania.

Rękojeść z polipropylen (PP) stanowi sztywną podstawę konstrukcji, natomiast warstwa TPE (elastomeru termoplastycznego) zapewnia antypoślizgowe właściwości. TPE charakteryzuje się współczynnikiem tarcia około 0,6-0,8, co poprawia pewność chwytu nawet przy wilgotnych dłoniach.

Weryfikacja certyfikacji izolacji

Przed rozpoczęciem pracy pod napięciem należy sprawdzić stan warstwy izolacyjnej – brak pęknięć, przetarć lub uszkodzeń mechanicznych. Wkrętaki izolowane podlegają normom IEC 60900, które określają wymagania dla narzędzi do pracy pod napięciem do 1000V AC lub 1500V DC.

Użytkowanie i konserwacja

Wkrętak izolowany wymaga okresowej kontroli stanu izolacji. Należy unikać kontaktu z rozpuszczalnikami organicznymi, olejami mineralnymi oraz długotrwałego narażenia na temperatury powyżej 70°C, które mogą degradować właściwości dielektryczne warstwy ochronnej.

Grot ze stali S2 można regenerować przez ostrożne szlifowanie w przypadku zużycia, jednak po takiej operacji należy sprawdzić, czy warstwa izolacji nie została naruszona. Długość trzpienia 80mm to kompromis między dostępnością a momentem obrotowym – dłuższe trzpienie mogą ulegać skręcaniu przy większych obciążeniach.

Przechowywanie narzędzi izolowanych

Wkrętaki izolowane należy przechowywać w suchych warunkach, z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Temperatura przechowywania powinna mieścić się w zakresie -10°C do +40°C dla zachowania właściwości materiałów izolacyjnych.

Powiązane produkty do instalacji elektrycznych

Do kompleksowej pracy z instalacjami elektrycznymi warto rozważyć kompletny zestaw wkrętaków izolowanych YATO w różnych rozmiarach oraz miernik napięcia bezkontaktowy do weryfikacji obecności napięcia przed rozpoczęciem prac.

...