

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-plaski-4x150-mm-60913-vorel-p-6074.html>

## Wkrętak płaski 4x150 mm 60913 VOREL



Cena brutto	<b>2,74 zł</b>
Cena netto	<b>2,23 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>60913</b>
Kod producenta	<b>60913</b>
Kod EAN	<b>5906083609138</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Grot	<b>Płaski</b>
Rozmiar grotu	<b>4</b>
Długość robocza [mm]	<b>150</b>
Model / przeznaczenie	<b>Uniwersalne CrV 6150</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>

### Opis produktu

#### Wkrętak płaski 4x150 mm VOREL 60913

Wkrętak płaski ze stali chromowo-wanadowej CrV o szerokości grotu 4 mm i całkowitej długości 150 mm. Narzędzie z namagnesowanym grotem i dwukompozytową rękojeścią przeznaczone do prac montażowych i serwisowych.

Szerokość grotu **4 mm**

Długość całkowita **150 mm**

Materiał trzpienia **CrV**

Typ grotu **Namagnesowany**

### Charakterystyka wkrętaka płaskiego

**Stal chromowo-wanadowa CrV**

Stop chromu i wanadu charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie w porównaniu do zwykłej stali narzędziowej. Zawartość wanadu poprawia strukturę materiału, co przekłada się na dłuższą żywotność grotu przy intensywnym użytkowaniu.

### Namagnesowany grot satynowy

Piaskowane i namagnesowane zakończenie trzpienia ułatwia manipulację śrubami i wkrętami. Namagnesowanie pozwala na przytrzymanie elementu złącznego podczas pracy w trudno dostępnych miejscach, co zwiększa precyzję montażu.

### Dwukompozytowa rękojeść

Konstrukcja z twardego tworzywa sztucznego i miękkiej warstwy antypoślizgowej zapewnia stabilny chwyt nawet przy dużych obciążeniach skrętnych. Ergonomiczny kształt redukuje zmęczenie dłoni podczas wielokrotnego użycia.

### Otwór montażowy

Otwór w końcowej części rękojeści umożliwia przechowywanie narzędzia na tablicy warsztatowej lub wieszaku. Rozwiązanie ułatwia organizację stanowiska pracy i szybki dostęp do narzędzi.

## Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 60913
Typ wkrętaka	Płaski (szczelinowy)
Szerokość grotu	4 mm
Długość całkowita	150 mm
Materiał trzpienia	Stal chromowo-wanadowa CrV
Wykończenie grotu	Satynowe, piaskowane, namagnesowane
Materiał rękojeści	Dwukompozytowe tworzywo sztuczne
Dodatkowe cechy	Otwór montażowy w rękojeści
Producent	VOREL

## Zastosowanie wkrętaka płaskiego 4 mm

- Montaż i demontaż śrub z łbem szczelinowym w instalacjach elektrycznych
- Prace serwisowe przy sprzęcie AGD i elektronice użytkowej
- Regulacja mechanizmów wymagających dostępu przez wąskie szczeliny

- 
- Montaż elementów wyposażenia wnętrz i mebli
  - Prace warsztatowe przy naprawie drobnego sprzętu mechanicznego
  - Obsługa zaworów i kurków z regulacją szczelinową
  - Montaż osprzętu elektrycznego w rozdzielniach
  - Prace konserwacyjne w maszynach i urządzeniach przemysłowych

### **Dobór rozmiaru grotu**

Szerokość grotu 4 mm odpowiada średnim rozmiarom śrub szczelinowych stosowanych w instalacjach domowych i warsztatowych. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy szerokość grotu odpowiada szerokości szczeliny w łbie śruby – zbyt wąski lub szeroki grot może uszkodzić szczelinę lub ześlizgnąć się podczas dokręcania.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Długość całkowita 150 mm zapewnia wystarczający moment obrotowy przy zachowaniu dobrej manewrowości w ograniczonej przestrzeni roboczej. Podczas pracy wkrętak należy trzymać prostopadle do powierzchni łba śruby, aby uniknąć uszkodzenia szczeliny.

Namagnesowany grot wymaga okresowego czyszczenia z metalowych wiórów i zanieczyszczeń, które mogą przylegać do końcówki. Satynowe wykończenie trzpienia należy chronić przed kontaktem z substancjami żrącymi, które mogą osłabić właściwości mechaniczne stali.

Dwukompozytowa rękojeść zachowuje właściwości antypoślizgowe przy kontakcie z olejami i smarami. Po zakończeniu pracy zaleca się wytarcie narzędzia suchą szmatką i przechowywanie w suchym miejscu.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowych prac montażowych warto rozważyć zestawy wkrętek płaskich w różnych rozmiarach oraz wkrętki krzyżakowe PH i PZ. Użytkownicy pracujący z elektroniką mogą potrzebować wkrętek precyzyjnych o mniejszych wymiarach grotu.