

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-izolowana-27mm-12-6-kat-vde-yt-21047-yato-p-7579.html>

NASADKA IZOLOWANA 27MM 1/2" 6-KĄT VDE YT-21047 YATO

Cena brutto	7,51 zł
Cena netto	6,11 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-21047
Kod producenta	YT-21047
Kod EAN	5906083002182
Producent	YATO
Rozmiar [mm]	27
Materiał	CrV
Napęd	1/2"
Jednostka	SZT
Ilość elementów [szt.]	1
Długość [mm]	60
Rodzaj nasadki	Sześciokątna

Opis produktu

Nasadka izolowana 27mm 1/2" 6-kąt VDE YT-21047 YATO

Nasadka sześciokątna z certyfikowaną izolacją VDE do bezpiecznej pracy przy instalacjach elektrycznych pod napięciem do 1000V AC. Wykonana ze stali chromowo-wanadowej CrV, z gniazdem mocującym 1/2 cala, przeznaczona do dokręcania elementów złącznych o wymiarze klucza 27mm.

Rozmiar klucza 27 mm

Mocowanie 1/2" (12,7 mm)

Izolacja VDE do 1000V AC

Długość 60 mm

Charakterystyka nasadki izolowanej VDE

Certyfikowana izolacja VDE

Dwuwarstwowa izolacja spełniająca normę VDE zapewnia ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym do 1000V AC. Oznaczenie VDE potwierdza, że narzędzie przeszło testy bezpieczeństwa i może być stosowane do prac przy urządzeniach i instalacjach pod napięciem zgodnie z przepisami BHP.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Rdzeń wykonany ze stali CrV charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Dodatek chromu i wanadu poprawia właściwości mechaniczne, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia i odporność na odkształcenia przy większych momentach obrotowych.

Profil sześciokątny 27mm

Rozmiar 27mm odpowiada śrubom i nakrętkom M16-M18, powszechnie stosowanym w instalacjach elektrycznych i mechanicznych. Profil 6-kątny zapewnia równomierne rozłożenie siły na wszystkie krawędzie, minimalizując ryzyko uszkodzenia elementu złącznego.

Gniazdo mocujące 1/2 cala

Standardowe mocowanie 1/2" (12,7mm) umożliwia współpracę z większością grzechotek, kluczy dynamometrycznych i przedłużeń dostępnych na rynku. Rozmiar ten zapewnia wystarczającą wytrzymałość dla prac wymagających większych momentów dokręcania.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-21047
Producent	YATO
Rozmiar klucza	27 mm
Typ profilu	Sześciokątny (6-kąt)
Gniazdo mocowania	1/2" (12,7 mm)
Długość całkowita	60 mm
Materiał rdzenia	Stal chromowo-wanadowa CrV
Izolacja	VDE, certyfikowana
Maksymalne napięcie	1000V AC
Norma bezpieczeństwa	VDE

Zastosowanie nasadki izolowanej 27mm

- Prace serwisowe przy rozdzielniach i tablicach elektrycznych
- Montaż i demontaż osprzętu elektrycznego pod napięciem
- Serwis maszyn i urządzeń przemysłowych z układami elektrycznymi
- Instalacje fotowoltaiczne i systemy energetyki odnawialnej
- Prace przy transformatorach i stacjach rozdzielczych
- Konserwacja urządzeń elektroenergetycznych
- Naprawy sprzętu AGD i elektronarzędzi
- Montaż instalacji w obiektach użyteczności publicznej

Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem należy zweryfikować wymiar klucza śrub lub nakrętek w instalacji. Rozmiar 27mm odpowiada gwintom metrycznym M16-M18. Gniazdo 1/2" wymaga grzechotki lub klucza dynamometrycznego z kwadratem 12,7mm. Dla mniejszych elementów łącznych dostępne są nasadki w rozmiarach od 10mm do 24mm, dla większych – od 30mm do 36mm.

Bezpieczeństwo pracy z narzędziami izolowanymi

Narzędzia z certyfikacją VDE stanowią podstawowe wyposażenie elektryków pracujących przy instalacjach pod napięciem. Izolacja chroni przed porażeniem prądem, ale nie zwalnia z obowiązku stosowania innych środków ochrony indywidualnej, takich jak rękawice izolacyjne i obuwie ochronne.

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan izolacji – pęknięcia, przetarcia lub ubytki materiału dyskwalifikują narzędzie z dalszego użytku. Nasadki izolowane nie mogą być stosowane jako młotki ani dźwignie, ponieważ uderzenia mechaniczne mogą uszkodzić warstwę ochronną.

Certyfikat VDE gwarantuje, że narzędzie zostało przetestowane zgodnie z międzynarodowymi normami bezpieczeństwa. Maksymalne napięcie 1000V AC odnosi się do pracy w sieciach jednofazowych i trójfazowych o napięciu roboczym do 400V – margines bezpieczeństwa wynosi 2,5-krotność napięcia roboczego.

Konserwacja nasadek izolowanych

Po zakończeniu pracy nasadki należy oczyścić z zanieczyszczeń suchą szmatką. Nie wolno stosować rozpuszczalników organicznych, które mogą uszkodzić izolację. Przechowywanie w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i ostrych przedmiotów, przedłuża żywotność warstwy ochronnej.

Regularne kontrole wzrokowe pozwalają wykryć uszkodzenia mechaniczne izolacji. W przypadku zarysowań przekraczających warstwę zewnętrzną lub widocznego rdzenia metalowego, narzędzie należy wycofać z użytku. Producent nie przewiduje możliwości regeneracji izolacji – uszkodzone nasadki wymagają wymiany.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy przy instalacjach elektrycznych przydatne mogą być inne nasadki izolowane VDE w rozmiarach 10-36mm, grzechotka izolowana 1/2", przedłużki izolowane oraz klucz dynamometryczny z certyfikatem VDE. Dla pełnej ochrony warto rozważyć zestaw nasadek izolowanych YATO zawierający najpopularniejsze rozmiary.

