

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-50-mm-skpo-50-schmith-p-31716.html>

## Klucz płasko-oczkowy 50 mm SKPO-50 SCHMITH

Cena brutto	<b>113,44 zł</b>
Cena netto	<b>92,23 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>SKPO-50</b>
Kod producenta	<b>SKPO-50</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy 50 mm SKPO-50 SCHMITH

Klucz dwustronny łączący funkcję płaską i oczkową w jednym narzędziu. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej, przeznaczony do prac w warunkach przemysłowych i warsztatowych przy dużych obciążeniach.

Rozmiar klucza 50 mm

Typ narzędzia Płasko-oczkowy

Materiał Stal CrV

Technologia Kucie matrycowe

### Charakterystyka techniczna

#### Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop o zwiększonej wytrzymałości mechanicznej i odporności na korozję. Chrom zapewnia twardość powierzchni i ochronę antykorozyjną, wanad zwiększa sprężystość i odporność na zmęczenie materiału przy cyklicznych obciążeniach.

#### Kucie matrycowe

Proces formowania na gorąco w matrycach, który zagęszcza strukturę stali i wyrównuje włókna wzdłuż kształtu klucza. Eliminuje wewnętrzne naprężenia i zwiększa wytrzymałość narzędzia w porównaniu z obróbką skrawaniem.

### Końcówka 12-kątna

Profil dwunastopunktowy w części oczkowej umożliwia pracę z kątem obrotu zaledwie 30°. Przydatne w ograniczonej przestrzeni, gdzie pełny obrót o 60° (klucz 6-kątny) nie jest możliwy. Zwiększa szybkość pracy przy montażu seryjnym.

### Odchylona płaszczyzna robocza

Głowica klucza ustawiona pod kątem 15° względem osi trzonka. Rozwiązanie ułatwia dostęp do śrub i nakrętek w zagłębieniach oraz pozwala na pracę bez kolizji z sąsiednimi elementami konstrukcji.

## Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Model	SKPO-50
Rozmiar klucza	50 mm
Typ klucza	Płasko-oczkowy
Materiał	Stal chromowo-wanadowa
Profil końcówki oczkowej	12-kątny
Technologia wykonania	Kucie matrycowe
Jednostka sprzedaży	2 szt.
Kod EAN	5902004708447

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż połączeń śrubowych w maszynach przemysłowych
- Prace serwisowe przy pojazdach ciężarowych i maszynach budowlanych
- Obsługa instalacji przemysłowych o dużych średnicach złączy
- Montaż konstrukcji stalowych i elementów mocujących dużych gabarytów
- Prace konserwacyjne w zakładach produkcyjnych
- Naprawy sprzętu rolniczego i maszyn specjalistycznych
- Serwis urządzeń energetycznych i instalacji technologicznych

## Użytkowanie i konserwacja

### Dobór rozmiaru klucza

---

Rozmiar 50 mm oznacza rozstaw szczęk (szerokość otwarcia części płaskiej) oraz średnicę opisaną nakrętki, do której dopasowana jest część oczkowa. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić zgodność rozmiaru z wymiarami łba śruby lub nakrętki — luz powoduje uszkodzenie naroży i ryzyko ześlizgnięcia.

### **Momenty dokręcania**

Klucze płasko-oczkowe nie są przeznaczone do precyzyjnego dokręcania z kontrolą momentu. Do prac wymagających określonego momentu obrotowego należy stosować klucze dynamometryczne. Rozmiar 50 mm typowo obsługuje momenty w zakresie 200-400 Nm, jednak zawsze należy sprawdzić zalecenia producenta danego połączenia.

### **Konserwacja**

Po zakończeniu pracy należy oczyścić klucz z zabrudzeń i osuszyć. Powłoka ochronna zwiększa odporność na korozję, jednak długotrwałe narażenie na wilgoć lub substancje chemiczne może prowadzić do degradacji powierzchni. Przechowywać w suchym miejscu, unikać kontaktu z rozpuszczalnikami agresywnymi.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych w różnych konfiguracjach warto rozważyć: zestawy kluczy płasko-oczkowych w rozmiarach 6-32 mm, klucze dynamometryczne do kontroli momentu dokręcania, nasadki udarowe 1/2" i 3/4" do klucza pneumatycznego oraz zestawy kluczy oczkowo-oczkowych z podwójną głowicą 12-kątną.