

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpieniowy-torx-z-rekojescia-t25-56633-vorel-p-24718.html>

Klucz trzpieniowy torx z rękojeścią t25 56633 VOREL

Cena brutto	3,60 zł
Cena netto	2,93 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	56633
Kod producenta	56633
Kod EAN	5906083061905
Producent	Vorel

Opis produktu

Klucz trzpieniowy torx z rękojeścią T25 VOREL 56633

Klucz trzpieniowy torx T25 ze zintegrowaną rękojeścią do prac montażowych i serwisowych wymagających precyzyjnego dokręcania śrub z profilem torx. Narzędzie przeznaczone do zastosowań warsztatowych oraz użytku domowego.

Profil Torx T25

Materiał trzpienia Stal CrV 6150

Zakończenie Kuliste

Model 56633

Charakterystyka techniczna klucza torx T25

Stal CrV 6150 - wytrzymałość na skręcanie

Stop chromowo-wanadowy 6150 charakteryzuje się podwyższoną odpornością na zużycie i deformacje. Materiał ten zachowuje właściwości mechaniczne nawet przy długotrwałym obciążeniu momentem obrotowym, co zapobiega odkształceniu profilu torx podczas intensywnej pracy.

Powierzchnia czerniona - ochrona antykorozyjna

Proces czernienia (oksydowanie) tworzy warstwę ochronną na powierzchni stali, która zabezpiecza narzędzie przed działaniem wilgoci i substancji chemicznych występujących w środowisku warsztatowym. Powłoka zwiększa trwałość klucza w warunkach narażenia na korozję.

Kuliste zakończenie - praca pod kątem

Zaokrąglony kształt końcówki umożliwia wprowadzenie klucza do gniazda śruby pod kątem do 25 stopni. Funkcja przydatna w sytuacjach, gdy dostęp prostopadły jest ograniczony przez elementy konstrukcyjne lub komponenty montowane w pobliżu.

Zintegrowana konstrukcja trzpień-rękojeść

Trwałe połączenie trzpienia z rękojeścią eliminuje luz i przemieszczenie elementów podczas przekazywania momentu obrotowego. Konstrukcja monolityczna wytrzymuje większe obciążenia niż narzędzia składane, co ma znaczenie przy odkręcaniu zablokowanych połączeń.

Specyfikacja techniczna

Model	56633
Marka	VOREL
Rodzaj profilu	Torx T25
Materiał trzpienia	Stal chromowo-wanadowa CrV 6150
Wykończenie powierzchni	Czernione (oksydowane)
Przekrój trzpienia	Sześciokątny
Typ zakończenia	Kuliste
Materiał rękojeści	PP + TPR (polipropylen z elastomerem termoplastycznym)
Właściwości rękojeści	Ergonomiczna, antypoślizgowa

Zastosowanie klucza torx T25

- Serwis samochodowy - montaż i demontaż elementów wyposażenia wnętrza, paneli drzwiowych, konsol
- Mechanika precyzyjna - prace przy urządzeniach elektronicznych i AGD wykorzystujących śruby torx
- Montaż mebli - składanie systemów meblowych z łącznikami torx
- Serwis rowerowy - regulacja i wymiana komponentów z gwintem torx T25
- Prace instalacyjne - montaż osprzętu elektrycznego i systemów wentylacyjnych
- Naprawa sprzętu elektronicznego - dostęp do obudów zabezpieczonych śrubami torx
- Konserwacja maszyn - obsługa techniczna urządzeń przemysłowych
- Prace domowe - uniwersalne zastosowanie przy różnorodnych zadaniach montażowych

Profil Torx T25 - kompatybilność

Profil T25 to jeden z najczęściej stosowanych rozmiarów w branży motoryzacyjnej i elektronicznej. Przed przystąpieniem do pracy należy upewnić się, że rozmiar klucza odpowiada oznaczeniu na śrubie – użycie niewłaściwego rozmiaru prowadzi do uszkodzenia profilu i utrudnia późniejszy demontaż.

Użytkowanie i konserwacja

Sześciokątny przekrój trzpienia umożliwia zastosowanie klucza nasadowego lub płaskiego w celu zwiększenia momentu obrotowego w sytuacjach wymagających większej siły. Należy jednak pamiętać, że nadmierne obciążenie może prowadzić do uszkodzenia profilu śruby lub samego narzędzia.

Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie klucza z zanieczyszczeń i osuszenie, szczególnie po kontakcie z substancjami chemicznymi lub wilgocią. Pomimo powłoki ochronnej, długotrwałe narażenie na agresywne środowisko może wpłynąć na stan powierzchni narzędzia.

Rękojeść wykonana z połączenia polipropylenu i elastomeru TPR zapewnia odpowiedni chwyt nawet w warunkach zabrudzenia olejem. Materiał TPR charakteryzuje się właściwościami antypoślizgowymi i amortyzuje drgania podczas pracy, co zmniejsza zmęczenie dłoni przy długotrwałym użytkowaniu.

Bezpieczeństwo pracy

Podczas użytkowania narzędzi ręcznych zaleca się stosowanie podstawowych środków ochrony osobistej – rękawic roboczych i okularów ochronnych, szczególnie przy pracach z elementami pod napięciem sprężynowym lub w trudno dostępnych miejscach, gdzie istnieje ryzyko ześlizgnięcia się narzędzia.

...