

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-z-grzechotka-i-przegubem-15mm-schmith-sch01k05015-p-59078.html>



Klucz płasko oczkowy z grzechotką i przegubem 15mm Schmith SCH01K05015

Cena brutto	28,24 zł
Cena netto	22,96 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	SCH01K05015
Kod producenta	SCH01K05015
Kod EAN	5902004756950
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką i przegubem 15mm Schmith SCH01K05015

Klucz kombinowany łączący funkcje płaskiego i oczkowego narzędzia z wbudowaną grzechotką oraz ruchomym przegubem. Narzędzie przeznaczone do pracy w ograniczonej przestrzeni, gdzie standardowe klucze nie zapewniają odpowiedniego dostępu do elementów złącznych.

Rozmiar klucza 15 mm

Materiał Stal CRV

Mechanizm Grzechotka + przegub

Norma DIN 3113

Charakterystyka techniczna

Mechanizm grzechotkowy

Wbudowana grzechotka w części oczkowej umożliwia dokręcanie i odkręcanie bez zdejmowania klucza z nakrętki. Eliminuje to konieczność ciągłego przekładania narzędzia, co przyspiesza pracę w miejscach z ograniczonym zakresem ruchu.

Ruchomy przegub

Przegub w części oczkowej pozwala na pracę pod różnymi kątami, zapewniając dostęp do śrub i nakrętek umieszczonych w trudno dostępnych miejscach. Zwiększa elastyczność narzędzia w warunkach warsztatowych.

Stal CRV (chrom-wanad)

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na ścieranie. Materiał ten zapewnia długotrwałą eksploatację nawet przy intensywnym użytkowaniu profesjonalnym.

Odchylenie oczka 15°

Kąt odchylenia części oczkowej względem osi narzędzia zgodny z normą DIN 3113. Umożliwia pracę w miejscach, gdzie prostopadłe ustawienie klucza jest niemożliwe, zachowując ergonomię i bezpieczeństwo.

Specyfikacja techniczna

Model	SCH01K05015
Rozmiar klucza	15 mm
Materiał wykonania	Stal CRV (chrom-wanad)
Wykończenie powierzchni	Chromowane, polerowane
Norma wykonania	DIN 3113
Odchylenie oczka	15°
Mechanizm grzechotkowy	Tak (w części oczkowej)
Przegub	Tak (w części oczkowej)
Rodzaj klucza	Płasko-oczkowy kombinowany

Zastosowanie

- Prace serwisowe w motoryzacji przy ograniczonym dostępie do elementów mocujących
- Montaż i demontaż w maszynach przemysłowych
- Prace instalacyjne w ciasnych przestrzeniach technicznych
- Serwis urządzeń AGD i sprzętu elektronicznego
- Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych
- Prace konserwacyjne w systemach hydraulicznych i pneumatycznych
- Obsługa złączy rurowych i armatury przemysłowej

Norma DIN 3113

Niemiecka norma określająca wymiary, tolerancje i parametry wytrzymałościowe kluczy oczkowych i płasko-oczkowych. Narzędzia

zgodne z DIN 3113 spełniają wymagania dotyczące dokładności wymiarowej oraz minimalnych momentów obrotowych, co gwarantuje bezpieczną pracę z odpowiednimi elementami złącznymi.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan mechanizmu grzechotkowego oraz swobodę ruchu przegubu. Klucz powinien być dopasowany do rozmiaru nakrętki lub łba śruby – luz może prowadzić do uszkodzenia krawędzi elementu złącznego.

Chromowane wykończenie zabezpiecza przed korozją, ale zaleca się przechowywanie narzędzia w suchym miejscu. Po kontakcie z substancjami chemicznymi lub wilgocią warto przetrzeć klucz suchą szmatką. Mechanizm grzechotkowy nie wymaga smarowania w warunkach normalnej eksploatacji.

Nie należy stosować przedłużaków ani rur zwiększających dźwignię – może to przekroczyć dopuszczalny moment obrotowy i uszkodzić narzędzie lub element złączny. W przypadku zablokowanych połączeń zaleca się zastosowanie środków penetrujących lub narzędzi udarowych.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń gwintowanych warto rozważyć kompletowanie zestawu kluczy w różnych rozmiarach metrycznych. Przydatne mogą być również klucze nasadowe z grzechotką, dynamometryczne do kontrolowanego dokręcania oraz środki chemiczne do zabezpieczania i rozwiązywania połączeń gwintowych.
