

Dane aktualne na dzień: 05-06-2026 09:30

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-torx-t27x100-mm-crv-60889-vorel-p-8731.html>



## Wkrętak torx t27x100 mm crv / 60889 / VOREL

Cena brutto	<b>4,13 zł</b>
Cena netto	<b>3,36 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>60889</b>
Kod producenta	<b>60889</b>
Kod EAN	<b>5906083608896</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Długość robocza [mm]	<b>100</b>
Model / przeznaczenie	<b>Uniwersalne CrV 6150</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Grot	<b>Torx</b>
Rozmiar grotu	<b>T27</b>

### Opis produktu

#### Wkrętak Torx T27x100 mm CrV Vorel 60889

Precyzyjny wkrętak z grotem Torx T27 i trzonkiem o długości 100 mm, wykonany ze stali chromowo-wanadowej. Narzędzie przeznaczone do pracy ze śrubami z wgłębieniem sześcioramiennym typu Torx, stosowanymi w elektronice, mechanice samochodowej i sprzęcie AGD.

Typ grotu **Torx T27**

Długość trzpienia **100 mm**

Materiał trzpienia **Stal CrV**

Grot magnetyczny **Tak**

## Charakterystyka techniczna wkrętaka Torx T27

### Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał trzpienia zawiera dodatek chromu i wanadu, co zwiększa twardość, odporność na zużycie i wytrzymałość na skręcanie. Stop CrV charakteryzuje się odpornością na korozję i długotrwałym zachowaniem właściwości mechanicznych przy intensywnym użytkowaniu.

### Namagnesowany grot satynowy

Powierzchnia grotu została piaskowana i satynowana, co zapewnia lepszą przyczepność do śruby i zmniejsza ryzyko wyślizgnięcia. Namagnesowanie ułatwia trzymanie śrub podczas wkręcania, szczególnie w trudno dostępnych miejscach i przy pracy z małymi elementami złącznymi.

### Dwukompozytowa rękojeść

Konstrukcja łącząca twardy rdzeń z miękką warstwą zewnętrzną zapewnia stabilny chwyt i redukuje zmęczenie dłoni podczas długotrwałej pracy. Materiał rękojeści jest odporny na oleje i rozpuszczalniki stosowane w warsztacie.

### Otwór montażowy w rękojeści

Funkcjonalny element umożliwiający zawieszenie narzędzia na ścianie warsztatu lub tablicy narzędziowej. Usprawnia organizację stanowiska pracy i zapewnia szybki dostęp do wkrętaka.

## Specyfikacja techniczna

Producent	Vorel
Model	60889
Typ wkrętaka	Torx T27
Długość trzpienia	100 mm
Materiał trzpienia	Stal chromowo-wanadowa CrV
Wykończenie grotu	Satynowe, piaskowane, namagnesowane
Materiał rękojeści	Dwukompozytowe tworzywo sztuczne
Otwór montażowy	Tak

---

## Czym jest system Torx?

Torx to typ wgłębienia śruby w kształcie sześcioramiennej gwiazdy, zaprojektowany w celu zwiększenia momentu obrotowego i zmniejszenia zużycia zarówno narzędzia, jak i śruby. Rozmiar T27 oznacza średnicę wgłębienia około 2,7 mm i jest powszechnie stosowany w elektronice użytkowej, sprzęcie komputerowym oraz przemyśle motoryzacyjnym.

## Zastosowanie wkrętaka Torx T27x100 mm

---

- Serwis i naprawa sprzętu AGD – lodówki, pralki, zmywarki
- Elektronika użytkowa – konsole, komputery, dyski twarde
- Mechanika samochodowa – elementy wnętrza, obudowy sterowników
- Montaż mebli wyposażonych w złącza z łbami Torx
- Systemy alarmowe i monitoring – obudowy czujników i kamer
- Sprzęt sportowy i rekreacyjny – rowery, deskorolki
- Urządzenia HVAC – elementy montażowe klimatyzatorów
- Osprzęt elektryczny – puszki, listwy instalacyjne

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzić, czy rozmiar grotu odpowiada wgłębieniu śruby – używanie niewłaściwego rozmiaru prowadzi do uszkodzenia zarówno narzędzia, jak i łba śruby. Wkrętak należy trzymać prostopadle do powierzchni, aby zapewnić równomierne rozłożenie siły.

Po zakończeniu pracy warto oczyścić trzpień z pozostałości oleju lub kurzu. Stal CrV jest odporna na korozję, ale długotrwałe narażenie na wilgoć może prowadzić do powierzchniowego utleniania. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzia.

### Jak sprawdzić kompatybilność?

Rozmiar Torx T27 jest oznaczony na łbie śruby lub w dokumentacji technicznej urządzenia. Jeśli wkrętak wchodzi luźno lub wymaga siły przy wsadzaniu, oznacza to nieprawidłowy dobór rozmiaru. Właściwie dobrany grot wchodzi z lekkim oporem i wypełnia całe wgłębienie.

## Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z łącznikami Torx warto rozważyć zestaw wkrętaków Torx w różnych rozmiarach (T10-T40) lub wkrętaki z wymiennymi grotami. Dla prac wymagających większej siły przydatny może być klucz nasadowy z końcówką Torx T27.