

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plaski-izolowany-22mm-vde-yt-20965-yato-p-7555.html>

KLUCZ PŁASKI IZOLOWANY 22MM VDE YT-20965 YATO

Cena brutto	40,86 zł
Cena netto	33,22 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-20965
Kod producenta	YT-20965
Kod EAN	5906083001659
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Rozmiar [mm]	22

Opis produktu

Klucz płaski izolowany 22mm VDE YT-20965 YATO

Klucz płaski z izolacją elektryczną przeznaczony do pracy przy instalacjach niskonapięciowych. Narzędzie łączy konstrukcję ze stali chromowo-wanadowej z wielokomponentową rękojeścią zapewniającą ochronę przed porażeniem prądem.

Rozmiar klucza 22 mm

Certyfikat bezpieczeństwa VDE

Napięcie robocze do 1000 V

Materiał Stal CrV

Charakterystyka techniczna

Izolacja elektryczna z certyfikatem VDE

Wielokomponentowa rękojeść posiada certyfikację VDE, co oznacza spełnienie rygorystycznych norm bezpieczeństwa elektrycznego. Izolacja chroni przed porażeniem prądem przy pracy w instalacjach o napięciu do 1000 V AC lub 1500 V DC. Każde narzędzie przechodzi testy dielektryczne na napięciu 10 000 V.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Część robocza wykonana ze stali narzędziowej CrV charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Dodatek chromu zapewnia odporność na korozję, a wanad zwiększa wytrzymałość mechaniczną. Materiał ten zachowuje właściwości nawet przy intensywnym użytkowaniu.

Rozmiar 22 mm

Klucz o szerokości szczęk 22 mm jest przeznaczony do nakrętek i śrub w tym rozmiarze. Wymiar ten odpowiada standardowym połączeniom w instalacjach elektrycznych, hydraulicznych oraz w maszynach przemysłowych. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić zgodność rozmiaru z elementami złącznymi.

Konstrukcja dwustronnie otwarta

Klucz płaski posiada otwarte szczęki po obu stronach, co umożliwia pracę w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie klucze oczkowe lub nasadowe nie mogą być zastosowane. Konstrukcja pozwala na szybkie zakładanie i zdejmowanie narzędzia z elementu złączonego.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-20965
Producent	YATO
Rozmiar klucza	22 mm
Typ klucza	Płaski dwustronnie otwarty
Materiał części roboczej	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Izolacja	Wielokomponentowa rękojeść
Certyfikat bezpieczeństwa	VDE
Maksymalne napięcie robocze	1000 V AC / 1500 V DC
Napięcie testowe	10 000 V

Zastosowanie

- Prace przy instalacjach elektrycznych niskonapięciowych do 1000 V
- Montaż i demontaż elementów w rozdzielnicach elektrycznych
- Serwis urządzeń elektrycznych i elektronicznych
- Prace przy instalacjach fotowoltaicznych
- Konserwacja maszyn i urządzeń przemysłowych pod napięciem
- Instalacje automatyki przemysłowej
- Prace przy systemach zasilania awaryjnego UPS
- Montaż szaf sterowniczych i rozdzielnic

Certyfikat VDE - co oznacza dla użytkownika

Certyfikat VDE (Verband der Elektrotechnik) to niemiecki znak jakości potwierdzający, że narzędzie spełnia normy bezpieczeństwa elektrycznego. Narzędzia z tym certyfikatem przechodzą testy na przebicie elektryczne, odporność mechaniczną izolacji oraz starzenie materiałów. Certyfikacja VDE jest wymagana przy pracach w instalacjach pod napięciem zgodnie z normami BHP.

Użytkowanie i konserwacja

Przed każdym użyciem należy przeprowadzić kontrolę wzrokową izolacji – sprawdzić, czy nie występują pęknięcia, zadrapania lub inne uszkodzenia rękojeści. Uszkodzona izolacja dyskwalifikuje narzędzie z prac pod napięciem.

Klucz należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i substancji chemicznych, które mogą uszkodzić izolację. Nie wolno modyfikować narzędzia ani naprawiać uszkodzonej izolacji.

Podczas pracy należy używać dodatkowych środków ochrony osobistej – rękawic izolacyjnych, obuwia ochronnego i odzieży roboczej zgodnej z normami dla prac przy instalacjach elektrycznych. Klucz izolowany to element systemu ochrony, ale nie jedyny.

Narzędzie należy czyścić suchą lub lekko wilgotną szmatką. Nie wolno zanurzać w wodzie ani stosować agresywnych środków czyszczących, które mogą uszkodzić właściwości dielektryczne izolacji.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy przy instalacjach elektrycznych warto rozważyć kompletny zestaw kluczy izolowanych VDE w różnych rozmiarach, śrubokręty izolowane VDE, szczypce izolowane oraz tester napięcia. Kompletnie wyposażenie zapewnia bezpieczeństwo i efektywność pracy.

...