

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-z-grzechotka-lamany-12-mm-skgl-12-schmith-p-31679.html>

## Klucz płasko-oczkowy z grzechotką łamany 12 mm SKGL-12 SCHMITH

Cena brutto	<b>26,20 zł</b>
Cena netto	<b>21,30 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>SKGL-12</b>
Kod producenta	<b>SKGL-12</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy z grzechotką łamany 12 mm SKGL-12 SCHMITH

Wielofunkcyjne narzędzie łączące zalety klucza płaskiego, oczkowego i grzechotkowego z dodatkowym przegubem umożliwiającym pracę w ograniczonej przestrzeni. Konstrukcja łamana pozwala na dostęp do elementów złącznych w miejscach niedostępnych dla standardowych kluczy.

Rozmiar klucza 12 mm

Liczba zębów grzechotki 72 zęby

Minimalny kąt pracy 5°

Profil gniazda 12-kątny

### Charakterystyka techniczna

#### Mechanizm grzechotkowy 72-zębowy

Grzechotka z 72 zębami zapewnia minimalny kąt pracy wynoszący zaledwie 5°. W praktyce oznacza to możliwość dokręcania i odkręcania śrub w miejscach, gdzie dostępny zakres ruchu jest mocno ograniczony, np. przy pracy w pobliżu ścian czy innych elementów konstrukcyjnych.

#### Konstrukcja łamana z przegubem

Przegub przy główce oczkowej umożliwia ustawienie klucza pod kątem względem odkręcanego elementu. Łamana część klucza pozwala ominąć przeszkody i dotrzeć do śrub ukrytych w głębokich wnękach lub za innymi komponentami.

### Profil 12-kątny

Gniazdo oczkowe o profilu 12-kątnym zapewnia większą powierzchnię styku z nakrętką lub łbem śruby w porównaniu do profilu 6-kątnego. Zmniejsza to ryzyko zaokrąglenia krawędzi elementu złączonego, szczególnie przy dużych momentach obrotowych.

### Stal chromowo-wanadowa

Materiał wykonania to wysokogatunkowa stal stopowa CrV, charakteryzująca się zwiększoną odpornością na zużycie mechaniczne i korozję. Polerowana powierzchnia ułatwia utrzymanie czystości narzędzia i zapewnia lepszy chwyt nawet w warunkach zabrudzenia olejem.

## Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Model	SKGL-12
Rozmiar klucza	12 mm
Typ	Płasko-oczkowy z grzechotką, łamany
Profil gniazda oczkowego	12-kątny
Liczba zębów grzechotki	72
Minimalny kąt pracy	5°
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie powierzchni	Polerowane, powłoka ochronna
Strona oczkowa	Odgięta, z przegubem
Jednostka sprzedaży	1 szt.
Ilość w opakowaniu zbiorczym	5 szt.
Kod EAN	5902004713588

## Zastosowanie

- Prace serwisowe przy silnikach samochodowych w miejscach o ograniczonym dostępie
- Montaż i demontaż elementów podwozia oraz zawieszenia
- Konserwacja i naprawa maszyn przemysłowych
- Prace instalacyjne w ciasnych przestrzeniach
- Serwis sprzętu AGD i urządzeń elektronicznych
- Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych
- Naprawa rowerów i motocykli

- 
- Prace przy instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych

### **Jak działa mechanizm grzechotkowy**

Grzechotka pozwala na dokręcanie lub odkręcanie bez konieczności zdejmowania klucza z nakrętki. Po ustawieniu kierunku pracy (przełącznik rewersyjny) klucz przenosi moment obrotowy tylko w jednym kierunku, a w przeciwnym swobodnie się obraca. Dzięki 72 zębom wystarczy przestrzeń na obrót o zaledwie 5° do wykonania kolejnego „kliknięcia”.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić prawidłowe ustawienie kierunku grzechotki za pomocą przełącznika rewersyjnego. Strona płaska klucza służy do wstępnego luzowania lub dokręcania, natomiast strona oczkowa z grzechotką umożliwia szybką pracę w ograniczonej przestrzeni.

Przegub należy ustawić w pozycji zapewniającej optymalne przyłożenie siły – klucz powinien pracować prostopadle do osi śruby lub nakrętki. Unikanie nadmiernego wychylenia przegubu przedłuża żywotność mechanizmu.

Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie klucza z zabrudzeń i osuszenie. Mechanizm grzechotkowy można okresowo smarować kroplą oleju maszynowego, co zapewni płynną pracę zapadki. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczonym przed wilgocią.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej pracy warto rozważyć klucze płasko-oczkowe z grzechotką w innych rozmiarach z serii SCHMITH SKGL, zestawy kluczy nasadowych z grzechotką oraz adaptory kątowe umożliwiające pracę w jeszcze trudniejszych warunkach.

...