

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-z-grzechotka-i-przegubem-18mm-schmith-sch01k05018-p-59081.html>



Klucz płasko oczkowy z grzechotką i przegubem 18mm Schmith SCH01K05018

Cena brutto	34,89 zł
Cena netto	28,36 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	SCH01K05018
Kod producenta	SCH01K05018
Kod EAN	5902004756981
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką i przegubem 18mm Schmith SCH01K05018

Kombinowany klucz warsztatowy łączący funkcje narzędzia płaskiego, oczkowego z grzechotką oraz regulowanym przegubem. Rozwiązanie dedykowane do pracy w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie standardowe klucze nie zapewniają odpowiedniego kąta natarcia.

Rozmiar klucza **18 mm**

Materiał **Stal CRV**

Mechanizm grzechotki **Tak**

Norma **DIN 3113**

Charakterystyka techniczna

Mechanizm grzechotki

Grzechotka w części oczkowej pozwala na ciągłą pracę bez konieczności zdejmowania klucza z nakrętki po każdym ruchu. Umożliwia dokręcanie i odkręcanie w ograniczonej przestrzeni, gdzie pełny obrót nie jest możliwy. Szczególnie przydatne przy montażu w głębokich gniazdach lub między elementami konstrukcyjnymi.

Regulowany przegub

Przegubowy mechanizm umożliwia zmianę kąta roboczego klucza, co pozwala na dostosowanie narzędzia do geometrii miejsca pracy. Rozwiązanie to zwiększa elastyczność operacyjną w sytuacjach, gdy dostęp do elementu złącznego jest utrudniony przez sąsiadujące komponenty.

Stal CRV (chrom-wanad)

Stop chromowo-wanadowy charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na ścieranie w porównaniu do standardowej stali narzędziowej. Dodatek wanadu poprawia wytrzymałość na zmęczenie materiału, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia przy intensywnej eksploatacji.

Odchylenie oczka 15°

Kąt odchylenia części oczkowej względem osi trzonka ułatwia pracę w miejscach, gdzie prosty dostęp jest niemożliwy. Zmniejsza ryzyko obtarcia dłoni o sąsiednie elementy i pozwala na zachowanie ergonomicznej pozycji nadgarstka podczas pracy.

Specyfikacja techniczna

Model	SCH01K05018
Rozmiar klucza	18 mm
Materiał	Stal CRV (chrom-wanad)
Wykończenie powierzchni	Chromowane, polerowane
Norma produkcyjna	DIN 3113
Odchylenie oczka	15°
Mechanizm grzechotki	Tak (w części oczkowej)
Przegub regulowany	Tak
Typ klucza	Płasko-oczkowy kombinowany

Zastosowanie

- Montaż i demontaż układów hamulcowych w pojazdach (przewody, zaciski)
- Prace przy silnikach spalinowych w miejscach o ograniczonym dostępie
- Serwis układów hydraulicznych i pneumatycznych
- Montaż instalacji sanitarnych w trudno dostępnych lokalizacjach
- Naprawy sprzętu AGD i przemysłowego wymagające pracy w ciasnych przestrzeniach
- Konserwacja maszyn i urządzeń w przemyśle
- Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych

-
- Prace warsztatowe przy złączach wymagających precyzyjnego momentu dokręcenia

Norma DIN 3113 — co oznacza dla użytkownika

Zgodność z normą DIN 3113

Norma DIN 3113 określa wymagania dotyczące kluczy płasko-oczkowych: tolerancje wymiarowe, twardość materiału, wytrzymałość na zginanie oraz moment obrotowy. Produkt spełniający tę normę gwarantuje kompatybilność z elementami złącznymi wykonanymi według standardów metrycznych oraz bezpieczeństwo użytkowania przy standardowych obciążeniach roboczych.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan mechanizmu grzechotki — powinien działać płynnie, bez luzów i zacięć. Przegub powinien blokować się w wybranej pozycji bez samoczynnego przesuwu pod obciążeniem.

Chromowana powierzchnia wymaga okresowego czyszczenia z zanieczyszczeń olejowych i pyłowych. Po pracy w środowisku wilgotnym zaleca się osuszenie narzędzia i nałożenie cienkiej warstwy oleju ochronnego na elementy ruchome.

Nie należy stosować przedłużaków ani rur zwiększających dźwignię — może to doprowadzić do uszkodzenia mechanizmu grzechotki lub przegubu. Klucz przeznaczony jest do pracy ręcznej z siłą odpowiadającą jego rozmiarowi.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć kompletowanie zestawu kluczy płasko-oczkowych w różnych rozmiarach (od 8 mm do 24 mm) oraz klucze nasadowe z grzechotką do pracy z większymi momentami obrotowymi. W przypadku pracy z elementami o niestandardowych wymiarach przydatne mogą być klucze nastawne z funkcją blokady rozmiaru.

...