

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/izolszczypce-plaskie-z-tworz-200mm-vde-yt-21191-yato-p-7524.html>

IZOL.SZCZYPCE PŁASKIE Z TWORZ. 200MM VDE YT-21191 YATO

Cena brutto	28,32 zł
Cena netto	23,02 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-21191
Kod producenta	YT-21191
Kod EAN	5906083002625
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Zastosowanie	elektryczne
Rozmiar [cal]	8
Rozmiar [mm]	200
Rodzaj	Ręczna

Opis produktu

Szczypce izolowane płaskie 200 mm VDE YATO YT-21191

Szczypce płaskie z izolacją VDE przeznaczone do prac przy instalacjach elektrycznych pod napięciem do 1000V AC. Narzędzie łączy funkcję chwytania, zaciskania i manipulowania przewodami z pełną ochroną przed porażeniem prądem.

Długość 200 mm

Certyfikat VDE

Napięcie maksymalne 1000V AC

Model YT-21191

Charakterystyka szczypiec izolowanych VDE

Certyfikacja VDE

Oznaczenie VDE potwierdza, że izolacja została przetestowana przez niezależne laboratorium i spełnia normy bezpieczeństwa dla pracy przy napięciu do 1000V AC. Każde narzędzie VDE przechodzi indywidualną kontrolę dielektryczną przed opuszczeniem fabryki.

Dwuwarstwowa izolacja

Uchwyty wykonane z tworzywa sztucznego w technologii dwuwarstwowej – wewnętrzna warstwa zapewnia właściwości dielektryczne, zewnętrzna chroni przed uszkodzeniami mechanicznymi i zapewnia ergonomiczny chwyt. Izolacja sięga odpowiednio blisko szczęk, minimalizując ryzyko przypadkowego kontaktu.

Stal hartowana w szczękach

Część robocza wykonana ze stali narzędziowej poddanej hartowaniu, co zapewnia odporność na deformacje podczas zaciskania twardych materiałów. Płaskie szczęki umożliwiają chwytanie elementów o różnych kształtach oraz manipulowanie przewodami w ciasnych przestrzeniach.

Długość robocza 200 mm

Rozmiar 200 mm stanowi kompromis między precyzją a siłą docisku. Taka długość sprawdza się w większości zastosowań instalacyjnych – zapewnia wystarczającą dźwignię do zaciskania złączy, jednocześnie umożliwiając pracę w ograniczonej przestrzeni rozdzielnic i skrzynek przyłączeniowych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-21191
Producent	YATO
Długość całkowita	200 mm
Typ szczęk	Płaskie
Materiał szczęk	Stal hartowana
Materiał izolacji	Tworzywo sztuczne dwuwarstwowe
Certyfikat bezpieczeństwa	VDE
Napięcie maksymalne	1000V AC
Norma	IEC 60900

Zastosowanie szczypiec izolowanych

-
- Montaż i demontaż elementów w rozdzielnicach elektrycznych pod napięciem
 - Manipulowanie przewodami podczas podłączania aparatury w szafach sterowniczych
 - Zaciskanie złączy kablowych i końcówek w instalacjach przemysłowych
 - Prace serwisowe przy urządzeniach, których nie można odłączyć od zasilania
 - Instalowanie wyłączników i gniazd wtykowych w obiektach użytkowych
 - Konserwacja maszyn i linii produkcyjnych wymagających ciągłości zasilania
 - Prace przy instalacjach fotowoltaicznych i systemach zasilania awaryjnego

Weryfikacja certyfikatu VDE

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić, czy na narzędziu znajduje się czytelne oznaczenie VDE oraz symbol błyskawicy z wartością napięcia. Izolacja nie może wykazywać pęknięć, zadrapań ani odkształceń. Narzędzia VDE należy okresowo kontrolować wizualnie – uszkodzona izolacja dyskwalifikuje szczypce do pracy pod napięciem.

Użytkowanie i konserwacja

Szczypce izolowane VDE wymagają przestrzegania zasad bezpiecznego użytkowania. Przed każdym użyciem należy przeprowadzić inspekcję wzrokową izolacji – sprawdzić brak pęknięć, przetarć, śladów przegrzania lub zanieczyszczeń przewodzących. Nie wolno modyfikować narzędzia, zdejmować izolacji ani naprawiać uszkodzeń taśmą izolacyjną.

Podczas pracy szczypce należy trzymać wyłącznie za izolowane uchwyty, unikając kontaktu dłoni z metalowymi częściami roboczymi. Narzędzia VDE chronią przed porażeniem, ale nie eliminują ryzyka zwarcia – należy zachować ostrożność, aby nie połączyć szczękami elementów o różnych potencjałach.

Przechowywanie powinno odbywać się w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i substancji chemicznych. Nie należy przechowywać szczypiec w kontakcie z ostrymi przedmiotami, które mogłyby uszkodzić izolację. Po zakończeniu pracy warto przetrzeć narzędzie suchą szmatką, usuwając kurz i zabrudzenia.

Czyszczenie izolacji wykonuje się wodą z dodatkiem łagodnego detergentu, unikając rozpuszczalników organicznych, które mogą osłabić właściwości dielektryczne tworzywa. Po umyciu szczypce należy dokładnie osuszyć. Nie wolno używać narzędzi VDE do celów, do których nie zostały zaprojektowane – jako dźwignie, młotki czy klucze.

Produkty powiązane

Do kompleksowego wyposażenia stanowiska pracy przy instalacjach elektrycznych warto rozważyć inne narzędzia izolowane VDE: szczypce boczne do cięcia przewodów, obcęgi uniwersalne, wkrętaki izolowane, klucze oczkowe VDE oraz maty dielektryczne. Kompletny zestaw narzędzi z certyfikatem VDE zapewnia bezpieczeństwo podczas wykonywania różnorodnych operacji montażowych i serwisowych.