

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-izolowana-21mm-38-6-kat-vde-yt-21021-yato-p-7543.html>

## NASADKA IZOLOWANA 21MM 3/8" 6-KĄT. VDE YT-21021 YATO

Cena brutto	<b>38,17 zł</b>
Cena netto	<b>31,03 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-21021</b>
Kod producenta	<b>YT-21021</b>
Kod EAN	<b>5906083002045</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar [mm]	<b>21</b>
Materiał	<b>CrV</b>
Napęd	<b>3/8</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>
Długość [mm]	<b>47</b>
Rodzaj nasadki	<b>Sześciokątna</b>

### Opis produktu

#### Nasadka izolowana 21mm 3/8" 6-kąt VDE YT-21021 YATO

Nasadka izolowana z certyfikatem VDE przeznaczona do prac przy instalacjach elektrycznych pod napięciem do 1000V AC. Wykonana ze stali chromowo-wanadowej z warstwą izolacyjną spełniającą normę EN 60900.

Rozmiar klucza 21 mm

Gniazdo mocowania 3/8"

Izolacja VDE do 1000V AC

Materiał Stal CrV

## Charakterystyka techniczna nasadki izolowanej VDE

### Certyfikowana izolacja VDE do 1000V AC

Nasadka posiada certyfikat VDE i spełnia normę EN 60900, co oznacza przejście testów w akredytowanym laboratorium. Izolacja chroni przed porażeniem prądem podczas prac przy instalacjach pod napięciem do 1000 voltów prądu przemiennego. Produkt przeznaczony do prac elektrycznych wymagających podwyższonych standardów bezpieczeństwa.

### Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Rdzeń nasadki wykonano ze stali CrV charakteryzującej się wysoką odpornością na zużycie mechaniczne i odkształcenia. Stop chromowo-wanadowy zapewnia twardość powierzchni roboczej oraz elastyczność rdzenia, co przekłada się na długotrwałe zachowanie tolerancji wymiarowych profilu 6-kątnego.

### Gniazdo 3/8" (10 mm)

Nasadka wyposażona w kwadratowe gniazdo mocowania o wymiarze 3/8 cala (10 mm), kompatybilne ze standardowymi grzechotkami, przedłużkami i kardanami. Ten rozmiar napędu stosowany jest w narzędziach średniej klasy, zapewniając kompromis między zwartością a momentem obrotowym.

### Antypoślizgowa warstwa izolacyjna

Powierzchnia izolacji posiada mikrochropowatą teksturę i specjalne zagłębienia zwiększające tarcie. Rozwiązanie to zapobiega wyślizgiwaniu się nasadki z dłoni podczas pracy w rękawicach ochronnych, co ma znaczenie przy pracach na wysokości lub w pozycjach wymagających precyzyjnego manewrowania narzędziem.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-21021
Rozmiar klucza	21 mm
Profil	6-kątny (heksagonalny)
Gniazdo mocowania	3/8" (10 mm)
Długość całkowita	47 mm
Materiał rdzenia	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Izolacja	VDE do 1000V AC
Norma	EN 60900

---

Producent	YATO
-----------	------

## Zastosowanie nasadki izolowanej 21mm

---

- Montaż i demontaż elementów złącznych w rozdzielnicach elektrycznych
- Prace przy instalacjach elektrycznych pod napięciem do 1000V AC
- Serwis urządzeń elektrycznych i elektronicznych
- Konserwacja maszyn przemysłowych z zasilaniem elektrycznym
- Prace przy instalacjach fotowoltaicznych
- Obsługa złączy i zacisków w szafach sterowniczych
- Montaż osprzętu elektrycznego w obiektach przemysłowych
- Prace elektryczne w warunkach wymagających certyfikowanych narzędzi VDE

### Norma EN 60900 i certyfikacja VDE

Norma EN 60900 określa wymagania dla narzędzi ręcznych przeznaczonych do prac pod napięciem. Certyfikat VDE potwierdza, że nasadka przeszła testy dielektryczne w akredytowanym laboratorium. Każde narzędzie z certyfikatem VDE testowane jest indywidualnie napięciem 10 000V przez określony czas, a dopuszczalne napięcie robocze wynosi 1000V AC lub 1500V DC. Warstwa izolacyjna musi być odporna na przebicie, nie może pękać ani odkształcać się w temperaturach od -40°C do +70°C.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan warstwy izolacyjnej. Pęknięcia, przetarcia lub uszkodzenia mechaniczne dyskwalifikują narzędzie z prac pod napięciem. Nasadkę należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od ostrych przedmiotów mogących uszkodzić izolację.

Nie należy modyfikować ani naprawiać warstwy izolacyjnej we własnym zakresie. Nasadki izolowane VDE nie mogą być narażone na kontakt z rozpuszczalnikami organicznymi, olejami mineralnymi ani substancjami żrącymi, które mogą osłabić właściwości dielektryczne powłoki.

Rozmiar 21mm odpowiada śrubom i nakrętkom M12-M14, często stosowanym w instalacjach elektrycznych i mechanicznych. Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że grzechotka lub klucz dynamometryczny również posiadają izolację VDE, jeśli praca odbywa się pod napięciem.

### Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć grzechotkę izolowaną VDE 3/8", przedłużki izolowane oraz pozostałe nasadki z serii YATO VDE w rozmiarach dostosowanych do najczęściej używanych śrub i nakrętek w instalacjach elektrycznych (17mm, 19mm, 24mm). Kompletny zestaw nasadek izolowanych zapewnia gotowość do różnorodnych prac elektrycznych.