

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-izolowane-universalne-200mm-vde-t00902-tvardy-p-34478.html>

Szczypce izolowane uniwersalne 200mm VDE T00902 Tvardy

Cena brutto	32,69 zł
Cena netto	26,58 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00902
Kod producenta	T00902
Kod EAN	5901477171598
Producent	Tvardy

Opis produktu

Szczypce izolowane uniwersalne 200mm VDE T00902 GEKO

Kombinerki izolowane z certyfikatem VDE 1000V przeznaczone do prac przy instalacjach elektrycznych niskonapięciowych. Wykonane ze stali chromowo-wanadowej z wielokomponentową rękojeścią zapewniającą ochronę przed porażeniem prądem.

Certyfikat VDE 1000V

Długość 200 mm

Materiał Stal 60CRV

Twardość 58 HRC

Charakterystyka techniczna

Certyfikat VDE 1000V

Narzędzie posiada certyfikat VDE potwierdzający spełnienie norm bezpieczeństwa przy pracy z napięciem do 1000V AC lub 1500V DC. Oznacza to, że izolacja rękojeści przeszła testy dielektryczne i mechaniczne zgodnie z normą IEC 60900, zapewniając ochronę przed porażeniem prądem podczas prac przy instalacjach pod napięciem.

Stal chromowo-wanadowa 60CRV

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu charakteryzuje się podwyższoną odpornością na ścieranie i korozję. Oznaczenie 60CRV wskazuje na zawartość około 0,6% węgla, co przy odpowiedniej obróbce cieplnej pozwala osiągnąć twardość 58 HRC – wystarczającą do cięcia twardego drutu przy zachowaniu trwałości ostrza.

Wielokomponentowa rękojeść

Rękojeść składa się z twardego rdzenia zapewniającego stabilność oraz miękkiego, antypoślizgowego pokrycia zewnętrznego. Konstrukcja ergonomiczna redukuje zmęczenie dłoni podczas długotrwałej pracy, a warstwa izolacyjna jest odporna na oleje, rozpuszczalniki i temperatury od -25°C do +70°C.

Uniwersalne zastosowanie

Kombinerki łączą funkcje cięcia, chwytania i zaciskania. Szczęki ząbkowane umożliwiają pewny chwyt elementów, ostrze cięcia radzi sobie z przewodami miedzianymi do 2,5 mm² oraz drutem stalowym do 1,5 mm, a zaokrąglona część szczęk pozwala na gięcie i formowanie przewodów.

Specyfikacja techniczna

Model	T00902
Rodzaj narzędzia	Kombinerki uniwersalne
Długość całkowita	200 mm
Certyfikat bezpieczeństwa	VDE 1000V (IEC 60900)
Materiał szczęk	Stal chromowo-wanadowa 60CRV
Twardość	58 HRC
Typ rękojeści	Wielokomponentowa, izolowana
Maksymalne napięcie pracy	1000V AC / 1500V DC

Zastosowanie

- Prace montażowe i serwisowe przy instalacjach elektrycznych niskonapięciowych
- Cięcie przewodów miedzianych jednodrutowych i wielodrutowych
- Usuwanie izolacji z przewodów metodą mechaniczną
- Zaciskanie końcówek i złączy przewodowych
- Formowanie i gięcie przewodów w rozdzielniach elektrycznych
- Chwytanie i manipulowanie elementami pod napięciem do 1000V
- Prace przy tablicach rozdzielczych, gniazdkach i przełącznikach
- Serwis urządzeń elektrycznych w przemyśle i budownictwie

Bezpieczeństwo pracy

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan izolacji rękojeści – brak pęknięć, przetarć czy uszkodzeń mechanicznych. Certyfikat VDE wymaga okresowej kontroli narzędzi, szczególnie po upadku lub przeciążeniu. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i substancji chemicznych mogących uszkodzić warstwę izolacyjną.

Konserwacja i użytkowanie

Szczypce należy regularnie czyścić z zanieczyszczeń i osadu. Przegub powinien być okresowo smarowany smarem technicznym, co zapewnia płynność działania i przedłuża żywotność narzędzia. Nie należy używać kombinerek do cięcia materiałów twardszych niż przewidziano – może to spowodować wyszczerbienia ostrza i utratę właściwości tnących.

Ostrze cięcia można regenerować przez delikatne szlifowanie, zachowując oryginalny kąt fazowania. Po szlifowaniu należy sprawdzić, czy nie naruszona została warstwa izolacyjna w pobliżu części roboczej. Narzędzia z uszkodzoną izolacją nie mogą być używane do prac pod napięciem.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy przy instalacjach elektrycznych warto rozważyć: obcinarki boczne izolowane VDE do precyzyjnego cięcia w trudno dostępnych miejscach, szczypce do zdejmowania izolacji z automatycznym dostosowaniem średnicy przewodu, wkrętaki izolowane VDE z końcówkami płaskimi i krzyżakowymi oraz mierniki napięcia bezdotykowe do weryfikacji braku napięcia przed rozpoczęciem prac.