

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-9-mm-satynowy-skpo-9s-schmith-p-32071.html>

KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY 9 MM SATYNOWY SKPO-9S SCHMITH

Cena brutto	4,06 zł
Cena netto	3,30 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	SKPO-9S
Kod producenta	SKPO-9S
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy 9 mm satynowy SKPO-9S Schmith

Klucz warsztatowy łączący funkcję płaską i oczkową w rozmiarze 9 mm, wykonany ze stali chromowo-wanadowej z satynowym wykończeniem powierzchni. Narzędzie kute matrycowo, przeznaczone do prac mechanicznych wymagających odporności na duże obciążenia.

Rozmiar klucza 9 mm

Typ Płasko-oczkowy

Materiał Stal CrV

Wykończenie Satynowe

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Materiał charakteryzujący się zwiększoną twardością i odpornością na zużycie mechaniczne. Dodatek wanadu poprawia wytrzymałość na naprężenia statyczne i kinetyczne, co zapobiega odkształceniom podczas pracy z dużymi momentami obrotowymi. Chromowanie zapewnia ochronę antykorozyjną.

Kucie matrycowe

Proces produkcji polegający na formowaniu klucza pod wysokim ciśnieniem w formie matrycowej. Metoda ta zagęszcza strukturę materiału, eliminuje pory i zwiększa wytrzymałość mechaniczną w porównaniu z odlewaniem. Klucz kuty lepiej znosi uderzenia i przeciążenia.

12-kątna końcówka oczkowa

Profil wewnętrzny z dwunastoma kątami styku umożliwia pracę z nakrętkami sześciokątnymi w pozycji co 30 stopni zamiast co 60 stopni. Rozwiązanie przydatne w ograniczonej przestrzeni, gdzie pełen obrót kluczem nie jest możliwy. Zwiększa efektywność pracy w trudnodostępnych miejscach.

Odchylona płaszczyzna robocza

Część płaska klucza ustawiona pod kątem względem osi uchwytu. Konstrukcja ta poprawia dostęp do elementów złącznych znajdujących się blisko powierzchni lub innych komponentów. Ułatwia manewrowanie narzędziem bez konieczności zmiany pozycji dłoni.

Specyfikacja techniczna

Producent	Schmith
Model	SKPO-9S
Rozmiar klucza	9 mm
Typ konstrukcji	Płasko-oczkowy
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie powierzchni	Satynowe
Profil końcówki oczkowej	12-kątny
Technologia produkcji	Kucie matrycowe
Ilość w opakowaniu	2 szt.
Kod EAN	5902004761794

Zastosowanie

- Prace serwisowe i naprawcze w warsztatach mechanicznych
- Montaż i demontaż połączeń śrubowych w pojazdach
- Obsługa maszyn i urządzeń przemysłowych
- Prace instalacyjne w systemach hydraulicznych i pneumatycznych
- Konserwacja sprzętu rolniczego i budowlanego
- Montaż konstrukcji metalowych wymagających połączeń 9 mm
- Prace w ograniczonej przestrzeni dzięki odchylonej płaszczyźnie

Satynowe wykończenie powierzchni

Powłoka satynowa to matowe wykończenie uzyskiwane przez specjalne szlifowanie lub obróbkę chemiczną. W przeciwieństwie do chromowania lustrzanego, powierzchnia satynowa redukuje odbłaski światła, co poprawia komfort pracy. Struktura antypoślizgowa uchwytu zwiększa pewność chwytu nawet przy zaolejonych dłoniach. Powłoka ułatwia utrzymanie czystości narzędzia i zwiększa odporność na zarysowania.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć zestawy kluczy płasko-oczkowych w różnych rozmiarach metrycznych (6-22 mm) lub calowych. Przy intensywnej pracy pomocne mogą być klucze zapadkowe z grzechotką oraz nasadki sześciokątne w rozmiarze 9 mm.