

Dane aktualne na dzień: 19-04-2026 18:00

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-torx-t20x100-mm-crv-60887-vorel-p-5917.html>

Wkrętak torx t20x100 mm crv 60887 VOREL



Cena brutto	3,48 zł
Cena netto	2,83 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	60887
Kod producenta	60887
Kod EAN	5906083608872
Producent	Vorel
Długość robocza [mm]	100
Model / przeznaczenie	Uniwersalne CrV 6150
Ilość elementów [szt.]	1
Jednostka	SZT
Grot	Torx
Rozmiar grotu	T20

Opis produktu

Wkrętak Torx T20x100 mm CrV VOREL 60887

Wkrętak precyzyjny z grotem Torx T20 o długości roboczej 100 mm, wykonany ze stali chromowo-wanadowej. Narzędzie przeznaczone do pracy ze śrubami z gniazdem gwiazdowym typu Torx, stosowanymi w elektronice, mechanice precyzyjnej i sprzęcie AGD.

Typ grotu Torx T20

Długość robocza 100 mm

Materiał trzpienia Stal CrV

Model 60887

Charakterystyka techniczna wkrętaka Torx T20

Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał trzpienia zapewnia zwiększoną twardość i odporność na skręcanie. Stop chromu i wanadu charakteryzuje się lepszą wytrzymałością mechaniczną niż zwykła stal narzędziowa, co przekłada się na dłuższą żywotność grotu podczas intensywnej pracy.

Grot namagnesowany

Satynowane i piaskowane wykończenie grotu z namagnesowaniem ułatwia trzymanie śrub podczas montażu. Namagnesowanie jest szczególnie przydatne przy pracy z małymi elementami złączniowymi w trudnodostępnych miejscach.

Rękojeść dwukompozytowa

Połączenie twardego tworzywa w korpusie i miękkiego materiału w strefie uchwytu zapewnia ergonomię podczas pracy. Dwukompozytowa konstrukcja zwiększa przyczepność i zmniejsza zmęczenie dłoni przy długotrwałym użytkowaniu.

Otwór montażowy w rękojeści

Praktyczny otwór umożliwia przechowywanie wkrętaka na tablicy narzędziowej lub zawieszenie na haku. Rozwiązanie ułatwia organizację stanowiska pracy i szybki dostęp do narzędzia.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	60887
Typ grotu	Torx T20
Długość całkowita	100 mm
Materiał trzpienia	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie grotu	Satynowe, piaskowane, namagnesowane
Materiał rękojeści	Dwukompozytowe tworzywo sztuczne
Dodatkowe cechy	Otwór montażowy w rękojeści

Zastosowanie wkrętaka Torx T20

- Serwis laptopów i komputerów - montaż i demontaż obudów, dysków twardych, płyt głównych
- Naprawa sprzętu AGD - dostęp do elementów wewnętrznych pralek, zmywarek, lodówek
- Mechanika precyzyjna - obsługa śrub Torx w urządzeniach pomiarowych i narzędziach

-
- Serwis elektroniki użytkowej – smartfony, tablety, konsole do gier
 - Motoryzacja – demontaż elementów wyposażenia wnętrza, paneli sterowania
 - Modelarstwo i hobby – precyzyjny montaż modeli RC, dronów
 - Instalacje elektryczne – montaż osprzętu z łbami Torx
 - Prace montażowe w meblarstwie – meble z elementami złącznymi Torx

Kompatybilność z śrubami Torx

Grot T20 współpracuje ze śrubami o średnicy zewnętrznej gniazda 3,86 mm. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić zgodność rozmiaru – użycie niewłaściwego grotu może prowadzić do uszkodzenia gniazda śruby lub samego narzędzia. System Torx zapewnia lepszy rozkład sił i mniejsze ryzyko ześlizgnięcia się grotu w porównaniu do tradycyjnych śrub krzyżakowych.

Użytkowanie i konserwacja

Wkrętak Torx T20 wymaga podstawowej konserwacji dla zachowania pełnej funkcjonalności. Po zakończeniu pracy należy oczyścić grot z zabrudzeń i ewentualnych pozostałości materiałów. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji trzpienia stalowego.

Podczas pracy należy stosować odpowiedni moment obrotowy – nadmierna siła może uszkodzić gniazdo śruby lub spowodować zużycie grotu. W przypadku pracy z zardzewiałymi lub mocno dokręconymi śrubami warto zastosować preparat penetrujący przed próbą wykręcenia.

Różnice między systemami Torx a Torx Plus

Standardowy Torx (jak w tym modelu) ma zaokrąglone końce ramion gwiazdy, podczas gdy Torx Plus charakteryzuje się ostrymi krawędziami i płytszym profilem. Wkrętaki Torx standardowe są bardziej uniwersalne i współpracują z większością śrub na rynku. System Torx Plus stosowany jest głównie w przemyśle motoryzacyjnym i wymaga dedykowanych narzędzi.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowej obsługi połączeń Torx warto rozważyć zestaw wkrętaków w różnych rozmiarach (T10, T15, T25, T30) oraz adapter z końcówkami wymiennymi do wkrętarki. W przypadku pracy z elektroniką przydatny może być także zestaw precyzyjnych wkrętaków z grotami o mniejszych wymiarach.