

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-z-grzechotka-10-mm-skpo-g10-schmith-p-31722.html>

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką 10 mm SKPO-G10 SCHMITH

Cena brutto	19,16 zł
Cena netto	15,58 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	SKPO-G10
Kod producenta	SKPO-G10
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką 10 mm SKPO-G10 SCHMITH

Kombinowany klucz warsztatowy łączący funkcję strony płaskiej i oczkowej z mechanizmem grzechotkowym. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej z matowym wykończeniem chroniącym przed korozją.

Rozmiar klucza **10 mm**

Typ gniazda **12-kątne**

Liczba zębów **72 zęby**

Materiał **CrV**

Charakterystyka techniczna

Mechanizm grzechotkowy 72 zęby

Grzechotka z 72 zębami wymaga jedynie 5° skoku roboczego, co umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni, gdzie pełny obrót kluczem jest niemożliwy. Mechanizm zapadkowy pozwala na dokręcanie bez zdejmowania klucza z elementu mocującego.

Profil 12-kątny strony oczkowej

Gniazdo 12-kątne zwiększa powierzchnię styku z nakrętką w porównaniu z profilem 6-kątnym, rozkładając siły na więcej punktów. Konstrukcja ta redukuje ryzyko obtarcia krawędzi elementu mocującego podczas pracy pod obciążeniem.

Odgięcie strony oczkowej

Strona oczkowa jest odgięta względem osi narzędzia, co ułatwia dostęp do śrub i nakrętek znajdujących się w zagłębieniach lub przy przeszkodach. Konstrukcja ta poprawia ergonomię pracy w trudno dostępnych miejscach.

Kąt 15° strony płaskiej

Strona płaska ustawiona pod kątem 15° umożliwia lepszy dostęp do elementów mocujących w ograniczonej przestrzeni. Po każdym przełożeniu klucza można kontynuować pracę z innej pozycji kątowej, co przyspiesza montaż i demontaż.

Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Model	SKPO-G10
Rozmiar klucza	10 mm
Typ	Płasko-oczkowy z grzechotką
Profil gniazda	12-kątny
Liczba zębów grzechotki	72
Skoku roboczy	5°
Kąt strony płaskiej	15°
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie	Matowe, antykorozyjne
Kod EAN	5902004713137
Jednostka sprzedaży	1 szt.

Zastosowanie

- Montaż i demontaż śrub oraz nakrętek M10 w warunkach warsztatowych
- Prace serwisowe przy ograniczonym dostępie do elementów mocujących
- Obsługa połączeń gwintowanych w mechanice pojazdowej
- Montaż instalacji hydraulicznych i pneumatycznych
- Prace konserwacyjne przy maszynach i urządzeniach przemysłowych
- Montaż konstrukcji stalowych wymagających precyzyjnego dokręcenia
- Serwis sprzętu AGD wymagającego dostępu do śrub w zagłębieniach

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu charakteryzuje się podwyższoną odpornością na ścieranie i zginanie. Chrom zwiększa twardość powierzchni i odporność na korozję, podczas gdy wanad poprawia strukturę wewnętrzną materiału, redukując ryzyko

pęknięć pod obciążeniem dynamicznym. Materiał ten jest standardem w narzędziach warsztatowych narażonych na cykliczne obciążenia.

Użytkowanie i konserwacja

Dobór rozmiaru klucza

Rozmiar 10 mm odpowiada śrubom i nakrętkom metrycznym M10. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy klucz pasuje do elementu mocującego bez luzu. Zbyt luźne dopasowanie prowadzi do obtarcia krawędzi nakrętki i uszkodzenia narzędzia. W przypadku zużytych elementów mocujących zaleca się użycie klucza nasadowego z gniazdem 6-kątnym.

Praca z grzechotką

Mechanizm grzechotkowy wymaga regularnego czyszczenia z zanieczyszczeń, które mogą blokować zapadkę. Po pracy w środowisku zapyłonym lub wilgotnym należy przedmuchać mechanizm sprężonym powietrzem. Unikaj uderzania stroną z grzechotką — do prac wymagających użycia młotka stosuj stronę płaską lub dedykowane klucze udarowe.

Konserwacja powierzchni

Matowe wykończenie antykorozyjne wymaga podstawowej konserwacji. Po kontakcie z wilgocią lub substancjami chemicznymi należy wytrzeć narzędzie do sucha. Przechowuj klucze w suchym miejscu, unikając kontaktu z agresywnymi chemikaliami. Regularne czyszczenie zapobiega gromadzeniu się osadów, które mogą wpływać na precyzję pracy.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń gwintowych warto rozważyć kompletny zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką w różnych rozmiarach (8-19 mm), klucze dynamometryczne do kontrolowanego dokręcania oraz nasadki grzechotkowe z gniazdem 1/4" lub 3/8" dla większej elastyczności pracy.

...