

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-hi-tec-2x150mm-krzyzakowy-61330-vorel-p-1973.html>

## Wkrętak hi-tec 2x150mm krzyżakowy 61330 VOREL

|                        |  |
|------------------------|--|
| Cena brutto            | <b>4,87 zł</b>                                 |
| Cena netto             | <b>3,96 zł</b>                                 |
| Dostępność             | <b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b> |
| Numer katalogowy       | <b>61330</b>                                   |
| Kod producenta         | <b>61330</b>                                   |
| Kod EAN                | <b>5906083613302</b>                           |
| Producent              | <b>Vorel</b>                                   |
| Długość robocza [mm]   | <b>150</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 150 mm VOREL 61330

Wkrętak krzyżakowy ze stali chromowo-wanadowej z namagnesowanym grotem i trzpieniem z zabierakiem sześciokątnym. Przeznaczony do śrub z łbem krzyżakowym PH2.

Typ grotu PH2 (Phillips)

Długość całkowita 150 mm

Materiał trzpienia CrV (Cr-V)

Zabierak Sześciokątny

### Charakterystyka techniczna wkrętaka

#### Stal chromowo-wanadowa CrV

Stal chromowo-wanadowa charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na zużycie w porównaniu do zwykłej stali

węglowej. Dodatek chromu zapewnia odporność na korozję, a wanad zwiększa wytrzymałość mechaniczną trzpienia, co ma znaczenie przy intensywnym użytkowaniu.

### Namagnesowany grot

Namagnesowanie grotu ułatwia trzymanie śruby podczas wkręcania, szczególnie w trudno dostępnych miejscach lub podczas pracy nad głową. Śruba przytrzymuje się na grocie bez konieczności dodatkowego podtrzymywania.

### Trzpień z zabierakiem sześciokątnym

Sześciokątny zabierak umożliwia dokręcanie wkrętaka kluczem nasadowym lub płaskim w sytuacjach wymagających większego momentu obrotowego. Rozwiązanie przydatne przy zablokowanych lub mocno dokręconych śrubach.

### Piaskowany grot satynowy

Piaskowanie powierzchni grotu zwiększa współczynnik tarcia między grotem a śrubą, co zmniejsza ryzyko wyślizgnięcia się wkrętaka z łba podczas pracy. Satynowe wykończenie dodatkowo poprawia przyczepność.

## Specyfikacja techniczna

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Model              | VOREL 61330                         |
| Typ grotu          | PH2 (Phillips krzyżakowy)           |
| Długość całkowita  | 150 mm                              |
| Materiał trzpienia | Stal chromowo-wanadowa CrV          |
| Wykończenie grotu  | Satynowe, piaskowane, namagnesowane |
| Zabierak           | Sześciokątny                        |
| Materiał rękojeści | Tworzywo sztuczne                   |
| Producent          | VOREL                               |

## Zastosowanie wkrętaka PH2

- Montaż i demontaż elementów w instalacjach elektrycznych
- Prace przy złączach w instalacjach wodno-kanalizacyjnych
- Montaż mebli z płyt wiórowych i MDF
- Prace przy osprzęcie elektrycznym (gniazdka, włączniki)
- Montaż elementów w motoryzacji i mechanice

- 
- Prace przy sprzęcie AGD i RTV
  - Montaż konstrukcji metalowych i drewnianych
  - Ogólne prace konserwacyjne i naprawcze

### **Rozmiar grotu PH2 - do jakich śrub**

Grot PH2 jest uniwersalnym rozmiarem stosowanym w większości śrub krzyżakowych o średnicy od M3 do M5. Sprawdza się w typowych pracach montażowych i serwisowych. Przed użyciem należy upewnić się, że grot pasuje do łba śruby bez luzu - zbyt mały lub zbyt duży grot może uszkodzić rowki w łbie.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Wkrętak należy dobierać do rozmiaru śruby - niewłaściwy rozmiar grotu prowadzi do uszkodzenia łba śruby i skrócenia żywotności narzędzia. Podczas pracy należy dociskać wkrętak do śruby z odpowiednią siłą, aby zapobiec wyślizgiwaniu się grotu.

Po zakończeniu pracy trzpień można oczyścić suchą szmatką. W przypadku zabrudzeń olejem lub smarem można użyć rozpuszczalnika. Nie należy używać wkrętaka jako dźwigni lub przecinaka - może to doprowadzić do uszkodzenia grotu lub ugięcia trzpienia.

Namagnesowanie grotu może z czasem słabnąć. W razie potrzeby można odnowić je za pomocą magnesu neodymowego, przeciągając grot kilkakrotnie w jednym kierunku.

\*\*\*