

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpieniowo-nasadowy-380mm17mm-56740-vorel-p-2269.html>

## Klucz trzpieniowo-nasadowy 380mm/17mm 56740 VOREL

Cena brutto	<b>10,69 zł</b>
Cena netto	<b>8,69 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>56740</b>
Kod producenta	<b>56740</b>
Kod EAN	<b>5906083567407</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Rodzaj nasadki	<b>Sześciokątna</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>
Rozmiar nasadki [mm]	<b>17</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Długość [mm]	<b>380</b>

### Opis produktu

#### Klucz trzpieniowo-nasadowy 380mm/17mm VOREL 56740

Klucz trzpieniowo-nasadowy łączący funkcje klucza nasadowego i trzpienia w jednym narzędziu. Konstrukcja pozwala na pracę bez dodatkowych uchwytów i grzechotek, co przyspiesza montaż i demontaż śrub sześciokątnych w warunkach warsztatowych.

Rozmiar nasadki 17 mm

Długość całkowita 380 mm

Materiał Stal narzędziowa

Model 56740

### Charakterystyka klucza trzpieniowo-nasadowego

**Długość robocza 380 mm**

Wydłużony trzpień zapewnia dostęp do elementów złącznych w trudno dostępnych miejscach, głębokich gniazdach i przestrzeniach montażowych. Długość umożliwia generowanie większego momentu obrotowego przy mniejszym nacisku na rękojęść.

### Nasadka sześciokątna 17 mm

Rozmiar 17 mm odpowiada standardowym śrubom M10 oraz nakrętkom kołowym w wielu zastosowaniach motoryzacyjnych i przemysłowych. Profil sześciokątny zapewnia pewny chwyt i minimalizuje ryzyko zerwania krawędzi elementu.

### Konstrukcja jednoczęściowa

Klucz wykonany jako jeden element eliminuje potrzebę stosowania grzechotki, adaptera i oddzielnej nasadki. Zmniejsza to liczbę punktów podatnych na zużycie i ryzyko zgubienia komponentów podczas pracy.

### Wykonanie ze stali narzędziowej

Materiał charakteryzuje się odpornością na odkształcenia pod obciążeniem i wytrzymałością na skręcanie. Stalowa konstrukcja zachowuje parametry pracy nawet przy intensywnym użytkowaniu w warunkach warsztatowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	56740
Producent	VOREL
Typ narzędzia	Klucz trzpieniowo-nasadowy
Rozmiar nasadki	17 mm (sześciokąt)
Długość całkowita	380 mm
Materiał	Stal narzędziowa
Zastosowanie	Śruby i nakrętki sześciokątne

## Zastosowanie klucza 17 mm

- Montaż i demontaż kół w pojazdach osobowych i dostawczych
- Obsługa śrub M10 w konstrukcjach stalowych i maszynach
- Prace serwisowe przy układzie wydechowym i zawieszaniu
- Regulacja elementów w instalacjach hydraulicznych
- Montaż osprzętu w systemach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
- Prace konserwacyjne przy urządzeniach przemysłowych

- 
- Wymiana podzespołów w sprzęcie ogrodniczym i budowlanym

### **Jak sprawdzić kompatybilność**

Rozmiar 17 mm odpowiada szerokości między równoległymi ściankami sześciokąta. Przed użyciem należy upewnić się, że nasadka dokładnie przylegała do wszystkich sześciu ścianek śruby lub nakrętki. Luz większy niż 0,2-0,3 mm może prowadzić do uszkodzenia krawędzi elementu złączonego podczas dokręcania.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Klucz trzpieniowo-nasadowy wymaga stosowania zgodnie z przeznaczeniem. Nie należy używać go jako dźwigni ani przedłużać ramienia za pomocą rur, co może prowadzić do trwałego odkształcenia trzpienia. Po zakończeniu pracy zaleca się usunięcie zanieczyszczeń i osuszenie narzędzia.

Podczas dokręcania należy stosować siłę prostopadle do osi klucza, unikając ruchów bocznych. Przy odkręcaniu zardzewiałych lub mocno dokręconych elementów można zastosować krótkie uderzenia w kierunku ruchu wskazówek zegara, co pomaga przełamać opór bez uszkodzenia narzędzia.

Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchniowej. Regularne sprawdzanie stanu nasadki pozwala wykryć zużycie krawędzi roboczych, które może obniżyć skuteczność przenoszenia momentu obrotowego.