

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-23-mm-satynowy-skpo-23s-schmith-p-32053.html>

## KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY 23 MM SATYNOWY SKPO-23S SCHMITH

Cena brutto	<b>13,67 zł</b>
Cena netto	<b>11,11 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>SKPO-23S</b>
Kod producenta	<b>SKPO-23S</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy 23 mm satynowy SKPO-23S SCHMITH

Profesjonalny klucz warsztatowy łączący funkcje klucza płaskiego i oczkowego w jednym narzędziu. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej z satynowym wykończeniem powierzchni, zapewniającym trwałość w intensywnej eksploatacji.

Rozmiar klucza 23 mm

Materiał Stal CrV

Końcówka oczkowa 12-kątna

Wykończenie Satynowe

### Charakterystyka techniczna

#### Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop charakteryzujący się zwiększoną odpornością na naprężenia statyczne i dynamiczne. Dodatek wanadu poprawia odporność na ścieranie, a chrom zabezpiecza przed korozją. Materiał ten zachowuje właściwości mechaniczne nawet przy długotrwałym obciążeniu.

### Końcówka 12-kątna

Profil dwunastokątny w części oczkowej umożliwia pracę z kątem obrotu co 30°, co jest przydatne w ograniczonej przestrzeni roboczej. Zapewnia większą powierzchnię styku z nakrętką niż profil 6-kątny, redukując ryzyko uszkodzenia krawędzi elementu.

### Odchylona płaszczyzna robocza

Część płaska klucza jest ustawiona pod kątem do osi uchwytu. Rozwiązanie to ułatwia dostęp do elementów złącznych znajdujących się w zagłębieniach oraz umożliwia pracę z większą swobodą ruchu nadgarstka.

### Satynowe wykończenie powierzchni

Powłoka satynowa redukuje odbłaski światła podczas pracy, ułatwia utrzymanie czystości narzędzia oraz zmniejsza widoczność drobnych zarysowań eksploatacyjnych. Powierzchnia jest mniej podatna na gromadzenie zanieczyszczeń niż chrom polerowany.

## Specyfikacja techniczna

Model	SKPO-23S
Rozmiar klucza	23 mm
Typ	Płasko-oczkowy, satynowy
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Profil końcówki oczkowej	12-kątny
Technologia wykonania	Kucie matrycowe
Wykończenie powierzchni	Satynowe
Rękojeść	Antypoślizgowa struktura
Ilość w opakowaniu	2 szt.
Kod EAN	5902004761930

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż elementów silnika o średnicy 23 mm
- Prace przy układzie wydechowym pojazdów
- Serwis układu kierowniczego i zawieszenia
- Obsługa maszyn i urządzeń przemysłowych
- Prace montażowe w budownictwie stalowym
- Konserwacja i naprawa sprzętu rolniczego
- Serwis instalacji hydraulicznych i pneumatycznych

### Kucie matrycowe

---

Proces kształtowania metalu pod wysokim ciśnieniem w formie, który zagęszcza strukturę materiału i zwiększa jego wytrzymałość. Kute narzędzia charakteryzują się lepszymi parametrami mechanicznymi niż odlewane lub wycinane z blachy, co przekłada się na odporność na odkształcenia pod obciążeniem.

### **Weryfikacja rozmiaru**

Rozmiar 23 mm odpowiada szerokości płaszczyzn nakrętki lub łba śruby. Przed zakupem należy sprawdzić wymagany rozmiar klucza - informacja ta jest zazwyczaj podana w dokumentacji technicznej urządzenia lub na samym elemencie złącznym. W przypadku śrub metrycznych rozmiar klucza nie jest bezpośrednio powiązany z oznaczeniem gwintu.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej obsługi różnych rozmiarów elementów złącznych warto rozważyć kompletny zestaw kluczy płasko-oczkowych Schmith w zakresie od 6 do 32 mm. W przypadku pracy w szczególnie ograniczonej przestrzeni pomocne mogą być klucze oczkowe wygięte lub klucze z grzechotką.

...