

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-17-mm-satynowy-skpo-17s-schmith-p-32047.html>

## KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY 17 MM SATYNOWY SKPO-17S SCHMITH

Cena brutto	<b>7,26 zł</b>
Cena netto	<b>5,90 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>SKPO-17S</b>
Kod producenta	<b>SKPO-17S</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy 17 mm satynowy SKPO-17S Schmith

Narzędzie warsztatowe łączące funkcję klucza płaskiego i oczkowego w jednym korpusie. Wykonane ze stali chromowo-wanadowej z satynowym wykończeniem, przeznaczone do prac montażowych i serwisowych przy połączeniach śrubowych o rozmiarze 17 mm.

Rozmiar klucza 17 mm

Materiał Stal Cr-V

Profil oczka 12-kątny

Wykończenie Satynowe

### Charakterystyka techniczna

#### Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)

Stop metali zapewniający odporność na naprężenia mechaniczne podczas pracy z zabezpieczonym złączem. Dodatek wanadu zwiększa twardość powierzchni przy zachowaniu elastyczności rdzenia, co ogranicza ryzyko pęknięć. Chromowanie zabezpiecza przed korozją w środowisku warsztatowym.

#### Profil 12-kątny w oczku

Konstrukcja głowicy oczkowej z dwunastoma punktami styku pozwala na nałożenie klucza na śrubę co 30° zamiast co 60° jak w profilu 6-kątnym. Ułatwia to pracę w ciasnych przestrzeniach, gdzie pełen obrót narzędzia jest niemożliwy – wystarczy niewielki kąt ruchu do przełożenia klucza.

### Satynowa powierzchnia

Matowe wykończenie uzyskane przez obróbkę mechaniczną zmniejsza poślizg w dłoni, szczególnie przy pracy w rękawicach lub w obecności substancji oleistych. Powierzchnia satynowa jest mniej podatna na widoczne zarysowania niż polerowana i łatwiejsza w utrzymaniu czystości.

### Odchylona głowica oczkowa

Płaszczyzna robocza oczka jest ustawiona pod kątem względem osi rękojeści. Pozwala to na dostęp do śrub umieszczonych w zagłębieniach lub w pobliżu przeszkód, gdzie standardowy klucz nie ma wystarczającej przestrzeni operacyjnej. Antypoślizgowa struktura trzonu zapewnia stabilny chwyt.

## Specyfikacja techniczna

Model	SKPO-17S
Rozmiar klucza	17 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)
Profil głowicy oczkowej	12-kątny
Wykończenie powierzchni	Satynowe
Konstrukcja oczka	Odchylona względem rękojeści
Zabezpieczenie antykorozyjne	Tak
Typ narzędzia	Klucz płasko-oczkowy

## Zastosowanie

- Prace serwisowe w motoryzacji – montaż i demontaż elementów układu zawieszenia, hamulcowego, wydechowego
- Konserwacja maszyn przemysłowych – obsługa połączeń śrubowych w urządzeniach produkcyjnych
- Instalacje hydrauliczne i pneumatyczne – montaż złączek, zaworów, reduktorów
- Prace w warsztatach rzemieślniczych – naprawa sprzętu rolniczego, budowlanego, ogrodniczego
- Montaż konstrukcji stalowych – łączenie elementów za pomocą śrub i nakrętek M17
- Serwis rowerowy – dokręcanie osi kół, suportów, łożysk piast
- Prace przy maszynach budowlanych – obsługa techniczna koparek, ładowarek, zagęszczarek
- Konserwacja instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych – montaż kanałów, kołnierzy, kratownic

### Sprawdzanie kompatybilności

---

Rozmiar 17 mm odnosi się do rozmiaru "pod klucz" śruby lub nakrętki – odległości między równoległymi płaszczyznami sześciokąta. Przed użyciem należy upewnić się, że łeb śruby lub nakrętka ma wymiar nominalny 17 mm. W przypadku śrub metrycznych dotyczy to najczęściej gwintów M10 i M12 w klasie wytrzymałości 8.8 i wyższej.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Klucz należy nakładać na śrubę w sposób zapewniający pełne przyleganie wszystkich powierzchni roboczych. Przy odkręcaniu zabezpieczonych połączeń zaleca się stosowanie ruchu ciągłego bez szarpnięć, aby uniknąć uszkodzenia krawędzi łba śruby.

Po zakończeniu pracy narzędzie należy oczyścić z zanieczyszczeń i substancji oleistych. W przypadku długotrwałego przechowywania w wilgotnym środowisku zaleca się zabezpieczenie powierzchni cienką warstwą oleju ochronnego. Nie należy używać klucza jako dźwigni ani młotka – takie działania mogą spowodować trwałe odkształcenie trzonu lub pęknięcie głowicy.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć kompletowanie zestawu kluczy płasko-oczkowych w zakresie 6-32 mm. W przypadku pracy z elementami o ograniczonej dostępności przydatne mogą być klucze oczkowe odgięte lub klucze płaskie z polerowaną główką. Do prac wymagających kontrolowanego momentu dokręcania zaleca się stosowanie kluczy dynamometrycznych.

...