

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-izolowany-extra-slim-ph1x80mm-yt-282651-yato-p-59575.html>

## WKREТАK IZOLOWANY EXTRA SLIM PH1X80MM YT-282651 YATO

Cena brutto	<b>6,06 zł</b>
Cena netto	<b>4,93 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-282651</b>
Kod producenta	<b>YT-282651</b>
Kod EAN	<b>5906083113864</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Wkrętak izolowany Extra Slim PH1x80mm YATO YT-282651

Wkrętak precyzyjny z izolacją do 1000V, przeznaczony do prac przy instalacjach elektrycznych pod napięciem. Konstrukcja extra slim z hartowanym grotem S2 umożliwi dostęp do głęboko osadzonych śrub w ciasnych przestrzeniach montażowych.

Typ końcówki Phillips PH1

Długość trzpienia 80 mm

Izolacja do 1000V

Materiał grotu Stal S2

### Charakterystyka techniczna wkrętaka izolowanego

#### Certyfikowana izolacja elektryczna do 1000V

Powłoka izolacyjna spełnia normy bezpieczeństwa dla prac przy instalacjach niskiego napięcia. Zabezpiecza przed porażeniem prądem podczas montażu gniazdek, wyłączników i rozdzielnic elektrycznych. Izolacja pokrywa cały trzpień, pozostawiając odstąpięty jedynie końcówkę roboczą.

## Konstrukcja Extra Slim dla trudnodostępnych miejsc

Zwężany profil trzpienia z dopasowaną izolacją umożliwia pracę w głębokich gniazdach montażowych i wąskich szczelinach. Szczególnie przydatne przy serwisie urządzeń elektronicznych, gdzie standardowe wkręta nie mieszczą się między komponentami. Średnica izolacji mniejsza niż w klasycznych wkrętach izolowanych.

## Hartowany grot ze stali narzędziowej S2

Stal S2 charakteryzuje się twardością 58-62 HRC po hartowaniu, co zapobiega odkształceniom końcówki podczas intensywnej pracy. Grot zachowuje precyzyjny profil Philips nawet po wielokrotnym użyciu, minimalizując ryzyko uszkodzenia łbów śrub. Materiał odporny na ścieranie i skręcanie.

## Ergonomiczna rękojeść PP+TPE

Dwukomponentowa konstrukcja łączy sztywny rdzeń z polipropylenu z antypoślizgową warstwą elastomeru termoplastycznego. Materiał TPE zapewnia pewny chwyt nawet w wilgotnych warunkach i redukuje zmęczenie dłoni podczas długotrwałej pracy. Profil rękojeści dostosowany do naturalnego chwytu.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-282651
Producent	YATO
Typ końcówki	Philips (PH)
Rozmiar końcówki	PH1
Długość trzpienia	80 mm
Materiał trzpienia	Stal narzędziowa S2 (hartowana)
Materiał rękojeści	PP + TPE (polipropylen + elastomer termoplastyczny)
Izolacja elektryczna	do 1000V AC
Typ konstrukcji	Extra Slim (zwężany trzpień)

## Zastosowanie wkrętaka izolowanego PH1

- Montaż i demontaż gniazdek elektrycznych oraz wyłączników w instalacjach 230V
- Prace przy rozdzielnicach elektrycznych i tablicach bezpiecznikowych
- Serwis urządzeń RTV i AGD wymagających dostępu do głęboko osadzonych śrub
- Naprawa sprzętu elektronicznego z ciasno rozmieszczonymi komponentami
- Montaż osprzętu telekomunikacyjnego i instalacji niskoprądowych
- Prace wewnątrz obudów maszyn i paneli sterujących
- Konserwacja urządzeń automatyki przemysłowej
- Instalacja systemów alarmowych i monitoringu

---

## Końcówka Phillips PH1 - zakres zastosowań

---

Rozmiar PH1 to drugi najmniejszy w skali Phillips, przeznaczony do śrub o średnicy 2,5-3,5 mm. Stosowany powszechnie w elektronice użytkowej, gniazdkach elektrycznych, włącznikach światła oraz osprzęcie instalacyjnym. Profil krzyżowy Phillips zapewnia lepsze centrowanie niż płaskie końcówki i umożliwia przeniesienie większego momentu obrotowego.

### Jak sprawdzić kompatybilność

Końcówka PH1 pasuje do śrub oznaczonych symbolem Phillips z jedną kreską (PH1) lub do większości śrub w gniazdkach i włącznikach elektrycznych. W przypadku wątpliwości należy sprawdzić, czy końcówka wchodzi w gniazdo śruby bez luzu - luz oznacza potrzebę większego rozmiaru (PH2), a zbyt ciasne dopasowanie wymaga mniejszego (PH0).

---

## Bezpieczeństwo pracy z wkrętakami izolowanymi

---

Izolacja do 1000V AC oznacza, że wkrętak chroni użytkownika podczas pracy przy napięciu do 1000 voltów prądu przemiennego. Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan izolacji - wszelkie pęknięcia, odpryski lub uszkodzenia mechaniczne dyskwalifikują narzędzie z prac pod napięciem.

Wkrętaki izolowane nie zastępują wyłączenia zasilania - zgodnie z przepisami BHP prace przy instalacjach elektrycznych powinny odbywać się po odcięciu napięcia. Izolacja stanowi dodatkowe zabezpieczenie na wypadek przypadkowego kontaktu z elementami pod napięciem.

### Konserwacja narzędzi izolowanych

Należy unikać kontaktu izolacji z rozpuszczalnikami organicznymi, olejami mineralnymi i wysoką temperaturą powyżej 70°C. Po zakończeniu pracy wkrętak należy oczyścić suchą szmatką. Przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła. Regularnie kontrolować stan izolacji przed użyciem.

### Produkty uzupełniające

Do kompleksowej pracy przy instalacjach elektrycznych warto rozważyć kompletowanie zestawu wkrętaków izolowanych w różnych rozmiarach (PH0, PH1, PH2) oraz wersji płaskich. Przydatne mogą być również szczypce izolowane, mierniki napięcia oraz kasetki organizacyjne do przechowywania narzędzi izolowanych.

...