

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/przedluzka-12-x-125mm-53610-vorel-p-9370.html>

## Przedłużka 1/2" x 125mm / 53610 / VOREL



Cena brutto	<b>4,07 zł</b>
Cena netto	<b>3,31 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>53610</b>
Kod producenta	<b>53610</b>
Kod EAN	<b>5906083536106</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Materiał	<b>stal</b>
Długość [mm]	<b>125</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>
Napęd	<b>1/2"</b>

### Opis produktu

#### Przedłużka 1/2" x 125mm Vorel 53610

Przedłużka nasadowa z gniazdem 1/2 cala wykonana ze stali węglowej chromowanej. Narzędzie umożliwia pracę z kluczami dynamometrycznymi i grzechotkami w miejscach o ograniczonym dostępie.

Napęd 1/2" (12,7 mm)

Długość robocza 125 mm

Materiał **Stal węglowa**

Wykończenie **Chromowane**

### Charakterystyka techniczna przedłużki nasadowej

#### Napęd kwadratowy 1/2 cala

Standard 1/2" (12,7 mm) zapewnia kompatybilność z większością profesjonalnych kluczy nasadowych, grzechotek i kluczy dynamometrycznych stosowanych w warsztatach samochodowych i mechanicznych. Rozmiar ten charakteryzuje się odpowiednim balansem między wytrzymałością a ergonomią pracy.

### **Długość robocza 125 mm**

Długość przedłużki pozwala na dotarcie do śrub i nakrętek w zagłębionych gniazdach montażowych, za elementami silnika czy w przestrzeniach podwozia. Parametr ten decyduje o zakresie zastosowań - 125 mm to długość uniwersalna, często stosowana w mechanice pojazdowej.

### **Stal węglowa chromowana**

Materiał zapewnia odporność mechaniczną niezbędną do przenoszenia momentów obrotowych. Chromowanie galwaniczne tworzy warstwę ochronną przeciw korozji, co wydłuża żywotność narzędzia w warunkach warsztatowych. Powierzchnia chromowana ułatwia usuwanie zanieczyszczeń olejowych.

### **Konstrukcja jednoczęściowa**

Przedłużka wykonana jako jeden element eliminuje luz występujący w konstrukcjach składanych. Przekłada się to na precyzję przenoszenia momentu obrotowego i zmniejsza ryzyko uszkodzenia łączników podczas pracy z większymi siłami dokręcania.

## Specyfikacja techniczna

Producent	Vorel
Model	53610
Rozmiar napędu	1/2" (12,7 mm)
Długość	125 mm
Materiał	Stal węglowa
Powłoka powierzchniowa	Chromowana
Typ konstrukcji	Jednoczęściowa

## Zastosowanie przedłużki 1/2"

- Obsługa śrub kół samochodowych w felgach z głębokimi gniazdami montażowymi
- Praca przy elementach zawieszenia i układu hamulcowego pojazdu
- Montaż i demontaż podzespołów silnika w ograniczonej przestrzeni
- Obsługa śrub w przestrzeniach podwozia i elementach układu wydechowego
- Prace konserwacyjne przy maszynach przemysłowych
- Montaż konstrukcji stalowych wymagających dostępu do zagłębionych punktów mocowania
- Serwis sprzętu budowlanego i maszyn rolniczych

- 
- Prace naprawcze w warsztatach mechanicznych i stacjach diagnostycznych

## Użytkowanie i konserwacja

---

### **Kompatybilność z narzędziami**

Przedłużka współpracuje z wszystkimi nasadkami i kluczami posiadającymi gniazdo 1/2". Przed użyciem należy sprawdzić, czy kulka blokująca w gnieździe grzechotki lub klucza prawidłowo zatrzymuje się w otworze przedłużki. Luz w połączeniu może prowadzić do uszkodzenia narzędzi podczas przenoszenia momentu obrotowego.

### **Zasady bezpiecznej pracy**

Podczas stosowania przedłużki z kluczem dynamometrycznym należy uwzględnić wpływ dodatkowej długości na wartość momentu obrotowego. Przedłużka zwiększa dźwignię, co może wpływać na dokładność dokręcania. Nie stosować przedłużki jako przedłużenia rękojeści klucza – może to prowadzić do przekroczenia dopuszczalnych obciążeń i uszkodzenia narzędzia.

### **Konserwacja narzędzia**

Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie przedłużki z zanieczyszczeń i pozostałości smaru. Powierzchnię chromowaną można zabezpieczyć cienką warstwą oleju konserwacyjnego. Przechowywać w suchym miejscu, unikając kontaktu z wilgocią i substancjami chemicznymi, które mogą uszkodzić powłokę ochronną.

### **Produkty uzupełniające**

Do pracy z przedłużką 1/2" zaleca się stosowanie nasadek udarowych w rozmiarach od 10 do 32 mm, grzechotek z mechanizmem 72-zębowym oraz kluczy dynamometrycznych o zakresie 40-200 Nm. Zestaw przedłużek o różnych długościach (75 mm, 125 mm, 250 mm) zwiększa uniwersalność wyposażenia warsztatowego.

...