

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-12-mm-skpo-12-schmith-p-31691.html>

Klucz płasko-oczkowy 12 mm SKPO-12 SCHMITH

Cena brutto	4,60 zł
Cena netto	3,74 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	SKPO-12
Kod producenta	SKPO-12
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy 12 mm SKPO-12 SCHMITH

Klucz płasko-oczkowy łączący funkcje dwóch narzędzi w jednym — część płaska umożliwia szybkie poluzowanie, a część oczkowa zapewnia precyzyjne dokręcanie. Przeznaczony do prac warsztatowych, mechanicznych oraz instalacyjnych.

Rozmiar klucza 12 mm

Materiał Stal Cr-V

Profil oczkowy 12-kątny

Technologia Kucie matrycowe

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)

Stop charakteryzujący się podwyższoną odpornością na odkształcenia oraz naprężenia mechaniczne. Dodatek wanadu zwiększa twardość powierzchniową, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia. Powłoka chromowa zabezpiecza przed korozją w środowisku warsztatowym.

Kucie matrycowe

Proces produkcji polegający na formowaniu metalu pod wysokim ciśnieniem w matrycy. Zapewnia jednorodną strukturę materiału, precyzyjne wymiary oraz wyeliminowanie wewnętrznych napięć. Klucz kuty wytrzymuje większe obciążenia niż narzędzia wykonane metodą odlewania.

Profil 12-kątny w części oczkowej

Konstrukcja umożliwiająca osadzenie klucza na śrubie lub nakrętce co 30°, zamiast standardowych 60° w profilach 6-kątnych. Rozwiązanie przydatne w miejscach z ograniczoną przestrzenią do manewru, gdzie pełny obrót narzędzia nie jest możliwy.

Odchylona płaszczyzna robocza

Część oczkowa ustawiona pod kątem do trzonka klucza. Ułatwia pracę przy elementach złącznych umieszczonych w zagłębieniach lub w pobliżu przeszkód. Pozwala na szybsze tempo pracy poprzez skrócenie cyklu ruchu dłoni.

Specyfikacja techniczna

Model	SKPO-12
Producent	SCHMITH
Rozmiar klucza	12 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)
Technologia produkcji	Kucie matrycowe
Profil części oczkowej	12-kątny
Konstrukcja części oczkowej	Odchylona płaszczyzna robocza
Powłoka ochronna	Tak

Zastosowanie

- Prace serwisowe w warsztatach samochodowych
- Montaż i demontaż elementów instalacji hydraulicznych
- Prace przy maszynach i urządzeniach przemysłowych
- Montaż konstrukcji stalowych i metalowych
- Naprawy sprzętu budowlanego i rolniczego
- Instalacje elektryczne i teletechniczne
- Konserwacja urządzeń AGD i sprzętu gospodarczego
- Prace montażowe w budownictwie

Użytkowanie i konserwacja

Dobór rozmiaru klucza

Rozmiar 12 mm odnosi się do wymiaru płaskiego śruby lub nakrętki (odległość między przeciwległymi płaszczyznami). Przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzić zgodność rozmiaru klucza z elementem złącznym — luz może prowadzić do uszkodzenia krawędzi śruby lub nakrętki.

Zasady pracy

Klucz należy dosuwać do elementu złącznego w sposób zapewniający pełne oparcie powierzchni roboczych. Podczas dokręcania siłę należy przykładać w kierunku części oczkowej, a nie płaskiej — zapobiega to ześlizgnięciu się narzędzia. Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed wilgocią.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac warto rozważyć komplet kluczy płasko-oczkowych w różnych rozmiarach. W przypadku trudno dostępnych miejsc przydatne mogą być klucze oczkowe przegubowe lub klucze z grzechotką.

...