

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-32-mm-to-skpo-32-schmith-p-31873.html>

Klucz płasko-oczkowy 32 mm TO-SKPO-32 SCHMITH

Cena brutto	26,06 zł
Cena netto	21,19 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	TO-SKPO-32
Kod producenta	TO-SKPO-32
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy 32 mm TO-SKPO-32 SCHMITH

Narzędzie kombinowane przeznaczone do montażu i demontażu połączeń gwintowanych o przekroju sześciokątnym lub dwunastokątnym. Konstrukcja łączy funkcje klucza płaskiego z 12-kątnym profilem oczkowym, umożliwiając pracę w różnych warunkach przestrzennych.

Rozmiar 32 mm

Materiał Stal CrV

Profil oczka 12-kątny

Model TO-SKPO-32

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Materiał zawierający dodatki chromu i wanadu zwiększające twardość i odporność na ścieranie. Zapewnia stabilność wymiarową pod obciążeniem i wydłuża żywotność narzędzia w warunkach intensywnej pracy z wysokimi momentami obrotowymi.

Profil 12-kątny w części oczkowej

Konstrukcja z dwunastoma punktami styku umożliwia obrót klucza co 30 stopni zamiast standardowych 60 stopni. Rozwiązanie

przydatne w ograniczonej przestrzeni, gdzie pełny obrót narzędzia nie jest możliwy.

Proces kucia matrycowego

Technologia formowania w matrycach pod wysokim ciśnieniem zagęszcza strukturę materiału i kształtuje przebieg włókien metalowych zgodnie z geometrią klucza. Zwiększa wytrzymałość na naprężenia dynamiczne występujące podczas pracy z uderowymi momentami obrotowymi.

Odchylona płaszczyzna robocza oczka

Część oczkowa ustawiona pod kątem do osi uchwyty ułatwia manewrowanie w miejscach z ograniczonym dostępem. Konstrukcja pozwala omijać wystające elementy montażowe i zmniejsza ryzyko uszkodzenia sąsiednich komponentów.

Specyfikacja techniczna

Model	TO-SKPO-32
Producent	Schmith
Rozmiar klucza	32 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Profil części oczkowej	12-kątny (dwunastokątny)
Wykończenie powierzchni	Satynowe
Technologia produkcji	Kucie matrycowe
Typ narzędzia	Klucz kombinowany płasko-oczkowy

Zastosowanie

- Montaż i serwis maszyn przemysłowych wymagających momentów obrotowych powyżej standardu
- Prace przy maszynach rolniczych — ciągniki, kombajny, agregaty uprawowe
- Obsługa pojazdów ciężarowych i autobusów — układy zawieszenia, napędu, hamulcowe
- Montaż konstrukcji stalowych — łączniki śrubowe w konstrukcjach nośnych
- Serwis urządzeń hydraulicznych i pneumatycznych o dużych przekrojach połączeń
- Prace przy instalacjach przemysłowych — rurociągi, zbiorniki, platformy robocze
- Konserwacja sprzętu budowlanego — koparki, ładowarki, dźwigi

Sprawdzanie kompatybilności

Rozmiar 32 mm odnosi się do rozmiaru „pod klucz” nakrętki lub łba śruby. Przed zakupem należy zmierzyć szerokość płaszczyzn sześciokąta ślubikiem lub sprawdzić oznaczenie na łbie elementu złącznego. W przypadku śrub i nakrętek metrycznych rozmiar 32 mm odpowiada zazwyczaj gwintom M20-M22.

Użytkowanie i konserwacja

Przed użyciem należy sprawdzić stan szczęk klucza — zużyte lub uszkodzone krawędzie mogą prowadzić do zaokrąglenia kątów nakrętki. Klucz powinien być dokładnie dopasowany do elementu złącznego — luz zwiększa ryzyko uszkodzenia zarówno narzędzia, jak i połączenia gwintowego.

Podczas pracy należy przykładać siłę w kierunku ruchu wskazówek zegara dla dokręcania i przeciwnie dla odkręcania, unikając szarpnięć i uderzeń. Część oczkowa przenosi większe obciążenia niż płaska, dlatego przy wysokich momentach zaleca się wykorzystanie właśnie tej strony klucza.

Po zakończeniu pracy narzędzie należy oczyścić z zabrudzeń i zabezpieczyć przed wilgocią. Satynowa powierzchnia ułatwia usuwanie zanieczyszczeń, ale wymaga okresowego odtłuszczenia. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji i zachowuje parametry mechaniczne stali CrV.

Produkty powiązane

W ofercie dostępne są klucze płasko-oczkowe Schmith w innych rozmiarach — od 6 mm do 50 mm. Do pracy z momentami obrotowymi przekraczającymi możliwości kluczy ręcznych zaleca się stosowanie kluczy dynamometrycznych lub nasadek udarowych z odpowiednimi adapterami.

...