

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-izolowany-1000-v-8x175-mm-yt-2820-yato-p-3846.html>

## Wkrętak izolowany 1000 v 8x175 mm YT-2820 YATO

Cena brutto	<b>10,19 zł</b>
Cena netto	<b>8,28 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-2820</b>
Kod producenta	<b>YT-2820</b>
Kod EAN	<b>5906083928208</b>
Producent	<b>YATO</b>
Długość robocza [mm]	<b>175</b>
Model / przeznaczenie	<b>Izolowane</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Grot	<b>Płaski</b>
Rozmiar grotu	<b>8</b>

### Opis produktu

#### Wkrętak izolowany 1000V 8x175 mm YATO YT-2820

Wkrętak izolowany z certyfikatem VDE przeznaczony do prac przy instalacjach elektrycznych pod napięciem do 1000V AC. Grot płaski 8 mm wykonany ze stali S2, długość całkowita 175 mm, wielokomponentowa rękojeść zapewniająca bezpieczny chwyt.

Izolacja 1000V AC VDE

Typ grotu Płaski 8 mm

Długość 175 mm

Materiał Stal S2

## Charakterystyka wkrętaka izolowanego

### Certyfikat VDE i izolacja 1000V AC

Oznaczenie VDE potwierdza zgodność z niemieckimi normami bezpieczeństwa dla narzędzi izolowanych. Izolacja 1000V AC oznacza ochronę przed napięciem przemiennym do 1000 woltów, co umożliwia bezpieczną pracę przy instalacjach domowych (230V) i przemysłowych (400V). Każdy egzemplarz przechodzi indywidualne testy dielektryczne.

### Stal S2 o twardości HRC 56-60

Stal narzędziowa S2 charakteryzuje się zwiększoną zawartością krzemu, co zapewnia elastyczność przy wysokiej twardości. Twardość HRC 56-60 oznacza odporność na ścieranie i odkształcenia przy jednoczesnej redukcji ryzyka pęknięcia grotu. Materiał ten stosuje się w narzędziach udarowych i precyzyjnych.

### Ergonomiczna rękojeść wielokomponentowa

Konstrukcja łącząca twardy rdzeń z miękką powłoką zewnętrzną zapewnia pewny chwyt nawet w rękawicach roboczych. Miniwypustki i nacięcia zwiększają powierzchnię kontaktu i zapobiegają obrotowi narzędzia w dłoni. Rękojeść izolowana chroni przed przepływem prądu przez ciało użytkownika.

### Grot płaski 8x175 mm

Szerokość grotu 8 mm odpowiada śrubom o główce 4-6 mm, typowym w instalacjach elektrycznych i elektronice. Długość całkowita 175 mm umożliwia dostęp do śrub w głębokich gniazdach i puszkach instalacyjnych. Płaski profil grotu zapewnia lepsze przeniesienie momentu obrotowego niż profile krzyżowe.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-2820
Producent	YATO
Typ grotu	Płaski (śrubokręt płaski)
Szerokość grotu	8 mm
Długość całkowita	175 mm
Materiał grotu	Stal narzędziowa S2
Twardość grotu	HRC 56-60
Izolacja	1000V AC (napięcie przemienne)

---

Certyfikat	VDE (Verband der Elektrotechnik)
Typ rękojeści	Wielokomponentowa z nacięciami antypoślizgowymi

## Zastosowanie wkrętaka izolowanego

---

- Prace przy rozdzielnicach elektrycznych pod napięciem do 1000V
- Montaż i konserwacja gniazdek oraz włączników w instalacjach 230V
- Serwis urządzeń elektrycznych i elektronicznych
- Prace przy instalacjach przemysłowych 400V
- Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego w puszkach podtynkowych
- Konserwacja maszyn i urządzeń w zakładach produkcyjnych
- Prace serwisowe przy aparaturze pomiarowej
- Instalowanie opraw oświetleniowych i listew zasilających

### Kiedy stosować wkrętaki izolowane

Wkrętaki z izolacją VDE są obowiązkowe przy pracach na instalacjach pod napięciem zgodnie z normą PN-EN 60900. Nawet przy wyłączonym zasilaniu zaleca się ich stosowanie ze względu na możliwość pojawienia się napięcia indukowanego lub pozostałości ładunku w kondensatorach. Sprawdzaj stan izolacji przed każdym użyciem - pęknięcia lub uszkodzenia dyskwalifikują narzędzie.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy sprawdź stan izolacji rękojeści - wszelkie pęknięcia, odpryski lub uszkodzenia mechaniczne dyskwalifikują narzędzie do prac pod napięciem. Nie używaj wkrętaka jako dźwigni ani przecinaka, co może uszkodzić grot i izolację.

Przechowuj narzędzie w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i substancji chemicznych. Nie czyść izolacji rozpuszczalnikami organicznymi - używaj wyłącznie wody z mydłem. Regularnie kontroluj twardość grotu i w razie oznak zużycia wymień narzędzie.

Wkrętaki izolowane mają określony okres eksploatacji - nawet bez widocznych uszkodzeń zaleca się wymianę co 3-5 lat w warunkach intensywnego użytkowania profesjonalnego. Sprawdzaj aktualność certyfikatu VDE, szczególnie w przypadku wymagań audytowych.

### Jak dobrać odpowiedni rozmiar grotu

Szerokość grotu powinna odpowiadać szerokości rowka śruby - zbyt wąski grot uszkodzi rowek, zbyt szeroki może ześlizgnąć się i uszkodzić otaczające elementy. Grot 8 mm pasuje do śrub M4-M6 oraz do standardowych zacisków w osprzęcie elektroinstalacyjnym. Do mniejszych śrub w elektronice stosuj groty 3-5 mm, do większych śrub montażowych 10-12 mm.

...