

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-12-mm-satynowy-skpo-12s-schmith-p-32042.html>

KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY 12 MM SATYNOWY SKPO-12S SCHMITH

Cena brutto	4,43 zł
Cena netto	3,60 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	SKPO-12S
Kod producenta	SKPO-12S
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy 12 mm satynowy SKPO-12S SCHMITH

Klucz dwustronny łączący funkcje płaskiego i oczkowego narzędzia w rozmiarze 12 mm. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej z satynowym wykończeniem powierzchni, zaprojektowany do prac serwisowych i montażowych w warunkach profesjonalnych.

Rozmiar klucza 12 mm

Typ wykończenia Satynowy

Materiał CrV

Technologia produkcji Kucie matrycowe

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop charakteryzujący się zwiększoną odpornością na naprężenia statyczne i dynamiczne. Dodatek wanadu podnosi twardość materiału, co przekłada się na odporność na odkształcenia podczas pracy pod obciążeniem. Chromowanie zapewnia ochronę antykorozyjną.

Kucie matrycowe

Proces formowania na gorąco w matrycach zapewnia jednorodną strukturę metalograficzną bez pustych przestrzeni. Zwiększa wytrzymałość mechaniczną narzędzia i jego trwałość w porównaniu z produkcją odlewniczą lub obróbką skrawaniem.

Satynowe wykończenie powierzchni

Matowa powłoka redukująca odbłaski i ułatwiająca utrzymanie czystości. Powierzchnia satynowa jest mniej podatna na widoczne zarysowania niż polerowana, zachowując estetyczny wygląd przez dłuższy czas użytkowania.

12-kątna końcówka oczkowa

Profil dwunastokątny umożliwia pracę z sześciokątnymi nakrętkami i łbami śrub przy minimalnym kącie obrotu 30°. Przydatne w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie pełny obrót klucza nie jest możliwy.

Odchylona płaszczyzna robocza

Kąt nachylenia części płaskiej względem osi rękojeści zapewnia większy luz przy pracy w wąskich przestrzeniach. Konstrukcja ułatwia manewrowanie kluczem bez konieczności zdejmowania go z elementu złącznego po każdym obrocie.

Antypoślizgowa struktura rękojeści

Teksturowana powierzchnia chwytu zwiększa tarcie między dłonią a narzędziem, co poprawia kontrolę przy przekazywaniu momentu obrotowego. Szczególnie istotne podczas pracy w warunkach zabrudzenia lub wilgoci.

Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Model	SKPO-12S
Rozmiar klucza	12 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	5902004761824

Zastosowanie

- Montaż i demontaż połączeń śrubowych w mechanice pojazdowej
- Prace serwisowe przy maszynach przemysłowych
- Instalacje hydrauliczne i pneumatyczne
- Montaż konstrukcji stalowych i metalowych
- Naprawy sprzętu AGD i elektronarzędzi
- Prace przy instalacjach sanitarnych
- Konserwacja i naprawy rowerów
- Ogólne zastosowania warsztatowe wymagające klucza 12 mm

Użytkowanie i konserwacja

Prawidłowe użytkowanie

Klucz należy dobierać dokładnie do rozmiaru nakrętki lub łba śruby. Luzy powodują uszkodzenie krawędzi elementu złącznego i mogą prowadzić do odkształcenia szczęk klucza. Moment obrotowy należy przykładać płynnie, unikając gwałtownych szarpnięć. Nie używać przedłużaków rur zwiększających dźwignię – przekroczenie dopuszczalnego momentu obrotowego może trwale zdeformować narzędzie.

Konserwacja

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zabrudzeń i osuszyć. Satynowa powierzchnia nie wymaga polerowania. W przypadku długotrwałego przechowywania zaleca się lekkie natłuszczenie, aby zapobiec korozji kontaktowej. Przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczonym przed działaniem wilgoci i agresywnych chemikaliów.

Produkty powiązane

Do kompleksowego wyposażenia warsztatu warto rozważyć kompletne zestawy kluczy płasko-oczkowych w różnych rozmiarach metrycznych (6-32 mm) lub calowych. Uzupełnieniem mogą być klucze oczkowe dwustronne oraz klucze płaskie proste w tym samym rozmiarze 12 mm do specyficznych zastosowań.

...