

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/izol-zestaw-wkretakkoncowki-50cz-vde-yt-28293-yato-p-9495.html>

IZOL. ZESTAW WKREТАK+KOŃCÓWKI 50CZ. VDE / YT-28293 / YATO

Cena brutto	215,79 zł
Cena netto	175,44 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-28293
Kod producenta	YT-28293
Kod EAN	5906083002687
Producent	YATO
Rozmiar	uniwersalny
Długość robocza [mm]	100
Rozmiar grotu	Mix rozmiarów/
Jednostka	KPL
Model / przeznaczenie	Elektryka
Ilość elementów [szt.]	50

Opis produktu

Zestaw wkrętaków izolowanych VDE YATO YT-28293 - 50 elementów

Profesjonalny zestaw narzędzi do prac przy instalacjach elektrycznych pod napięciem. Zawiera wkrętaki oraz końcówki wymienne z izolacją certyfikowaną do 1000V AC, spełniające normę VDE.

Liczba elementów 50 sztuk

Certyfikat bezpieczeństwa VDE

Izolacja 1000V AC

Materiał grotów Stal S2

Charakterystyka zestawu wkrętaków VDE

Certyfikacja VDE do prac pod napięciem

Certyfikat VDE potwierdza spełnienie europejskich norm bezpieczeństwa dla narzędzi izolowanych. Oznacza to, że każdy element przeszedł testy dielektryczne i może być stosowany przy pracach w instalacjach elektrycznych do 1000V napięcia przemiennego. Izolacja chroni przed porażeniem prądem podczas kontaktu z przewodami pod napięciem.

Groty ze stali S2 o twardości HRC 56-60

Stal narzędziowa S2 to materiał stosowany w profesjonalnych końcówkach wkrętakowych ze względu na odporność na skręcanie i ścieranie. Twardość w zakresie 56-60 HRC zapewnia trwałość grotów nawet przy intensywnym użytkowaniu, minimalizując ryzyko odkształceń i zużycia ostrzy podczas dokręcania śrub.

Kompletny zestaw 50 elementów

Zestaw zawiera wkrętaki izolowane oraz szeroką gamę końcówek wymiennych w różnych profilach i rozmiarach. Taka konfiguracja eliminuje konieczność posiadania wielu oddzielnych narzędzi i umożliwia pracę z większością spotykanych typów śrub w instalacjach elektrycznych, elektronice i mechanice.

Wielokomponentowa rękojeść z ergonomicznym chwytem

Rękojeści wykonane z kilku materiałów o różnej twardości zapewniają pewny chwyt i zmniejszają zmęczenie dłoni podczas długotrwałej pracy. Konstrukcja wielokomponentowa łączy twardszy rdzeń przenoszący moment obrotowy z miększą warstwą zewnętrzną zapobiegającą poślizgowi.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-28293
Producent	YATO
Liczba elementów w zestawie	50 sztuk
Certyfikat bezpieczeństwa	VDE
Napięcie izolacji	1000V AC
Materiał grotów	Stal narzędziowa S2
Twardość grotów	HRC 56-60
Typ rękojeści	Wielokomponentowa
Opakowanie	Ergonomiczne, ułatwiające przechowywanie

Zastosowanie wkrętaków izolowanych VDE

- Instalacje elektryczne w budynkach mieszkalnych i przemysłowych
- Prace serwisowe przy urządzeniach zasilanych z sieci elektrycznej
- Montaż i naprawa rozdzielnic elektrycznych
- Serwis sprzętu AGD pod napięciem
- Prace w szafach sterowniczych i automatyce przemysłowej
- Montaż instalacji fotowoltaicznych
- Naprawa elektroniki użytkowej
- Prace precyzyjne wymagające różnych typów końcówek

Bezpieczeństwo podczas prac elektrycznych

Narzędzia z certyfikatem VDE są obowiązkowe przy pracach w instalacjach elektrycznych pod napięciem do 1000V AC zgodnie z przepisami BHP. Izolacja dielektryczna musi być regularnie sprawdzana pod kątem uszkodzeń mechanicznych. Nie należy używać narzędzi z pękniętą lub zarysowaną izolacją. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić ciągłość izolacji na całej długości rękojeści.

Konserwacja i przechowywanie

Narzędzia izolowane VDE wymagają odpowiedniej konserwacji dla zachowania parametrów bezpieczeństwa. Po każdym użyciu należy oczyścić groty i rękojeści z zanieczyszczeń. Izolację należy regularnie sprawdzać pod kątem pęknięć, zarysowań lub ubytków materiału. Narzędzia powinny być przechowywane w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i substancji chemicznych, które mogą uszkodzić warstwę izolacyjną.

Ergonomiczne opakowanie dołączone do zestawu ułatwia organizację narzędzi i chroni je przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas transportu. Każdy element ma wyznaczone miejsce, co pozwala szybko znaleźć potrzebną końcówkę i sprawdzić kompletność zestawu po zakończeniu pracy.

Weryfikacja autentyczności certyfikatu VDE

Oryginalne narzędzia z certyfikatem VDE posiadają trwałe oznaczenie na rękojeści zawierające symbol VDE, numer certyfikatu oraz maksymalne napięcie pracy. Znak ten nie może być nadrukowany - musi być wytłoczony lub odlany w materiale izolacyjnym. Przy zakupie narzędzi do prac pod napięciem warto sprawdzić autentyczność certyfikacji u producenta.