

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-izolowana-12mm-12-6-kat-vde-yt-21032-yato-p-7551.html>

## NASADKA IZOLOWANA 12MM 1/2" 6-KĄT VDE YT-21032 YATO

Cena brutto	<b>5,35 zł</b>
Cena netto	<b>4,35 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-21032</b>
Kod producenta	<b>YT-21032</b>
Kod EAN	<b>5906083002083</b>
Producent	<b>YATO</b>
Napęd	<b>1/2"</b>
Rozmiar [mm]	<b>12</b>
Materiał	<b>CrV</b>
Długość [mm]	<b>55</b>
Rodzaj nasadki	<b>Sześciokątna</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>

### Opis produktu

#### Nasadka Izolowana 12mm 1/2" 6-kąt VDE YT-21032 YATO

Nasadka izolowana z certyfikatem VDE przeznaczona do prac przy instalacjach elektrycznych pod napięciem do 1000V AC. Wykonana ze stali chromowo-wanadowej z profesjonalną izolacją zgodną z normą EN 60900.

Rozmiar klucza **12 mm**

Gniazdo mocowania **1/2"**

Izolacja VDE do **1000V AC**

Długość **55 mm**

#### Charakterystyka techniczna nasadki izolowanej VDE

### Certyfikowana izolacja VDE do 1000V AC

Izolacja spełniająca normę EN 60900 zapewnia ochronę przed porażeniem prądem podczas pracy przy instalacjach elektrycznych pod napięciem przemiennym do 1000 woltów. Certyfikat VDE potwierdza przejście testów dielektrycznych i mechanicznych.

### Stal chromowo-wanadowa CrV

Rdzeń nasadki wykonany ze stali CrV charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na skręcanie. Stop chromu i wanadu zapewnia długotrwałą pracę bez deformacji nawet przy wysokich obciążeniach momentem obrotowym.

### Profil 6-kątny z gniazdem 1/2"

Wewnętrzny profil sześciokątny o wymiarze 12 mm współpracuje z nakrętkami i łbami śrub metrycznych M8. Gniazdo mocowania 1/2 cala (12,7 mm) umożliwia montaż w standardowych grzechotkach i kluczu dynamometrycznym.

### Właściwości antypoślizgowe

Warstwa izolacyjna wykonana z materiału o zwiększonym współczynniku tarcia zapobiega wyślizgiwaniu się narzędzia z dłoni podczas pracy w trudnych warunkach, w tym przy kontakcie z olejem czy wilgocią.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-21032
Marka	YATO
Rozmiar klucza	12 mm (6-kąt)
Gniazdo mocowania	1/2" (12,7 mm)
Długość całkowita	55 mm
Materiał rdzenia	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Izolacja VDE	do 1000V AC
Norma bezpieczeństwa	EN 60900
Certyfikat	VDE

## Zastosowanie nasadki izolowanej 12mm

- Montaż i demontaż elementów w rozdzielnicach elektrycznych pod napięciem
- Prace serwisowe przy maszynach i urządzeniach przemysłowych zasilanych prądem przemiennym

- 
- Konserwacja instalacji fotowoltaicznych i systemów zasilania awaryjnego
  - Obsługa złączy i zacisków w szafach sterowniczych
  - Montaż osprzętu elektrycznego w obiektach mieszkalnych i przemysłowych
  - Prace przy transformatorach i stacjach rozdzielczych
  - Serwis urządzeń AGD i elektronarzędzi elektrycznych
  - Montaż instalacji oświetleniowych i systemów alarmowych

### **Kompatybilność z narzędziami**

Nasadka współpracuje ze wszystkimi grzechotkami, przedłużkami i kluczami dynamometrycznymi z chwytem 1/2". Rozmiar 12 mm odpowiada śrubom i nakrętkom metrycznym M8. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy moment obrotowy narzędzia nie przekracza wytrzymałości połączenia śrubowego.

## **Bezpieczeństwo pracy z nasadkami izolowanymi VDE**

---

Norma EN 60900 określa wymagania dla narzędzi ręcznych stosowanych przy pracach pod napięciem. Nasadki VDE przechodzą testy dielektryczne przy napięciu 10 000V przez 3 minuty, a następnie są oznaczane maksymalnym napięciem roboczym 1000V AC lub 1500V DC.

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan izolacji pod kątem pęknięć, zarysowań i uszkodzeń mechanicznych. Uszkodzona izolacja dyskwalifikuje narzędzie z pracy pod napięciem. Nasadki VDE należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i substancji chemicznych mogących degradować materiał izolacyjny.

Maksymalne napięcie robocze 1000V AC oznacza, że narzędzie może być stosowane w instalacjach jednofazowych 230V oraz trójfazowych 400V. Nie należy używać nasadek izolowanych przy napięciach przekraczających wartość nominalną ani w instalacjach prądu stałego o napięciu wyższym niż 1500V DC.

### **Konserwacja narzędzi izolowanych**

Po zakończeniu pracy nasadkę należy oczyścić z zabrudzeń suchą szmatką. Nie wolno stosować rozpuszczalników organicznych, benzyny ani acetonu, które mogą uszkodzić warstwę izolacyjną. W przypadku kontaktu z substancjami chemicznymi narzędzie należy przepłukać wodą i dokładnie osuszyć.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej obsługi instalacji elektrycznych warto rozważyć kompletny zestaw nasadek izolowanych VDE w zakresie 10-24 mm, grzechotkę izolowaną 1/2" oraz przedłużki izolowane. Uzupełnieniem mogą być klucze płaskie i oczkowe VDE, wkrętaki izolowane oraz szczypce elektroinstalacyjne z izolacją 1000V.