

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-sześciokątny-hex-17-0mm-56170-vorel-p-1439.html>

Klucz sześciokątny /hex/ 17,0mm 56170 VOREL

Cena brutto	5,47 zł
Cena netto	4,45 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	56170
Kod producenta	56170
Kod EAN	5906083561702
Producent	Vorel
Rozmiar [mm]	17
Długość [mm]	140
Ilość w zestawie	1
Jednostka	SZT
Materiał	stal
Końcówka kulista	nie

Opis produktu

Klucz sześciokątny 17 mm Vorel 56170

Klucz sześciokątny typu hex o rozwarciu 17 mm, wykonany ze stali węglowej. Narzędzie przeznaczone do dokręcania i odkręcania śrub oraz nakrętek z łbem sześciokątnym w zastosowaniach mechanicznych, warsztatowych i montażowych.

Rozmiar klucza **17 mm**

Materiał **Stal węglowa**

Typ **Sześciokątny (hex)**

Model **56170**

Charakterystyka klucza sześciokątnego 17 mm

Rozmiar 17 mm

Rozwarcie 17 mm odpowiada standardowym śrubom i nakrętkom stosowanym w mechanice samochodowej, maszynowej oraz konstrukcjach stalowych. Przed zakupem należy zweryfikować wymiar łba elementu złącznego za pomocą suwmiarki lub innego klucza.

Stal węglowa

Materiał zapewnia odpowiednią twardość powierzchni roboczej oraz elastyczność rdzenia, co minimalizuje ryzyko pęknięć przy obciążeniach dynamicznych. Stal węglowa wymaga ochrony przed korozją poprzez przechowywanie w suchych warunkach.

Profil sześciokątny

Konstrukcja hex umożliwia przenoszenie momentu obrotowego na sześciu powierzchniach styku, co redukuje nacisk jednostkowy i zmniejsza ryzyko uszkodzenia krawędzi śruby w porównaniu do profili cztero- lub dwupunktowych.

Marka Vorel

Producent oferuje narzędzia ręczne i osprzęt warsztatowy w segmencie średnim. Klucze Vorel znajdują zastosowanie w warsztatach mechanicznych, budowlanych oraz gospodarstwach domowych przy standardowych pracach montażowych.

Specyfikacja techniczna

Model	56170
Marka	Vorel
Typ klucza	Sześciokątny (hex)
Rozmiar	17 mm
Materiał	Stal węglowa
Zastosowanie	Śruby i nakrętki sześciokątne

Zastosowanie klucza sześciokątnego 17 mm

- Naprawa i konserwacja układów hamulcowych w pojazdach osobowych i dostawczych
- Montaż i demontaż elementów podwozia oraz zawieszenia samochodowego
- Prace przy instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych w maszynach przemysłowych
- Montaż konstrukcji stalowych w budownictwie przemysłowym i halowym

-
- Serwis maszyn rolniczych i sprzętu budowlanego
 - Prace konserwacyjne przy urządzeniach technicznych w zakładach produkcyjnych
 - Naprawy sprzętu ogrodniczego i narzędzi mechanicznych
 - Montaż mebli metalowych i konstrukcji warsztatowych

Użytkowanie i konserwacja

Dobór klucza do zastosowania

Przed użyciem należy sprawdzić, czy rozmiar klucza odpowiada wymiarom łba śruby lub nakrętki. Luz pomiędzy kluczem a elementem złącznym prowadzi do uszkodzenia krawędzi i utrudnia demontaż. W przypadku mocno skorodowanych połączeń zaleca się zastosowanie preparatów penetrujących.

Przechowywanie narzędzi stalowych

Klucze ze stali węglowej należy przechowywać w suchych pomieszczeniach, zabezpieczone przed wilgocią. Po kontakcie z wodą lub chemikaliami powierzchnię roboczą warto osuszyć i pokryć cienką warstwą oleju ochronnego. Regularna konserwacja wydłuża żywotność narzędzia i zapobiega korozji.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac warsztatowych warto rozważyć zestawy kluczy sześciokątnych w różnych rozmiarach, klucze oczkowe oraz nasadki sześciokątne. Dodatkowym uzupełnieniem mogą być klucze dynamometryczne do kontrolowanego dokręcania połączeń gwintowych.

...