

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/izolowany-klucz-szesciokatny-l-10mm-vde-yt-21126-yato-p-7572.html>

## IZOLOWANY KLUCZ SZEŚCIOKĄTNY L 10MM VDE YT-21126 YATO

Cena brutto	<b>24,32 zł</b>
Cena netto	<b>19,77 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-21126</b>
Kod producenta	<b>YT-21126</b>
Kod EAN	<b>5906083002533</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar [mm]	<b>10</b>
Długość [mm]	<b>235</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Materiał	<b>CrV</b>

### Opis produktu

#### Izolowany klucz sześciokątny L 10mm VDE YT-21126 YATO

Klucz sześciokątny w kształcie litery L z certyfikowaną izolacją VDE do pracy przy instalacjach elektrycznych pod napięciem do 1000V. Narzędzie wykonane ze stali chromowo-wanadowej z wielokomponentową rękojeścią zapewniającą ochronę przed porażeniem prądem.

Rozmiar klucza **10 mm**

Izolacja VDE **do 1000 V**

Materiał **Stal CrV**

Model **YT-21126**

### Charakterystyka techniczna klucza sześciokątnego VDE

#### Certyfikat VDE do 1000V

Izolacja spełnia normy VDE (Verband der Elektrotechnik) dla pracy przy instalacjach niskonapięciowych. Certyfikat potwierdza bezpieczeństwo użytkowania przy napięciu do 1000 V AC lub 1500 V DC, co obejmuje większość instalacji elektrycznych w budynkach i przemyśle.

### Stal chromowo-wanadowa CrV

Narzędziowa stal CrV charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na zużycie w porównaniu do zwykłej stali węglowej. Dodatek chromu zapewnia odporność na korozję, a wanad poprawia wytrzymałość mechaniczną, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia przy regularnym użytkowaniu.

### Kształt L z rozmiarem 10 mm

Konstrukcja w kształcie litery L umożliwia dostęp do śrub w trudno dostępnych miejscach oraz zwiększa dźwignię przy dokręcaniu. Rozmiar 10 mm odpowiada szerokości wewnętrznej sześciokąta śruby, co jest standardowym wymiarem w instalacjach elektrycznych i mechanicznych.

### Wielokomponentowa rękojeść

Ergonomiczna rękojeść wykonana z kilku warstw materiałów izolacyjnych zapewnia pewny chwyt i pełną ochronę elektryczną. Konstrukcja wielowarstwowa eliminuje ryzyko przebicia izolacji i zapobiega poślizgowi dłoni podczas pracy, co zwiększa precyzję i bezpieczeństwo.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-21126
Rozmiar klucza	10 mm
Typ	Klucz sześciokątny L (imbusowy)
Materiał trzpienia	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Izolacja	Certyfikat VDE do 1000 V
Typ rękojeści	Wielokomponentowa izolowana
Przeznaczenie	Prace przy instalacjach niskonapięciowych

## Zastosowanie klucza sześciokątnego VDE 10 mm

- Montaż i konserwacja rozdzielnic elektrycznych
- Prace przy instalacjach fotowoltaicznych
- Serwis urządzeń elektrycznych pod napięciem
- Instalacja i naprawa systemów automatyki przemysłowej
- Prace przy transformatorach niskonapięciowych

- 
- Montaż osprzętu elektrycznego w szafach sterowniczych
  - Konserwacja maszyn i urządzeń w zakładach produkcyjnych
  - Instalacje elektryczne w budownictwie komercyjnym i mieszkaniowym

### **Norma VDE - co oznacza certyfikacja**

Certyfikat VDE (Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik) to niemiecka norma bezpieczeństwa dla narzędzi izolowanych. Narzędzia z certyfikatem VDE przechodzą testy wytrzymałościowe przy napięciu dwukrotnie wyższym niż deklarowane napięcie robocze. Oznacza to, że klucz certyfikowany do 1000 V jest testowany przy 2000 V, co gwarantuje bezpieczny margines przy normalnej pracy.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan izolacji - brak pęknięć, przetarć lub uszkodzeń mechanicznych. Nawet niewielkie uszkodzenie warstwy izolacyjnej dyskwalifikuje narzędzie do pracy przy napięciu. Klucz należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i substancji chemicznych, które mogą degradować materiały izolacyjne.

Nie należy modyfikować narzędzia, nakładać dodatkowych osłon ani używać przedłużaczy, które nie posiadają certyfikacji VDE. Czyszczenie izolowanej rękojeści należy wykonywać miękką, wilgotną szmatką bez użycia rozpuszczalników organicznych. Regularne przeglądy stanu technicznego są obowiązkowe w środowiskach przemysłowych zgodnie z przepisami BHP.

### **Sprawdzanie kompatybilności rozmiaru**

Rozmiar 10 mm odnosi się do wymiaru klucza "pod klucz" - szerokości wewnętrznej sześciokąta śruby lub nakrętki. Aby sprawdzić, czy klucz pasuje, należy zmierzyć średnicę wewnętrzną gniazda sześciokątnego lub odczytać oznaczenie na śrubie (M6, M8, M10 itp.). Klucz 10 mm jest powszechnie stosowany przy śrubach M6 i M8 w instalacjach elektrycznych.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej pracy przy instalacjach elektrycznych warto rozważyć zestaw kluczy sześciokątnych VDE w różnych rozmiarach, izolowane wkrętki VDE oraz miernik napięcia z certyfikatem CAT III. Dodatkowym wyposażeniem mogą być rękawice izolacyjne oraz mata dielektryczna do pracy w rozdzielniach.

...