

Dane aktualne na dzień: 19-04-2026 18:00

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plaski-izolowany-14mm-vde-yt-20958-yato-p-7577.html>



## KLUCZ PŁASKI IZOLOWANY 14MM VDE YT-20958 YATO

Cena brutto	<b>22,73 zł</b>
Cena netto	<b>18,48 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-20958</b>
Kod producenta	<b>YT-20958</b>
Kod EAN	<b>5906083001536</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Rozmiar [mm]	<b>14</b>

### Opis produktu

#### Klucz płaski izolowany 14mm VDE YT-20958 YATO

Klucz płaski z izolacją elektryczną przeznaczony do pracy przy instalacjach elektrycznych pod napięciem do 1000V. Narzędzie wykonane ze stali chromowo-wanadowej z certyfikowaną rękojeścią VDE.

Rozmiar klucza 14 mm

Certyfikat izolacji VDE 1000V

Materiał Stal CrV

Model YT-20958

### Charakterystyka klucza izolowanego VDE

#### Certyfikat VDE do 1000V

Rękojeść spełnia normę VDE, co oznacza certyfikowaną ochronę przed porażeniem prądem przy pracy z instalacjami do 1000V AC lub 1500V DC. Oznaczenie VDE gwarantuje przejście testów elektrycznych i mechanicznych zgodnych z normami europejskimi.

### Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop chromowo-wanadowy charakteryzuje się zwiększoną odpornością na zużycie i deformacje. Dodatek wanadu poprawia twardość i elastyczność stali, co zapobiega pękaniu przy dużych obciążeniach. Chromowanie zwiększa odporność na korozję.

### Wielokomponentowa rękojeść izolacyjna

Konstrukcja rękojeści łączy twardą warstwę zewnętrzną z miękką warstwą wewnętrzną. Zapewnia to zarówno skuteczną izolację elektryczną, jak i ergonomiczny chwyt. Materiał izolacyjny odporny na oleje, rozpuszczalniki i wahania temperatur.

### Rozmiar 14mm pod nakrętki metryczne

Klucz 14mm pasuje do nakrętek i śrub M8 oraz M9. To jeden z najczęściej używanych rozmiarów w instalacjach elektrycznych i mechanicznych. Szerokość 14mm odpowiada standardowym złączkom elektrycznym i osprzętowi rozdzielnic.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-20958
Rozmiar klucza	14 mm
Typ klucza	Płaski dwustronny
Materiał części roboczej	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Izolacja	Wielokomponentowa rękojeść VDE
Napięcie robocze	Do 1000V AC / 1500V DC
Certyfikat	VDE

## Zastosowanie klucza płaskiego izolowanego

- Montaż i konserwacja rozdzielnic elektrycznych
- Prace przy instalacjach niskonapięciowych pod napięciem
- Serwis urządzeń elektrycznych i automatyki przemysłowej
- Instalacje fotowoltaiczne i systemy zasilania awaryjnego
- Prace przy tablicach rozdzielczych i szafach sterowniczych
- Montaż osprzętu elektrycznego w budownictwie
- Serwis maszyn i urządzeń z układami elektrycznymi
- Prace konserwacyjne w obiektach przemysłowych

### Bezpieczeństwo przy pracy z narzędziami VDE

Narzędzia z certyfikatem VDE chronią przed porażeniem, ale nie zastępują procedur bezpieczeństwa. Przed pracą należy sprawdzić

---

stan izolacji (brak pęknięć, uszkodzeń), używać środków ochrony indywidualnej i przestrzegać przepisów BHP. Certyfikat VDE potwierdza zgodność z normami, ale nie oznacza nieograniczonej trwałości izolacji.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan izolacji rękojeści. Pęknięcia, przetarcia lub uszkodzenia mechaniczne dyskwalifikują narzędzie z pracy przy instalacjach pod napięciem. Nie wolno modyfikować ani naprawiać warstwy izolacyjnej.

Po pracy narzędzie można czyścić suchą szmatką lub lekko zwilżoną wodą. Nie należy używać rozpuszczalników organicznych, które mogą uszkodzić izolację. Przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i ostrych przedmiotów.

Klucze izolowane VDE powinny być okresowo testowane pod kątem zachowania parametrów dielektrycznych, szczególnie przy intensywnym użytkowaniu zawodowym. Częstotliwość testów zależy od warunków pracy i zaleceń producenta.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy przy instalacjach elektrycznych warto rozważyć kompletny zestaw kluczy płaskich izolowanych VDE w różnych rozmiarach, śrubokręty izolowane VDE, szczypce izolowane oraz tester napięcia. Wszystkie narzędzia powinny posiadać aktualne certyfikaty i być regularnie kontrolowane.

...