

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-torx-t30x100-mm-crv-60890-vorel-p-5990.html>

## Wkrętak torx t30x100 mm crv 60890 VOREL



Cena brutto	<b>4,20 zł</b>
Cena netto	<b>3,41 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>60890</b>
Kod producenta	<b>60890</b>
Kod EAN	<b>5906083608902</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Grot	<b>Torx</b>
Rozmiar grotu	<b>T30</b>
Długość robocza [mm]	<b>100</b>
Model / przeznaczenie	<b>Uniwersalne CrV 6150</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>

### Opis produktu

#### Wkrętak Torx T30x100 mm CrV VOREL 60890

Wkrętak precyzyjny z grotem Torx T30 wykonany ze stali chromowo-wanadowej. Narzędzie przeznaczone do obsługi śrub z gniazdem gwiazdowym sześcioramiennym, stosowanych w elektronice, mechanice precyzyjnej oraz sprzęcie AGD i RTV.

Typ grotu Torx T30

Długość całkowita 100 mm

Materiał grotu Stal CrV

Model 60890

### Charakterystyka wkrętaka Torx T30

#### Stal chromowo-wanadowa CrV

Grot wykonany ze stali CrV poddany procesowi hartowania i odpuszczania. Dodatek chromu zwiększa odporność na korozję, wanad

podnosi twardość i wytrzymałość na zużycie. Materiał zapewnia długotrwałą pracę bez deformacji końcówki.

### Grot namagnesowany

Namagnesowanie końcówki umożliwia przytrzymywanie śruby podczas montażu w trudno dostępnych miejscach. Satynowe, piaskowane wykończenie grota zmniejsza ryzyko wyślizgnięcia się z gniazda śruby podczas przekręcania.

### Dwukompozytowa rękojeść

Rękojeść z twardego tworzywa sztucznego z miękką warstwą antypoślizgową. Ergonomiczny kształt zapewnia pewny chwyt i równomierny rozkład siły docisku, co zmniejsza zmęczenie dłoni podczas wielokrotnego użycia.

### Otwór do zawieszenia

Otwór w zakończeniu rękojeści umożliwia przechowywanie narzędzia na hakach lub organizernach ściennych. Rozwiązanie ułatwia utrzymanie porządku w warsztacie i szybki dostęp do wkrętaka.

## Specyfikacja techniczna

Nazwa produktu	Wkrętak Torx T30x100 mm CrV 60890 VOREL
Marka	VOREL
Model	60890
Typ grota	Torx T30 (gwiazda sześcioramienna)
Długość całkowita	100 mm
Materiał grota	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Obróbka cieplna	Hartowanie i odpuszczanie
Wykończenie grota	Satynowe, piaskowane, namagnesowane
Materiał rękojeści	Dwukompozytowe tworzywo sztuczne
Dodatkowe cechy	Otwór do zawieszenia w rękojeści

## Zastosowanie wkrętaka Torx T30

- Serwis i naprawa sprzętu RTV – telewizory, monitory, dekodery
- Elektronika użytkowa – konsole do gier, dyski twarde, laptopy
- Sprzęt AGD – pralki, zmywarki, piekarniki z śrubami Torx
- Mechanika precyzyjna – urządzenia pomiarowe i optyczne

- 
- Branża motoryzacyjna – elementy karoserii, wnętrza pojazdów
  - Instalacje elektryczne – rozdzielnie, osprzęt elektroinstalacyjny
  - Modelarstwo i hobby – montaż precyzyjnych konstrukcji
  - Prace remontowe – demontaż i montaż osprzętu z śrubami Torx

### **Sprawdzanie kompatybilności**

Śruby Torx oznaczone są symbolem T z numerem (np. T30). Rozmiar T30 odpowiada średnicy wpisanej w gwiazdę około 5,52 mm. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić oznaczenie na śrubie lub zmierzyć średnicę gniazda, aby uniknąć uszkodzenia ła śruby lub grotu wkrętaka.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed użyciem wkrętaka należy upewnić się, że grot pasuje dokładnie do gniazda śruby – luz może prowadzić do uszkodzenia zarówno śruby, jak i narzędzia. Podczas pracy wkrętak należy trzymać prostopadle do powierzchni śruby, wywierając równomierny docisk. Po zakończeniu pracy warto oczyścić grot z zabrudzeń i sprawdzić stan końcówki.

Stal CrV jest odporna na korozję, jednak długotrwałe przechowywanie w wilgotnych warunkach może prowadzić do powierzchniowej rdzy. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, najlepiej w organizerze lub na hakach wykorzystując otwór w rękojeści. Regularne sprawdzanie stanu grotu pozwala wykryć ewentualne uszkodzenia przed ich pogłębieniem.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej obsługi śrub Torx warto rozważyć zestaw wkrętaków w różnych rozmiarach (T10, T15, T20, T25, T30, T40) oraz wkrętaki z wymiennymi grotami. W przypadku prac wymagających większego momentu obrotowego przydatny może być klucz nasadowy z końcówką Torx.

...