

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-oczkowy-odgiety-izolowany-27mm-vde-yt-20997-yato-p-7591.html>

KLUCZ OCZKOWY ODGIĘTY IZOLOWANY 27MM VDE YT-20997 YATO

Cena brutto	74,80 zł
Cena netto	60,81 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-20997
Kod producenta	YT-20997
Kod EAN	5906083001901
Producent	YATO
Rozmiar [mm]	27
Jednostka	SZT

Opis produktu

Klucz oczkowy odgięty izolowany 27mm VDE YT-20997 YATO

Klucz oczkowy z izolacją VDE przeznaczony do prac przy instalacjach elektrycznych pod napięciem do 1000V AC. Odgięta konstrukcja umożliwia dostęp do połączeń śrubowych w ograniczonych przestrzeniach montażowych.

Rozmiar klucza 27 mm

Izolacja VDE do 1000V AC

Długość 290 mm

Certyfikat EN 60900

Charakterystyka klucza izolowanego VDE

Izolacja VDE do 1000V AC

Dwuwarstwowa izolacja dielektryczna spełniająca normę EN 60900 zabezpiecza przed porażeniem prądem podczas pracy przy instalacjach pod napięciem. Mikrochropowata powierzchnia zewnętrzna zwiększa pewność chwytu i zapobiega ześlizgiwaniu się dłoni.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Rdzeń wykonany ze stali CrV charakteryzuje się wysoką twardością i odpornością na skręcanie. Materiał ten zachowuje właściwości mechaniczne przy długotrwałym obciążeniu, co zapobiega deformacji oczka podczas pracy z mocno dokręconymi połączeniami.

Odgięta konstrukcja oczka

Kąt odgięcia oczka umożliwia pracę w miejscach z ograniczonym dostępem, gdzie standardowy klucz prosty nie zapewnia wystarczającej swobody ruchu. Rozwiązanie to skraca czas montażu w szafach elektrycznych i przy gęsto rozmieszczonych zaciskach.

Wielokomponentowa rękojeść

Ergonomiczny kształt rękojeści z certyfikowanego materiału izolacyjnego zapewnia rozkład siły nacisku na większą powierzchnię dłoni. Antypoślizgowa warstwa zewnętrzna utrzymuje pewny chwyt nawet w warunkach wilgotności lub zanieczyszczenia olejem.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-20997
Producent	YATO
Rozmiar klucza	27 mm
Długość całkowita	290 mm
Materiał rdzenia	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Izolacja	VDE do 1000V AC
Certyfikat bezpieczeństwa	EN 60900
Typ oczka	Odgięte
Rodzaj rękojeści	Wielokomponentowa z izolacją VDE

Zastosowanie klucza oczkowego izolowanego

- Montaż i demontaż złączy śrubowych w rozdzielnicach elektrycznych pod napięciem do 1000V AC
- Prace serwisowe przy maszynach i urządzeniach przemysłowych bez konieczności odłączania zasilania
- Instalacja zabezpieczeń nadprądowych i wyłączników różnicowoprądowych
- Podłączanie przewodów do zacisków aparatury modułowej w szafach sterowniczych
- Obsługa połączeń w trudno dostępnych miejscach dzięki odgiętej konstrukcji
- Prace przy instalacjach fotowoltaicznych i systemach magazynowania energii
- Konserwacja układów zasilania awaryjnego UPS

-
- Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w obiektach użyteczności publicznej

Norma EN 60900 - co oznacza certyfikat VDE

Certyfikat EN 60900 potwierdza, że narzędzie przeszło testy dielektryczne przy napięciu 10000V AC przez 3 minuty, a jego napięcie robocze wynosi 1000V AC lub 1500V DC. Każde narzędzie jest indywidualnie testowane przed opuszczeniem fabryki. Izolacja musi zachować właściwości ochronne w temperaturach od -40°C do +70°C.

Użytkowanie i konserwacja

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan izolacji – pęknięcia, zadrapania lub ubytki dyskwalifikują narzędzie z pracy przy napięciu. Izolację należy czyścić suchą szmatką lub lekko zwilżoną wodą z dodatkiem neutralnego detergentu. Nie stosować rozpuszczalników organicznych, które mogą uszkodzić warstwę dielektryczną.

Klucz należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i promieniowania UV. Nie wolno modyfikować narzędzia poprzez szlifowanie, pilnikowanie ani nakładanie dodatkowych powłok. Okresowa kontrola elektryczna narzędzi izolowanych powinna być wykonywana zgodnie z wewnętrznymi procedurami zakładu pracy, zazwyczaj raz na 12 miesięcy.

Rozmiar 27 mm odpowiada nakrętkom i łbom śrub M16. Przy doborze klucza należy sprawdzić, czy oczko dokładnie przylega do krawędzi nakrętki – luz może prowadzić do uszkodzenia naroży i utrudnić późniejszy demontaż połączenia.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy przy instalacjach elektrycznych warto rozważyć komplet kluczy oczkowych izolowanych VDE w zakresie od 6 mm do 32 mm, wkrętaki izolowane VDE oraz szczypce izolowane do cięcia przewodów. Wszystkie narzędzia powinny posiadać certyfikat EN 60900.