

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-izolowana-24mm-12-6-kat-vde-yt-21044-yato-p-7554.html>

## NASADKA IZOLOWANA 24MM 1/2" 6-KĄT VDE YT-21044 YATO

Cena brutto	<b>28,18 zł</b>
Cena netto	<b>22,91 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-21044</b>
Kod producenta	<b>YT-21044</b>
Kod EAN	<b>5906083002175</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar [mm]	<b>24</b>
Materiał	<b>CrV</b>
Napęd	<b>1/2"</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>
Długość [mm]	<b>60</b>
Rodzaj nasadki	<b>Sześciokątna</b>

### Opis produktu

#### Nasadka izolowana 24mm 1/2" 6-kąt VDE YT-21044 YATO

Nasadka sześciokątna z izolacją elektryczną VDE przeznaczona do pracy przy instalacjach niskonapięciowych. Gniazdo 1/2 cala zapewnia kompatybilność ze standardowymi grzechotkami i klucze dynamometrycznymi.

Rozmiar nasadki 24 mm

Gniazdo napędowe 1/2" (12,7 mm)

Izolacja VDE do 1000 V

Profil wewnętrzny 6-kąt

### Charakterystyka nasadki izolowanej VDE

#### Certyfikacja VDE do 1000 V

Nasadka posiada certyfikat VDE, który potwierdza spełnienie norm bezpieczeństwa przy pracy z napięciem do 1000 V AC lub 1500 V DC. Wielowarstwowa izolacja chroni przed porażeniem prądem elektrycznym podczas montażu i serwisu instalacji elektrycznych.

### Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał CrV charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Stop chromu i wanadu zapewnia trwałość narzędzia przy intensywnym użytkowaniu oraz minimalizuje ryzyko odkształceń pod obciążeniem.

### Profil sześciokątny 24 mm

Rozmiar 24 mm odpowiada standardowym nakrętkom M16 oraz śrubom o główce 24 mm. Profil 6-kątny zwiększa powierzchnię styku z elementem złącznym, redukując ryzyko zaokrąglenia krawędzi przy większych momentach obrotowych.

### Gniazdo napędowe 1/2 cala

Kwadratowe gniazdo 1/2" (12,7 mm) to standard w profesjonalnych narzędziach średniej klasy momentów. Zapewnia kompatybilność z grzechotkami, klucze dynamometrycznymi i przedłużkami 1/2 cala różnych producentów.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-21044
Producent	YATO
Rozmiar nasadki	24 mm
Gniazdo napędowe	1/2" (12,7 mm)
Profil wewnętrzny	6-kątny (hex)
Materiał	Stal chromowo-wanadowa CrV
Izolacja	Wielokomponentowa z certyfikatem VDE
Napięcie robocze	do 1000 V AC / 1500 V DC

## Zastosowanie nasadki izolowanej

- Montaż i demontaż złączy w szafach rozdzielczych niskonapięciowych
- Serwis instalacji fotowoltaicznych i systemów magazynowania energii
- Prace przy instalacjach elektrycznych w obiektach przemysłowych
- Konserwacja urządzeń elektrycznych pod napięciem do 1000 V
- Montaż rozdzielni elektrycznych i tablic sterowniczych

- 
- Serwis maszyn i urządzeń z zasilaniem elektrycznym
  - Prace przy instalacjach oświetleniowych i grzewczych
  - Montaż systemów zasilania awaryjnego UPS

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

Oznaczenie VDE (Verband der Elektrotechnik) potwierdza, że narzędzie przeszło testy zgodnie z normą IEC 60900. Certyfikowane narzędzia VDE można stosować podczas prac pod napięciem do 1000 V AC, co eliminuje konieczność wyłączania zasilania w wielu przypadkach serwisowych. Każde narzędzie VDE jest testowane indywidualnie pod napięciem 10 000 V przez określony czas.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan izolacji - pęknięcia, przetarcia lub uszkodzenia mechaniczne dyskwalifikują narzędzie do pracy pod napięciem. Nasadki izolowane VDE nie mogą być modyfikowane ani naprawiane - uszkodzona izolacja wymaga wymiany całego narzędzia.

Przechowywanie powinno odbywać się w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i substancji chemicznych, które mogą degradować materiały izolacyjne. Nie należy używać nasadek izolowanych jako dźwigni ani młotków - obciążenia mechaniczne niezgodne z przeznaczeniem mogą uszkodzić izolację nawet bez widocznych śladów zewnętrznych.

Czyszczenie należy wykonywać suchą lub lekko wilgotną szmatką. Nie wolno zanurzać narzędzi VDE w rozpuszczalnikach, olejach ani innych płynach, które mogą wpłynąć na właściwości dielektryczne warstwy izolacyjnej.

### **Produkty powiązane**

Do kompletu zaleca się grzechotkę lub klucz dynamometryczny 1/2 cala z izolacją VDE, przedłużki izolowane 1/2" oraz kompletny zestaw nasadek izolowanych w różnych rozmiarach. Przydatne mogą być również adaptory izolowane z 1/2" na 3/8" oraz organizery do przechowywania narzędzi VDE.

...