

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-izolowany-1000-v-5-5x125-mm-yt-2818-yato-p-8575.html>

## Wkrętak izolowany 1000 v 5,5x125 mm / YT-2818 / YATO

Cena brutto	<b>5,89 zł</b>
Cena netto	<b>4,79 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-2818</b>
Kod producenta	<b>YT-2818</b>
Kod EAN	<b>5906083928185</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Grot	<b>Płaski</b>
Rozmiar grotu	<b>5,5</b>
Długość robocza [mm]	<b>125</b>
Model / przeznaczenie	<b>Izolowane</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>

### Opis produktu

#### Wkrętak izolowany 1000V 5,5x125mm YATO YT-2818

Wkrętak elektroizolacyjny z certyfikatem VDE przeznaczony do prac przy instalacjach elektrycznych pod napięciem. Grot płaski 5,5 mm, długość trzpienia 125 mm, stal narzędziowa S2 hartowana do twardości HRC 56-60.

Izolacja VDE 1000V AC

Typ grotu Płaski 5,5 mm

Długość trzpienia 125 mm

Materiał Stal S2 HRC 56-60

### Charakterystyka wkrętaka izolowanego VDE

#### Certyfikowana izolacja VDE do 1000V AC

Powłoka izolacyjna spełnia normę EN 60900, co oznacza weryfikację wytrzymałości dielektrycznej przy napięciu 10 000V przez 5 sekund. W praktyce narzędzie zapewnia ochronę przy pracy z instalacjami do 1000V prądu przemiennego lub 1500V prądu stałego. Izolacja pokrywa trzpień aż do grotu, pozostawiając odstępione tylko minimum robocze.

### Stal narzędziowa S2 hartowana do HRC 56-60

Trzpień wykonany ze stali chromowo-molibdenowo-wanadowej S2 poddanej hartowaniu do twardości 56-60 punktów w skali Rockwella. Zapewnia to odporność na skręcanie, zginanie i ścieranie grotu. Materiał ten stosowany jest w narzędziach uderowych i precyzyjnych ze względu na połączenie twardości z odpornością na kruche pękanie.

### Ergonomiczna rękojeść wielokomponentowa

Rękojeść wykonana z tworzywa o różnej twardości – twardsza warstwa wewnętrzna zapewnia sztywność konstrukcji, miększa zewnętrzna zwiększa przyczepność. Miniwypustki i nacięcia na powierzchni zapobiegają wyślizgiwaniu się narzędzia z dłoni, co ma znaczenie przy pracy w rękawicach elektroizolacyjnych.

### Grot płaski 5,5 mm - zastosowanie

Szerokość grotu 5,5 mm odpowiada śrubom z rowkiem o średnicy od M4 do M5. Długość trzpienia 125 mm umożliwia dostęp do śrub w zagłębieniach i trudno dostępnych miejscach typowych dla szafek rozdzielczych i puszek instalacyjnych. Precyzyjne oszlifowanie grotu minimalizuje ryzyko uszkodzenia rowka śruby.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-2818
Producent	YATO
Typ grotu	Płaski (śrubokręt)
Szerokość grotu	5,5 mm
Długość trzpienia	125 mm
Materiał trzpienia	Stal narzędziowa S2
Twardość	HRC 56-60
Izolacja	VDE do 1000V AC / 1500V DC
Norma bezpieczeństwa	EN 60900
Certyfikat	VDE
Typ rękojeści	Wielokomponentowa, antypoślizgowa

---

## Zastosowanie wkrętaka elektroizolacyjnego

---

- Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych w budynkach mieszkalnych i przemysłowych
- Prace w rozdzielnicach elektrycznych i szafkach sterowniczych pod napięciem do 1000V
- Serwis urządzeń AGD i sprzętu elektronicznego wymagającego odłączenia od zasilania
- Instalacja i naprawa osprzętu elektrycznego – gniazd, wyłączników, łączników
- Prace w puszkach instalacyjnych i przy zaciskach połączeniowych
- Montaż opraw oświetleniowych i systemów alarmowych
- Konserwacja maszyn i urządzeń przemysłowych z układami elektrycznymi
- Prace przy instalacjach fotowoltaicznych i systemach zasilania awaryjnego

### **Norma EN 60900 - co oznacza certyfikacja VDE**

Certyfikat VDE potwierdza, że narzędzie przeszło testy zgodne z normą EN 60900. Podczas badań izolację poddaje się napięciu próbnemu 10 kV przez 5 sekund – dziesięciokrotnie wyższemu niż napięcie robocze. Sprawdza się również odporność na przebicie, starzenie się materiału i uszkodzenia mechaniczne. Tylko narzędzia spełniające te wymagania otrzymują oznaczenie VDE i mogą być stosowane przy pracach pod napięciem.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan izolacji – wszelkie pęknięcia, zadrapania czy odbarwienia dyskwalifikują narzędzie z prac pod napięciem. Wkrętak izolowany nie może być modyfikowany, szlifowany ani naprawiany. Przechowywanie w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i substancji chemicznych, wydłuża żywotność powłoki izolacyjnej.

Czyszczenie izolacji należy przeprowadzać miękką szmatką zwilżoną wodą z dodatkiem neutralnego detergentu. Nie stosować rozpuszczalników organicznych, które mogą uszkodzić tworzywo. Po zakończeniu pracy wkrętak należy wytrzeć do sucha.

### **Sprawdzanie kompatybilności z śrubami**

Grot płaski 5,5 mm współpracuje ze śrubami, w których szerokość rowka wynosi 5,3-5,7 mm. Zbyt wąski grot może uszkodzić rowek, zbyt szeroki – wyslizgiwać się podczas dokręcania. Dla instalacji elektrycznych typowe są śruby M4-M5 z rowkiem odpowiadającym grotowi 5,5 mm. W przypadku mniejszych śrub stosowanych w elektronice zaleca się wkrętak 3,5 mm lub 4 mm.

### Produkty powiązane

Do kompleksowych prac elektrycznych warto rozważyć komplet wkrętaków izolowanych VDE zawierający grotty płaskie w rozmiarach 3,5 mm, 4 mm, 5,5 mm oraz grotty krzyżowe PH1, PH2. Uzupełnieniem mogą być szczypce izolowane VDE, miernik napięcia bezkontaktowy oraz rękawice elektroizolacyjne klasy 00 lub 0.

...