

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

## Wkrętak krzyżakowy ph2x100mm 60966 VOREL

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

### 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.

...