

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-20-mm-skpo-20-schmith-p-31699.html>

Klucz płasko-oczkowy 20 mm SKPO-20 SCHMITH

Cena brutto	11,89 zł
Cena netto	9,67 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	SKPO-20
Kod producenta	SKPO-20
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy 20 mm SKPO-20 SCHMITH

Dwustronny klucz warsztatowy łączący funkcję nasadki płaskiej i oczkowej w jednym narzędziu. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej metodą kucia matrycowego, zapewnia trwałość w warunkach intensywnej eksploatacji.

Rozmiar klucza 20 mm

Typ narzędzia Płasko-oczkowy

Materiał Stal CrV

Profil oczka 12-kątny

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Materiał o podwyższonej twardości i odporności na ścieranie. Dodatek wanadu zwiększa wytrzymałość na naprężenia, a chromu — zapobiega korozji. Umożliwia pracę przy dużych momentach obrotowych bez ryzyka odkształcenia kluczy.

Kucie matrycowe

Proces formowania pod wysokim ciśnieniem zagęszcza strukturę stali, eliminując wewnętrzne pustki. Klucze kute są bardziej odporne

na pęknięcia i odkształcenia niż odlewane, szczególnie przy przeciążeniach.

12-kątny profil oczka

Konstrukcja z dwunastoma punktami styku umożliwia zakładanie klucza co 30° zamiast standardowych 60°. Przydatne w ograniczonej przestrzeni, gdzie pełny obrót jest niemożliwy — wystarczy niewielki zakres ruchu.

Odchylona płaszczyzna robocza

Końcówka płaska ustawiona pod kątem do osi klucza pozwala na pracę w miejscach, gdzie dostęp prostopadły jest utrudniony. Po każdym obrocie można przestawić klucz, nie tracąc kontaktu z nakrętką.

Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Model	SKPO-20
Rozmiar klucza	20 mm
Typ	Płasko-oczkowy
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Profil oczka	12-kątny
Technologia produkcji	Kucie matrycowe
Jednostka sprzedaży	5 szt.
Kod EAN	5902004703794

Zastosowanie

- Montaż i demontaż nakrętek oraz śrub M20 w warsztatach mechanicznych
- Prace przy instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych
- Serwis maszyn rolniczych i sprzętu budowlanego
- Konserwacja układów jezdnych pojazdów ciężarowych
- Montaż konstrukcji stalowych i elementów mocujących
- Naprawa urządzeń przemysłowych wymagających momentów dokręcania
- Prace instalacyjne w trudnodostępnych miejscach dzięki odchylonej płaszczyźnie

Kompatybilność rozmiaru

Klucz 20 mm jest przeznaczony do śrub i nakrętek M20 (średnica gwintu 20 mm) oraz odpowiadających im łbów śrub sześciokątnych. Przed użyciem należy sprawdzić rozmiar elementu złącznego — użycie klucza o niewłaściwym rozmiarze prowadzi do ścierania krawędzi nakrętki i utraty możliwości dokręcenia.

Użytkowanie i konserwacja

Podczas pracy należy zakładać klucz na całą głębokość nakrętki, unikając skośnego ustawienia — zmniejsza to ryzyko ześlizgnięcia i uszkodzenia krawędzi. Siłę należy przykładać płynnie, bez uderzeń, które mogą prowadzić do pęknięć materiału przy przekroczeniu granicy wytrzymałości.

Po zakończeniu pracy warto oczyścić klucz z zabrudzeń i oleju, co ułatwia późniejsze użycie i zapobiega gromadzeniu się substancji ściernych. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża trwałość powłoki antykorozyjnej, szczególnie w środowiskach o podwyższonej wilgotności.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac warto rozważyć zestaw kluczy płasko-oczkowych w różnych rozmiarach (np. 8-24 mm) oraz klucze dynamometryczne do kontrolowanego dokręcania przy określonych momentach obrotowych. W przypadku pracy z elementami podatnymi na uszkodzenia przydatne mogą być klucze z grzechotką lub nasadki udarowe.

...