

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-z-grzechotka-12mm-schmith-sch01k04012-p-59064.html>

Klucz płasko oczkowy z grzechotką 12mm Schmith SCH01K04012

| | |
|------------------|--------------------------|
| Cena brutto | 20,43 zł |
| Cena netto | 16,61 zł |
| Dostępność | Dostępny od ręki |
| Czas wysyłki | natychmiast |
| Numer katalogowy | SCH01K04012 |
| Kod producenta | SCH01K04012 |
| Kod EAN | 5902004756790 |
| Producent | Narzędzia SCHMITH |

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką 12mm Schmith SCH01K04012

Narzędzie łączące funkcjonalność klucza płaskiego i oczkowego z mechanizmem grzechotki, przeznaczone do prac montażowych i serwisowych przy śrubach i nakrętkach 12mm.

Rozmiar klucza 12 mm

Materiał Stal CRV

Odchylenie 15°

Norma DIN 3113

Charakterystyka techniczna

Mechanizm grzechotki

Grzechotka w końcówce oczkowej umożliwia ciągłą pracę bez konieczności zdejmowania klucza z elementu złącznego. Mechanizm pozwala na dokręcanie lub odkręcanie poprzez wielokrotne ruchy w ograniczonej przestrzeni roboczej, co znacząco przyspiesza montaż i demontaż w warunkach ograniczonego dostępu.

Stal chromowo-wanadowa (CRV)

Stop chromu i wanadu zapewnia zwiększoną twardość i odporność na zużycie w porównaniu do standardowej stali narzędziowej. Materiał charakteryzuje się odpornością na deformacje pod obciążeniem oraz długotrwałą zachowaniem tolerancji wymiarowych, co przekłada się na precyzyjne dopasowanie do elementów złącznych.

Odchylenie 15 stopni

Kąt odchylenia końcówki oczkowej względem osi uchwytu pozwala na pracę w miejscach z ograniczonym zakresem ruchu. Konstrukcja umożliwia obracanie elementu złącznego przy przeszkodach znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie, gdzie standardowy klucz prosty nie ma wystarczającej swobody operowania.

Wykończenie chromowane

Powłoka chromowa zwiększa odporność na korozję oraz ułatwia czyszczenie narzędzia z zanieczyszczeń. Polerowana powierzchnia redukuje tarcie podczas pracy i zapobiega gromadzeniu się substancji ropopochodnych, co ma znaczenie przy długotrwałym użytkowaniu w warunkach warsztatowych.

Specyfikacja techniczna

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Model | SCH01K04012 |
| Producent | Schmith |
| Rozmiar klucza | 12 mm |
| Materiał | Stal chromowo-wanadowa (CRV) |
| Wykończenie | Chromowane, polerowane |
| Norma | DIN 3113 |
| Odchylenie końcówki oczkowej | 15° |
| Typ mechanizmu | Grzechotka w końcówce oczkowej |

Zastosowanie

- Montaż i demontaż elementów podwozia pojazdów
- Prace serwisowe przy silnikach spalinowych
- Instalacje hydrauliczne i pneumatyczne
- Montaż konstrukcji stalowych
- Serwis maszyn i urządzeń przemysłowych
- Prace przy instalacjach sanitarnych
- Obsługa techniczna sprzętu rolniczego
- Naprawy w warunkach ograniczonej przestrzeni roboczej

Norma DIN 3113

Niemiecka norma określająca wymagania dla kluczy płasko-oczkowych dwustronnych. Definiuje tolerancje wymiarowe, właściwości mechaniczne materiału oraz parametry geometryczne narzędzi. Zgodność z normą gwarantuje kompatybilność z elementami złącznymi wykonanymi według standardów metrycznych oraz zapewnia powtarzalność parametrów roboczych.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan mechanizmu grzechotki oraz dopasowanie rozmiaru klucza do elementu złącznego. Luz przekraczający 0,3 mm może prowadzić do uszkodzenia krawędzi śruby lub nakrętki. Mechanizm grzechotki wymaga okresowego smarowania lekkimi olejami penetrującymi – zaleca się konserwację po każdych 100 godzinach intensywnej pracy.

Nie należy stosować przedłużaków ani rur zwiększających dźwignię, ponieważ przekroczenie momentu obrotowego może uszkodzić mechanizm grzechotki lub spowodować trwałe odkształcenie klucza. W przypadku zablokowanych połączeń zaleca się użycie środków penetrujących i standardowych kluczy udarowych.

Po zakończeniu pracy narzędzie należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed wilgocią. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność powłoki chromowej i mechanizmu grzechotki.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć kompletowanie zestawu kluczy płasko-oczkowych z grzechotką w różnych rozmiarach (8-19 mm) oraz klucze dynamometryczne do kontrolowanego dokręcania elementów odpowiedzialnych.

...