

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-hi-tec-2x250mm-krzyzakowy-61350-vorel-p-2025.html>

## Wkrętak hi-tec 2x250mm krzyżakowy 61350 VOREL

Cena brutto	<b>4,55 zł</b>
Cena netto	<b>3,70 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>61350</b>
Kod producenta	<b>61350</b>
Kod EAN	<b>5906083613500</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Długość robocza [mm]	<b>250</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>
Rozmiar grotu	<b>PH2</b>
Model / przeznaczenie	<b>Uniwersalne HI-TEC</b>
Grot	<b>Philips (PH)</b>

### Opis produktu

#### Wkrętak krzyżakowy PH2 250mm VOREL 61350

Wkrętak krzyżakowy z grotem PH2 i trzonkiem o długości 250 mm. Narzędzie przeznaczone do montażu i demontażu elementów złącznych ze śrubami krzyżakowymi w warsztacie, podczas prac montażowych oraz serwisowych.

Typ grotu PH2 (Phillips)

Długość całkowita 250 mm

Materiał trzpienia CrV

Grot magnetyczny Tak

### Charakterystyka techniczna wkrętaka

### Stal chromowo-wanadowa CrV

Trzpień wykonany ze stali CrV charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na zużycie. Stop chromowo-wanadowy zapewnia odporność na korozję oraz zginanie, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu.

### Grot magnetyczny PH2

Magnetyzacja grotu umożliwia przytrzymywanie śruby podczas wkręcania, co eliminuje konieczność podtrzymywania elementu złącznego drugą ręką. Rozmiar PH2 to najpopularniejszy standard w śrubach krzyżakowych stosowanych w meblach, AGD i elektronice.

### Długość robocza 250 mm

Wydłużony trzpień pozwala na pracę w głębokich otworach montażowych, przy ograniczonym dostępie oraz w miejscach, gdzie standardowe wkrętaki są zbyt krótkie. Długość ta znajduje zastosowanie w instalacjach elektrycznych i montażu elementów wewnątrz obudów.

### Ergonomiczna rękojeść

Rękojeść z tworzywa sztucznego zapewnia antypoślizgowy chwyt i równomierny rozkład sił podczas dokręcania. Profilowanie umożliwia przenoszenie wyższego momentu obrotowego bez zmęczenia dłoni przy powtarzalnych operacjach montażowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	61350
Marka	VOREL
Typ grotu	Krzyżakowy PH2 (Phillips)
Długość całkowita	250 mm
Materiał trzpienia	Stal chromowo-wanadowa CrV
Materiał rękojeści	Tworzywo sztuczne
Grot magnetyczny	Tak

## Zastosowanie wkrętaka krzyżakowego PH2

- Montaż i demontaż mebli z płyty wiórowej i MDF
- Prace instalacyjne w puszkach podtynkowych i rozdzielniach

- 
- Serwis sprzętu AGD – lodówki, pralki, zmywarki
  - Naprawa elektroniki użytkowej – telewizory, monitory, drukarki
  - Montaż osprzętu elektrycznego – gniazdka, włączniki, listwy
  - Prace warsztatowe w serwisach samochodowych
  - Instalacja paneli ściennych i sufitowych
  - Montaż elementów wyposażenia wnętrz w trudno dostępnych miejscach

## Kompatybilność ze śrubami

---

### Rozmiar PH2 - najpopularniejszy standard

Grot PH2 współpracuje ze śrubami krzyżakowymi o średnicy od 3,0 do 5,0 mm. Przed użyciem należy sprawdzić dopasowanie grotu do gniazda śruby – luz lub zbyt ciasne osadzenie może prowadzić do uszkodzenia łba śruby lub grotu wkrętaka. Standard Phillips stosowany jest w większości aplikacji domowych i przemysłowych.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan grotu – uszkodzenia krawędzi roboczych zmniejszają skuteczność przenoszenia momentu obrotowego. Wkrętak należy stosować wyłącznie do operacji wkręcania i wykręcania – nie wolno używać go jako dłuta, przecinaka lub narzędzia do ważenia.

Po zakończeniu pracy wkrętak należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed wilgocią. Magnetyzacja grotu może z czasem słabnąć – można ją odświeżyć przy użyciu magnesu neodymowego. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji trzpienia.

### Produkty uzupełniające

Do kompleksowych prac montażowych warto rozważyć kompletny zestaw wkrętaków krzyżakowych w różnych rozmiarach (PH0, PH1, PH3) oraz wkrętaki płaskie. Dodatkowym uzupełnieniem mogą być końcówki wymienne do wkrętaków udarowych oraz tester napięcia do prac przy instalacjach elektrycznych.