

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-izolowana-19mm-12-6-kat-vde-yt-21039-yato-p-7531.html>

## NASADKA IZOLOWANA 19MM 1/2" 6-KĄT VDE YT-21039 YATO

Cena brutto	<b>14,14 zł</b>
Cena netto	<b>11,50 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-21039</b>
Kod producenta	<b>YT-21039</b>
Kod EAN	<b>5906083002144</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>
Długość [mm]	<b>55</b>
Rodzaj nasadki	<b>Sześciokątna</b>
Rozmiar [mm]	<b>19</b>
Materiał	<b>CrV</b>
Napęd	<b>1/2"</b>

### Opis produktu

#### Nasadka izolowana 19mm 1/2" 6-kąt VDE YT-21039 YATO

Nasadka sześciokątna z izolacją VDE przeznaczona do pracy przy instalacjach elektrycznych niskonapięciowych. Łączy funkcjonalność standardowej nasadki z certyfikowaną ochroną przed porażeniem prądem elektrycznym do 1000 V.

Rozmiar nasadki **19 mm**

Chwył **1/2"**

Certyfikat VDE do **1000 V**

Materiał **Stal CrV**

### Charakterystyka nasadki izolowanej VDE

#### Certyfikowana izolacja VDE

Wielokomponentowa powłoka izolacyjna z certyfikatem VDE gwarantuje ochronę przed porażeniem prądem do 1000 V AC lub 1500 V DC. Oznaczenie VDE potwierdza zgodność z europejskimi normami bezpieczeństwa dla narzędzi elektroizolacyjnych, wymaganych przy pracach na instalacjach pod napięciem.

### Stal chromowo-wanadowa CrV

Rdzeń wykonany ze stali narzędziowej CrV (chromowo-wanadowej) zapewnia zwiększoną odporność na skręcanie i ścieranie. Dodatek chromu i wanadu poprawia twardość powierzchni i wytrzymałość zmęczeniową, co wydłuża żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu.

### Profil 6-kątny 19 mm

Sześciokątny profil wewnętrzny o wymiarze 19 mm zapewnia pełne przyleganie do nakrętek i śrub, minimalizując ryzyko ich uszkodzenia. Rozmiar 19 mm odpowiada standardowym połączeniom stosowanym w instalacjach elektrycznych, hydraulicznych i montażu konstrukcji stalowych.

### Chwył 1/2 cala

Kwadratowy chwył 1/2" (12,7 mm) umożliwia współpracę z grzechotkami, korbami i przedłużkami z tej samej serii. Format 1/2" stanowi standard w profesjonalnych zestawach nasadek do zastosowań średnio-ciężkich, oferując kompromis między mocą przekazywaną a wagą narzędzia.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-21039
Producent	YATO
Rozmiar nasadki	19 mm
Rozmiar chwytu	1/2" (12,7 mm)
Profil	6-kątny (hex)
Materiał rdzenia	Stal chromowo-wanadowa CrV
Izolacja	Wielokomponentowa z certyfikatem VDE
Napięcie robocze	Do 1000 V AC / 1500 V DC
Typ narzędzia	Nasadka izolowana

## Zastosowanie nasadki izolowanej 19 mm

- 
- Montaż i serwis rozdzielnic elektrycznych niskonapięciowych
  - Prace przy instalacjach fotowoltaicznych (łączenie modułów, montaż konstrukcji)
  - Serwis urządzeń zasilanych napięciem przemysłowym do 1000 V
  - Instalacja i konserwacja systemów klimatyzacji z komponentami elektrycznymi
  - Montaż szaf sterowniczych i automatyki przemysłowej
  - Prace przy akumulatorach i bateriach wysokonapięciowych w pojazdach elektrycznych
  - Serwis maszyn i urządzeń przemysłowych wymagających pracy pod napięciem
  - Instalacje oświetleniowe w obiektach komercyjnych i przemysłowych

### **Certyfikat VDE — co oznacza w praktyce**

Oznaczenie VDE (Verband der Elektrotechnik) potwierdza, że narzędzie przeszło testy dielektryczne i spełnia normy IEC 60900. Certyfikowane narzędzia izolowane można stosować przy pracach na instalacjach pod napięciem do 1000 V AC, pod warunkiem zachowania procedur BHP. Izolacja chroni przed porażeniem w przypadku przypadkowego kontaktu z elementami pod napięciem. Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan powłoki izolacyjnej — pęknięcia lub przetarcia dyskwalifikują narzędzie z pracy przy instalacjach elektrycznych.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem pracy należy wizualnie sprawdzić stan izolacji — wszelkie uszkodzenia mechaniczne, pęknięcia czy odbarwienia mogą świadczyć o utracie właściwości ochronnych. Nasadkę należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i substancji chemicznych, które mogą degradować powłokę izolacyjną. Nie wolno modyfikować narzędzia ani nakładać dodatkowych powłok.

Czyszczenie należy wykonywać suchą lub lekko wilgotną szmatką, unikając rozpuszczalników organicznych i detergentów na bazie alkoholu. Po zakończeniu pracy nasadkę warto przechowywać w dedykowanym organizer lub walizce narzędziowej, aby uniknąć uszkodzeń mechanicznych podczas transportu. Zgodnie z normami narzędzia izolowane VDE powinny być okresowo poddawane testom dielektrycznym — w warunkach profesjonalnych zaleca się kontrolę co 6-12 miesięcy.

### **Produkty powiązane**

Do kompletu warto rozważyć grzechotkę izolowaną VDE 1/2", przedłużki izolowane oraz pozostałe nasadki z serii YT-210xx w rozmiarach dostosowanych do typowych śrub i nakrętek stosowanych w instalacjach elektrycznych (10 mm, 13 mm, 17 mm, 22 mm). Pełny zestaw nasadek izolowanych zapewnia gotowość do pracy przy różnorodnych instalacjach bez konieczności zmiany narzędzi.

...