

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-z-grzechotka-13mm-schmith-sch01k04013-p-59065.html>



Klucz płasko oczkowy z grzechotką 13mm Schmith SCH01K04013

Cena brutto	21,15 zł
Cena netto	17,20 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	SCH01K04013
Kod producenta	SCH01K04013
Kod EAN	5902004756806
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką 13mm Schmith SCH01K04013

Klucz kombinowany łączący funkcję płaskiego i oczkowego narzędzia z mechanizmem grzechotkowym, wykonany ze stali chromowo-wanadowej CRV. Przeznaczony do profesjonalnych prac montażowych i serwisowych z nakrętkami oraz śrubami o rozstawie kluczowym 13mm.

Rozmiar klucza 13 mm
Materiał Stal CRV
Norma DIN 3113
Odchylenie 15°

Charakterystyka techniczna

Mechanizm grzechotkowy

Zintegrowana grzechotka w części oczkowej umożliwia dokręcanie i odkręcanie bez zdejmowania klucza z elementu złącznego. Pozwala to na pracę w ograniczonej przestrzeni, gdzie pełny obrót narzędziem jest niemożliwy — wystarczy niewielki kąt ruchu.

Stal chromowo-wanadowa CRV

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Materiał ten zapewnia długą żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu oraz odporność na odkształcenia pod dużym obciążeniem.

Odchylenie 15 stopni

Końcówka oczkowa odchylona o 15° względem osi uchwytu zwiększa ergonomię pracy w trudno dostępnych miejscach. Umożliwia obejście przeszkód i utrzymanie wygodnej pozycji dłoni podczas operacji montażowych.

Norma DIN 3113

Zgodność z normą DIN 3113 potwierdza spełnienie wymagań dotyczących wymiarów, tolerancji wykonania oraz wytrzymałości mechanicznej kluczy płasko-oczkowych. Gwarantuje to właściwą współpracę z elementami złącznymi zgodnie ze standardami przemysłowymi.

Specyfikacja techniczna

Model	SCH01K04013
Rozmiar klucza	13 mm
Typ narzędzia	Klucz płasko-oczkowy z grzechotką
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CRV)
Wykończenie powierzchni	Chromowane, polerowane
Norma	DIN 3113
Odchylenie końcówki oczkowej	15°
Producent	Schmith

Zastosowanie

- Montaż i demontaż elementów w motoryzacji — instalacje silnikowe, zawieszenia, układy hamulcowe
- Prace serwisowe przy maszynach przemysłowych wymagających klucza 13mm
- Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych z połączeniami śrubowymi
- Prace hydrauliczne — montaż złączek, zaworów, armatury o standardowych wymiarach
- Instalacje sanitarne — łączenie rur, montaż baterii, zaworów odcinających
- Serwis sprzętu AGD i elektronarzędzi z elementami mocującymi 13mm
- Prace montażowe w ograniczonej przestrzeni, gdzie mechanizm grzechotkowy skraca czas operacji

Jak sprawdzić kompatybilność

Rozmiar klucza 13mm odpowiada szerokości między szczękami w części płaskiej oraz rozstawowi wewnętrznej obwodnicy w części

oczkowej. Wymiar ten musi odpowiadać szerokości nakrętki lub łba śruby mierzonej między przeciwległymi ściankami. W przypadku wątpliwości można użyć suwmiarki lub sprawdzić oznaczenie na elemencie złącznym — często producenci podają rozmiar klucza na powierzchni nakrętki.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy rozmiar klucza odpowiada elementowi złącznemu — luz lub zbyt ciasne dopasowanie może prowadzić do uszkodzenia krawędzi nakrętki. Mechanizm grzechotkowy wymaga okresowego czyszczenia z zanieczyszczeń i smarowania lekkimi olejami, aby zachować płynność działania.

Chromowane wykończenie chroni przed korozją, ale po pracy w wilgotnych warunkach zaleca się wytarcie narzędzia suchą szmatką. Nie należy stosować klucza jako dźwigni ani przedłużać ramienia za pomocą rur — może to doprowadzić do trwałego odkształcenia lub pęknięcia materiału.

Przechowywanie w suchym miejscu, najlepiej w dedykowanym organizerze lub skrzynce narzędziowej, przedłuża żywotność narzędzia i zapobiega mechanicznym uszkodzeniom końcówek roboczych.

...