

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-wkretakow-vde-8-el-yt-28294-yato-p-46949.html>

ZESTAW WKRĘTAKÓW VDE 8 EL. YT-28294 Yato

Cena brutto	29,57 zł
Cena netto	24,04 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-28294
Kod producenta	YT-28294
Kod EAN	5906083080586
Producent	YATO

Opis produktu

Zestaw wkrętaków VDE 8 elementów Yato YT-28294

Zestaw wkrętaków izolowanych z certyfikatem VDE przeznaczony do prac przy instalacjach elektrycznych pod napięciem do 1000V AC. Zawiera 5 wymiennych grotów oraz 2 klucze do skrzynek elektrycznych, zapewniając kompleksowe wyposażenie dla elektryków i monterów instalacji.

Izolacja VDE do 1000V AC

Liczba elementów 8 szt.

Materiał grotów Stal CR-V 6150

Norma bezpieczeństwa EN 60900

Charakterystyka zestawu wkrętaków izolowanych Yato

Certyfikowana izolacja VDE do 1000V

Izolacja spełniająca normę EN 60900 chroni przed porażeniem prądem podczas prac przy urządzeniach pod napięciem do 1000V AC. Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna zapewnia bezpieczeństwo w kontakcie z elementami przewodzącymi w instalacjach elektrycznych i rozdzielniach.

Wymienne grotty i klucze specjalistyczne

Zestaw zawiera 5 grotów: krzyżakowe PH1 i PH2, płaskie 1x5.5 mm, 0.8x4 mm i 0.5x3 mm oraz klucze kwadratowy i trójkątny do skrzynek elektrycznych. System szybkiej wymiany grotów umożliwia adaptację narzędzia do różnych typów złączy bez konieczności używania dodatkowych wkrętaków.

Stal chromowo-wanadowa CR-V 6150

Grotty wykonane ze stali CR-V 6150 charakteryzują się zwiększoną twardością i odpornością na skręcanie. Ten stop zapewnia długotrwałą żywotność końcówek roboczych nawet przy intensywnym użytkowaniu w warunkach profesjonalnych, minimalizując zużycie i deformację grotów.

Ergonomiczna rękojeść dwukomponentowa

Rękojeść o długości 107 mm wykonana z polipropylenu i termoplastycznej gumy zapewnia pewny chwyt i redukuje zmęczenie dłoni podczas długotrwałych prac. Dwukomponentowa konstrukcja zwiększa komfort użytkowania i kontrolę nad narzędziem przy przekręcaniu śrub z różnym momentem dokręcania.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-28294
Producent	Yato
Liczba elementów w zestawie	8 szt.
Izolacja VDE	do 1000V AC
Norma bezpieczeństwa	EN 60900
Materiał grotów	Stal chromowo-wanadowa CR-V 6150
Materiał rękojeści	Polipropylen + guma termoplastyczna
Długość rękojeści	107 mm
Grotty krzyżakowe	PH1, PH2
Grotty płaskie	1x5.5 mm, 0.8x4 mm, 0.5x3 mm
Klucze do skrzynek	Kwadratowy, trójkątny
Opakowanie	Wytrzymałe pudełko do przechowywania

Zastosowanie wkrętaków VDE

- Prace montażowe i serwisowe przy instalacjach elektrycznych pod napięciem do 1000V AC
- Montaż i demontaż osprzętu elektrycznego w rozdzielniach i tablicach

-
- Konserwacja urządzeń elektrycznych i elektronicznych w przemyśle
 - Otwieranie i zamykanie skrzynek elektrycznych kluczami specjalistycznymi
 - Prace przy automatyce przemysłowej i systemach sterowania
 - Serwis sprzętu AGD i RTV wymagający dostępu do elementów pod napięciem
 - Instalacja i naprawa oświetlenia w obiektach komercyjnych
 - Prace przy systemach fotowoltaicznych i instalacjach odnawialnych źródeł energii

Norma EN 60900 - co oznacza dla użytkownika

Norma EN 60900 określa wymagania dla narzędzi ręcznych izolowanych stosowanych przy pracach pod napięciem. Certyfikacja VDE potwierdza, że izolacja wytrzyma napięcie testowe 10 000V przez 5 sekund, co gwarantuje bezpieczeństwo przy deklarowanym napięciu roboczym 1000V AC. Narzędzia muszą być regularnie kontrolowane pod kątem uszkodzeń izolacji przed każdym użyciem.

Użytkowanie i konserwacja wkrętaków izolowanych

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan izolacji – wszelkie pęknięcia, przetarcia lub ubytki dyskwalifikują narzędzie z prac pod napięciem. Wkrętaki VDE należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i substancji chemicznych, które mogą uszkodzić powłokę izolacyjną.

Podczas pracy zaleca się stosowanie dodatkowych środków ochrony indywidualnej: rękawic izolacyjnych, obuwia elektroizolacyjnego i mat izolacyjnych. Nie należy używać wkrętaków izolowanych jako dźwigni ani poddawać ich uderom młotkiem – może to uszkodzić strukturę izolacji.

Groty wymienne należy regularnie kontrolować pod kątem zużycia. Uszkodzone lub zdeformowane końcówki robocze mogą prowadzić do ześlizgiwania się z łba śruby i uszkodzenia elementów montażowych. System wymiany grotów umożliwia ekonomiczną eksploatację zestawu poprzez wymianę tylko zużytych elementów.

Jak dobrać odpowiedni grot do śruby

Groty krzyżakowe PH1 stosuje się do śrub o średnicy 2-3 mm, PH2 do śrub 3-5 mm. Groty płaskie dobiera się tak, aby szerokość grotu odpowiadała długości rowka w łbie śruby, a grubość nie przekraczała głębokości rowka. Zbyt mały grot uszkadza łeb śruby, zbyt duży może ześlizgnąć się i spowodować uszkodzenie instalacji.

Produkty uzupełniające dla elektryków

Do kompleksowego wyposażenia stanowiska pracy elektryka warto rozważyć multimetry z certyfikatem CAT III/CAT IV, szczypce izolowane VDE, noże monterskie z izolacją oraz zestawy kluczy nasadowych izolowanych. Dodatkowe wyposażenie to torby i walizki narzędziowe ułatwiające transport i organizację sprzętu na placu budowy.