

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-oczkowy-odgiety-izolowany-24mm-vde-yt-20996-yato-p-7508.html>

KLUCZ OCZKOWY ODGIĘTY IZOLOWANY 24MM VDE YT-20996 YATO

Cena brutto	20,24 zł
Cena netto	16,46 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-20996
Kod producenta	YT-20996
Kod EAN	5906083001895
Producent	YATO
Rozmiar [mm]	24
Jednostka	SZT

Opis produktu

Klucz oczkowy odgięty izolowany 24mm VDE YT-20996 YATO

Klucz oczkowy z izolacją VDE przeznaczony do prac przy instalacjach elektrycznych pod napięciem do 1000V AC. Konstrukcja odgięta zapewnia dostęp do śrub w trudno dostępnych miejscach, a wielokomponentowa rękojeść gwarantuje bezpieczny chwyt podczas pracy.

Rozmiar klucza 24 mm

Izolacja VDE do 1000V AC

Długość całkowita 265 mm

Materiał Stal CrV

Charakterystyka techniczna klucza izolowanego VDE

Certyfikowana izolacja VDE do 1000V AC

Izolacja wykonana zgodnie z normą EN 60900 chroni przed porażeniem prądem podczas pracy przy instalacjach elektrycznych. Certyfikat VDE potwierdza przejście testów dielektrycznych i mechanicznych. Narzędzie może być stosowane przy napięciu do 1000V prądu przemiennego i 1500V prądu stałego.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop stali CrV charakteryzuje się zwiększoną wytrzymałością na zginanie i skręcanie. Dodatek wanadu poprawia odporność na ścieranie i zmęczenie materiału. Materiał ten zachowuje właściwości mechaniczne nawet przy intensywnym użytkowaniu w warunkach warsztatowych.

Konstrukcja odgięta pod kątem

Odgięcie główki klucza umożliwia pracę w miejscach, gdzie dostęp prosty jest ograniczony. Geometria odgięcia pozwala na zachowanie pełnej siły dokręcania przy jednoczesnym zwiększeniu ergonomii pracy. Rozwiązanie stosowane szczególnie przy montażu w szafach rozdzielczych i skrzynkach instalacyjnych.

Wielokomponentowa rękojeść antypoślizgowa

Rękojeść wykonana z dwóch materiałów o różnej twardości zapewnia pewny chwyt nawet w wilgotnych warunkach. Miększy komponent zwiększa komfort użytkowania i redukuje zmęczenie dłoni. Teksturowana powierzchnia zapobiega wyślizgiwaniu się narzędzia podczas pracy.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-20996
Marka	YATO
Rozmiar klucza	24 mm
Długość całkowita	265 mm
Materiał części roboczej	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Izolacja	VDE do 1000V AC
Norma bezpieczeństwa	EN 60900
Typ konstrukcji	Klucz oczkowy odgięty
Typ rękojeści	Wielokomponentowa antypoślizgowa
Certyfikacja	VDE

Zastosowanie klucza oczkowego izolowanego

- Prace montażowe i serwisowe przy instalacjach elektrycznych do 1000V AC
- Obsługa rozdzielnic i szaf sterowniczych pod napięciem
- Montaż i demontaż osprzętu elektrycznego w obiektach przemysłowych

-
- Prace przy instalacjach fotowoltaicznych i systemach zasilania
 - Serwis urządzeń elektrycznych w warsztatach elektromechanicznych
 - Konserwacja maszyn i urządzeń z układami elektrycznymi
 - Prace przy tablicach rozdzielczych w budownictwie
 - Montaż złączy i zacisków w skrzynkach instalacyjnych

Norma EN 60900 - co oznacza dla użytkownika

Norma EN 60900 określa wymagania dla narzędzi ręcznych stosowanych przy pracach pod napięciem. Narzędzia spełniające tę normę przechodzą testy napięciowe (próba 10000V przez 3 minuty dla kategorii 1000V), testy mechaniczne oraz kontrolę właściwości izolacji w szerokim zakresie temperatur. Certyfikat VDE potwierdza zgodność z tymi wymaganiami i gwarantuje bezpieczeństwo podczas pracy.

Użytkowanie i konserwacja narzędzi izolowanych

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan izolacji – nie może ona wykazywać pęknięć, przetarć ani uszkodzeń mechanicznych. Narzędzia izolowane należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i substancji chemicznych mogących uszkodzić warstwę izolacyjną.

Zabronione jest modyfikowanie narzędzi izolowanych, w tym zdejmowanie warstwy izolacyjnej czy nanoszenie dodatkowych oznaczeń. Narzędzia powinny być okresowo kontrolowane zgodnie z wewnętrznymi procedurami bezpieczeństwa obowiązującymi w zakładzie pracy.

Podczas pracy należy używać dodatkowych środków ochrony indywidualnej wymaganych przy pracach pod napięciem – rękawic izolacyjnych, obuwia elektroizolacyjnego oraz mat dielektrycznych. Klucz izolowany VDE stanowi element systemu ochrony, ale nie zastępuje innych wymaganych zabezpieczeń.

Produkty powiązane

Do kompleksowego wyposażenia stanowiska pracy przy instalacjach elektrycznych warto rozważyć: zestaw kluczy oczkowych izolowanych VDE w różnych rozmiarach, śrubokręty izolowane VDE, szczypce izolowane VDE, miernik napięcia bezkontaktowy, rękawice elektroizolacyjne oraz tester narzędzi izolowanych.