

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-15-mm-satynowy-skpo-15s-schmith-p-32045.html>

KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY 15 MM SATYNOWY SKPO-15S SCHMITH

Cena brutto	4,81 zł
Cena netto	3,91 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	SKPO-15S
Kod producenta	SKPO-15S
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy 15 mm satynowy SKPO-15S Schmith

Klucz płasko-oczkowy z kutej stali chromowo-wanadowej, przeznaczony do prac montażowych i serwisowych przy połączeniach śrubowych. Łączy funkcję klucza płaskiego i oczkowego w jednym narzędziu.

Rozmiar 15 mm
Materiał Stal Cr-V
Główka oczkowa 12-kątna
Wykończenie Satynowe

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu zapewnia podwyższoną twardość i wytrzymałość mechaniczną. Chrom zwiększa odporność na korozję i ścieranie, wanad poprawia sprężystość i wytrzymałość zmęczeniową materiału.

Kucie matrycowe

Proces formowania pod wysokim ciśnieniem w matrycach zapewnia precyzyjne wymiary i jednorodną strukturę materiału. Zwiększa wytrzymałość na naprężenia statyczne i dynamiczne w porównaniu z narzędziami odlewanymi.

Główka oczkowa 12-kątna

Profil 12-kątny umożliwia pracę z nakrętkami sześciokątnymi i dwunastokątnymi. Wymaga mniejszego kąta obrotu (30° zamiast 60°) do ponownego założenia klucza, co ułatwia pracę w ciasnych przestrzeniach.

Satynowe wykończenie powierzchni

Matowa, satynowa powłoka zmniejsza widoczność zarysowań i odcisków palców w porównaniu z powierzchnią polerowaną. Poprawia pewność chwytu i ułatwia utrzymanie narzędzia w czystości.

Specyfikacja techniczna

Model	SKPO-15S
Producent	Schmith
Rozmiar klucza	15 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)
Metoda produkcji	Kucie matrycowe
Typ główki oczkowej	12-kątna
Wykończenie powierzchni	Satynowe
Odchylenie płaszczyzny roboczej	Tak (ułatwia dostęp w ciasnych miejscach)

Zastosowanie

- Prace warsztatowe przy obsłudze maszyn i urządzeń
- Serwis mechaniczny pojazdów (wymiana podzespołów, regulacje)
- Montaż i demontaż konstrukcji stalowych
- Instalacje hydrauliczne i pneumatyczne
- Prace budowlane przy elementach metalowych
- Obsługa sprzętu AGD i elektronarzędzi
- Montaż mebli i wyposażenia

Jak dobrać rozmiar klucza?

Rozmiar 15 mm oznacza rozstaw szczęk w części płaskiej i średnicę opisaną nakrętki sześciokątnej. Należy sprawdzić wymiary łba śruby lub nakrętki przed rozpoczęciem pracy. Klucz powinien przylegać do krawędzi bez luzu, aby uniknąć uszkodzenia połączenia.

Użytkowanie i konserwacja

Przed użyciem należy sprawdzić stan powierzchni roboczych klucza — nie powinny wykazywać śladów zużycia, zarysowań ani odkształceń. Podczas pracy klucz należy zakładać na pełną głębokość szczęk lub główki oczkowej, aby równomiernie rozłożyć siłę na wszystkie krawędzie połączenia.

Po zakończeniu pracy zaleca się wytarcie klucza z zabrudzeń i wilgoci. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, najlepiej w organizerze lub na tablicy narzędziowej, aby uniknąć kontaktu z innymi metalowymi przedmiotami powodującymi zarysowania.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac warto rozważyć zestaw kluczy płasko-oczkowych w różnych rozmiarach (8-22 mm) oraz klucze dynamometryczne do precyzyjnego dokręcania połączeń z określonym momentem obrotowym.

...