

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-30-mm-to-skpo-30-schmith-p-31738.html>

Klucz płasko-oczkowy 30 mm TO-SKPO-30 SCHMITH

Cena brutto	24,45 zł
Cena netto	19,88 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	TO-SKPO-30
Kod producenta	TO-SKPO-30
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy 30 mm TO-SKPO-30 SCHMITH

Narzędzie warsztatowe łączące dwa typy końcówek roboczych w jednym korpusie. Przeznaczone do obsługi połączeń gwintowych o rozstawie 30 mm w mechanice pojazdowej i przemyśle.

Rozmiar 30 mm

Materiał Stal CrV

Główka oczkowa 12-kątna

Odchylenie płaszczyzny 15°

Charakterystyka techniczna

Konstrukcja dwustronna

Jeden koniec zakończony jest główką płaską, drugi — oczkową 12-kątną. Pozwala to na pracę w różnych konfiguracjach montażowych bez konieczności zmiany narzędzia. Główka oczkowa umożliwia ustawienie klucza co 30° zamiast co 60° jak w przypadku wersji 6-kątnej.

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop charakteryzujący się podwyższoną twardością i odpornością na ścieranie. Dodatek wanadu zwiększa wytrzymałość na

obciążenia dynamiczne, co ma znaczenie przy pracy z zaciskniętymi lub skorodowanymi połączeniami. Chromowanie zapewnia ochronę przed korozją.

Kucie matrycowe

Proces formowania na gorąco w matrycach stalowych, dzięki któremu struktura włókien metalu przebiega zgodnie z kształtem klucza. Zwiększa to wytrzymałość mechaniczną w porównaniu z obróbką skrawaniem, szczególnie w miejscach narażonych na koncentrację naprężeń.

Odchylenie płaszczyzny o 15°

Część płaska jest odchylona względem osi uchwytu. Umożliwia to pracę w przestrzeniach, gdzie pełny obrót klucza jest niemożliwy — po każdym ruchu można przestawić narzędzie i kontynuować dokręcanie lub odkręcanie.

Specyfikacja techniczna

Model	TO-SKPO-30
Producent	Schmith
Rozmiar klucza	30 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Proces produkcji	Kucie matrycowe
Typ główki oczkowej	12-kątna
Odchylenie płaszczyzny roboczej	15°
Wykończenie powierzchni	Satynowe
Zabezpieczenie antykorozyjne	Tak
SKU	TO-SKPO-30

Zastosowanie

- Obsługa serwisowa układów zawieszenia i hamulcowego w pojazdach
- Montaż i demontaż elementów silnika o dużych średnicach gwintów
- Prace przy konstrukcjach stalowych wymagających połączeń śrubowych M30
- Serwis maszyn przemysłowych i urządzeń technologicznych
- Montaż instalacji rurowych o dużych przekrojach
- Prace warsztatowe przy maszynach rolniczych i budowlanych
- Konserwacja i naprawa sprzętu ciężkiego

Sprawdzanie kompatybilności

Rozmiar 30 mm odnosi się do rozstawu krawędzi płaskich śruby lub nakrętki (tzw. szerokość klucza). Aby sprawdzić zgodność, należy

zmierzyć element łączący za pomocą suwmiarki lub dopasować wzornik. Klucz pasuje do gwintów metrycznych M20 oraz calowych o odpowiadającym rozmiarze łba.

Użytkowanie i konserwacja

Przed użyciem należy sprawdzić stan powierzchni roboczych — obecność zadziorów lub wgnieceń może prowadzić do uszkodzenia krawędzi łba. Podczas pracy klucz powinien być osadzony do oporu, aby uniknąć ześlizgnięcia się narzędzia.

Po zakończeniu pracy zaleca się usunięcie zanieczyszczeń olejem i szmatką. W przypadku kontaktu z substancjami korozyjnymi należy przemyć narzędzie wodą i zabezpieczyć cienką warstwą oleju ochronnego. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność powłoki antykorozyjnej.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń gwintowych warto rozważyć komplet kluczy płasko-oczkowych w zakresie 6–32 mm, klucz dynamometryczny do kontrolowanego dokręcania oraz nasadki udarowe do prac wymagających użycia klucza pneumatycznego.
