

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-z-grzechotka-lamany-18-mm-skgl-18-schmith-p-31685.html>

## Klucz płasko-oczkowy z grzechotką łamany 18 mm SKGL-18 SCHMITH

Cena brutto	<b>39,20 zł</b>
Cena netto	<b>31,87 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>SKGL-18</b>
Kod producenta	<b>SKGL-18</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy z grzechotką łamany 18 mm SKGL-18 SCHMITH

Wielofunkcyjne narzędzie łączące zalety klucza płaskiego, oczkowego z grzechotką i łamanego przegubu. Konstrukcja z ruchomą główką oczkową oraz mechanizmem zapadkowym pozwala na pracę w ograniczonej przestrzeni bez konieczności zdejmowania klucza po każdym ruchu.

Rozmiar klucza **18 mm**

Typ konstrukcji **Płasko-oczkowy łamany**

Liczba zębów grzechotki **72 zęby**

Minimalny kąt pracy **5°**

### Charakterystyka techniczna

#### Mechanizm grzechotkowy 72-zębowy

Grzechotka z 72 zębami wymaga zaledwie 5° kąta roboczego do wykonania skoku. Oznacza to możliwość pracy w bardzo ciasnych przestrzeniach, gdzie tradycyjne klucze wymagają pełnego obrotu. System zapadkowy pozwala na dokręcanie lub odkręcanie bez zdejmowania klucza z elementu złącznego.

#### Łamana główka oczkowa z przegubem

Strona oczkowa zamontowana na przegubie umożliwia ustawienie klucza pod kątem do osi śruby lub nakrętki. Rozwiązanie przydatne przy pracy wokół przeszkód lub w miejscach z ograniczonym dostępem, gdzie standardowy klucz nie może być ustawiony prostopadle.

### Profil 12-kątny strony oczkowej

Wnętrze główki oczkowej ma 12 krawędzi roboczych zamiast 6. Konstrukcja ta zwiększa liczbę możliwych pozycji założenia klucza na element złączny i redukuje ryzyko uszkodzenia krawędzi śruby lub nakrętki poprzez większą powierzchnię styku.

### Stal chromowo-wanadowa z powłoką ochronną

Materiał wykonania to stal stopowa CrV odporna na naprężenia statyczne i dynamiczne występujące podczas dokręcania. Polerowana powierzchnia z powłoką ochronną zwiększa odporność na korozję i ułatwia usuwanie zanieczyszczeń olejowych.

## Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Model	SKGL-18
Rozmiar klucza	18 mm
Typ konstrukcji	Płasko-oczkowy z grzechotką, łamany
Profil strony oczkowej	12-kątny
Liczba zębów grzechotki	72
Minimalny kąt pracy	5°
Materiał	Stal stopowa chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie powierzchni	Polerowane z powłoką ochronną
Strona oczkowa	Odgięta, z przegubem
Jednostka sprzedaży	1 szt.
Kod EAN	5902004713649

## Zastosowanie

- Serwis samochodowy – praca przy silniku, zawieszeniu i układzie wydechowym
- Montaż i demontaż elementów w trudno dostępnych miejscach z ograniczoną przestrzenią roboczą
- Prace instalacyjne w przemyśle, gdzie wymagane jest częste dokręcanie bez zdejmowania narzędzia
- Naprawa maszyn i urządzeń z gęsto rozmieszczonymi elementami złącznymi
- Prace konserwacyjne przy konstrukcjach stalowych i mechanicznych
- Montaż mebli i wyposażenia z elementami metalowymi
- Serwis sprzętu AGD i RTV wymagający dostępu do śrub w ciasnych obudowach

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

### **Sprawdzanie kompatybilności rozmiaru**

Rozmiar 18 mm odnosi się do rozmiaru klucza „pod klucz” – szerokości między równoległymi powierzchniami sześciokątnej śruby lub nakrętki. Przed zakupem należy sprawdzić wymiary elementów złącznych, z którymi narzędzie będzie używane. Zbyt luźne dopasowanie może prowadzić do uszkodzenia krawędzi śruby.

### **Kierunek pracy grzechotki**

Mechanizm grzechotkowy posiada przełącznik kierunku pracy (zazwyczaj dźwignia lub pokrętło na główce oczkowej). Przed rozpoczęciem pracy należy ustawić odpowiedni kierunek: dokręcanie (ruch zgodny z ruchem wskazówek zegara) lub odkręcanie (ruch przeciwny). Sprawdzenie kierunku przed założeniem klucza zapobiega przypadkowemu dokręceniu elementu przeznaczonego do demontażu.

### **Konserwacja mechanizmu zapadkowego**

Mechanizm grzechotkowy wymaga okresowego czyszczenia i smarowania. Po pracy w warunkach zapyłonych lub kontakcie z wodą należy przedmuchać wnętrze mechanizmu sprężonym powietrzem i nałożyć kroplę oleju technicznego. Unikać zanurzania całego klucza w rozpuszczalnikach, które mogą uszkodzić smary wewnętrzne grzechotki.

### **Maksymalne obciążenie**

Klucze płasko-oczkowe nie są przeznaczone do stosowania z przedłużkami ani młotkami. Przekroczenie momentu obrotowego może spowodować uszkodzenie mechanizmu grzechotkowego lub trwałe odkształcenie narzędzia. W przypadku zablokowanych elementów złącznych zaleca się użycie środków penetrujących i kluczy udarowych.

...