

Dane aktualne na dzień: 19-04-2026 09:59

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plaski-izolowany-30mm-vde-yt-20968-yato-p-7495.html>



## KLUCZ PŁASKI IZOLOWANY 30MM VDE YT-20968 YATO

Cena brutto	<b>22,08 zł</b>
Cena netto	<b>17,95 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-20968</b>
Kod producenta	<b>YT-20968</b>
Kod EAN	<b>5906083001680</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Rozmiar [mm]	<b>30</b>

### Opis produktu

#### Klucz płaski izolowany 30mm VDE YT-20968 YATO

Klucz płaski z izolacją VDE do 1000V AC przeznaczony do prac elektrycznych przy instalacjach pod napięciem. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej CrV z certyfikatem zgodności EN 60900.

Rozmiar klucza 30 mm

Izolacja VDE do 1000V AC

Długość 290 mm

Certyfikat VDE EN 60900

### Charakterystyka klucza płaskiego izolowanego

#### Izolacja VDE do 1000V AC

Wielowarstwowa izolacja z materiału dielektrycznego chroni przed porażeniem prądem przy pracach w instalacjach elektrycznych. Każdy egzemplarz testowany jest indywidualnie pod napięciem 10 000V, co gwarantuje bezpieczeństwo użytkownika przy napięciu roboczym do 1000V AC lub 1500V DC.

### Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał CrV zapewnia wysoką twardość powierzchni roboczej przy zachowaniu elastyczności rdzenia klucza. Stal ta charakteryzuje się odpornością na zużycie mechaniczne i odkształcenia, co przedłuża żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu w warunkach warsztatowych.

### Wielokomponentowa rękojeść antypoślizgowa

Konstrukcja rękojeści łączy twardy rdzeń z miękką warstwą zewnętrzną, co zwiększa przyczepność nawet w wilgotnych warunkach. Ergonomiczny kształt rozkłada siłę nacisku na większą powierzchnię dłoni, redukując zmęczenie podczas długotrwałych prac montażowych.

### Certyfikat VDE EN 60900

Norma EN 60900 określa wymagania dla narzędzi do prac pod napięciem. Certyfikat VDE potwierdza przeprowadzenie testów elektrycznych, mechanicznych i środowiskowych przez niezależne laboratorium, zgodnie z europejskimi standardami bezpieczeństwa dla narzędzi elektrotechnicznych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-20968
Marka	YATO
Rozmiar klucza	30 mm
Długość całkowita	290 mm
Materiał części roboczej	Stal CrV (chromowo-wanadowa)
Izolacja	VDE do 1000V AC / 1500V DC
Certyfikat	VDE, norma EN 60900
Typ rękojeści	Wielokomponentowa, antypoślizgowa

## Zastosowanie klucza płaskiego VDE

- Montaż i demontaż połączeń śrubowych w rozdzielniach elektrycznych
- Prace serwisowe przy instalacjach elektrycznych pod napięciem do 1000V AC
- Obsługa złączy i zacisków w szafach sterowniczych
- Konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych w przemyśle
- Instalacje fotowoltaiczne i systemy zasilania awaryjnego
- Prace przy tablicach rozdzielczych w obiektach komercyjnych

- 
- Serwis urządzeń AGD i sprzętu elektronicznego
  - Montaż osprzętu elektrycznego w budownictwie

## Użytkowanie i konserwacja

---

### **Sprawdzanie stanu izolacji**

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan warstwy izolacyjnej. Pęknięcia, przetarcia lub uszkodzenia mechaniczne dyskwalifikują narzędzie z prac pod napięciem. Izolacja nie może być naprawiana – uszkodzone narzędzie wymaga wymiany.

### **Przechowywanie narzędzi VDE**

Klucze izolowane należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i ostrych przedmiotów. Unikać kontaktu z rozpuszczalnikami organicznymi i olejami mineralnymi, które mogą degradować materiał dielektryczny. Zalecane jest przechowywanie w dedykowanych wkładach piankowych.

### **Zakres bezpiecznego użytkowania**

Narzędzia VDE przeznaczone są wyłącznie do prac przy instalacjach o napięciu do 1000V AC. Nie stosować w przypadku napięć przekraczających wartości nominalne. Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że narzędzie posiada aktualny certyfikat i nie nosi śladów uszkodzeń.