

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpieniowy-torx-z-rekojescia-t10-56630-vorel-p-24704.html>

Klucz trzpieniowy torx z rękojeścią t10 56630 VOREL

Cena brutto	2,64 zł
Cena netto	2,15 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	56630
Kod producenta	56630
Kod EAN	5906083061875
Producent	Vorel

Opis produktu

Klucz trzpieniowy torx z rękojeścią T10 VOREL 56630

Klucz trzpieniowy torx T10 z ergonomiczną rękojeścią przeznaczony do montażu i demontażu śrub z gniazdem torx. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej CrV 6150 z czernioną powierzchnią zabezpieczającą przed korozją.

Rozmiar T10

Materiał Stal CrV 6150

Typ trzpienia Sześciokątny

Model 56630

Charakterystyka klucza trzpieniowego torx T10

Stal chromowo-wanadowa CrV 6150

Stop stali o podwyższonej zawartości chromu i wanadu zapewnia zwiększoną twardość i odporność na ścieranie. Materiał ten charakteryzuje się lepszymi parametrami wytrzymałościowymi niż standardowa stal narzędziowa, co przekłada się na dłuższą żywotność klucza przy intensywnym użytkowaniu.

Czerniona powierzchnia trzpienia

Proces czernowania tworzy warstwę ochronną na powierzchni stali, zabezpieczając przed korozją i utlenianiem. Powierzchnia czerniona zwiększa również odporność na ścieranie i poprawia właściwości ślizgowe podczas pracy z zardzewiałymi lub trudno dostępnymi elementami złącznymi.

Sześciokątny trzpień z integracją

Trzpień o przekroju sześciokątnym umożliwia użycie klucza nasadowego lub płaskiego do zwiększenia momentu obrotowego. Zintegrowana konstrukcja trzpienia z rękojeścią wzmacnia narzędzie w miejscu największych obciążeń, co jest szczególnie istotne przy odkręcaniu mocno dokręconych lub skorodowanych śrub.

Kulisty koniec trzpienia torx

Zakończenie trzpienia w kształcie kulistym pozwala na pracę pod kątem do osi śruby, co ułatwia dostęp do elementów złącznych w trudno dostępnych miejscach. Konstrukcja ta jest szczególnie przydatna w mechanice samochodowej i precyzyjnej, gdzie przestrzeń robocza bywa ograniczona.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	56630
Rozmiar torx	T10
Materiał trzpienia	Stal CrV 6150
Wykończenie powierzchni	Czernione
Kształt trzpienia	Sześciokątny
Zakończenie	Kulisty koniec torx
Rękojeść	Ergonomiczna, antypoślizgowa
Konstrukcja	Trzpień zintegrowany z rękojeścią

Zastosowanie klucza torx T10

- Serwis i naprawa samochodów osobowych i dostawczych
- Montaż i demontaż elementów w elektronice użytkowej
- Prace przy sprzęcie AGD wymagającym śrub torx
- Mechanika precyzyjna i modelarstwo
- Serwisowanie urządzeń komputerowych i podzespołów PC
- Prace montażowe przy instalacjach elektrycznych

-
- Naprawa sprzętu sportowego i rowerów
 - Konserwacja maszyn i urządzeń przemysłowych

Kompatybilność z śrubami torx

Rozmiar T10 odpowiada śrubom torx o średnicy zewnętrznej gwiazdy około 2,74 mm. Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że rozmiar klucza odpowiada rozmiarowi gniazda śruby – użycie niewłaściwego rozmiaru może doprowadzić do uszkodzenia gniazda torx lub samego klucza.

Użytkowanie i konserwacja

Klucz trzpieniowy torx wymaga okresowego czyszczenia z zanieczyszczeń i resztek oleju. Po pracy w warunkach wilgotnych lub kontakcie z substancjami korozyjnymi należy wytrzeć narzędzie suchą szmatką. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność powłoki ochronnej.

Podczas pracy należy upewnić się, że klucz jest całkowicie osadzony w gnieździe śruby przed wywarciem momentu obrotowego. Praca z częściowo osadzonym kluczem może prowadzić do uszkodzenia zarówno gniazda śruby, jak i końcówki klucza.

Zwiększanie momentu obrotowego

Sześciokątny przekrój trzpienia umożliwia nałożenie klucza nasadowego lub płaskiego w celu zwiększenia dźwigni. Metoda ta jest przydatna przy odkręcaniu mocno dokręconych lub skorodowanych śrub, gdy siła ręki przyłożona bezpośrednio do rękojeści jest niewystarczająca.

Powiązane narzędzia

W pracach wymagających różnych rozmiarów śrub torx przydatne będą pozostałe klucze trzpieniowe z serii VOREL w rozmiarach T6, T8, T15, T20, T25, T27, T30 oraz T40. Dla częstego użytkowania warto rozważyć kompletny zestaw kluczy torx z rękojeścią.