

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpieniowy-torx-z-rekojescia-t50-56638-vorel-p-24798.html>

Klucz trzpieniowy torx z rękojeścią t50 56638 VOREL

Cena brutto	4,27 zł
Cena netto	3,47 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	56638
Kod producenta	56638
Kod EAN	5906083061950
Producent	Vorel

Opis produktu

Klucz trzpieniowy Torx T50 z rękojeścią VOREL 56638

Klucz trzpieniowy Torx T50 to specjalistyczne narzędzie warsztatowe przeznaczone do obsługi śrub z gniazdem gwiazdzistym typu Torx. Model 56638 łączy funkcjonalność klucza trzpieniowego z ergonomiczną rękojeścią, co zwiększa moment obrotowy i komfort pracy przy zablokowanych lub trudno dostępnych połączeniach śrubowych.

Rozmiar Torx T50

Materiał trzpienia Stal CrV 6150

Typ rękojeści PP/TPR antypoślizgowa

Model 56638

Charakterystyka klucza trzpieniowego Torx T50

Stal chromowo-wanadowa CrV 6150

Trzpień wykonany ze stali CrV 6150 charakteryzuje się zwiększoną twardością (ok. 58-60 HRC) i odpornością na skręcanie. Stop chromowo-wanadowy zapewnia odporność na zużycie mechaniczne oraz korozję, co wydłuża żywotność narzędzia w warunkach warsztatowych.

Sześciokątny trzpień roboczy

Sześciokątny profil trzpienia umożliwia zastosowanie klucza nasadowego lub płaskiego do zwiększenia momentu obrotowego. Rozwiązanie przydatne przy zablokowanych śrubach, gdzie sama rękojeść nie wystarcza do poluzowania połączenia.

Kulisty zakończenie końcówki Torx

Kuliste zakończenie pozwala na pracę pod kątem do 25-30 stopni względem osi śruby. Funkcja szczególnie użyteczna w trudno dostępnych miejscach, gdzie niemożliwe jest ustawienie klucza prostopadle do powierzchni montażowej.

Ergonomiczna rękojeść dwukomponentowa

Rękojeść z twardego polipropylenu (PP) i miękkiego elastomeru termoplastycznego (TPR) zapewnia pewny chwyt i redukuje zmęczenie dłoni. Antypoślizgowa powierzchnia zwiększa bezpieczeństwo pracy, szczególnie w kontakcie z olejami i smarami.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	56638
Rozmiar Torx	T50
Materiał trzpienia	Stal chromowo-wanadowa CrV 6150
Materiał rękojeści	Polipropylen (PP) + elastomer termoplastyczny (TPR)
Profil trzpienia	Sześciokątny
Zakończenie końcówki	Kuliste (praca pod kątem)
Powierzchnia trzpienia	Czerniona (ochrona antykorozyjna)
Typ konstrukcji	Trzpień boczny zintegrowany z rękojeścią

Zastosowanie klucza Torx T50

- Obsługa układów hamulcowych w pojazdach (zaciski, tarcze hamulcowe)
- Montaż i demontaż elementów zawieszenia samochodowego
- Prace przy silnikach (osłony, elementy mocujące)
- Serwis układów klimatyzacji i wentylacji w pojazdach
- Konserwacja maszyn przemysłowych i urządzeń produkcyjnych
- Montaż konstrukcji stalowych z połączeniami śrubowymi Torx
- Naprawa sprzętu elektronicznego i AGD z mocowaniami Torx
- Prace instalacyjne w systemach wentylacji i klimatyzacji

Sprawdzanie kompatybilności rozmiaru Torx

Rozmiar T50 odpowiada śrubom Torx o średnicy gniazda około 9,7 mm. Przed użyciem należy zweryfikować zgodność rozmiaru z oznaczeniem na śrubie. Zastosowanie niewłaściwego rozmiaru klucza prowadzi do uszkodzenia gniazda śruby i uniemożliwia jej wykręcenie standardowymi narzędziami.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan końcówki Torx – uszkodzone krawędzie gwiazdистой końcówki zmniejszają moment przenoszony na śrubę i mogą prowadzić do zerwania gniazda. Podczas dokręcania śrub Torx zaleca się stosowanie momentu zgodnego z zaleceniami producenta pojazdu lub urządzenia.

Klucz należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczonym przed wilgocią. Po pracy w kontakcie z chemikaliami lub solą drogową zaleca się wytarcie trzpienia suchą szmatką i opcjonalne zabezpieczenie cienką warstwą oleju konserwacyjnego. Czerniona powierzchnia zapewnia podstawową ochronę, ale nie eliminuje konieczności regularnej konserwacji.

Różnica między kluczem trzpieniowym a nasadką Torx

Klucz trzpieniowy z rękojeścią zapewnia większy moment obrotowy i lepszą kontrolę niż nasadka z grzechotką przy zablokowanych połączeniach. Nasadki Torx są szybsze w użyciu przy standardowych pracach montażowych, gdzie śruby nie stawiają oporu. Oba narzędzia uzupełniają się w profesjonalnym wyposażeniu warsztatu.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń Torx warto rozważyć zestaw kluczy trzpieniowych Torx w różnych rozmiarach (T10-T50), nasadki Torx do klucza dynamometrycznego oraz zestaw wiertel do usuwania uszkodzonych śrub Torx. W przypadku pracy z zardzewiałymi połączeniami przydatny będzie środek penetrujący i szczotka druciana do czyszczenia gniazd śrubowych.