

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-hi-tec-2x100mm-krzyzakowy-61310-vorel-p-1911.html>

## Wkrętak hi-tec 2x100mm krzyżakowy 61310 VOREL

Cena brutto	<b>4,47 zł</b>
Cena netto	<b>3,63 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>61310</b>
Kod producenta	<b>61310</b>
Kod EAN	<b>5906083613104</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Długość robocza [mm]	<b>100</b>
Model / przeznaczenie	<b>Uniwersalne HI-TEC</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Grot	<b>Philips (PH)</b>
Rozmiar grotu	<b>PH2</b>

### Opis produktu

#### Wkrętak krzyżakowy PH2 100mm VOREL 61310

Wkrętak krzyżakowy z grotem Phillips PH2 i trzonkiem o długości 100 mm, wykonany ze stali chromowo-wanadowej. Namagnesowany grot z satynowym wykończeniem oraz trzpień z zabierakiem sześciokątnym zapewniają funkcjonalność w pracach montażowych i serwisowych.

Typ grotu PH2 (Phillips)

Długość trzpienia 100 mm

Materiał Stal CrV

Model VOREL 61310

### Charakterystyka techniczna wkrętaka

### Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał trzpienia charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Stop chromowo-wanadowy zapewnia trwałość grotu przy intensywnej pracy z materiałami konstrukcyjnymi i utrzymuje geometrię końcówki podczas wielokrotnego użytkowania.

### Namagnesowany grot z satynowym wykończeniem

Namagnesowanie grotu ułatwia pozycjonowanie i przytrzymywanie wkrętów podczas montażu w trudno dostępnych miejscach. Satynowe wykończenie z piaskowaną powierzchnią zwiększa przyczepność w gnieździe łba śruby i redukuje ryzyko wyślizgnięcia podczas dokręcania.

### Trzpień z zabierakiem sześciokątnym

Sześciokątny profil na trzpieniu umożliwia zastosowanie klucza nasadowego lub płaskiego do zwiększenia momentu obrotowego. Rozwiązanie przydatne przy odkręcaniu mocno dociśniętych lub zaklejonych połączeń śrubowych, gdzie standardowy chwyt rękojeści jest niewystarczający.

### Ergonomiczna rękojeść z tworzywa

Rękojeść wykonana z tworzywa sztucznego zapewnia stabilny chwyt podczas pracy. Materiał odporny na działanie olejów i rozpuszczalników stosowanych w warsztacie, z profilem dostosowanym do przekazywania siły obrotowej bez poślizgu dłoni.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	61310
Typ grotu	PH2 (Phillips krzyżakowy)
Długość trzpienia	100 mm
Materiał trzpienia	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie grotu	Satynowe, piaskowane, namagnesowane
Dodatkowe elementy trzpienia	Zabierak sześciokątny
Materiał rękojeści	Tworzywo sztuczne

## Zastosowanie wkrętaka krzyżakowego PH2

- 
- Montaż i demontaż mebli z płyty wiórowej i MDF z wkrętami Phillips PH2
  - Prace instalacyjne przy osprzęcie elektrycznym – gniazdka, wyłączniki, puszki rozprężne
  - Serwis urządzeń AGD i elektroniki użytkowej z łbami krzyżakowymi
  - Montaż konstrukcji metalowych z wkrętami samogwintującymi PH2
  - Prace wykończeniowe przy zabudowie gipsowo-kartonowej
  - Instalacja osprzętu samochodowego i elementów wyposażenia wnętrza pojazdu
  - Konserwacja i naprawa sprzętu warsztatowego z połączeniami śrubowymi
  - Montaż wyposażenia sanitarnego – baterie, uchwyty, akcesoria łazienkowe

### **Kompatybilność z wkrętami**

Grot PH2 jest standardowym rozmiarem stosowanym w większości wkrętów do drewna, metalu i tworzyw sztucznych o średnicy 3,5-5,0 mm. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy grot dokładnie wypełnia gniazdo łba śruby – luz może prowadzić do uszkodzenia profilu krzyżakowego podczas dokręcania.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Podczas pracy wkrętakiem należy wywierać nacisk osiowy wzdłuż osi śruby, co zapobiega wyślizgnięciu grotu i uszkodzeniu gniazda. Przy trudnych połączeniach warto zastosować klucz na zabieraku sześciokątnym zamiast forsować obrót samą ręką.

Po zakończeniu pracy należy oczyścić grot z zanieczyszczeń i ewentualnych pozostałości materiałów. Trzpień stalowy warto okresowo zabezpieczyć cienką warstwą oleju konserwacyjnego, szczególnie w środowisku o podwyższonej wilgotności. Grot namagnesowany należy chronić przed uderzeniami, które mogą osłabić właściwości magnetyczne.

Wkrętak należy przechowywać w suchym miejscu, oddzielnie od narzędzi mogących uszkodzić grot. Nie należy używać wkrętaka jako dłuta, przecinaka lub narzędzia uderzeniowego – może to spowodować trwałe odkształcenie trzpienia lub pęknięcie ręką.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowych prac montażowych warto rozważyć zestaw wkrętaków krzyżakowych w różnych rozmiarach (PH0, PH1, PH2, PH3) oraz wkrętaki płaskie o odpowiednich szerokościach grotu. Przydatne mogą być także końcówki wkrętakowe PH2 do wkrętarek akumulatorowych oraz klucze nasadowe do wykorzystania zabieraka sześciokątnego.

...