

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpieniowo-nasadowy-380mm19mm-56750-vorel-p-2291.html>

Klucz trzpieniowo-nasadowy 380mm/19mm 56750 VOREL

Cena brutto	10,31 zł
Cena netto	8,38 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	56750
Kod producenta	56750
Kod EAN	5906083567506
Producent	Vorel
Jednostka	SZT
Długość [mm]	380
Rozmiar nasadki [mm]	19
Ilość elementów [szt.]	1
Rodzaj nasadki	Sześciokątna

Opis produktu

Klucz trzpieniowo-nasadowy 380mm/19mm VOREL 56750

Klucz trzpieniowo-nasadowy łączący funkcje klucza oczkowo-płaskiego i nasadki w jednym narzędziu. Konstrukcja eliminuje potrzebę stosowania dodatkowych uchwytów i grzechotek przy obsłudze śrub sześciokątnych.

Długość całkowita 380 mm

Rozmiar nasadki 19 mm

Materiał Stal narzędziowa

Model 56750

Charakterystyka klucza trzpieniowo-nasadowego

Długość robocza 380 mm

Wydłużony trzpień zapewnia dostęp do elementów złącznych w głębokich gniazdach i trudnodostępnych miejscach. Długość pozwala na przeniesienie większego momentu obrotowego przy mniejszym wysiłku użytkownika.

Nasadka 19 mm

Rozmiar odpowiadający śrubom M12, często stosowanym w motoryzacji i maszynach przemysłowych. Profil sześciokątny zapewnia równomierne rozłożenie sił i zmniejsza ryzyko uszkodzenia krawędzi śruby.

Konstrukcja jednoczęściowa

Klucz wykonany z jednego kawałka stali eliminuje ryzyko poluzowania połączeń między elementami. Brak mechanizmów przegubowych oznacza większą trwałość i mniejsze wymagania konserwacyjne.

Materiał stalowy

Stal narzędziowa charakteryzuje się odpornością na odkształcenia pod obciążeniem i ścieranie. Hartowanie powierzchni zwiększa twardość końcówek roboczych przy zachowaniu elastyczności trzpienia.

Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 56750
Typ narzędzia	Klucz trzpieniowo-nasadowy
Długość całkowita	380 mm
Rozmiar nasadki	19 mm (profil sześciokątny)
Materiał wykonania	Stal narzędziowa
Zastosowanie	Śruby i nakrętki sześciokątne

Zastosowanie klucza trzpieniowo-nasadowego

- Obsługa śrub kół w pojazdach samochodowych i motocyklach
- Montaż i demontaż elementów podwozia w warsztacie mechanicznym
- Prace przy maszynach przemysłowych wymagające dostępu do głęboko osadzonych śrub
- Serwis urządzeń rolniczych i maszyn budowlanych
- Konserwacja instalacji przemysłowych z połączeniami kołnierзовymi
- Prace montażowe w konstrukcjach stalowych
- Naprawa i konserwacja sprzętu ciężkiego

Użytkowanie i konserwacja

Sprawdzanie kompatybilności

Rozmiar 19 mm odpowiada śrubom z łbem sześciokątnym o kluczu 19. Przed rozpoczęciem pracy należy zweryfikować, czy nasadka dokładnie pasuje do śruby - luz może prowadzić do uszkodzenia krawędzi elementu złącznego. W przypadku zużytych śrub zaleca się stosowanie nasadek udarowych lub ekstraktorów.

Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy należy oczyścić klucz z zabrudzeń i oleju. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchni. Regularne sprawdzanie stanu końcówek roboczych pozwala wykryć ślady zużycia przed ich nadmiernym pogłębieniem. Nie należy używać klucza jako dźwigni ani młotka - powoduje to trwałe odkształcenia.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć zestaw kluczy trzypieniowo-nasadowych w różnych rozmiarach (17 mm, 19 mm, 21 mm, 22 mm) oraz klucz dynamometryczny do kontrolowanego dokręcania zgodnie z momentem zalecanym przez producenta.