

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-z-grzechotka-i-przegubem-21mm-sch01k05021-schmith-p-58880.html>



Klucz płasko oczkowy z grzechotką i przegubem 21mm SCH01K05021 SCHMITH

Cena brutto	43,00 zł
Cena netto	34,96 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	SCH01K05021
Kod producenta	SCH01K05021
Kod EAN	5902004757001
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką i przegubem 21mm SCHMITH SCH01K05021

Narzędzie łączące funkcje klucza płaskiego i oczkowego z mechanizmem grzechotkowym oraz ruchomym przegubem. Rozwiązanie umożliwiające pracę w ograniczonych przestrzeniach przy zachowaniu pełnej funkcjonalności.

Rozmiar klucza 21 mm

Materiał Stal CRV

Norma DIN 3113

Przegub Tak

Charakterystyka techniczna

Mechanizm grzechotkowy

Umożliwia dokręcanie i odkręcanie nakrętek bez konieczności zdejmowania klucza po każdym obrocie. Rozwiązanie przyspiesza pracę, szczególnie przy montażu i demontażu elementów w miejscach o ograniczonym dostępie.

Ruchomy przegub

Pozwala na pracę pod kątem, co jest niezbędne przy dostępie do śrub w trudno dostępnych miejscach. Przegub zwiększa uniwersalność narzędzia w warunkach warsztatowych i terenowych.

Stal chromowo-wanadowa (CRV)

Stop charakteryzujący się podwyższoną twardością i odpornością na ścieranie. Dodatek wanadu poprawia właściwości mechaniczne stali, zwiększając trwałość narzędzia przy intensywnym użytkowaniu.

Chromowane wykończenie

Warstwa chromu zabezpiecza powierzchnię przed korozją i ułatwia czyszczenie. Polerowane wykończenie zmniejsza tarcie i zapobiega gromadzeniu się zanieczyszczeń podczas pracy.

Specyfikacja techniczna

Model	SCH01K05021
Producent	SCHMITH
Rozmiar klucza	21 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CRV)
Wykończenie powierzchni	Chromowane, polerowane
Norma	DIN 3113
Przegub	Tak
Mechanizm grzechotkowy	Tak

Norma DIN 3113

Niemiecka norma określająca wymagania dla kluczy płasko-oczkowych dwustronnych. Definiuje tolerancje wymiarowe, właściwości mechaniczne oraz wymagania dotyczące obciążeń. Narzędzia zgodne z DIN 3113 spełniają standardy jakościowe stosowane w przemyśle europejskim.

Zastosowanie

- Prace serwisowe w motoryzacji – dostęp do śrub w przestrzeniach silnika
- Montaż i demontaż elementów hydraulicznych

-
- Prace instalacyjne w systemach grzewczych
 - Serwis maszyn i urządzeń przemysłowych
 - Naprawy sprzętu AGD w miejscach o ograniczonym dostępie
 - Prace konserwacyjne przy instalacjach sanitarnych
 - Montaż konstrukcji stalowych
 - Serwis rowerów i motocykli

Użytkowanie i konserwacja

Sprawdzanie kompatybilności

Rozmiar 21 mm odpowiada średnicy nakrętek i śrub M14 (według normy ISO 4032). Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy rozmiar klucza odpowiada wymiarom elementów złącznych – zbyt luźne dopasowanie może prowadzić do uszkodzenia krawędzi nakrętki.

Praca z grzechotką

Mechanizm grzechotkowy wymaga okresowego smarowania. Należy używać odpowiedniego kierunku działania grzechotki – przełącznik kierunku znajduje się zazwyczaj na głowicy oczkowej. Unikać przeciążania mechanizmu przy bardzo mocno dokręconych połączeniach.

Przegub

Ruchomy przegub zwiększa elastyczność pracy, ale nie powinien być używany do wywierania maksymalnych momentów obrotowych. Przy dużych obciążeniach zaleca się ustawienie klucza w pozycji prostej.

Konserwacja

Po zakończeniu pracy należy oczyścić klucz z zabrudzeń i osuszyć. Chromowana powierzchnia wymaga okresowego sprawdzania pod kątem uszkodzeń warstwy ochronnej. W przypadku pracy w środowisku wilgotnym lub agresywnym chemicznie zaleca się dodatkowe zabezpieczenie preparatami przeciwkorozyjnymi.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy warto rozważyć zestaw kluczy grzechotkowych w różnych rozmiarach, nasadki udarowe 21 mm oraz przedłużki z przegubem kardana do pracy w ekstremalnie trudnych warunkach.

...