

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-nasadowy-14mm-52740-vorel-p-1673.html>

## Klucz płasko-nasadowy 14mm 52740 VOREL



Cena brutto	<b>8,44 zł</b>
Cena netto	<b>6,86 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>52740</b>
Kod producenta	<b>52740</b>
Kod EAN	<b>5906083527401</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Rozmiar [mm]	<b>14</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-nasadowy 14mm VOREL 52740

Klucz kombinowany łączący funkcje klucza płaskiego i nasadowego w rozmiarze 14mm. Narzędzie przeznaczone do dokręcania i odkręcania śrub oraz nakrętek w pracach mechanicznych, montażowych i serwisowych.

Rozmiar klucza **14 mm**

Materiał wykonania **Stal węglowa**

Typ konstrukcji **Płasko-nasadowy**

Model **52740**

### Charakterystyka klucza płasko-nasadowego

#### Konstrukcja dwustronna

Klucz płasko-nasadowy łączy dwa zakończenia: płaskie (otwarte) i nasadowe (zamknięte). Strona płaska umożliwia szybki montaż w miejscach o ograniczonym dostępie, podczas gdy strona nasadowa zapewnia lepsze przenoszenie momentu obrotowego i zmniejsza ryzyko uszkodzenia krawędzi śruby lub nakrętki.

## Rozmiar 14mm

Klucz w rozmiarze 14mm stosowany jest do śrub i nakrętek o średnicy M8-M10, które występują w instalacjach hydraulicznych, pneumatycznych, układach hamulcowych oraz w konstrukcjach stalowych. Sprawdza kompatybilność z elementami łączonymi przed rozpoczęciem pracy.

## Stal węglowa

Materiał wykonania zapewnia odpowiednią twardość i wytrzymałość na obciążenia skrętne. Stal węglowa charakteryzuje się odpornością na deformacje przy standardowych zastosowaniach warsztatowych. Narzędzie wymaga przechowywania w suchych warunkach ze względu na podatność materiału na korozję.

## Zastosowanie warsztatowe

Klucz przeznaczony do prac mechanicznych w warsztatach samochodowych, przy maszynach przemysłowych oraz w pracach montażowych. Uniwersalny rozmiar 14mm czyni go podstawowym elementem wyposażenia zestawów narzędziowych.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	52740
Typ klucza	Płasko-nasadowy (kombinowany)
Rozmiar nominalny	14 mm
Materiał	Stal węglowa
Zakończenie płaskie	Otwarte, rozwarcie 14 mm
Zakończenie nasadowe	Zamknięte, profil 12-punktowy

## Zastosowanie klucza 14mm

- Naprawa i konserwacja pojazdów samochodowych – wymiana kół, prace przy układzie hamulcowym
- Montaż i demontaż instalacji hydraulicznych i pneumatycznych
- Serwis maszyn i urządzeń przemysłowych
- Prace przy konstrukcjach stalowych i metalowych
- Montaż elementów wyposażenia warsztatowego
- Prace przy silnikach spalinowych – docisk głowicy, kolektory
- Instalacje sanitarne – armatura o złączach gwintowanych 14mm
- Naprawa sprzętu ogrodniczego i narzędzi elektrycznych

## Użytkowanie i konserwacja

---

## Zasady prawidłowego użytkowania

Dobieraj klucz dokładnie do rozmiaru śruby lub nakrętki – luzowanie prowadzi do uszkodzenia krawędzi elementu łączonego. Przy dokręcaniu stosuj siłę prostopadle do osi klucza, unikając przekrzywień. Nie wydłużaj ramienia klucza rurami ani innymi przedmiotami – może to spowodować pęknięcie narzędzia. Strona nasadowa zapewnia bezpieczniejsze przenoszenie dużych momentów obrotowych niż strona płaska.

## Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy oczyść klucz z zabrudzeń, oleju i wilgoci. Przechowuj w suchym miejscu, najlepiej w organizerze narzędziowym lub na tablicy warsztatowej. Stal węglowa wymaga ochrony przed wilgocią – w przypadku dłuższego przechowywania zastosuj lekką warstwę oleju ochronnego. Regularnie sprawdzaj stan szczęk – zużyte lub uszkodzone zakończenia mogą prowadzić do uszkodzenia elementów łączonych.

## Produkty powiązane

Rozważ kompletowanie zestawu kluczy płasko-nasadowych w zakresie 6-32mm dla pełnej funkcjonalności warsztatowej. Do prac wymagających precyzyjnego momentu dokręcania stosuj klucze dynamometryczne. W trudno dostępnych miejscach przydatne mogą być klucze oczkowe przegubowe lub nasadki z grzechotką.

...