

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

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.

...