

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-28-mm-skpo-28-schmith-p-31707.html>

## Klucz płasko-oczkowy 28 mm SKPO-28 SCHMITH

Cena brutto	<b>27,38 zł</b>
Cena netto	<b>22,26 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>SKPO-28</b>
Kod producenta	<b>SKPO-28</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy 28 mm SKPO-28 SCHMITH

Klucz dwustronny łączący funkcje klucza płaskiego i oczkowego w jednym narzędziu. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej metodą kucia matrycowego, zapewnia trwałość w warunkach intensywnej eksploatacji.

Rozmiar 28 mm
Materiał Stal CrV
Typ oczkowy 12-kątny
Model SKPO-28

### Charakterystyka techniczna

#### Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop o podwyższonej wytrzymałości na naprężenia statyczne i dynamiczne. Dodatek wanadu zwiększa twardość i odporność na ścieranie, chrom zabezpiecza przed korozją. Materiał odpowiedni do pracy pod dużym obciążeniem.

#### Kucie matrycowe

Proces kształtowania na gorąco w formach precyzyjnych. Zapewnia jednorodną strukturę materiału bez pustek i mikropęknięć, co

przekłada się na większą wytrzymałość mechaniczną w porównaniu z odlewami.

### 12-kątna końcówka oczkowa

Profil z dwunastoma punktami styku zamiast sześciu. Umożliwia pracę przy ograniczonym kącie obrotu (30° zamiast 60°), co jest przydatne w ciasnych przestrzeniach roboczych gdzie pełny obrót nie jest możliwy.

### Odchylona płaszczyzna robocza

Część płaska ustawiona pod kątem względem osi uchwytu. Ułatwia dostęp do elementów złącznych umieszczonych w zagłębieniach lub blisko przeszkód, zwiększa swobodę manewrowania w trudno dostępnych miejscach.

## Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Model	SKPO-28
Typ klucza	Płasko-oczkowy
Rozmiar	28 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa
Profil końcówki oczkowej	12-kątny
Metoda produkcji	Kucie matrycowe
Jednostka sprzedaży	Sztuka
Ilość w opakowaniu	5 szt.
Kod EAN	5902004703879

## Zastosowanie

- Dokręcanie i luzowanie nakrętek oraz śrub z łbem sześciokątnym M28
- Prace montażowe w instalacjach hydraulicznych o większych przekrojach
- Obsługa połączeń w maszynach przemysłowych i urządzeniach technicznych
- Serwis pojazdów ciężarowych i maszyn budowlanych
- Montaż i demontaż konstrukcji stalowych
- Prace konserwacyjne przy urządzeniach o dużych wymiarach elementów złącznych
- Zastosowania warsztatowe wymagające wysokich momentów dokręcania

## Użytkowanie i konserwacja

### Dobór rozmiaru klucza

---

Rozmiar 28 mm odnosi się do wymiaru „pod klucz” nakrętki lub łba śruby. Odpowiada średnicy gwintu M28 przy standardowych nakrętkach. Klucz musi przylegać do wszystkich krawędzi elementu — luz może prowadzić do uszkodzenia naroży i poślizgu narzędzia.

### **Zalecenia eksploatacyjne**

Strona oczkowa przenosi większe momenty obrotowe niż płaska dzięki rozkładowi siły na więcej punktów. Do prac wymagających dużych momentów stosować stronę oczkową. Unikać używania przedłużeń lub rur jako wydłużaczy ramienia — przekroczenie dopuszczalnych obciążeń może spowodować trwałe odkształcenie. Po kontakcie z substancjami korozyjnymi oczyścić i zabezpieczyć powierzchnię.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć zestaw kluczy płasko-oczkowych w różnych rozmiarach, klucze dynamometryczne do kontrolowanego dokręcania oraz nasadki udarowe do zastosowań z elektronarzędziami.

...