

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpieniowo-nasadowy-190mm8mm-56770-vorel-p-2318.html>

Klucz trzpieniowo-nasadowy 190mm/8mm 56770 VOREL

Cena brutto	9,83 zł
Cena netto	7,99 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	56770
Kod producenta	56770
Kod EAN	5906083567704
Producent	Vorel
Długość [mm]	190
Rozmiar nasadki [mm]	8
Jednostka	SZT
Ilość elementów [szt.]	1
Rodzaj nasadki	Sześciokątna

Opis produktu

Klucz trzpieniowo-nasadowy 190mm/8mm 56770 VOREL

Klucz trzpieniowy z nasadką to uniwersalne narzędzie warsztatowe łączące funkcje klucza sześciokątnego z możliwością obsługi śrub i nakrętek. Konstrukcja o długości 190 mm zapewnia odpowiednią dźwignię przy pracy z elementami złącznymi wymagającymi większego momentu obrotowego.

Długość całkowita **190 mm**

Rozmiar nasadki **8 mm**

Model **56770**

Producent **VOREL**

Charakterystyka klucza trzpieniowo-nasadowego

Konstrukcja stalowa

Wykonanie ze stali narzędziowej zapewnia odporność na deformacje przy obciążeniach roboczych. Materiał wytrzymuje wielokrotne użycie w warunkach warsztatowych bez utraty właściwości mechanicznych.

Długość robocza 190 mm

Wymiar umożliwia pracę w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie standardowe klucze nasadowe z grzechotką są zbyt masywne. Długość trzpienia zapewnia wystarczającą dźwignię do dokręcania śrub z odpowiednim momentem.

Nasadka 8 mm

Rozmiar sześciokątny 8 mm odpowiada popularnym śrubom i nakrętkom stosowanym w mechanice pojazdowej oraz montażu urządzeń. Profil sześciokątny zapobiega ześlizgiwaniu się narzędzia podczas pracy.

Uniwersalność zastosowania

Narzędzie łączy funkcje klucza trzpieniowego i nasadki, eliminując konieczność używania dodatkowych uchwytów. Sprawdza się przy pracach montażowych, demontażowych i serwisowych.

Specyfikacja techniczna

Model	56770
Producent	VOREL
Długość całkowita	190 mm
Rozmiar nasadki	8 mm (sześciokąt)
Materiał	Stal narzędziowa
Typ narzędzia	Klucz trzpieniowo-nasadowy

Zastosowanie w praktyce

- Prace serwisowe w warsztatach samochodowych przy elementach podwozia i układu hamulcowego
- Montaż i demontaż podzespołów w mechanice pojazdowej
- Obsługa śrub w trudno dostępnych miejscach silnika
- Prace montażowe przy instalacjach przemysłowych
- Serwis urządzeń AGD i sprzętu elektronicznego

-
- Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych
 - Prace w garażach domowych przy naprawach bieżących
 - Montaż mebli i wyposażenia wymagającego połączeń śrubowych

Użytkowanie i konserwacja

Dobór momentu obrotowego

Klucz trzpieniowo-nasadowy o długości 190 mm umożliwia wywieranie znacznego momentu obrotowego. Należy dostosować siłę dokręcania do typu materiału i średnicy śruby, aby uniknąć uszkodzenia gwintu lub odkształcenia elementów łączonych.

Sprawdzenie kompatybilności

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że rozmiar 8 mm odpowiada wymiarowi śruby lub nakrętki. Profil sześciokątny powinien dokładnie pasować do gniazda elementu łącznego, aby zapobiec ześlizgiwaniu i uszkodzeniu krawędzi.

Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy warto oczyścić klucz z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed korozją. Regularne sprawdzanie stanu nasadki i trzpienia pozwala wykryć ewentualne uszkodzenia mechaniczne, które mogą wpłynąć na bezpieczeństwo użytkownika.