

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plaski-izolowany-32mm-vde-yt-20969-yato-p-7561.html>

KLUCZ PŁASKI IZOLOWANY 32MM VDE YT-20969 YATO

| | |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto | 23,46 zł |
| Cena netto | 19,07 zł |
| Dostępność | Dostępny od ręki |
| Czas wysyłki | natychmiast |
| Numer katalogowy | YT-20969 |
| Kod producenta | YT-20969 |
| Kod EAN | 5906083001697 |
| Producent | YATO |
| Jednostka | SZT |
| Rozmiar [mm] | 32 |

Opis produktu

Klucz płaski izolowany 32mm VDE YT-20969 YATO

Klucz płaski z izolacją VDE przeznaczony do prac przy instalacjach elektrycznych pod napięciem do 1000V AC. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej CrV z wielokomponentową rękojeścią zapewniającą ochronę przed porażeniem prądem.

Rozmiar klucza 32 mm

Certyfikat VDE do 1000V AC

Długość 310 mm

Materiał Stal CrV

Charakterystyka klucza płaskiego izolowanego YATO

Certyfikat VDE do 1000V AC

Oznaczenie VDE potwierdza, że narzędzie przeszło testy dielektryczne i może być stosowane przy pracach pod napięciem do 1000V prądu przemiennego. Izolacja wielowarstwowa chroni przed przepływem prądu przez rękojeść do dłoni użytkownika, co jest kluczowe podczas serwisowania instalacji elektrycznych.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Część robocza wykonana ze stali CrV charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na zużycie mechaniczne. Dodatek chromu i wanadu poprawia właściwości wytrzymałościowe, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu oraz mniejsze ryzyko odkształceń pod obciążeniem.

Wielokomponentowa rękojeść z mikrochropowatą powierzchnią

Zewnętrzna warstwa izolacji posiada mikrochropowatą strukturę, która zapewnia pewny chwyt nawet w wilgotnych warunkach lub przy pracy w rękawicach. Wielokomponentowa konstrukcja łączy twardą bazę z miękką warstwą zewnętrzną, co zwiększa komfort pracy i redukuje zmęczenie dłoni.

Rozmiar 32 mm i długość 310 mm

Rozstaw 32 mm odpowiada wymiarom nakrętek i śrub stosowanych w szafach rozdzielczych, osprzęcie elektroinstalacyjnym i urządzeniach przemysłowych. Długość 310 mm zapewnia odpowiednią dźwignię do osiągnięcia wystarczającego momentu obrotowego przy zachowaniu bezpiecznej odległości od elementów pod napięciem.

Specyfikacja techniczna

| | |
|---------------------------|----------------------------------|
| Model | YT-20969 |
| Producent | YATO |
| Rozmiar klucza | 32 mm |
| Długość całkowita | 310 mm |
| Materiał części roboczej | Stal chromowo-wanadowa CrV |
| Certyfikat izolacji | VDE |
| Maksymalne napięcie pracy | 1000V AC |
| Typ rękojeści | Wielokomponentowa z izolacją VDE |
| Powierzchnia rękojeści | Mikrochropowata, antypoślizgowa |

Zastosowanie klucza płaskiego VDE 32mm

- Montaż i demontaż osprzętu elektroinstalacyjnego w szafach rozdzielczych
- Prace serwisowe przy urządzeniach elektrycznych pod napięciem do 1000V AC
- Instalacja i konserwacja wyłączników, zabezpieczeń i aparatury kontrolno-pomiarowej
- Łączenie przewodów w zaciskach śrubowych transformatorów i rozdzielnic

-
- Prace przy instalacjach przemysłowych wymagających narzędzi z certyfikatem VDE
 - Serwis maszyn i urządzeń elektrycznych w zakładach produkcyjnych
 - Konserwacja instalacji elektrycznych w obiektach użyteczności publicznej

Sprawdzanie certyfikatu VDE

Przed użyciem należy sprawdzić stan izolacji — nie może posiadać pęknięć, zarysowań ani ubytków. Narzędzia VDE wymagają okresowej kontroli wzrokowej przed każdym użyciem. W przypadku uszkodzenia warstwy izolacyjnej narzędzie traci certyfikat i nie może być stosowane do prac pod napięciem.

Użytkowanie i konserwacja

Klucz płaski izolowany VDE należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i substancji chemicznych mogących uszkodzić warstwę izolacyjną. Nie należy narażać narzędzia na uderzenia mechaniczne ani przeciążenia mogące prowadzić do odkształcenia części roboczej.

Przed każdym użyciem konieczna jest kontrola wzrokowa całej powierzchni izolacji. Niedopuszczalne jest stosowanie narzędzia z uszkodzoną lub zarysowaną izolacją. Po zakończeniu pracy należy oczyścić klucz z zanieczyszczeń suchą szmatką — unikać stosowania rozpuszczalników mogących uszkodzić materiał izolacyjny.

Zgodnie z normami bezpieczeństwa pracy, narzędzia z certyfikatem VDE powinny być poddawane okresowym testom dielektrycznym w wyspecjalizowanych laboratoriach, szczególnie przy intensywnym użytkowaniu zawodowym.

Produkty powiązane

Do kompleksowego wyposażenia stanowiska pracy elektryka warto rozważyć inne rozmiary kluczy płaskich izolowanych YATO z serii VDE, szcypce izolowane VDE oraz wkrętaki izolowane z certyfikatem do 1000V AC. Kompletny zestaw narzędzi izolowanych zapewnia bezpieczeństwo przy różnorodnych pracach elektroinstalacyjnych.

...