

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	<b>45,21 zł</b>
Cena netto	<b>36,76 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-21047</b>
Kod producenta	<b>YT-21047</b>
Kod EAN	<b>5906083002182</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>
Długość [mm]	<b>60</b>
Rodzaj nasadki	<b>Sześciokątna</b>
Rozmiar [mm]	<b>27</b>
Materiał	<b>CrV</b>
Napęd	<b>1/2"</b>

### 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, przedłuży 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.

