

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-hi-tec-2x150mm-krzyzakowy-61320-vorel-p-8445.html>

## Wkrętak hi-tec 2x150mm krzyżakowy / 61320 / VOREL

Cena brutto	<b>3,83 zł</b>
Cena netto	<b>3,11 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>61320</b>
Kod producenta	<b>61320</b>
Kod EAN	<b>5906083613203</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>
Długość robocza [mm]	<b>150</b>
Model / przeznaczenie	<b>Uniwersalne HI-TEC</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Grot	<b>Philips (PH)</b>
Rozmiar grotu	<b>PH2</b>

### Opis produktu

#### Wkrętak krzyżakowy PH2 150 mm VOREL 61320

Wkrętak krzyżakowy ze stalowym grotem CrV i ergonomiczną rękojeścią, przeznaczony do montażu i demontażu śrub z łbem krzyżakowym typu Phillips PH2.

Typ grotu PH2 (Phillips)

Długość trzpienia 150 mm

Materiał grotu Stal CrV

Grot namagnesowany Tak

### Charakterystyka wkrętaka krzyżakowego PH2

#### Stal chromowo-wanadowa CrV

Grot wykonany ze stali CrV charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na zużycie. Stop chromu i wanadu zapewnia długotrwałą pracę bez odkształceń końcówki, co ma znaczenie przy częstym użytkowaniu i wysokich momentach obrotowych.

### Namagnesowany grot z obróbką satynową

Namagnesowanie grotu ułatwia trzymanie śruby podczas montażu, szczególnie w trudno dostępnych miejscach. Satynowe wykończenie z piaskowaniem zwiększa przyczepność grotu w łbie śruby, redukując ryzyko wyślizgnięcia się narzędzia.

### Długość trzpienia 150 mm

Wydłużony trzpień umożliwia pracę w głębokich otworach montażowych oraz w miejscach, gdzie dostęp standardowym wkrętakiem jest ograniczony. Długość 150 mm stanowi kompromis między zasięgiem a kontrolą nad narzędziem.

### Rękojeść z tworzywa sztucznego

Ergonomiczna rękojeść zapewnia wygodny chwyt podczas pracy i umożliwia przenoszenie momentu obrotowego bez poślizgu. Tworzywo sztuczne izoluje dłoń od zimna metalu i zapewnia lepszą kontrolę nad narzędziem.

## Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 61320
Typ grotu	PH2 (Phillips krzyżakowy)
Długość trzpienia	150 mm
Materiał grotu	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie grotu	Satynowe, piaskowane
Namagnesowanie	Tak
Materiał rękojeści	Tworzywo sztuczne
Producent	VOREL

## Zastosowanie wkrętaka PH2

- Montaż i demontaż śrub krzyżakowych PH2 w elektronice i elektrotechnice
- Prace instalacyjne przy montażu osprzętu elektrycznego i oświetlenia
- Montaż mebli i elementów wyposażenia wnętrz
- Prace monterskie w motoryzacji i naprawie sprzętu AGD
- Instalacja elementów mocujących w konstrukcjach metalowych i drewnianych

- 
- Serwis urządzeń wymagających dostępu do głęboko osadzonych śrub
  - Prace konserwacyjne i naprawcze w przemyśle

### **Jak sprawdzić kompatybilność grotu PH2**

Grot PH2 pasuje do śrub z łbem krzyżakowym Phillips o średnim rozmiarze (średnica łba 4-5 mm). Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy grot wchodzi w łeb śruby bez luzu i wypełnia całą głębokość rowka. Zbyt luźne dopasowanie może prowadzić do uszkodzenia łba śruby i grotu wkrętaka.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Podczas pracy wkrętakiem należy dociskać narzędzie do śruby z odpowiednią siłą, aby zapobiec wyślizgiwaniu się grotu. Grot należy okresowo czyścić z zanieczyszczeń i resztek materiałów, które mogą zmniejszyć przyczepność. Po zakończeniu pracy wkrętak należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczając grot przed kontaktem z wilgocią i substancjami korozyjnymi.

Namagnesowanie grotu może z czasem słabnąć – w takim przypadku można ponownie namagnesować końcówkę za pomocą magnesu neodymowego. Nie należy używać wkrętaka jako dźwigni ani przecinaka, ponieważ może to doprowadzić do trwałego odkształcenia grotu lub pęknięcia trzpienia.

### **Produkty uzupełniające**

Do kompleksowych prac monterskich warto rozważyć zestaw wkrętaków w różnych rozmiarach (PH0, PH1, PH2, PH3) oraz wkrętaki płaskie. Przydatnym uzupełnieniem będą również końcówki wymienne do wkrętaków udarowych oraz organizery do przechowywania narzędzi ręcznych.

...