

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-13-mm-satynowy-skpo-13s-schmith-p-32043.html>

KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY 13 MM SATYNOWY SKPO-13S SCHMITH

Cena brutto	5,16 zł
Cena netto	4,20 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	SKPO-13S
Kod producenta	SKPO-13S
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy 13 mm satynowy SKPO-13S Schmith

Klucz płasko-oczkowy wykonany ze stali chromowo-wanadowej, przeznaczony do prac montażowych i serwisowych przy połączeniach gwintowanych 13 mm. Łączy funkcje klucza płaskiego i oczkowego z profilem 12-kątnym w jednym narzędziu.

Rozmiar **13 mm**

Materiał **Stal Cr-V**

Profil oczka **12-kątny**

Wykończenie **Satynowe**

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)

Materiał odporny na korozję i odkształcenia mechaniczne. Dodatek wanadu zwiększa twardość powierzchni przy zachowaniu elastyczności rdzenia, co zapobiega pękaniu przy dużych obciążeniach.

Kucie matrycowe

Proces kształtowania zwiększa gęstość struktury materiału i wytrzymałość na naprężenia. Klucz przenosi większe momenty obrotowe niż narzędzia wykonane metodą odlewania lub cięcia.

Profil 12-kątny oczka

Wymaga obrotu o 30° zamiast 60° (jak w przypadku 6-kątnego). Umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni, gdzie pełny obrót klucza jest niemożliwy. Zwiększa liczbę możliwych pozycji osadzenia.

Satynowa powłoka powierzchniowa

Wykończenie matowe ułatwia utrzymanie czystości i redukuje ślizganie się w dłoni. Powierzchnia jest mniej podatna na widoczne zarysowania niż chromowane lustrzane wykończenie.

Specyfikacja techniczna

Model	SKPO-13S
Rozmiar klucza	13 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)
Typ profilu oczka	12-kątny
Typ profilu płaskiego	Dwustronne szczęki równoległe
Wykończenie powierzchni	Satynowe
Proces produkcji	Kucie matrycowe
Odchylenie oczka względem osi	Tak
Producent	Schmith

Zastosowanie

- Montaż i demontaż śrub oraz nakrętek M13 w mechanice
- Prace serwisowe przy układach hamulcowych i zawieszenia w motoryzacji
- Konserwacja maszyn przemysłowych i urządzeń technicznych
- Montaż instalacji hydraulicznych i pneumatycznych
- Prace przy złączach w konstrukcjach stalowych
- Serwis sprzętu rolniczego i budowlanego
- Naprawy i regulacje w warsztatach mechanicznych

Użytkowanie i konserwacja

Sprawdzanie kompatybilności

Rozmiar 13 mm odnosi się do rozmiaru „pod klucz” śruby lub nakrętki. Aby sprawdzić kompatybilność, zmierz szerokość płaskich powierzchni łba śruby lub nakrętki — powinna wynosić 13 mm. Dotyczy to najczęściej gwintów metrycznych M8.

Zasady użytkowania

Oczko 12-kątne należy osadzić na całej głębokości łba śruby, aby rozłożyć siłę na wszystkie kąty. Część płaska wymaga pełnego oparcia szczęk na powierzchniach równoległych. Unikać pracy z boku klucza — może to prowadzić do odkształcenia szczęk lub uszkodzenia gwintu.

Konserwacja

Po zakończeniu pracy oczyścić narzędzie z zanieczyszczeń i osuszyć. Satynowa powierzchnia nie wymaga polerowania. Przechowywać w suchym miejscu, aby zapobiec korozji. Sprawdzać stan szczęk — zużyte lub odkształcone powierzchnie robocze mogą uszkadzać łby śrub.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac montażowych warto rozważyć komplet kluczy płasko-oczkowych w zakresie 6-32 mm. W przypadku pracy z śrubami o ograniczonym dostępie przydatne mogą być klucze oczkowe z przegubem lub klucze nasadowe z grzechotką.