

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>4,94 zł</b>                                 |
| Cena netto             | <b>4,02 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>                                   |
| Model / przeznaczenie  | <b>Uniwersalne CrV 6150</b>                    |
| Ilość elementów [szt.] | <b>1</b>                                       |
| Długość robocza [mm]   | <b>150</b>                                     |
| Grot                   | <b>Pozidriv (PZ)</b>                           |
| Rozmiar grotu          | <b>PZ2</b>                                     |
| Jednostka              | <b>SZT</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 wewnątrz — 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.

...