

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-izolowany-extra-slim-t15x100mm-yt-282670-yato-p-59584.html>

WKREŃTAK IZOLOWANY EXTRA SLIM T15X100MM YT-282670 YATO

Cena brutto	5,29 zł
Cena netto	4,30 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-282670
Kod producenta	YT-282670
Kod EAN	5906083113918
Producent	YATO

Opis produktu

Wkrętak izolowany YATO EXTRA SLIM T15x100mm YT-282670

Wkrętak izolowany z końcówką Torx T15 i zwężonym trzpieniem o długości 100 mm, przeznaczony do pracy z instalacjami elektrycznymi do 1000 V. Konstrukcja EXTRA SLIM umożliwia dostęp do głęboko osadzonych śrub w wąskich przestrzeniach.

Typ końcówki **Torx T15**

Długość trzpienia **100 mm**

Izolacja **do 1000 V**

Materiał grotu **Stal S2 hartowana**

Charakterystyka wkrętaka izolowanego EXTRA SLIM

Izolacja elektryczna do 1000 V

Trzpień pokryty warstwą izolacyjną spełniającą normy bezpieczeństwa dla pracy z instalacjami elektrycznymi. Izolacja chroni przed porażeniem prądem podczas kontaktu z elementami pod napięciem do 1000 V AC. Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan izolacji – pęknięcia lub uszkodzenia dyskwalifikują narzędzie z pracy pod napięciem.

Konstrukcja EXTRA SLIM ze zwężanym trzpieniem

Zwężany profil trzpienia z dopasowaną izolacją umożliwia dostęp do śrub znajdujących się w głębokich otworach montażowych, wąskich gniazdach i ciasnych przestrzeniach między komponentami. Rozwiązanie przydatne przy pracy z rozdzielnicami, gniazdkami podtynkowymi i urządzeniami elektronicznymi, gdzie standardowy wkrętak o stałej średnicy nie zmieści się w otworze.

Grot ze stali S2 hartowanej

Stal S2 (stal narzędziowa stopowa) po hartowaniu osiąga twardość 58-62 HRC, co zapewnia odporność na ścieranie i odkształcenia. Grot zachowuje precyzyjny kształt profilu Torx nawet przy wielokrotnym użyciu z mocno dokręconymi śrubami. Materiał ten jest standardem w produkcji końcówek wkrętakowych przeznaczonych do intensywnej eksploatacji.

Dwukomponentowa rękojeść PP + TPE

Rdzeń z polipropylenu (PP) zapewnia sztywność konstrukcji, warstwa zewnętrzna z elastomeru termoplastycznego (TPE) zwiększa przyczepność i tłumi wibracje. Profil rękojeści dostosowany do anatomii dłoni redukuje zmęczenie podczas długotrwałej pracy. Materiały odporne na oleje, smary i rozpuszczalniki stosowane w warsztacie.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-282670
Marka	YATO
Seria	EXTRA SLIM
Typ końcówki	Torx T15
Długość trzpienia	100 mm
Maksymalne napięcie pracy	1000 V AC
Materiał grotu	Stal S2 hartowana
Materiał rękojeści	PP + TPE (dwukomponentowa)
Konstrukcja trzpienia	Zwężana z izolacją

Zastosowanie wkrętaka Torx T15 izolowanego

- Montaż i demontaż gniazdek elektrycznych, przełączników i łączników w instalacjach domowych i przemysłowych
- Serwis rozdzielnic elektrycznych, liczników i zabezpieczeń nadprądowych
- Prace konserwacyjne przy urządzeniach AGD i RTV z wbudowanymi zasilaczami
- Montaż systemów automatyki budynkowej i sterowników
- Serwis paneli sterowania maszyn i urządzeń przemysłowych
- Prace przy instalacjach fotowoltaicznych i systemach zasilania awaryjnego

-
- Naprawa elektronarzędzi i urządzeń zasilanych sieciowo
 - Konserwacja systemów oświetleniowych LED z zasilaczami

Końcówka Torx T15 – zastosowanie i kompatybilność

Profil Torx (znany również jako gwiazda sześciokątna) charakteryzuje się sześcioma zaokrąglonymi ramionami rozmieszczonymi w kształcie gwiazdy. Rozmiar T15 odpowiada śrubom o średnicy zewnętrznej około 3,27 mm. System Torx zapewnia lepsze przenoszenie momentu obrotowego niż standardowe śruby krzyżakowe, minimalizując ryzyko wyślizgnięcia grotu i uszkodzenia łba śruby.

Śruby Torx T15 stosowane są w elektronice użytkowej, sprzęcie AGD, rozdzielnicach elektrycznych, obudowach urządzeń sieciowych i systemach mocowania w automatyce przemysłowej. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy rozmiar grotu dokładnie pasuje do śruby – zbyt luźne dopasowanie prowadzi do uszkodzenia zarówno śruby, jak i narzędzia.

Weryfikacja izolacji przed użyciem

Przed każdym użyciem wkrętaka izolowanego należy przeprowadzić wzrokową kontrolę stanu izolacji. Pęknięcia, zadrapania, odpryski lub przebarwienia warstwy izolacyjnej mogą prowadzić do przebicia elektrycznego. Uszkodzone narzędzie nie może być używane do pracy pod napięciem. Izolacja powinna być ciągła, bez widocznych uszkodzeń mechanicznych, a kolor powinien być jednolity bez śladów przegrzania.

Użytkowanie i konserwacja

Wkrętak izolowany należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego nasłonecznienia. Kontakt z olejami, smary i rozpuszczalnikami należy ograniczyć do niezbędnego minimum – mimo że materiały rękojeści są odporne chemicznie, długotrwała ekspozycja może osłabić właściwości mechaniczne.

Po zakończeniu pracy trzpień należy oczyścić suchą szmatką. Nie należy zanurzać narzędzia w wodzie ani myć pod bieżącą wodą – wilgoć może przedostać się pod warstwę izolacyjną. Grot można okresowo lekko nasmarować olejem konserwacyjnym, usuwając nadmiar przed użyciem.

Wkrętaka izolowanego nie należy używać jako dźwigni, przecinaka ani przebijaka. Nadmierne obciążenia boczne mogą uszkodzić grot i warstwę izolacyjną. Podczas pracy należy dociskać narzędzie prostopadle do osi śruby, unikając kąтового ustawienia, które zwiększa ryzyko wyślizgnięcia.

Środki ochrony osobistej przy pracy pod napięciem

Wkrętak izolowany stanowi podstawowe zabezpieczenie, ale nie jedyne. Podczas pracy z instalacjami pod napięciem należy stosować rękawice dielektryczne odpowiedniej klasy, obuwie izolacyjne i okulary ochronne. Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że obwód jest odpowiednio zabezpieczony, a miejsce pracy nie jest wilgotne. Przestrzeganie przepisów BHP i procedur bezpieczeństwa elektrycznego jest obowiązkowe.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z instalacjami elektrycznymi warto rozważyć kompletny zestaw wkrętaków izolowanych YATO w różnych rozmiarach Torx oraz płaskich i krzyżakowych. Pomocne będą również: miernik napięcia bezdotykowy do weryfikacji obecności prądu, rękawice dielektryczne klasy odpowiedniej do napięcia roboczego oraz mata izolacyjna do pracy przy rozdzielnicach.

...