

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plaski-izolowany-10mm-vde-yt-20954-yato-p-7521.html>

KLUCZ PŁASKI IZOLOWANY 10MM VDE YT-20954 YATO

Cena brutto	21,65 zł
Cena netto	17,60 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-20954
Kod producenta	YT-20954
Kod EAN	5906083001468
Producent	YATO
Rozmiar [mm]	10
Jednostka	SZT

Opis produktu

Klucz płaski izolowany 10mm VDE YT-20954 YATO

Klucz płaski z izolacją VDE przeznaczony do prac przy instalacjach elektrycznych pod napięciem do 1000V AC. Narzędzie spełnia normę EN 60900, zapewniając ochronę przed porażeniem prądem podczas montażu i serwisowania elementów elektrycznych.

Rozmiar klucza 10 mm

Izolacja VDE do 1000V AC

Długość 110 mm

Materiał Stal CrV

Charakterystyka techniczna klucza izolowanego

Izolacja VDE do 1000V AC

Wielowarstwowa izolacja dielektryczna chroni przed porażeniem prądem podczas prac przy instalacjach elektrycznych. Oznaczenie VDE potwierdza, że narzędzie przeszło testy wytrzymałościowe i spełnia wymagania normy EN 60900. Każdy egzemplarz jest

testowany napięciem 10 kV przed dopuszczeniem do sprzedaży.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop CrV charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na zużycie mechaniczne. Materiał ten zachowuje właściwości sprężyste nawet przy dużych obciążeniach, co zapobiega odkształceniom główki klucza. Stal CrV wykazuje również wyższą odporność na korozję niż standardowe stale narzędziowe.

Wielokomponentowa rękojeść z certyfikatem VDE

Rękojeść wykonana z dwóch rodzajów tworzywa zapewnia ergonomiczny chwyt i właściwości antypoślizgowe. Miękka warstwa zewnętrzna zwiększa komfort pracy, podczas gdy twardy rdzeń zapewnia sztywność konstrukcji. Certyfikat VDE potwierdza właściwości izolacyjne rękojeści.

Długość 110 mm - kompaktowa konstrukcja

Długość klucza została dobrana tak, aby zapewnić odpowiednią dźwignię przy zachowaniu zwartych wymiarów. Taka konstrukcja ułatwia pracę w ograniczonych przestrzeniach, typowych dla szaf rozdzielczych i puszek instalacyjnych, gdzie dostęp do elementów jest utrudniony.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-20954
Marka	YATO
Rozmiar klucza	10 mm
Długość całkowita	110 mm
Materiał części roboczej	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Izolacja	VDE do 1000V AC
Norma	EN 60900
Typ rękojeści	Wielokomponentowa z certyfikatem VDE
Właściwości rękojeści	Antypoślizgowa

Zastosowanie klucza płaskiego izolowanego

- Montaż i demontaż zacisków śrubowych w instalacjach elektrycznych do 1000V AC
- Prace serwisowe przy rozdzielnicach elektrycznych pod napięciem

-
- Obsługa złączy śrubowych w maszynach i urządzeniach elektrycznych
 - Instalacja osprzętu elektrycznego w budynkach mieszkalnych i przemysłowych
 - Konserwacja urządzeń automatyki przemysłowej
 - Prace przy tablicach sterowniczych i szafach rozdzielczych
 - Montaż elementów w ograniczonych przestrzeniach instalacyjnych
 - Serwis urządzeń AGD wymagających dostępu do elementów pod napięciem

Norma EN 60900 - co oznacza dla użytkownika

Norma EN 60900 określa wymagania dla narzędzi ręcznych przeznaczonych do prac przy instalacjach pod napięciem. Narzędzia spełniające tę normę przechodzą testy dielektryczne, mechaniczne i środowiskowe. Każde narzędzie jest testowane napięciem 10 000V przez minimum 3 minuty, co gwarantuje bezpieczeństwo przy pracy do 1000V AC lub 1500V DC. Certyfikat VDE potwierdza, że producent stosuje kontrolę jakości na każdym etapie produkcji.

Użytkowanie i konserwacja

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan izolacji – nie może ona wykazywać pęknięć, zarysowań ani ubytków. Uszkodzona izolacja dyskwalifikuje narzędzie z prac pod napięciem. Klucz należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i substancji chemicznych, które mogą uszkodzić warstwę izolacyjną.

Czyszczenie narzędzia powinno odbywać się suchą lub lekko wilgotną szmatką. Nie należy stosować rozpuszczalników organicznych ani środków ściernych, które mogą naruszyć właściwości dielektryczne izolacji. Po zakończeniu pracy klucz warto przetrzeć do sucha, aby zapobiec osadzeniu się kurzu i wilgoci.

Narzędzia VDE wymagają okresowej kontroli stanu technicznego, szczególnie w warunkach intensywnego użytkowania. Zaleca się prowadzenie dokumentacji przeglądów, zwłaszcza w zastosowaniach przemysłowych, gdzie przepisy BHP mogą wymagać udokumentowania sprawności narzędzi izolowanych.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowej pracy przy instalacjach elektrycznych warto rozważyć kompletowanie zestawu kluczy płaskich izolowanych VDE w różnych rozmiarach (6-19 mm), śrubokrętów izolowanych oraz szczypiec izolowanych. Zestawy narzędzi VDE często oferują lepszy stosunek ceny do możliwości niż zakup pojedynczych elementów.