

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-16-mm-to-skpo-16-schmith-p-32760.html>



Klucz płasko-oczkowy 16 mm TO-SKPO-16 SCHMITH

Cena brutto	5,74 zł
Cena netto	4,67 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	TO-SKPO-16
Kod producenta	TO-SKPO-16
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy 16 mm TO-SKPO-16 SCHMITH

Klucz płasko-oczkowy wykonany metodą kucia matrycowego ze stali chromowo-wanadowej. Narzędzie łączy dwie końcówki robocze — płaską i 12-kątną oczkową — w jednym korpusie, co umożliwia pracę z różnymi typami połączeń gwintowych.

Rozmiar klucza	16 mm
Materiał	Stal CrV
Typ oczkowy	12-kątny
Metoda wykonania	Kucie matrycowe

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop o podwyższonej wytrzymałości mechanicznej, zapewniający odporność na naprężenia statyczne i kinetyczne powstające podczas pracy. Dodatek chromu zwiększa twardość powierzchni, a wanad poprawia elastyczność materiału, co minimalizuje ryzyko pęknięć pod obciążeniem.

Końcówka oczkowa 12-kątna

Profil 12-kątny umożliwia chwyt co 30° zamiast standardowych 60° przy końcówce 6-kątnej. Pozwala to na pracę w miejscach z ograniczoną przestrzenią do obrotu, gdzie pełny zakres ruchu narzędzia jest niemożliwy.

Odchylona płaszczyzna robocza

Głowica klucza jest odchylona względem osi uchwytu, co ułatwia dostęp do elementów złącznych znajdujących się w zagłębieniach lub w pobliżu przeszkód. Konstrukcja pozwala na pracę bez konieczności zmiany kąta nachylenia dłoni.

Kucie matrycowe

Proces technologiczny polegający na kształtowaniu materiału pod wysokim ciśnieniem w formie. Zapewnia jednorodną strukturę wewnętrzną stali, eliminuje pory i zwiększa wytrzymałość narzędzia w porównaniu z metodami odlewniczymi.

Specyfikacja techniczna

Model	TO-SKPO-16
Producent	Schmith
Rozmiar klucza	16 mm
Materiał wykonania	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Typ końcówki oczkowej	12-kątna
Płaszczyzna robocza	Odchylona
Metoda produkcji	Kucie matrycowe
Powłoka ochronna	Antykorozyjna
SKU	TO-SKPO-16

Zastosowanie

- Montaż i demontaż śrub oraz nakrętek z łbem sześciokątnym 16 mm
- Prace serwisowe w warsztatach mechanicznych i motoryzacyjnych
- Obsługa połączeń gwintowych w maszynach i urządzeniach przemysłowych
- Naprawa sprzętu AGD i elektronarzędzi
- Montaż konstrukcji stalowych i elementów instalacyjnych
- Prace konserwacyjne w gospodarstwach domowych
- Obsługa urządzeń hydraulicznych i pneumatycznych

Jak sprawdzić kompatybilność

Rozmiar 16 mm odnosi się do rozmiaru płaszczyzny łba śruby lub nakrętki mierzonego między przeciwległymi krawędziami. Przed

użyciem należy zmierzyć element złączny suwmiarką lub sprawdzić oznaczenie na opakowaniu elementów złącznych (np. M10 odpowiada zazwyczaj kluczowi 16 mm, ale zależy to od normy).

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że rozmiar klucza odpowiada wymiarom elementu złącznego. Używanie klucza o niewłaściwym rozmiarze prowadzi do uszkodzenia krawędzi łba śruby lub nakrętki oraz może spowodować ześlizgnięcie się narzędzia.

Podczas dokręcania należy stosować siłę prostopadłą do osi uchwytu klucza. Unikać uderzeń młotkiem w korpus narzędzia — może to spowodować mikropęknięcia materiału i osłabienie struktury.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zabrudzeń i osuszyć. Powłoka antykorozyjna chroni przed rdzą, ale długotrwałe narażenie na wilgoć może prowadzić do jej uszkodzenia. Narzędzie przechowywać w suchym miejscu, najlepiej w organizerze narzędziowym.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń gwintowych warto rozważyć zestawy kluczy płasko-oczkowych w różnych rozmiarach (np. 6–32 mm) oraz klucze dynamometryczne do kontrolowanego dokręcania momentem obrotowym.