

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-z-grzechotka-11mm-schmith-sch01k04011-p-59063.html>



Klucz płasko oczkowy z grzechotką 11mm Schmith SCH01K04011

Cena brutto	18,66 zł
Cena netto	15,17 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	SCH01K04011
Kod producenta	SCH01K04011
Kod EAN	5902004756783
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką 11mm Schmith SCH01K04011

Klucz kombinowany łączący funkcje narzędzia płaskiego i oczkowego z mechanizmem grzechotki. Przeznaczony do montażu i demontażu śrub oraz nakrętek o rozmiarze 11mm w warunkach warsztatowych i serwisowych.

Rozmiar klucza 11 mm
Materiał Stal CRV
Norma DIN 3113
Odchylenie 15°

Charakterystyka techniczna

Grzechotka w końcówce oczkowej

Mechanizm grzechotki umożliwia ciągłą pracę bez konieczności zdejmowania klucza ze śruby. Wystarczy wykonywać krótkie ruchy w ograniczonej przestrzeni, co znacząco przyspiesza montaż i demontaż elementów w trudno dostępnych miejscach.

Stal chromowo-wanadowa CRV

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu zapewnia zwiększoną twardość i odporność na zużycie. Materiał ten charakteryzuje się lepszymi właściwościami mechanicznymi niż standardowa stal narzędziowa, co przekłada się na dłuższą żywotność klucza przy intensywnej eksploatacji.

Odchylenie 15 stopni

Końcówka oczkowa ustawiona pod kątem 15° względem osi klucza pozwala na pracę w miejscach o ograniczonym dostępie. Po każdym obrocie można zmienić pozycję klucza, uzyskując kolejne 15° obrotu, co umożliwia pracę nawet przy minimalnym zakresie ruchu.

Norma DIN 3113

Zgodność z niemiecką normą DIN 3113 gwarantuje precyzyjne wykonanie, odpowiednie tolerancje wymiarowe oraz właściwą geometrię końcówek. Norma określa wymagania dotyczące wytrzymałości, wymiarów i momentów obrotowych dla kluczy płasko-oczkowych.

Specyfikacja techniczna

Model	SCH01K04011
Producent	Schmith
Rozmiar klucza	11 mm
Typ	Klucz płasko-oczkowy z grzechotką
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CRV)
Wykończenie powierzchni	Chromowane, polerowane
Norma	DIN 3113
Odchylenie końcówki oczkowej	15°
Mechanizm grzechotki	Tak (w końcówce oczkowej)

Zastosowanie

- Montaż i demontaż elementów mechanicznych w warsztatach samochodowych
- Prace serwisowe przy agregatach i maszynach przemysłowych
- Konserwacja i naprawa sprzętu budowlanego
- Montaż konstrukcji stalowych i elementów łączonych śrubami M11
- Prace instalacyjne w systemach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
- Serwis maszyn rolniczych i urządzeń ogrodniczych
- Naprawa i konserwacja rowerów oraz motocykli

Sprawdzanie kompatybilności

Rozmiar 11mm odpowiada śrubom i nakrętkom metrycznym M11. Przed zakupem należy zweryfikować wymiar nakrętek lub główek śrub za pomocą suwmiarki lub porównać z posiadanym kluczem. Klucz nie jest przeznaczony do pracy z elementami calowymi.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan mechanizmu grzechotki oraz dopasowanie klucza do nakrętki. Klucz powinien być nakładany na element złączny w sposób zapewniający pełne objęcie jego krawędzi.

Chromowane wykończenie zapewnia ochronę przed korozją, jednak po kontakcie z wilgocią zaleca się wytarcie narzędzia suchą szmatką. Mechanizm grzechotki należy okresowo oczyścić sprężonym powietrzem i nałożyć niewielką ilość oleju technicznego.

Nie należy używać przedłużaków ani rur nasadowych do zwiększania momentu obrotowego, ponieważ może to doprowadzić do uszkodzenia mechanizmu grzechotki lub deformacji końcówek klucza. W przypadku konieczności zastosowania większej siły, należy użyć klucza dynamometrycznego lub narzędzia bez mechanizmu grzechotki.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac montażowych warto rozważyć zakup zestawu kluczy płasko-oczkowych z grzechotką w różnych rozmiarach. Uzupełnieniem mogą być klucze nasadowe z grzechotką oraz wkrętaki precyzyjne do drobnych elementów złącznych.

...