Dane aktualne na dzień: 01-05-2026 04:09

Link do produktu: https://xl-narzedzia.pl/wkretak-krzyzakowy-ph2x100mm-60966-vorel-p-493.html

Wkrętak krzyżakowy ph2x100mm 60966 VOREL

Cena brutto	**4,25 zł**
Cena netto	**3,46 zł**
Dostępność	**Dostępny od ręki**
Czas wysyłki	**natychmiast**
Numer katalogowy	**60966**
Kod producenta	**60966**
Kod EAN	**5906083609664**
Producent	**Vorel**
Długość robocza [mm]	**100**
Model / przeznaczenie	**Uniwersalne CrV 6150**
Ilość elementów [szt.]	**1**
Jednostka	**SZT**
Grot	**Philips (PH)**
Rozmiar grotu	**PH2**

Opis produktu

Wkrętak krzyżakowy PH2x100mm VOREL 60966

Wkrętak krzyżakowy ze stalą chromowo-wanadową CrV i magnetycznym grotem. Narzędzie ręczne przeznaczone do wkręcania i wykręcania śrub z łbem krzyżakowym typu Phillips PH2.

Typ grotu PH2 (Phillips)

Długość trzpienia 100 mm

Materiał Stal CrV

Grot Magnetyczny

Charakterystyka wkrętaka krzyżakowego VOREL

Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał trzpienia zapewnia zwiększoną twardość i odporność na skręcanie. Stop chromu i wanadu charakteryzuje się wyższą wytrzymałością mechaniczną niż zwykła stal narzędziowa, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu.

Magnetyczny grot piaskowany

Grot z magnetycznym końcem utrzymuje śrubę podczas montażu, co ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach. Piaskowanie powierzchni grotu zwiększa przyczepność do łba śruby, redukując ryzyko ześlizgnięcia się narzędzia.

Dwukompozytowa rękojeść

Ergonomiczny kształt rękojeści z dwóch rodzajów tworzywa sztucznego zapewnia pewny chwyt podczas pracy. Miększe elementy zewnętrzne redukują zmęczenie dłoni, twardszy rdzeń zapewnia stabilność i przenoszenie momentu obrotowego.

Otwór montażowy w rękojeści

Otwór umożliwia zawieszenie wkrętaka na haku lub tablicy warsztatowej. Funkcja ułatwiająca organizację stanowiska pracy i szybki dostęp do narzędzia.

Specyfikacja techniczna

Model	60966
Producent	VOREL
Typ grotu	PH2 (Phillips)
Długość trzpienia	100 mm
Materiał trzpienia	Stal chromowo-wanadowa CrV
Wykończenie grotu	Satynowe, piaskowane, magnetyczne
Materiał rękojeści	Dwukompozytowe tworzywo sztuczne
Dodatkowe elementy	Otwór do zawieszania

Zastosowanie wkrętaka PH2x100mm

- Montaż mebli z płyty wiórowej i MDF ze śrubami PH2
- Prace instalacyjne w elektryce przy osprzęcie elektrycznym
- Montaż elementów AGD i RTV z łącznikami krzyżakowymi
- Prace remontowe i wykończeniowe w budownictwie

- Naprawa sprzętu elektronicznego z większymi śrubami Phillips
- Prace warsztatowe przy naprawie urządzeń mechanicznych
- Montaż osprzętu samochodowego i motocyklowego
- Składanie konstrukcji metalowych z łącznikami PH2

Jak sprawdzić kompatybilność z śrubą

Rozmiar PH2 to standardowy grot krzyżakowy Phillips pasujący do śrub średnicy 3,0-5,0 mm. Grot powinien wypełniać wcięcie w łbie śruby na całej głębokości bez luzu. Zbyt duży luz może prowadzić do uszkodzenia łba śruby podczas wkręcania. Długość trzpienia 100 mm umożliwia pracę przy śrubach umieszczonych głębiej w otworach montażowych.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan grotu. Uszkodzony lub zużyty grot może powodować ześlizgiwanie się i uszkodzenie łba śruby. Podczas wkręcania należy wywierać równomierny docisk wzdłuż osi śruby, co zapobiega wykrzywieniu grotu.

Magnetyczny grot wymaga okresowego czyszczenia z nagromadzonych opiłków metalowych, które mogą osłabiać siłę magnetyczną. Trzpień wkrętaka należy chronić przed kontaktem z wilgocią i substancjami żrącymi. Po zakończeniu pracy zaleca się wytrzeć grot suchą szmatką.

Rękojeść dwukompozytowa zachowuje właściwości antypoślizgowe przez długi czas, jednak należy unikać kontaktu z rozpuszczalnikami organicznymi, które mogą uszkodzić tworzywo. Przechowywanie w suchym miejscu, w temperaturze pokojowej, wydłuża żywotność narzędzia.

Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć inne rozmiary wkrętaków krzyżakowych VOREL (PH0, PH1, PH3) oraz wkrętaki płaskie o różnych szerokościach grotu. Zestaw wkrętaków precyzyjnych sprawdzi się przy pracach z elektroniką, natomiast wkrętaki udarowe będą przydatne przy zablokowanych śrubach.

```
```