

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-32-mm-skpo-32-schmith-p-31710.html>

Klucz płasko-oczkowy 32 mm SKPO-32 SCHMITH

Cena brutto	37,76 zł
Cena netto	30,70 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	SKPO-32
Kod producenta	SKPO-32
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy 32 mm SKPO-32 SCHMITH

Narzędzie dwustronne łączące funkcje klucza płaskiego i oczkowego w rozmiarze 32 mm. Wykonane ze stali chromowo-wanadowej metodą kucia matrycowego, przeznaczone do prac mechanicznych wymagających dużych momentów obrotowych.

Rozmiar 32 mm
Typ Płasko-oczkowy
Materiał Stal CrV
Profil oczka 12-kątny

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop o podwyższonej wytrzymałości na naprężenia statyczne i kinetyczne. Dodatek wanadu zwiększa twardość i odporność na ścieranie, chrom zapewnia ochronę przed korozją. Materiał stosowany w narzędziach profesjonalnych pracujących pod dużym obciążeniem.

Kucie matrycowe

Proces formowania na gorąco w matrycach precyzyjnych. Zapewnia jednorodną strukturę materiału bez słabych punktów, zwiększa wytrzymałość mechaniczną i odporność na odkształcenia. Narzędzia kute są trwalsze niż odlewane czy cięte.

Profil 12-kątny w oczku

Umożliwia pracę z obrotem co 30° zamiast standardowych 60° (profil 6-kątny). W ograniczonej przestrzeni pozwala dokręcać lub odkręcać nakrętki bez konieczności zdejmowania klucza. Zwiększa efektywność pracy w trudno dostępnych miejscach.

Odchylona płaszczyzna robocza

Część płaska klucza ustawiona pod kątem względem osi uchwytu. Ułatwia manewrowanie narzędziem przy nakrętkach umieszczonych blisko powierzchni, zapobiega ocieraniu dłoni o elementy konstrukcyjne podczas pracy.

Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Model	SKPO-32
Rozmiar klucza	32 mm
Typ	Płasko-oczkowy
Materiał	Stal chromowo-wanadowa
Technologia wykonania	Kucie matrycowe
Profil oczka	12-kątny
Jednostka sprzedaży	1 szt.
Ilość w opakowaniu zbiorczym	5 szt.
Kod EAN	5902004703909

Zastosowanie

- Montaż i demontaż nakrętek M32 w instalacjach hydraulicznych
- Prace serwisowe przy maszynach przemysłowych
- Naprawy pojazdów ciężarowych i maszyn budowlanych
- Konserwacja urządzeń wymagających dużych momentów dokręcania
- Montaż konstrukcji stalowych i elementów o dużych przekrojach
- Prace warsztatowe przy połączeniach gwintowych dużych średnic
- Serwis sprzętu rolniczego i leśnego

Jak sprawdzić kompatybilność

Rozmiar 32 mm odnosi się do rozmiaru klucza płaskiego i odpowiada nakrętkom M32 według normy ISO. Przed zakupem należy

zmierzyć szerokość nakrętki szczelinomierzem lub sprawdzić oznaczenia na dokumentacji technicznej urządzenia. Klucz płasko-oczkowy 32 mm jest stosunkowo dużym narzędziem, używanym głównie w przemyśle i ciężkim sprzęcie.

Użytkowanie i konserwacja

Przed użyciem należy sprawdzić stan powierzchni roboczych — nie mogą być wyświecone ani uszkodzone. Klucz należy zakładać na nakrętkę całą powierzchnią szczęk, nie wolno używać go jako przedłużki ani nakładać rur przedłużających. Siłę należy przykładać płynnie, unikając szarpnięć.

Po zakończeniu pracy narzędzie należy oczyścić z zabrudzeń i osuszyć. Stal chromowo-wanadowa jest odporna na korozję, ale w środowisku wilgotnym zaleca się przechowywanie w suchym miejscu. Powłoka ochronna na powierzchni minimalizuje przywieranie zanieczyszczeń i ułatwia utrzymanie czystości.

Momenty dokręcania

Dla nakrętek M32 typowe momenty dokręcania wynoszą od 500 do 800 Nm w zależności od klasy wytrzymałości śruby i zastosowania. Klucz płasko-oczkowy służy do wstępnego dokręcania — do precyzyjnego dokręcenia z kontrolą momentu należy użyć klucza dynamometrycznego.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń gwintowych warto rozważyć: zestaw kluczy płasko-oczkowych SCHMITH w zakresie 6-32 mm, klucz dynamometryczny do kontroli momentu dokręcania, spray penetrujący do poluzowywania zardzewiałych połączeń, oraz futerał narzędziowy do przechowywania i transportu.

...