

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-izolowane-universalne-160mm-vde-t00900-tvardy-p-34476.html>

Szczypce izolowane uniwersalne 160mm VDE T00900 Twardy

Cena brutto	24,52 zł
Cena netto	19,93 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00900
Kod producenta	T00900
Kod EAN	5901477171574
Producent	Twardy

Opis produktu

Szczypce izolowane uniwersalne 160mm VDE T00900 GEKO

Kombinerki uniwersalne z certyfikatem VDE 1000V przeznaczone do prac przy instalacjach elektrycznych pod napięciem. Narzędzie łączy funkcje chwytania, zaciskania i cięcia przewodów w jednym korpusie o długości 160 mm.

Certyfikat VDE 1000V

Materiał Stal 60CrV

Twardość 58 HRC

Długość 160 mm

Charakterystyka techniczna

Certyfikat VDE 1000V

Oznaczenie VDE potwierdza, że narzędzie zostało przetestowane zgodnie z normą IEC 60900 i zapewnia ochronę przy pracy z instalacjami do 1000V AC lub 1500V DC. Certyfikat gwarantuje spełnienie wymagań dotyczących wytrzymałości dielektrycznej i odporności mechanicznej izolacji.

Stal chromowo-wanadowa 60CrV

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na zużycie. Oznaczenie 60CrV wskazuje na zawartość około 0,6% węgla, co zapewnia odpowiednią sprężystość szczęk przy zachowaniu trwałości krawędzi tnących.

Twardość 58 HRC

Wartość 58 w skali Rockwella (HRC) oznacza hartowanie zapewniające odporność na odkształcenia przy cięciu twardych materiałów. Taka twardość pozwala na wielokrotne użytkowanie bez utraty ostrości krawędzi tnących i geometrii szczęk.

Wielokomponentowa rękojeść

Konstrukcja rękojeści łączy twardy rdzeń z warstwą elastomeru. Warstwa zewnętrzna zapewnia izolację elektryczną i zapobiega poślizgowi, podczas gdy sztywny rdzeń przenosi siłę nacisku. Ergonomiczny kształt redukuje zmęczenie dłoni podczas długotrwałej pracy.

Specyfikacja techniczna

Model	T00900
Typ narzędzia	Kombinerki uniwersalne
Długość całkowita	160 mm
Materiał szczęk	Stal stopowa 60CrV
Twardość	58 HRC
Certyfikat izolacji	VDE 1000V
Typ rękojeści	Wielokomponentowa, izolowana
Norma	IEC 60900

Zastosowanie

- Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych do 1000V AC
- Cięcie przewodów miedzianych i aluminiowych o różnej średnicy
- Zaciskanie końcówek przewodów i łączników
- Chwytywanie i manipulowanie elementami w przestrzeniach pod napięciem
- Prace serwisowe przy rozdzielnicach i tablicach elektrycznych
- Cięcie drutu stalowego o średnicy do 2 mm
- Instalacje fotowoltaiczne i systemy zasilania awaryjnego
- Konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych w przemyśle

Jak sprawdzić certyfikat VDE

Narzędzia certyfikowane VDE posiadają wyraźne oznaczenie na rękojeści oraz indywidualny numer certyfikatu. Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan izolacji – brak pęknięć, przetarć lub uszkodzeń mechanicznych. Izolacja nie może być zanieczyszczona substancjami przewodzącymi. Narzędzia VDE należy okresowo testować zgodnie z wytycznymi producenta.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy przeprowadzić kontrolę wzrokową narzędzia. Sprawdź stan izolacji na całej długości rękojeści – nie może zawierać pęknięć, przetarć ani śladów przebicia elektrycznego. Upewnij się, że szczęki zamykają się równomiernie bez luzów w przegubie.

Podczas cięcia przewodów unikaj przekraczania maksymalnej średnicy materiału określonej przez producenta. Cięcie zbyt twardych lub grubych przewodów może spowodować wykruszenie krawędzi tnących lub trwałe odkształcenie szczęk.

Po zakończeniu pracy oczyść narzędzie z zanieczyszczeń suchą szmatką. Nie należy myć kombinerek w wodzie ani stosować rozpuszczalników, które mogą uszkodzić izolację. Przechowuj narzędzie w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego nasłonecznienia.

Regularnie smaruj przegub kilkoma kroplami oleju maszynowego, aby zapewnić płynność ruchu. Nie stosuj smarów na bazie silikonu, które mogą wpływać na właściwości izolacyjne rękojeści.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy przy instalacjach elektrycznych warto uzupełnić zestaw narzędzi o szczypce boczne izolowane VDE, obcegi do zaciskania końcówek oraz tester napięcia. Rozważ również walizkę narzędziową z zestawem narzędzi izolowanych różnych typów dla pełnego wyposażenia elektryka.