

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-krzyzakowy-ph3x200mm-yt-25934-yato-p-3891.html>

Wkrętak krzyżakowy ph3x200mm YT-25934 YATO

Cena brutto	11,51 zł
Cena netto	9,36 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-25934
Kod producenta	YT-25934
Kod EAN	5906083259340
Producent	YATO
Długość robocza [mm]	200
Model / przeznaczenie	Uniwersalne S2
Ilość elementów [szt.]	1
Jednostka	SZT
Grot	Philips (PH)
Rozmiar grotu	PH3

Opis produktu

Wkrętak krzyżakowy PH3x200mm YT-25934 YATO

Wkrętak krzyżakowy z trzpieniem ze stali S2 o długości 200 mm, przeznaczony do wkrętów z łbem krzyżakowym PH3. Narzędzie łączy hartowaną stal o twardości 58 HRC z ergonomiczną rękojęcią wielomateriałową, zapewniając precyzję i trwałość w codziennej pracy.

Typ grotu PH3 (Phillips)

Długość całkowita 200 mm

Materiał trzpienia Stal S2

Twardość 58 HRC

Charakterystyka techniczna wkrętaka krzyżakowego YATO

Trzpień ze stali S2 hartowanej

Stal chromowo-molibdenowo-wanadowa S2 charakteryzuje się zwiększoną odpornością na skręcanie i zginanie. Hartowanie do twardości 58 HRC zapewnia trwałość przy intensywnej pracy z twardymi materiałami konstrukcyjnymi, minimalizując ryzyko deformacji grotu.

Grot krzyżakowy PH3

Rozmiar PH3 oznacza średnicę grotu odpowiadającą wkrętom od M5 do M7. Utwardzana i piaskowana końcówka zwiększa przyczepność w gnieździe wkręta, redukując efekt wyślizgiwania podczas dokręcania przy wysokich momentach obrotowych.

Satynowana powierzchnia trzpienia

Obróbka satynowa zmniejsza tarcie i ułatwia usuwanie zanieczyszczeń. Matowa powierzchnia zapobiega odbłaskowi podczas pracy w oświetlonych pomieszczeniach, a jednocześnie zwiększa odporność na korozję w porównaniu z nieobrobionymi powierzchniami.

Rękojeść ergonomiczna wielomateriałowa

Konstrukcja łącząca tworzywa o różnej twardości zapewnia stabilny chwyt przy przenoszeniu momentu obrotowego. Miększe strefy w punktach podparcia dłoni redukują zmęczenie podczas długotrwałej pracy, twarde segmenty centralne zwiększają sztywność i precyzję.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-25934
Producent	YATO
Typ grotu	PH3 (Phillips krzyżakowy)
Długość całkowita	200 mm
Materiał trzpienia	Stal chromowo-molibdenowo-wanadowa S2
Twardość trzpienia	58 HRC (Rockwell)
Obróbka powierzchni trzpienia	Satynowanie
Obróbka końcówki	Utwardzanie i piaskowanie
Typ rękojeści	Ergonomiczna wielomateriałowa

Zastosowanie wkrętaka PH3x200mm

- Montaż i demontaż wkrętów krzyżakowych PH3 w konstrukcjach stalowych i aluminiowych
- Prace instalacyjne w elektrotechnice i elektronice przemysłowej
- Montaż mebli i elementów wyposażenia wnętrz z połączeniami wkrętowymi
- Serwis i naprawa maszyn, urządzeń mechanicznych i AGD
- Prace stolarskie i konstrukcyjne przy łączeniu elementów drewnianych
- Montaż instalacji wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i grzewczych
- Prace konserwacyjne w zakładach produkcyjnych i warsztatach
- Montaż elementów samochodowych i motocyklowych

Kompatybilność z wkrętami

Grot PH3 współpracuje z wkrętami oznaczonymi symbolem Phillips #3 lub PH3. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić zgodność rozmiaru grotu z gniazdem wkręta – luz większy niż 0,3 mm zwiększa ryzyko uszkodzenia zarówno narzędzia, jak i łba wkręta. Długość 200 mm umożliwia pracę w miejscach oddalonych od krawędzi montowanych elementów.

Użytkowanie i konserwacja

Przed użyciem należy sprawdzić stan grotu – uszkodzone lub zużyte krawędzie zmniejszają przyczepność i mogą prowadzić do uszkodzenia łba wkręta. Podczas pracy wkrętak należy ustawiać prostopadle do powierzchni wkręta, co zapewnia równomierne rozłożenie siły i minimalizuje zużycie.

Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie trzpienia z zanieczyszczeń i zabezpieczenie olejem antykorozyjnym, szczególnie przy pracy w wilgotnych warunkach. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzia.

Różnice między typami grotów krzyżakowych

System Phillips (PH) charakteryzuje się kątem rozwarcia ramion 55° i stożkową konstrukcją grotu. Alternatywny system Pozidriv (PZ) posiada dodatkowe rowki i płaskie dno, co zwiększa przyczepność. Wkrętaki PH i PZ nie są w pełni zamienne – użycie niewłaściwego typu prowadzi do przyspieszenia zużycia i ryzyka uszkodzenia połączenia.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z wkrętami krzyżakowymi warto rozważyć kompletowanie zestawu wkrętałów YATO w rozmiarach PH0, PH1, PH2 i PH3. W przypadku pracy z elektroniką użyteczne będą wkrętaki precyzyjne o mniejszych rozmiarach grotów. Dla zastosowań wymagających większych momentów obrotowych dostępne są wkrętaki udarowe z wzmocnionymi trzpieniami.