

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-do-swiec-1621mm-57260-vorel-p-3251.html>

## Klucz do świec 16/21mm 57260 VOREL

Cena brutto	<b>7,70 zł</b>
Cena netto	<b>6,26 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>57260</b>
Kod producenta	<b>57260</b>
Kod EAN	<b>5906083572609</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Rozmiar [mm]	<b>16/21</b>
Opakowanie	<b>zawieszka</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Materiał	<b>CrV</b>

### Opis produktu

#### Klucz do świec zapłonowych 16/21mm VOREL 57260

Klucz przegubowy do demontażu i montażu świec zapłonowych w silnikach benzynowych. Dwustronny rozmiar 16/21 mm zapewnia kompatybilność z większością standardowych świec stosowanych w samochodach osobowych, motocyklach i małych silnikach spalinowych.

Rozmiar klucza 16/21 mm

Konstrukcja Przegubowa

Rękojeść Gumowana

Model 57260

### Charakterystyka klucza do świec zapłonowych

#### Dwustronny rozmiar 16/21 mm

Uniwersalne wymiary nasadek odpowiadają dwóm najpopularniejszym rozmiarom świec zapłonowych. Rozmiar 16 mm stosowany jest w większości samochodów osobowych, podczas gdy 21 mm znajduje zastosowanie w starszych modelach pojazdów oraz niektórych motocyklach. Eliminuje konieczność posiadania dwóch oddzielnych kluczy.

### Konstrukcja przegubowa

Ruchomy przegub umożliwia pracę pod kątem, co jest niezbędne przy dostępie do świec w głębokich gniazdach komory silnika. Przegub pozwala na dostosowanie kąta pracy do geometrii komory silnika bez konieczności demontażu dodatkowych elementów. Zwiększa zakres zastosowań narzędzia w różnych typach silników.

### Chromowana powłoka ochronna

Warstwa chromu zabezpiecza stal przed korozją i utlenianiem, co jest istotne przy kontakcie z wilgocią i substancjami chemicznymi w komorze silnika. Chromowanie zwiększa twardość powierzchni i odporność na zarysowania. Ułatwia czyszczenie narzędzia z osadów i zanieczyszczeń.

### Gumowana rękojeść antypoślizgowa

Powłoka gumowa zapewnia pewny chwyt nawet w warunkach zabrudzenia olejem lub wilgocią. Materiał absorbuje wibracje podczas pracy, redukując zmęczenie dłoni. Ergonomiczny kształt rękojeści umożliwia przekazanie odpowiedniego momentu obrotowego bez nadmiernego wysiłku.

## Specyfikacja techniczna

Model	57260
Producent	VOREL
Rozmiar nasadek	16 mm / 21 mm
Typ konstrukcji	Przegubowa
Materiał nasadek	Stal chromowana
Rękojeść	Gumowana, antypoślizgowa
Zastosowanie	Świece zapłonowe silników benzynowych

## Zastosowanie klucza do świec

- Wymiana świec zapłonowych w samochodach osobowych z silnikami benzynowymi
- Serwis świec w motocyklach i skuterach
- Konserwacja silników benzynowych w kosach spalinowych i piłach łańcuchowych
- Obsługa agregatów prądotwórczych i małych silników stacjonarnych
- Prace warsztatowe przy przeglądach okresowych pojazdów
- Diagnostyka układu zapłonowego przez demontaż i kontrolę świec

- 
- Wymiana świec w quadach i pojazdach terenowych

### **Jak sprawdzić kompatybilność klucza ze świecą**

Rozmiar klucza do świec odnosi się do średnicy zewnętrznej gwintu świecy. Najpopularniejsze rozmiary to M14 (klucz 16 mm) i M18 (klucz 21 mm). Informację o wymaganym rozmiarze klucza można znaleźć w dokumentacji technicznej pojazdu lub bezpośrednio na opakowaniu świec zapłonowych. W przypadku wątpliwości należy zmierzyć średnicę sześciokąta na korpusie świecy.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed demontażem świec należy oczyścić okolice gniazd sprężonym powietrzem, aby zapobiec dostaniu się zanieczyszczeń do komory spalania. Świece wykręcać i wkręcać powoli, unikając nadmiernej siły, która może uszkodzić gwint w głowicy. Po zakończeniu pracy klucz oczyścić z osadów i zabezpieczyć przed wilgocią.

Przegub należy okresowo smarować smarem konserwacyjnym, aby zachować płynność ruchu. Gumową rękojęść czyścić wodą z dodatkiem detergentu, unikając rozpuszczalników organicznych, które mogą uszkodzić materiał. Klucz przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczony przed uderzeniami mechanicznymi.

### **Produkty uzupełniające**

Do kompleksowej obsługi układu zapłonowego przydatne mogą być: szczotka druciana do czyszczenia elektrod świec, szczelinomierz do ustawiania odstępów elektrod, spray do czyszczenia styków elektrycznych oraz moment dynamometryczny do kontrolowanego dokręcania świec.