

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-17-mm-skpo-17-schmith-p-31696.html>

## Klucz płasko-oczkowy 17 mm SKPO-17 SCHMITH

Cena brutto	<b>7,67 zł</b>
Cena netto	<b>6,24 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>SKPO-17</b>
Kod producenta	<b>SKPO-17</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy 17 mm SKPO-17 SCHMITH

Klucz płasko-oczkowy łączący dwa typy zakończeń w jednym narzędziu. Końcówka płaska umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni, natomiast strona oczkowa z profilem 12-kątnym zapewnia pewny chwyt i zmniejsza ryzyko uszkodzenia krawędzi nakrętki lub śruby.

Rozmiar klucza 17 mm
Typ narzędzia Płasko-oczkowy
Materiał Stal CrV
Profil oczka 12-kątny

### Charakterystyka techniczna

#### Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop stali o podwyższonej wytrzymałości na naprężenia statyczne i kinetyczne. Dodatek wanadu zwiększa twardość i odporność na ścieranie, a chrom zabezpiecza przed korozją. Materiał ten zapewnia trwałość narzędzia przy intensywnym użytkowaniu.

### Profil 12-kątny oczka

Konstrukcja 12-kątna zwiększa powierzchnię styku z nakrętką w porównaniu do profilu 6-kątnego. Pozwala to na pracę co 30° zamiast co 60°, co jest istotne w miejscach o ograniczonym zakresie ruchu. Zmniejsza również ryzyko uszkodzenia krawędzi elementów złącznych.

### Odchylona płaszczyzna robocza

Końcówka płaska ustawiona pod kątem do osi rękojeści ułatwia manewrowanie w trudno dostępnych miejscach. Konstrukcja ta pozwala na pracę w sytuacjach, gdy tradycyjny klucz nie ma wystarczającej przestrzeni do obrotu.

### Proces kucia matrycowego

Technologia produkcji polegająca na formowaniu metalu pod wysokim ciśnieniem w matrycach. Proces ten zagęszcza strukturę materiału i wzmacnia układ włókien, co przekłada się na zwiększoną odporność na odkształcenia i pęknięcia pod obciążeniem.

## Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Model	SKPO-17
Rozmiar klucza	17 mm
Typ narzędzia	Płasko-oczkowy
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Profil oczka	12-kątny
Zabezpieczenie powierzchni	Powłoka antykorozyjna
Technologia produkcji	Kucie matrycowe
Jednostka sprzedaży	5 szt.
Kod EAN	5902004703763

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż elementów złącznych w motoryzacji
- Prace instalacyjne w systemach hydraulicznych i pneumatycznych
- Serwis maszyn i urządzeń przemysłowych
- Montaż konstrukcji stalowych i metalowych
- Prace remontowe w ograniczonej przestrzeni roboczej
- Obsługa techniczna sprzętu rolniczego
- Naprawy w warsztacie mechanicznym

---

## Jak dobrać rozmiar klucza

Rozmiar klucza 17 mm odpowiada wymiarowi "pod klucz" nakrętki lub łba śruby. Aby sprawdzić kompatybilność, zmierz odległość między równoległymi płaszczyznami elementu złącznego. Niedopasowany klucz może uszkodzić krawędzie nakrętki i uniemożliwić jej odkręcenie.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Podczas pracy należy dobrać klucz dokładnie do rozmiaru nakrętki. Luzy między narzędziem a elementem złącznym prowadzą do uszkodzenia obu powierzchni. Zaleca się stosowanie końcówki oczkowej przy większych momentach obrotowych, a strony płaskiej w miejscach o ograniczonym dostępie.

Po zakończeniu pracy warto oczyścić narzędzie z zanieczyszczeń i wilgoci. Regularna konserwacja z użyciem środków antykorozyjnych przedłuży żywotność klucza, szczególnie przy pracy w wilgotnych lub agresywnych środowiskach chemicznych.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi różnych rozmiarów elementów złącznych warto rozważyć kompletny zestaw kluczy płasko-oczkowych lub klucze nasadowe z grzechotką do pracy wymagającej większych momentów obrotowych.