

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-oczkowy-odgiety-izolowany-14mm-vde-yt-20988-yato-p-7512.html>

KLUCZ OCZKOWY ODGIĘTY IZOLOWANY 14MM VDE YT-20988 YATO

Cena brutto	14,49 zł
Cena netto	11,78 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-20988
Kod producenta	YT-20988
Kod EAN	5906083001789
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Rozmiar [mm]	14

Opis produktu

Klucz oczkowy odgięty izolowany 14mm VDE YT-20988 YATO

Klucz oczkowy z izolacją VDE do 1000V AC przeznaczony do prac przy instalacjach elektrycznych pod napięciem. Odgięta konstrukcja oczkowa umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni montażowej.

Rozmiar klucza **14 mm**

Certyfikat VDE **1000V AC**

Materiał **Stal CrV**

Długość **205 mm**

Charakterystyka klucza izolowanego VDE

Certyfikacja VDE do 1000V AC

Oznaczenie VDE potwierdza spełnienie norm bezpieczeństwa dla pracy przy instalacjach elektrycznych do 1000 woltów prądu przemiennego. Izolacja rękojeści została przetestowana zgodnie z normą IEC 60900, co zapewnia ochronę przed porażeniem prądem podczas obsługi elementów pod napięciem.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Stal CrV charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na zużycie w porównaniu ze standardową stalą narzędziową. Dodatek chromu zapewnia odporność na korozję, a wanad zwiększa wytrzymałość mechaniczną. Materiał ten pozwala na wielokrotne użytkowanie bez deformacji części roboczej.

Odgięta konstrukcja oczka

Kąt odgięcia oczka umożliwia dostęp do śrub i nakrętek w miejscach, gdzie standardowy klucz prosty nie ma odpowiedniej przestrzeni roboczej. Konstrukcja ta jest szczególnie przydatna przy pracy z elementami montowanymi blisko ścian, obudów lub innych przeszkód.

Wielokomponentowa rękojeść antypoślizgowa

Rękojeść wykonana z materiałów o różnej twardości zapewnia ergonomiczny chwyt i minimalizuje zmęczenie dłoni podczas długotrwałej pracy. Warstwa zewnętrzna z tworzywa antypoślizgowego zwiększa pewność chwytu nawet w warunkach wilgotnych lub przy pracy w rękawicach.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-20988
Marka	YATO
Rozmiar klucza	14 mm
Długość całkowita	205 mm
Materiał części roboczej	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Typ izolacji	VDE certyfikowana
Maksymalne napięcie robocze	1000V AC
Typ konstrukcji	Klucz oczkowy odgięty
Rękojeść	Wielokomponentowa, antypoślizgowa

Zastosowanie klucza oczkowego izolowanego

- Montaż i demontaż instalacji elektrycznych pod napięciem do 1000V AC
- Prace serwisowe przy rozdzielnicach elektrycznych i tablicach sterowniczych
- Obsługa zacisków i złączy w szafach elektrycznych
- Instalacja i konserwacja urządzeń elektrycznych w przemyśle
- Prace przy oświetleniu przemysłowym i instalacjach fotowoltaicznych

-
- Serwis maszyn i urządzeń z dostępem do elementów pod napięciem
 - Montaż osprzętu elektrycznego w trudno dostępnych miejscach
 - Prace w ograniczonej przestrzeni montażowej wymagające odgiętego narzędzia

Bezpieczeństwo pracy z narzędziami VDE

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan izolacji rękojeści. Uszkodzenia, pęknięcia lub przetarcia warstwy izolacyjnej dyskwalifikują narzędzie do pracy przy instalacjach pod napięciem. Certyfikat VDE nie zastępuje innych środków ochrony osobistej wymaganych podczas prac elektrycznych.

Użytkowanie i konserwacja

Klucz oczkowy izolowany wymaga regularnej kontroli stanu technicznego. Izolacja rękojeści powinna być wolna od pęknięć, przetarć i innych uszkodzeń mechanicznych. Nie należy narażać narzędzia na kontakt z substancjami chemicznymi, które mogą uszkodzić warstwę izolacyjną.

Część robocza z stali CrV powinna być chroniona przed korozją. Po zakończeniu pracy warto oczyścić narzędzie z zabrudzeń i wilgoci. Nie należy modyfikować konstrukcji klucza ani usuwać elementów izolacyjnych, ponieważ narusza to certyfikację VDE i bezpieczeństwo użytkowania.

Rozmiar 14 mm odpowiada nakrętkom i śrubom M8. Przed rozpoczęciem pracy warto sprawdzić zgodność rozmiaru klucza z elementami złącznymi, aby uniknąć uszkodzenia naroży nakrętki lub śruby. Odgięta konstrukcja wymaga odpowiedniego ustawienia narzędzia względem osi nakrętki dla zapewnienia pełnego styku powierzchni roboczych.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi instalacji elektrycznych warto rozważyć kompletowanie zestawu kluczy izolowanych VDE w różnych rozmiarach. Uzupełnieniem mogą być izolowane wkrętaki, szczypce oraz testery napięcia zgodne z normami bezpieczeństwa pracy przy instalacjach elektrycznych.

...