

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plaski-izolowany-7mm-vde-yt-20951-yato-p-7550.html>

KLUCZ PŁASKI IZOLOWANY 7MM VDE YT-20951 YATO

Cena brutto	24,16 zł
Cena netto	19,64 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-20951
Kod producenta	YT-20951
Kod EAN	5906083001437
Producent	YATO
Rozmiar [mm]	7
Jednostka	SZT

Opis produktu

Klucz płaski izolowany 7mm VDE YT-20951 YATO

Klucz płaski z izolacją VDE przeznaczony do prac przy instalacjach elektrycznych pod napięciem do 1000V AC. Produkt certyfikowany zgodnie z normą VDE, wykonany ze stali chromowo-wanadowej z wielokomponentową rękojeścią zapewniającą izolację elektryczną.

Rozmiar klucza 7 mm

Izolacja VDE do 1000V AC

Długość całkowita 90 mm

Materiał Stal CrV

Charakterystyka klucza płaskiego izolowanego VDE

Certyfikowana izolacja VDE do 1000V AC

Certyfikat VDE potwierdza spełnienie norm bezpieczeństwa dla prac przy instalacjach elektrycznych. Izolacja chroni przed porażeniem prądem w zakresie napięć przemiennych do 1000V, co obejmuje standardowe instalacje jednofazowe (230V) i trójfazowe (400V). Mikrochromowana zewnętrzna warstwa izolacji zapobiega poślizgowi dłoni podczas pracy.

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stal CrV charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na zużycie w porównaniu do standardowych stali narzędziowych. Dodatek chromu zwiększa odporność na korozję, a wanad poprawia wytrzymałość mechaniczną. Materiał ten zapewnia precyzyjną wymiarową końcówek roboczych oraz odporność na odkształcenia podczas pracy.

Wielokomponentowa rękojeść z certyfikatem VDE

Rękojeść składa się z twardego rdzenia izolacyjnego pokrytego miękką warstwą zewnętrzną o właściwościach antypoślizgowych. Ergonomiczny kształt redukuje zmęczenie dłoni podczas długotrwałej pracy. Każda warstwa izolacji jest testowana osobno i łącznie pod kątem wytrzymałości dielektrycznej.

Rozmiar 7mm - precyzja w małych instalacjach

Rozstaw 7mm odpowiada mniejszym nakrętkom i śrubom stosowanym w instalacjach elektrycznych, aparaturze kontrolno-pomiarowej oraz drobnych elementach montażowych. Kompaktowe wymiary klucza umożliwiają pracę w ograniczonej przestrzeni, np. w puszkach instalacyjnych czy rozdzielnicach.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-20951
Marka	YATO
Rozmiar klucza	7 mm
Długość całkowita	90 mm
Materiał części roboczej	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Izolacja	VDE do 1000V AC
Certyfikacja	VDE
Rodzaj rękojeści	Wielokomponentowa z mikrochropowatą powierzchnią
Typ klucza	Płaski dwustronny

Zastosowanie klucza izolowanego VDE

- Prace montażowe i serwisowe przy instalacjach elektrycznych pod napięciem do 1000V AC
- Montaż i demontaż elementów w rozdzielnicach elektrycznych i tablicach sterowniczych
- Prace przy aparaturze pomiarowej i automatyce przemysłowej
- Instalacje fotowoltaiczne - łączenie modułów i falowników
- Serwis urządzeń AGD i elektroniki użytkowej
- Prace w ograniczonej przestrzeni, gdzie wymagane są kompaktowe narzędzia

-
- Obsługa złączy i zacisków w systemach niskoprądowych
 - Zastosowania wymagające narzędzi niemagnetycznych

Certyfikacja VDE - co to oznacza w praktyce

Norma VDE (Verband der Elektrotechnik) to niemiecki standard bezpieczeństwa dla narzędzi izolowanych. Każde narzędzie przechodzi testy wytrzymałości dielektrycznej przy napięciu 10 000V przez 3 minuty, a następnie jest dopuszczone do pracy przy napięciu 1000V AC lub 1500V DC. Certyfikat VDE gwarantuje, że izolacja nie ulegnie przebiciu w warunkach eksploatacyjnych.

Użytkowanie i konserwacja

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan izolacji – brak pęknięć, przecięć lub uszkodzeń mechanicznych. Nie wolno używać klucza z uszkodzoną izolacją, nawet częściowo. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i substancji chemicznych mogących uszkodzić warstwę izolacyjną.

Podczas pracy należy upewnić się, że dłonie są suche, a narzędzie trzymane jest za izolowaną część rękojeści. Nie należy przekraczać maksymalnego momentu dokręcania odpowiedniego dla rozmiaru klucza. Po zakończeniu pracy zaleca się wytrzeć narzędzie suchą szmatką i sprawdzić stan izolacji.

Kompatybilność z elementami instalacji

Klucz 7mm pasuje do nakrętek i śrub o głowicy płaskiej szerokości 7mm. Przed rozpoczęciem pracy warto sprawdzić dokładny rozmiar elementów za pomocą suwmiarki, ponieważ niewłaściwe dopasowanie może prowadzić do uszkodzenia krawędzi nakrętki lub klucza. W instalacjach elektrycznych śruby 7mm występują najczęściej w złączach przewodów, zaciskach aparatury modułowej oraz osprzęcie montażowym.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowej pracy przy instalacjach elektrycznych warto rozważyć komplet kluczy płaskich izolowanych VDE w różnych rozmiarach, śrubokręty izolowane VDE, szczypce izolowane VDE oraz tester napięcia. Narzędzia izolowane należy przechowywać w dedykowanych walizkach lub organizerach narzędziowych chroniących izolację przed uszkodzeniem.

...