

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/izolowany-klucz-szesciokatny-l-8mm-vde-yt-21125-yato-p-7529.html>

## IZOLOWANY KLUCZ SZEŚCIOKĄTNY L 8MM VDE YT-21125 YATO

Cena brutto	<b>37,47 zł</b>
Cena netto	<b>30,46 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-21125</b>
Kod producenta	<b>YT-21125</b>
Kod EAN	<b>5906083002526</b>
Producent	<b>YATO</b>
Materiał	<b>CrV</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Długość [mm]	<b>200</b>
Rozmiar [mm]	<b>8</b>

### Opis produktu

#### Izolowany klucz sześciokątny L 8mm VDE YT-21125 YATO

Klucz imbusowy z izolacją VDE przeznaczony do pracy przy instalacjach elektrycznych pod napięciem do 1000 V. Narzędzie typu L z grotem 8 mm wykonane ze stali chromowo-wanadowej z wielokomponentową rękojeścią spełniającą normy bezpieczeństwa elektrycznego.

Rozmiar klucza 8 mm

Certyfikat VDE do 1000 V

Materiał CrV

Model YT-21125

### Charakterystyka techniczna

#### Izolacja VDE do 1000 V

Certyfikat VDE potwierdza zgodność z normami bezpieczeństwa dla pracy przy instalacjach niskonapięciowych. Wielokomponentowa rękojeść zapewnia ochronę przed porażeniem prądem przy napięciu do 1000 V AC lub 1500 V DC, co umożliwia bezpieczną pracę przy włączonych obwodach elektrycznych.

### Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop CrV charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na zużycie w porównaniu do standardowych stali narzędziowych. Dodatek wanadu poprawia strukturę materiału, zapewniając odporność na skręcanie oraz minimalizując ryzyko deformacji grotu podczas pracy z mocno dokręconymi śrubami.

### Grot sześciokątny 8 mm

Rozmiar 8 mm należy do standardowych wymiarów kluczy imbusowych stosowanych w instalacjach elektrycznych i mechanice przemysłowej. Profil sześciokątny zapewnia pełne przyleganie do śruby na całej powierzchni styku, co minimalizuje ryzyko uszkodzenia gniazda wewnętrznego.

### Konstrukcja typu L

Kształt kątowy klucza umożliwia pracę w miejscach o ograniczonym dostępie oraz generowanie większego momentu obrotowego poprzez wykorzystanie dłuższego ramienia jako dźwigni. Krótsze ramię służy do szybkiego wykręcania lub wkręcania, dłuższe do dokręcania z większą siłą.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-21125
Typ narzędzia	Klucz sześciokątny L (imbusowy)
Rozmiar grotu	8 mm
Materiał rdzenia	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Izolacja	Wielokomponentowa rękojeść VDE
Napięcie maksymalne	1000 V AC
Certyfikat	VDE (norma IEC 60900)

## Zastosowanie

- Montaż i serwis rozdzielnic elektrycznych
- Prace przy instalacjach fotowoltaicznych
- Konserwacja urządzeń elektrycznych pod napięciem
- Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego
- Serwis maszyn i urządzeń przemysłowych z napędem elektrycznym

- 
- Prace przy systemach automatyki budynkowej
  - Instalacja i naprawa układów sterowania
  - Montaż elementów w szafach sterowniczych

### **Norma VDE i bezpieczeństwo elektryczne**

Certyfikat VDE oznacza, że narzędzie zostało przetestowane zgodnie z normą IEC 60900, która określa wymagania dla narzędzi izolowanych. Każde narzędzie z certyfikatem VDE przechodzi testy wytrzymałości dielektrycznej przy napięciu próbnym 10 000 V, co gwarantuje bezpieczeństwo przy napięciu roboczym do 1000 V AC. Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan izolacji — pęknięcia lub uszkodzenia mechaniczne dyskwalifikują narzędzie z pracy przy instalacjach pod napięciem.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem pracy przy instalacjach elektrycznych należy przeprowadzić kontrolę wzrokową izolacji — wszelkie pęknięcia, zadrapania lub odkształcenia rękojeści eliminują możliwość bezpiecznego użycia narzędzia. Klucze VDE powinny być przechowywane w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i substancji chemicznych mogących uszkodzić warstwę izolacyjną.

Podczas pracy należy unikać nadmiernego obciążenia klucza — przekroczenie dopuszczalnego momentu obrotowego może prowadzić do deformacji grotu lub uszkodzenia izolacji. Po zakończeniu pracy narzędzie należy oczyścić z zanieczyszczeń suchą szmatką. Nie należy stosować rozpuszczalników organicznych do czyszczenia rękojeści izolacyjnej.

Stal chromowo-wanadowa wymaga minimalnej konserwacji — wystarczy okresowe usunięcie zabrudzeń i kontrola stanu grotu. W przypadku zauważalnego zużycia końcówki roboczej (zaokrąglenie krawędzi, deformacja profilu) klucz należy wycofać z użytku, ponieważ zmniejszone przyleganie do śruby zwiększa ryzyko uszkodzenia gniazda oraz poślizgu narzędzia.

#### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej pracy przy instalacjach elektrycznych warto rozważyć kompletny zestaw kluczy imbusowych VDE w różnych rozmiarach (od 2 do 10 mm), wkrętaki izolowane VDE z płaskim i krzyżowym grotem, szczypce izolowane do cięcia przewodów oraz tester napięcia bezkontaktowy do weryfikacji stanu obwodu przed rozpoczęciem pracy.

...