

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-krzyzakowy-pz2x150-mm-60937-vorel-p-37.html>

## Wkrętak krzyżakowy pz2x150 mm 60937 VOREL

Cena brutto	<b>4,67 zł</b>
Cena netto	<b>3,80 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>60937</b>
Kod producenta	<b>60937</b>
Kod EAN	<b>5906083609374</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Długość robocza [mm]	<b>150</b>
Model / przeznaczenie	<b>Uniwersalne CrV 6150</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Grot	<b>Pozidriv (PZ)</b>
Rozmiar grotu	<b>PZ2</b>

### Opis produktu

#### Wkrętak krzyżakowy PZ2x150 mm VOREL 60937

Wkrętak krzyżakowy z grotem Pozidriv PZ2 o długości 150 mm, przeznaczony do montażu i demontażu elementów z użyciem śrub krzyżakowych. Grot ze stali chromowo-wanadowej z namagnesowaną końcówką zapewnia precyzyjne prowadzenie i pewny chwyt łba śruby.

Typ grotu Pozidriv PZ2

Długość całkowita 150 mm

Materiał grotu Stal CrV

Rękojeść Dwukompozytowa

### Charakterystyka wkrętaka krzyżakowego PZ2

**Grot Pozidriv PZ2 ze stali chromowo-wanadowej**

Stal CrV charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie w porównaniu do standardowych stali narzędziowych. Grot PZ2 współpracuje ze śrubami Pozidriv — systemem z dodatkowymi nacięciami między ramionami krzyża, który zapewnia lepszy transfer momentu obrotowego i zmniejsza ryzyko wyślizgnięcia się narzędzia.

### Namagnesowana końcówka grotu

Namagnesowanie końcówki umożliwia trzymanie śruby na grocie podczas wkręcania, co ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach i przy montażu elementów jedną ręką. Satynowane i piaskowane wykończenie zwiększa przyczepność do powierzchni łoża śruby.

### Dwukompozytowa rękojeść z otworem montażowym

Rękojeść wykonana z dwóch rodzajów tworzywa — twardego rdzenia zapewniającego sztywność konstrukcji oraz miękkiego, antypoślizgowego pokrycia zewnętrznego. Otwór w końcówce rękojeści pozwala na zawieszenie wkrętaka na tablicy narzędziowej lub uchwycie.

### Długość robocza 150 mm

Długość całkowita 150 mm zapewnia zasięg potrzebny do pracy w głębszych gniazdach montażowych i przestrzeniach, gdzie krótsze wkrętaki nie docierają. Odpowiednia dla większości zastosowań warsztatowych i montażowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 60937
Typ grotu	Pozidriv PZ2
Długość całkowita	150 mm
Materiał grotu	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie grotu	Satynowane, piaskowane, namagnesowane
Materiał rękojeści	Dwukompozytowe tworzywo sztuczne
Otwór montażowy	Tak
Marka	VOREL

## Zastosowanie wkrętaka PZ2x150 mm

- Montaż i demontaż mebli z płyty wiórowej i MDF
- Prace instalacyjne przy montażu osprzętu elektrycznego

- 
- Montaż elementów wyposażenia wnętrz — listew, półek, uchwytów
  - Prace remontowe w budownictwie przy użyciu wkrętów do drewna i tworzyw
  - Serwis sprzętu AGD i elektroniki użytkowej
  - Montaż konstrukcji drewnianych i szkieletowych
  - Prace warsztatowe wymagające precyzyjnego dokręcania

### **Różnica między PZ (Pozidriv) a PH (Phillips)**

System Pozidriv posiada dodatkowe nacięcia pod kątem 45° między głównymi ramionami krzyża, co zapewnia lepsze osadzenie grotu w łbie śruby i pozwala na przeniesienie większego momentu obrotowego. Wkrętaki PZ i PH nie są w pełni wymienne — użycie niewłaściwego typu może prowadzić do uszkodzenia łba śruby lub grotu narzędzia.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy rozmiar grotu odpowiada łbowi śruby — zbyt mały lub zbyt duży grot może uszkodzić zarówno śrubę, jak i narzędzie. Wkrętak należy trzymać prostopadle do powierzchni montażowej, aby zapewnić równomierne rozłożenie siły.

Po zakończeniu pracy wkrętak należy oczyścić z zanieczyszczeń i kurzu. Grot można okresowo delikatnie naoliwić, aby zapobiec korozji. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, najlepiej w dedykowanym uchwycie lub organizerze narzędziowym.

Nie należy używać wkrętaka jako dźwigni, przecinaka ani młotka — może to doprowadzić do trwałego uszkodzenia grotu lub pęknięcia rękojeści.

...