

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/uniwersalny-klucz-do-swiec-13x19mm-ze-srubokretem-g10047-geko-p-34483.html>

## Uniwersalny klucz do świec 13x19mm ze śrubokrętem G10047 GEKO

Cena brutto	<b>4,42 zł</b>
Cena netto	<b>3,59 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G10047</b>
Kod producenta	<b>G10047</b>
Kod EAN	<b>5901477172670</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Uniwersalny klucz do świec 13x19mm ze śrubokrętem GEKO G10047

Wielofunkcyjne narzędzie łączące klucz do świec zapłonowych w dwóch rozmiarach z płaskim śrubokrętem. Rozwiązanie usprawniające prace serwisowe przy układzie zapłonowym w pojazdach.

Rozmiary klucza 13 mm / 19 mm

Dodatkowa funkcja Śrubokręt płaski

Model G10047

Producent GEKO

### Charakterystyka narzędzia

#### Dwa rozmiary w jednym narzędziu

Klucz wyposażono w końcówki 13 mm i 19 mm, co pozwala na obsługę większości typów świec zapłonowych stosowanych w samochodach osobowych, motocyklach oraz małych jednostkach spalinowych. Wymiar 13 mm odpowiada świecom stosowanym w większości pojazdów azjatyckich, podczas gdy 19 mm znajduje zastosowanie w wielu modelach europejskich i amerykańskich.

### Zintegrowany śrubokręt

Wbudowany śrubokręt płaski eliminuje konieczność sięgania po dodatkowe narzędzia podczas prac przy studniach świec. Przydatny przy odłączaniu przewodów zapłonowych, regulacji szczelin elektrod czy innych drobnych czynnościach wymagających użycia śrubokręta.

### Kompaktowa konstrukcja

Niewielkie wymiary i ergonomiczny kształt ułatwiają dostęp do świec w ciasnych przestrzeniach komory silnika. Narzędzie mieści się w standardowych skrzynkach narzędziowych i zestawach awaryjnych, co zwiększa jego praktyczność w użytkowaniu mobilnym.

### Stal narzędziowa

Wykonanie z hartowanej stali zapewnia odporność na odkształcenia podczas dokręcania świec z odpowiednim momentem. Materiał wytrzymuje regularne obciążenia mechaniczne typowe dla prac warsztatowych i serwisowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	G10047
Producent	GEKO
Rozmiary klucza	13 mm, 19 mm
Typ klucza	Dwustronny, uniwersalny
Dodatkowe wyposażenie	Śrubokręt płaski
Materiał	Stal narzędziowa
Przeznaczenie	Świece zapłonowe w pojazdach i małych silnikach

## Zastosowanie

- Wymiana świec zapłonowych w samochodach osobowych
- Serwis świec w motocyklach i skuterach
- Konserwacja układu zapłonowego w kosiarki spalinowych
- Prace przy agregatach prądotwórczych
- Obsługa małych jednostek spalinowych (piły, dmuchawy)
- Awaryjne wymiany świec w trasie
- Diagnostyka układu zapłonowego poprzez ocenę stanu świec
- Regularna kontrola i czyszczenie elektrod świec

## Sprawdzanie kompatybilności

---

Przed zakupem warto sprawdzić rozmiar klucza wymagany przez świece w posiadanym pojeździe. Informację tę można znaleźć w instrukcji obsługi pojazdu lub zmierzyć średnicę sześciokąta na aktualnie zamontowanych świecach. Rozmiar 13 mm to standard w większości pojazdów azjatyckich (Toyota, Honda, Nissan), podczas gdy 19 mm występuje często w starszych modelach europejskich i amerykańskich.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Podczas wymiany świec zapłonowych należy pamiętać o kilku zasadach. Prace wykonuje się wyłącznie na zimnym silniku, aby uniknąć uszkodzenia gwintów w aluminiowej głowicy. Świece wykręca się i wkręca powoli, bez nadmiernej siły, kontrolując moment dokręcania zgodnie z zaleceniami producenta pojazdu.

Przed pierwszym użyciem narzędzia warto sprawdzić, czy końcówki kluczowe dokładnie przylegają do świec. Luz między kluczem a sześciokątem świecy może prowadzić do uszkodzenia krawędzi i utrudnić późniejszy demontaż. Po użyciu klucz należy oczyścić z osadów i zabrudzeń, a następnie przechowywać w suchym miejscu.

Zintegrowany śrubokręt służy do pomocniczych czynności i nie powinien być używany jako dźwignia do wykręcania zaciętych świec. Do takich sytuacji lepiej zastosować klucz nasadowy z grzechotką, który zapewnia większą kontrolę momentu obrotowego.

### Produkty uzupełniające

Do kompleksowej obsługi układu zapłonowego przydatne mogą być: szczotka druciana do czyszczenia elektrod, szczelinomierz do kontroli odstępu elektrod, pasta do gwintów zapobiegająca przypaleniu świec oraz zestaw kluczy nasadowych z końcówkami do świec zapłonowych w różnych rozmiarach.