

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-krzyzowy-ph3x150mm-yt-25933-yato-p-3870.html>

Wkrętak krzyżowy ph3x150mm YT-25933 YATO

Cena brutto	8,97 zł
Cena netto	7,29 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-25933
Kod producenta	YT-25933
Kod EAN	5906083259333
Producent	YATO
Ilość elementów [szt.]	1
Rozmiar grotu	PH3
Model / przeznaczenie	Uniwersalne S2
Grot	Philips (PH)
Długość robocza [mm]	150
Jednostka	SZT

Opis produktu

Wkrętak krzyżowy PH3x150mm YT-25933 YATO

Wkrętak krzyżowy z trzpieniem ze stali S2 o twardości 58 HRC, przeznaczony do śrub z gniazdem Phillips PH3. Model o długości 150 mm wyposażony w ergonomiczną rękojeść wielokomponentową.

Typ gniazda **Phillips PH3**

Długość całkowita **150 mm**

Materiał trzpienia **Stal S2**

Twardość **58 HRC**

Charakterystyka techniczna wkrętaka krzyżowego PH3

Trzpień ze stali chromowo-wanadowej S2

Stal S2 charakteryzuje się podwyższoną odpornością na skręcanie i zginanie w porównaniu do standardowych stali narzędziowych. Materiał ten zapobiega odkształceniom trzpienia podczas pracy z mocno dokręconymi śrubami, co przedłuża żywotność narzędzia i eliminuje ryzyko uszkodzenia gniazda śruby.

Utwardzanie do twardości 58 HRC

Proces utwardzania cieplnego do poziomu 58 jednostek w skali Rockwella (HRC) zapewnia optymalny kompromis między twardością a odpornością na pękanie. Taka twardość gwarantuje precyzyjne dopasowanie do gniazda śruby i minimalizuje zużycie końcówki roboczej podczas wielokrotnego użytkowania.

Satynowana powierzchnia trzpienia

Obróbka satynowa tworzy mikrostrukturę powierzchni, która zwiększa odporność na korozję i ułatwia usuwanie zanieczyszczeń. Satynowanie poprawia również właściwości antyrefleksyjne, co ma znaczenie przy pracy w trudnych warunkach oświetleniowych.

Ergonomiczna rękojeść wielokomponentowa

Konstrukcja wielokomponentowa łączy twardy rdzeń z miękką warstwą zewnętrzną, co zapewnia pewny chwyt przy jednoczesnym rozproszeniu sił nacisku. Taki układ redukuje zmęczenie dłoni podczas długotrwałej pracy i poprawia kontrolę nad momentem obrotowym.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-25933
Producent	YATO
Typ gniazda	Phillips PH3 (krzyżowy)
Długość całkowita	150 mm
Materiał trzpienia	Stal chromowo-wanadowa S2
Twardość trzpienia	58 HRC
Obróbka powierzchni	Satynowanie
Typ rękojeści	Ergonomiczna, wielokomponentowa

Rozmiar PH3 - zastosowanie

Oznaczenie PH3 określa średnicę końcówki wkrętaka w systemie Phillips. Rozmiar PH3 odpowiada śrubom o średnicy od M6 do M8 i jest standardem w zastosowaniach wymagających większych momentów dokręcania. Przed użyciem należy sprawdzić zgodność rozmiaru gniazda śruby z końcówką narzędzia - niedopasowanie prowadzi do uszkodzenia zarówno śruby, jak i wkrętaka.

Zastosowanie wkrętaka krzyżowego PH3

- Montaż i demontaż elementów konstrukcyjnych w meblach z płyt wiórowych i MDF
- Prace instalacyjne w branży elektrycznej - montaż rozdzielnic i osprzętu
- Serwis i naprawa sprzętu AGD wyposażonego w śruby Phillips PH3
- Montaż systemów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
- Prace mechaniczne w warsztatach samochodowych - demontaż elementów wykończenia wnętrza
- Instalacja osprzętu budowlanego - okucia okienne, zawiasy drzwiowe
- Montaż konstrukcji metalowych z wykorzystaniem śrub samogwintujących
- Prace konserwacyjne w maszynach i urządzeniach przemysłowych

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan końcówki roboczej - uszkodzone lub zużyte krawędzie mogą prowadzić do uszkodzenia gniazda śruby. Wkrętak krzyżowy PH3 powinien być stosowany wyłącznie do śrub z gniazdem Phillips odpowiedniego rozmiaru.

Podczas dokręcania należy wywierać nacisk wzdłuż osi śruby, aby zapobiec wyslizgiwaniu końcówki. Konstrukcja gniazda Phillips została zaprojektowana z mechanizmem "cam-out", który powoduje wypchnięcie wkrętaka przy przekroczeniu określonego momentu - jest to zabezpieczenie przed nadmiernym dokręceniem.

Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy trzpień należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed wilgocią. Mimo satynowanej powierzchni, długotrwały kontakt z wodą lub substancjami korozyjnymi może prowadzić do uszkodzenia powłoki ochronnej. Rękojeść należy chronić przed kontaktem z rozpuszczalnikami organicznymi, które mogą uszkodzić materiały kompozytowe.

Produkty powiązane

W ofercie YATO dostępne są również wkrętaki krzyżowe w innych rozmiarach (PH0, PH1, PH2) oraz o różnych długościach trzpienia. Do prac wymagających większej siły dokręcania warto rozważyć wkrętaki udarowe lub zestawy końcówek do wkrętarek akumulatorowych.