

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/izolowany-klucz-sześciokątny-l-6mm-vde-yt-21123-yato-p-7560.html>

IZOLOWANY KLUCZ SZEŚCIOKĄTNY L 6MM VDE YT-21123 YATO

Cena brutto	35,46 zł
Cena netto	28,83 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-21123
Kod producenta	YT-21123
Kod EAN	5906083002519
Producent	YATO
Długość [mm]	180
Materiał	CrV
Rozmiar [mm]	6
Jednostka	SZT

Opis produktu

Izolowany klucz sześciokątny L 6mm VDE YT-21123 YATO

Klucz imbusowy z izolacją VDE do pracy przy instalacjach elektrycznych niskonapięciowych. Narzędzie wykonane ze stali chromowo-wanadowej CrV z wielokomponentową rękojeścią zapewniającą ochronę przed porażeniem prądem.

Rozmiar klucza **6 mm**

Certyfikat izolacji VDE do 1000 V

Materiał trzpienia **Stal CrV**

Model **YT-21123**

Charakterystyka kluczowego narzędzia elektrotechnicznego

Certyfikowana izolacja VDE

Wielokomponentowa rękojeść z certyfikatem VDE gwarantuje ochronę przed porażeniem prądem do napięcia 1000 V AC lub 1500 V DC. Certyfikat VDE potwierdza zgodność z normami bezpieczeństwa dla narzędzi elektrotechnika i uprawnia do pracy przy instalacjach pod napięciem zgodnie z przepisami BHP.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Trzpień wykonany ze stali narzędziowej CrV charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na zużycie. Dodatek chromu i wanadu poprawia wytrzymałość mechaniczną i odporność na korozję, co wydłuża żywotność narzędzia w warunkach intensywnej eksploatacji.

Rozmiar 6 mm pod wkręty imbusowe

Klucz o wymiarze 6 mm pasuje do wkrętów sześciokątnych (imbus) stosowanych w osprzęcie elektrycznym, rozdzielnicach, złączach szynowych i urządzeniach automatyki przemysłowej. Profil sześciokątny zapewnia pewny chwyt i równomierne rozłożenie siły dokręcania.

Kształt typu L dla lepszego dźwigni

Konstrukcja kątowna umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni i wykorzystanie efektu dźwigni przy dokręcaniu. Dłuższe ramię zwiększa moment obrotowy bez konieczności stosowania nadmiernej siły, co ogranicza ryzyko uszkodzenia połączeń gwintowanych.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-21123
Typ narzędzia	Klucz sześciokątny L (imbusowy)
Rozmiar	6 mm
Materiał trzpienia	Stal chromowo-wanadowa CrV
Typ rękojeści	Wielokomponentowa izolowana
Certyfikat izolacji	VDE
Maksymalne napięcie pracy	1000 V AC
Zastosowanie	Prace przy instalacjach elektrycznych niskonapięciowych

Zastosowanie w elektrotechnice i przemyśle

- Montaż i serwis rozdzielnic elektrycznych niskonapięciowych
- Instalacja osprzętu elektrycznego w obiektach przemysłowych i użyteczności publicznej
- Prace przy złączach szynowych i zaciskach w szafach sterowniczych
- Konserwacja urządzeń automatyki przemysłowej pod napięciem do 1000 V
- Montaż systemów oświetleniowych i instalacji fotowoltaicznych
- Serwis maszyn i urządzeń elektrycznych w zakładach produkcyjnych

-
- Instalacja i naprawa urządzeń sterujących w systemach HVAC
 - Prace przy tablicach rozdzielczych w budownictwie mieszkaniowym

Normy bezpieczeństwa dla narzędzi VDE

Certyfikat VDE oznacza, że narzędzie przeszło testy zgodności z normami IEC 60900 i EN 60900, które określają wymagania dla narzędzi ręcznych stosowanych przy pracach pod napięciem. Każde narzędzie jest testowane pod napięciem 10 000 V przez 5 sekund, a dopuszczalne napięcie robocze wynosi 1000 V AC. Izolacja musi być odporna na mechaniczne uszkodzenia, wilgoć i substancje chemiczne występujące w środowisku pracy elektrotechnika.

Użytkowanie i konserwacja narzędzia izolowanego

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan izolacji rękojeści – brak pęknięć, przetarć lub odkształceń. Uszkodzona izolacja dyskwalifikuje narzędzie z pracy przy instalacjach pod napięciem. Klucz należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i substancji chemicznych, które mogą degradować materiał izolacyjny.

Trzpień stalowy należy okresowo czyścić z zabrudzeń i pozostałości smaru, aby zachować dokładność dopasowania do wkrętów. Nie wolno modyfikować narzędzia, szlifować ani nakładać dodatkowych powłok na izolację. W przypadku intensywnej eksploatacji zaleca się okresową kontrolę parametrów izolacji w autoryzowanych laboratoriach.

Weryfikacja kompatybilności z wkrętami

Klucz 6 mm współpracuje z wkrętami imbusowymi oznaczonymi jako H6 lub SW6. Przed zakupem należy zweryfikować rozmiar wkrętów w obsługiwanym sprzęcie – producenci osprzętu elektrycznego podają te informacje w dokumentacji technicznej. W przypadku rozdzielnic i szaf sterowniczych wkręty 6 mm stosowane są w zaciskach mocy, łącznikach i wyłącznikach automatycznych średnich prądów znamionowych.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi instalacji elektrycznych warto rozważyć kompletny zestaw kluczy imbusowych VDE w różnych rozmiarach (od 2,5 mm do 10 mm), izolowane wkrętaki płaskie i krzyżakowe VDE, szczypce izolowane do 1000 V oraz tester napięcia zgodny z normą GS 38. Dla prac w ograniczonej przestrzeni przydatne będą klucze imbusowe kuliste VDE, które umożliwiają pracę pod kątem do 25 stopni.

...