

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-płaski-3x100mm-60951-vorel-p-138.html>

## Wkrętak płaski 3x100mm 60951 VOREL



Cena brutto	<b>2,44 zł</b>
Cena netto	<b>1,98 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>60951</b>
Kod producenta	<b>60951</b>
Kod EAN	<b>5906083609510</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Grot	<b>Płaski</b>
Rozmiar grotu	<b>3</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Długość robocza [mm]	<b>100</b>
Model / przeznaczenie	<b>Uniwersalne CrV 6150</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>

### Opis produktu

#### Wkrętak płaski 3x100mm VOREL 60951

Wkrętak płaski ze stali chromowo-wanadowej CrV z dwukompozytową rękojeścią. Namagnesowany grot o szerokości 3 mm i długości trzpienia 100 mm zapewnia precyzyjną pracę przy dokręcaniu i odkręcaniu śrub z rowkiem prostym.

Szerokość grotu **3 mm**

Długość trzpienia **100 mm**

Materiał **Stal CrV**

Grot **Namagnesowany**

### Charakterystyka wkrętaka płaskiego VOREL

#### Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na ścieranie. Materiał ten

zapewnia trwałość grotu nawet przy intensywnym użytkowaniu oraz odporność na deformacje podczas przenoszenia momentu obrotowego.

### Namagnesowany grot satynowy

Piaskowane wykończenie grotu zmniejsza ryzyko wyślizgnięcia ze szczeliny śruby. Namagnesowanie ułatwia trzymanie i pozycjonowanie małych elementów złącznych, co przyspiesza pracę, szczególnie w trudno dostępnych miejscach.

### Dwukompozytowa rękojeść

Połączenie twardego tworzywa z miękkim komponentem antypoślizgowym zwiększa pewność chwytu. Ergonomiczny kształt redukuje zmęczenie dłoni podczas długotrwałego użytkowania i umożliwia przenoszenie większych sił bez utraty kontroli.

### Otwór montażowy w rękojeści

Funkcyjny otwór pozwala na zawieszenie narzędzia na ścianie warsztatowej lub tablicy perforowanej. Rozwiązanie to ułatwia organizację stanowiska pracy i zapewnia szybki dostęp do wkrętaka.

## Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 60951
Typ grota	Płaski (szczelina prosta)
Szerokość grota	3 mm
Długość trzpienia	100 mm
Materiał trzpienia	Stal chromowo-wanadowa CrV
Wykończenie grota	Satynowe, piaskowane, namagnesowane
Materiał rękojeści	Dwukompozytowe tworzywo sztuczne
Dodatkowe cechy	Otwór montażowy w rękojeści

## Zastosowanie wkrętaka płaskiego 3x100mm

- Montaż i demontaż mebli z śrubami płaskimi
- Prace elektryczne przy zaciskach śrubowych
- Regulacja mechanizmów z śrubami regulacyjnymi
- Serwis sprzętu AGD i elektroniki
- Instalacje hydrauliczne i sanitarne

- 
- Naprawa drobnego sprzętu gospodarczego
  - Prace warsztatowe przy mechanizmach precyzyjnych
  - Konserwacja zamków i okuć

### **Dobór odpowiedniego wkrętaka płaskiego**

Szerokość grotu 3 mm odpowiada śrubom o średnicy od M3 do M4. Długość trzpienia 100 mm zapewnia dostęp do śrub umieszczonych w umiarkowanie głębokich gniazdach. Przed użyciem należy sprawdzić, czy szerokość grotu pasuje do szczeliny śruby – zbyt wąski lub szeroki grot może uszkodzić rowek.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że grot wkrętaka dokładnie pasuje do szczeliny śruby. Zbyt luźne dopasowanie prowadzi do uszkodzenia rowka i utrudnia późniejsze odkręcanie. Podczas pracy wkrętak powinien być ustawiony prostopadle do powierzchni śruby, a siła powinna być przykładana równomiernie wzdłuż osi narzędzia.

Po zakończeniu pracy wkrętak należy oczyścić z zanieczyszczeń. Grot można przetrzeć suchą szmatką lub oczyścić szczotką z włosia. Nie należy używać wkrętaka jako dźwigni, przecinaka ani przebijaka – takie zastosowanie może trwale uszkodzić grot lub trzpień. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji stali.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowych prac warto rozważyć zestaw wkrętaków płaskich w różnych rozmiarach oraz wkrętaki krzyżakowe PH i PZ. Uzupełnieniem mogą być wkrętaki precyzyjne do elektroniki oraz wkrętaki udarowe do zablokowanych połączeń śrubowych.

...