

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/izolo-klucz-trzpien-hex-8x75mm-38-vde-yt-21083-yato-p-7576.html>

IZOLO. KLUCZ TRZPIEN HEX 8X75MM 3/8" VDE YT-21083 YATO

Cena brutto	64,96 zł
Cena netto	52,81 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-21083
Kod producenta	YT-21083
Kod EAN	5906083002397
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Materiał	CrV
Napęd	3/8"
Rozmiar [mm]	8
Długość [mm]	75

Opis produktu

Klucz trzpieniowy hex 8x75mm 3/8" VDE YT-21083 YATO

Izolowany klucz trzpieniowy z certyfikatem VDE do prac przy instalacjach elektrycznych pod napięciem do 1000V AC. Narzędzie z gniazdem 3/8" wykonane ze stali chromowo-wanadowej CrV, przeznaczone do profesjonalnych zastosowań elektrycznych i mechanicznych.

Rozmiar trzpienia 8 mm hex

Izolacja VDE do 1000V AC

Gniazdo mocowania 3/8"

Wytrzymałość do 120 Nm

Charakterystyka techniczna klucza VDE

Certyfikowana izolacja VDE do 1000V

Oznaczenie VDE oznacza certyfikację przez niemiecki instytut Verband der Elektrotechnik, potwierdzającą ochronę przed porażeniem prądem przy pracy z urządzeniami pod napięciem do 1000V AC. Warstwa izolacyjna pokrywa całą długość trzpienia, z wyjątkiem końcówki roboczej, zapewniając bezpieczeństwo podczas prac elektrycznych.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał CrV (chromium-vanadium steel) charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na skręcanie w porównaniu do standardowych stali narzędziowych. Dodatek chromu zwiększa odporność na korozję, a wanad poprawia wytrzymałość mechaniczną, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu.

Gniazdo mocowania 3/8 cala

Rozmiar 3/8" (9,525 mm) to standardowe gniazdo stosowane w kluczach dynamometrycznych i grzechotkach średniej wielkości. Umożliwia zastosowanie klucza z profesjonalnym osprzętem warsztatowym, zachowując kompatybilność z większością narzędzi tego typu dostępnych na rynku.

Antypoślizgowa warstwa izolacyjna

Mikrochropowata powierzchnia izolacji z dodatkowymi zagłębieniami zwiększa tarcie między dłonią a narzędziem, zapobiegając wyslizgiwaniu się podczas pracy. Rozwiązanie szczególnie przydatne przy pracy w rękawicach ochronnych lub w warunkach zwiększonej wilgotności.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-21083
Producent	YATO
Rozmiar trzpienia	8 mm (hex)
Długość całkowita	75 mm
Gniazdo mocowania	3/8" (9,525 mm)
Materiał	Stal CrV (chromowo-wanadowa)
Izolacja	VDE certyfikowana
Napięcie robocze	do 1000V AC
Wytrzymałość mechaniczna	do 120 Nm

Zastosowanie klucza trzpieniowego VDE

-
- Prace serwisowe przy rozdzielnicach elektrycznych i tablicach sterowniczych
 - Montaż i demontaż osprzętu elektroinstalacyjnego pod napięciem
 - Serwis urządzeń AGD i sprzętu elektronicznego
 - Prace przy instalacjach fotowoltaicznych i systemach zasilania
 - Montaż złączy i zacisków w szafach sterowniczych
 - Prace warsztatowe wymagające użycia klucza dynamometrycznego
 - Serwis maszyn przemysłowych z elementami pod napięciem
 - Montaż elementów w materiałach podatnych na zarysowania

Sprawdzanie kompatybilności

Przed użyciem należy sprawdzić, czy śruby lub nakrętki posiadają gniazdo sześciokątne o wymiarze 8 mm. Gniazdo mocowania 3/8" wymaga zastosowania uchwyty, grzechotki lub klucza dynamometrycznego z tym samym rozmiarem kwadratowego wypustu. Maksymalny moment dokręcania 120 Nm nie może być przekroczony, aby uniknąć uszkodzenia narzędzia.

Użytkowanie i konserwacja

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan izolacji VDE pod kątem pęknięć, zarysowań lub innych uszkodzeń mechanicznych. Uszkodzona warstwa izolacyjna eliminuje ochronę przed porażeniem prądem i dyskwalifikuje narzędzie z użycia przy pracach elektrycznych.

Klucz trzpieniowy należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i substancji chemicznych mogących uszkodzić warstwę izolacyjną. Po zakończeniu pracy zaleca się wytarcie narzędzia suchą szmatką w celu usunięcia zabrudzeń.

Warstwa izolacyjna chroni również obrabiane materiały przed zarysowaniem, co czyni klucz odpowiednim do pracy z elementami z tworzyw sztucznych, miedzi, mosiądzu czy aluminium. Miękka powierzchnia izolacji minimalizuje ryzyko uszkodzenia delikatnych powierzchni w porównaniu do nieizolowanych narzędzi stalowych.

Bezpieczeństwo pracy przy napięciu

Certyfikat VDE potwierdza spełnienie norm bezpieczeństwa dla pracy przy napięciu do 1000V AC, jednak nie eliminuje konieczności stosowania dodatkowych środków ochrony osobistej. Prace przy instalacjach elektrycznych powinny być wykonywane zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i normami branżowymi przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi instalacji elektrycznych warto rozważyć kompletowanie zestawu kluczy trzpieniowych VDE w różnych rozmiarach, grzechotki 3/8" z izolacją VDE oraz klucza dynamometrycznego z gniazdem 3/8" do precyzyjnego dokręcania połączeń z kontrolowanym momentem obrotowym.

...