

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-do-swiec-21mm-57221-vorel-p-14886.html>

KLUCZ DO ŚWIEC 21MM 57221 VOREL

Cena brutto	8,75 zł
Cena netto	7,11 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	57221
Kod producenta	57221
Kod EAN	5906083048760
Producent	Vorel

Opis produktu

Klucz do świec zapłonowych 21mm Vorel 57221

Klucz nasadowy do demontażu i montażu świec zapłonowych z przegubem ułatwiającym pracę w ograniczonej przestrzeni komory silnika. Rozmiar 21mm odpowiada standardowym świecom stosowanym w większości pojazdów benzynowych.

Rozmiar klucza 21 mm

Długość całkowita 260 mm

Materiał Stal narzędziowa

Typ konstrukcji Z przegubem

Charakterystyka klucza do świec 21mm

Rozmiar 21mm pod sześciokąt świecy

Wymiar 21mm to standard dla większości świec zapłonowych w silnikach benzynowych osobowych i dostawczych. Przed zakupem należy zweryfikować rozmiar sześciokąta świec w konkretnym modelu pojazdu, ponieważ występują również świece 16mm (mniejsze silniki) oraz 14mm (starsze konstrukcje).

Przegub zwiększający dostępność

Mechanizm przegubowy umożliwia pracę pod kątem, co ma znaczenie przy świecach umieszczonych głęboko w komorze silnika lub osłoniętych innymi elementami. Przegub pozwala ominąć przeszkody bez konieczności demontażu dodatkowych podzespołów.

Stal narzędziowa w konstrukcji

Materiał zapewnia odporność na odkształcenia podczas dokręcania świec z odpowiednim momentem obrotowym. Stal narzędziowa charakteryzuje się twardością wystarczającą do wielokrotnego użycia bez zużycia ścianek wewnętrznych nasadki.

Plastikowa rękojeść ergonomiczna

Rękojeść o długości 260mm zapewnia dźwignię ułatwiającą poluzowanie świec, które mogą być mocno dokręcone lub przypiekać się do gwintu po długim okresie eksploatacji. Plastikowe wykończenie izoluje dłoń od zimnego metalu i zapobiega poślizgowi.

Specyfikacja techniczna

Model	57221
Marka	Vorel
Rozmiar nasadki	21 mm
Długość całkowita	260 mm
Materiał nasadki	Stal narzędziowa
Materiał rękojeści	Plastik
Przegub	Tak

Zastosowanie klucza do świec zapłonowych

- Wymiana świec zapłonowych w samochodach osobowych z silnikami benzynowymi
- Serwis świec w pojazdach dostawczych i vanach
- Konserwacja silników benzynowych w sprzęcie ogrodniczym (kosiarki, kultywatory)
- Prace serwisowe w warsztatach mechanicznych
- Samodzielna obsługa pojazdu w garażu domowym
- Przeglądy okresowe wymagające kontroli świec zapłonowych
- Diagnostyka silnika przez sprawdzenie stanu elektrod świec

Jak sprawdzić kompatybilność

Przed użyciem klucza należy upewnić się, że rozmiar sześciokąta świecy to 21mm. Informację można znaleźć w instrukcji obsługi pojazdu, specyfikacji świec lub zmierzyć bezpośrednio. W przypadku wątpliwości warto porównać z wymontowaną świecą. Klucze 21mm nie pasują do świec 16mm ani 14mm.

Użytkowanie i konserwacja

Przed wymianą świec silnik powinien ostygnąć, aby uniknąć uszkodzenia gwintu w gorącej głowicy. Świece należy wykręcać i dokręcać ręcznie, bez użycia nadmiernej siły. Moment dokręcania zależy od typu świecy i wynosi zazwyczaj 20-30 Nm dla świec z uszczelką płaską lub 15-20 Nm dla świec stożkowych.

Po użyciu klucz należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed wilgocią. Przegub wymaga okresowego nasmarowania, jeśli zaczyna pracować z oporem. Nasadkę warto sprawdzać pod kątem zużycia ścianek wewnętrznych, które mogłyby prowadzić do uszkodzenia sześciokąta świecy.

Produkty powiązane

Do kompleksowej wymiany świec zapłonowych przydatne mogą być: szczotka druciana do czyszczenia gniazd świec, smar miedziowy zapobiegający przypiekaniu się gwintów, kalibratory szczeliny elektrod oraz zestawy kluczy nasadowych z grzechotką do prac serwisowych w komorze silnika.

...