

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-z-grzechotka-i-przegubem-13mm-schmith-sch01k05013-p-59076.html>



Klucz płasko oczkowy z grzechotką i przegubem 13mm Schmith SCH01K05013

Cena brutto	27,01 zł
Cena netto	21,96 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	SCH01K05013
Kod producenta	SCH01K05013
Kod EAN	5902004756936
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką i przegubem 13mm Schmith SCH01K05013

Kombinowany klucz warsztatowy łączący funkcje narzędzia płaskiego i oczkowego z mechanizmem grzechotki. Przegub w części płaskiej umożliwia pracę pod zmiennym kątem, co zwiększa uniwersalność narzędzia w ograniczonej przestrzeni roboczej.

Rozmiar klucza 13 mm

Materiał Stal CRV

Grzechotka W części oczkowej

Norma DIN 3113

Charakterystyka techniczna

Mechanizm grzechotki z odchyleniem 15°

Część oczkowa wyposażona w mechanizm grzechotkowy wymaga jedynie 15 stopni przestrzeni roboczej do wykonania ruchu. Eliminuje to konieczność zdejmowania klucza przy każdym obrocie, co przyspiesza pracę w miejscach, gdzie pełny obrót narzędzia jest niemożliwy.

Przegub w części płaskiej

Ruchomy przegub pozwala na dostosowanie kąta pracy części płaskiej klucza do geometrii połączenia. Funkcja przydatna przy nakrętkach w zagłębieniach lub pod kątem, gdzie standardowy klucz nie ma odpowiedniego dojścia.

Stal chromowo-wanadowa (CRV)

Stop chromowo-wanadowy charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie w porównaniu do standardowej stali narzędziowej. Dodatek wanadu poprawia wytrzymałość zmęczeniową, co ma znaczenie przy cyklicznych obciążeniach podczas pracy z grzechotką.

Chromowane wykończenie

Warstwa chromu zwiększa odporność na korozję i ułatwia czyszczenie narzędzia z zanieczyszczeń warsztatowych. Polerowana powierzchnia redukuje tarcie i zapobiega gromadzeniu się zabrudzeń w mechanizmie grzechotki.

Specyfikacja techniczna

Model	SCH01K05013
Rozmiar klucza	13 mm
Typ narzędzia	Klucz płasko-oczkowy z grzechotką
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CRV)
Wykończenie powierzchni	Chromowane, polerowane
Norma	DIN 3113
Odchylenie oczka	15°
Przegub	Tak (część płaska)
Mechanizm grzechotki	Część oczkowa

Zastosowanie

- Prace serwisowe w motoryzacji przy ograniczonym dostępie do śrub
- Montaż i demontaż elementów w maszynach przemysłowych
- Serwis sprzętu AGD wymagający pracy w ciasnych obudowach
- Instalacje hydrauliczne i pneumatyczne
- Konserwacja urządzeń w trudno dostępnych miejscach
- Prace montażowe w budownictwie przy elementach stalowych
- Naprawa rowerów i motocykli

Norma DIN 3113

Norma określa wymagania dotyczące wymiarów, tolerancji i wytrzymałości kluczy płasko-oczkowych. Zgodność z DIN 3113 gwarantuje, że klucz 13 mm pasuje do śrub i nakrętek o tym rozmiarze według standardu metrycznego oraz spełnia minimalne wymagania wytrzymałościowe dla danej wielkości klucza.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan mechanizmu grzechotki — powinien blokować w jednym kierunku i swobodnie obracać się w drugim. Luz w przegubie jest dopuszczalny, ale nadmierne poluzowanie może wpływać na precyzję pracy.

Rozmiar 13 mm odpowiada śrubom i nakrętkom M8 według standardu metrycznego. Przed użyciem warto zweryfikować zgodność rozmiaru klucza z łbem śruby — zbyt luźne dopasowanie może prowadzić do uszkodzenia krawędzi nakrętki.

Po pracy w warunkach narażenia na wilgoć lub substancje korozyjne zaleca się wyczyszczenie narzędzia i zabezpieczenie cienką warstwą oleju. Szczególną uwagę należy zwrócić na mechanizm grzechotki i przegub — są to elementy najbardziej podatne na wpływ zanieczyszczeń.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac warsztatowych warto rozważyć kompletny zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką w różnych rozmiarach (8-19 mm). Uzupełnieniem mogą być klucze nasadowe z grzechotką oraz adaptory przegubowe do gniazd nasadowych.

...