

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plaski-izolowany-18mm-vde-yt-20962-yato-p-7532.html>

KLUCZ PŁASKI IZOLOWANY 18MM VDE YT-20962 YATO

Cena brutto	40,08 zł
Cena netto	32,59 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-20962
Kod producenta	YT-20962
Kod EAN	5906083001611
Producent	YATO
Rozmiar [mm]	18
Jednostka	SZT

Opis produktu

Klucz płaski izolowany 18mm VDE YT-20962 YATO

Klucz płaski z certyfikowaną izolacją VDE przeznaczony do prac przy instalacjach elektrycznych pod napięciem. Rozmiar 18mm zapewnia kompatybilność z najczęściej występującymi śrubami i nakrętkami w instalacjach elektrycznych oraz mechanicznych.

Rozmiar klucza **18 mm**

Izolacja VDE **do 1000V AC**

Długość całkowita **175 mm**

Materiał **Stal CrV**

Charakterystyka techniczna klucza izolowanego

Certyfikat VDE i izolacja 1000V AC

Certyfikat VDE potwierdza zgodność z normami bezpieczeństwa dla narzędzi elektrotechnicznych. Izolacja do 1000V AC oznacza dopuszczenie do pracy przy instalacjach prądu przemiennego o napięciu roboczym do 1000 woltów. Rękojeść wielowarstwowa zapobiega przeniesieniu napięcia na użytkownika podczas kontaktu z elementami pod napięciem.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop stali CrV charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na odkształcenia trwałe. Chrom zapewnia odporność na korozję, a wanad zwiększa wytrzymałość mechaniczną. Materiał ten pozwala na przenoszenie większych momentów obrotowych bez ryzyka uszkodzenia szczęk klucza.

Rękojeść wielokomponentowa z antypoślizgową powierzchnią

Zewnętrzna warstwa izolacji VDE posiada mikrochropowatą strukturę, która zwiększa współczynnik tarcia między dłonią a narzędziem. Konstrukcja wielokomponentowa łączy twardą izolację wewnętrzną z elastomerową warstwą zewnętrzną, co zapewnia pewny chwyt nawet przy pracy w rękawicach ochronnych.

Rozmiar 18mm i długość 175mm

Rozstaw szczęk 18mm odpowiada śrubom M11 oraz nakrętkom używanym w instalacjach elektrycznych i mechanicznych. Długość całkowita 175mm zapewnia odpowiednią dźwignię do pracy w ograniczonej przestrzeni szaf rozdzielczych i puszek instalacyjnych, przy jednoczesnym zachowaniu bezpiecznej odległości od elementów pod napięciem.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-20962
Marka	YATO
Rozmiar klucza	18 mm
Długość całkowita	175 mm
Certyfikat bezpieczeństwa	VDE
Maksymalne napięcie robocze	1000 V AC
Materiał części roboczej	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Typ rękojeści	Wielokomponentowa z izolacją VDE
Powierzchnia rękojeści	Mikrochropowata, antypoślizgowa

Zastosowanie klucza płaskiego izolowanego 18mm

- Prace montażowe i serwisowe przy rozdzielnicach elektrycznych pod napięciem do 1000V AC
- Montaż i demontaż zacisków przewodowych w instalacjach przemysłowych
- Obsługa techniczna maszyn i urządzeń elektrycznych w trybie serwisowym
- Prace przy instalacjach fotowoltaicznych i systemach zasilania awaryjnego

-
- Konserwacja urządzeń automatyki przemysłowej
 - Montaż elementów w szafach sterowniczych i rozdzielnicach
 - Prace elektryczne w warsztatach samochodowych przy instalacjach 12V-48V
 - Serwis urządzeń AGD i elektronarzędzi

Zasady bezpiecznego użytkowania narzędzi VDE

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan izolacji - brak pęknięć, przetarć lub odkształceń. Narzędzia VDE chronią przed porażeniem, ale nie zastępują wyłączenia napięcia tam, gdzie jest to możliwe. Należy stosować je zgodnie z procedurami BHP i wymaganiami norm elektrotechnicznych. Narzędzia izolowane nie mogą być modyfikowane ani naprawiane we własnym zakresie.

Konserwacja klucza izolowanego

Klucze izolowane należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i substancji chemicznych mogących uszkodzić izolację. Po zakończeniu pracy należy oczyścić narzędzie z zabrudzeń suchą lub lekko wilgotną szmatką. Nie wolno stosować rozpuszczalników organicznych. Regularnie należy kontrolować stan izolacji - przy najmniejszych uszkodzeniach narzędzie należy wycofać z użytkowania.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi instalacji elektrycznych warto rozważyć kompletny zestaw kluczy płaskich izolowanych VDE w różnych rozmiarach (od 6mm do 24mm) oraz klucze oczkowe i płasko-oczkowe z certyfikatem VDE. Uzupełnieniem mogą być wkrętaki izolowane VDE oraz szczypce elektroizolacyjne do pracy przy przewodach pod napięciem.