

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-oczkowy-odgiety-12x13-skoo-12-13-schmith-p-31921.html>



KLUCZ OCZKOWY ODGIĘTY 12X13 SKOO-12 13 SCHMITH

Cena brutto	7,80 zł
Cena netto	6,34 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	SKOO-12/13
Kod producenta	SKOO-12/13
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Klucz oczkowy odgięty 12x13 mm SKOO-12/13 Schmith

Dwustronny klucz oczkowy ze stali węglowej z odgiętymi oczkami w rozmiarach 12 i 13 mm. Konstrukcja z kątem odgięcia zapewnia dostęp do połączeń gwintowych w miejscach o ograniczonej przestrzeni roboczej.

Rozmiary oczek 12 x 13 mm
Typ konstrukcji Odgięty, dwustronny
Materiał Stal węglowa
Producent Schmith

Charakterystyka techniczna

Konstrukcja odgięta

Oczka odgięte pod kątem na obu końcach umożliwiają pracę z nakrętkami i śrubami umieszczonymi w zagłębieniach lub przy przeszkodach. Kąt odgięcia tworzy przestrzeń między trzonkiem klucza a powierzchnią roboczą, co zapobiega ocieraniu dłoni o elementy montowane.

Dwustronna funkcjonalność

Dwa różne rozmiary oczek (12 i 13 mm) w jednym narzędziu ograniczają liczbę kluczy potrzebnych podczas pracy. Oba rozmiary

odpowiadają standardowym średnicom łbów śrub i nakrętek stosowanych w mechanice i montażu.

Profil oczkowy

Zamknięty profil oczka zapewnia kontakt z nakrętką na całym obwodzie sześciokąta, co rozkłada siły dokręcania równomiernie i minimalizuje ryzyko uszkodzenia krawędzi łba. Rozwiązanie sprawdza się przy elementach o ograniczonej wytrzymałości lub z korozją powierzchniową.

Stal węglowa

Materiał wykonania zapewnia odpowiednią wytrzymałość mechaniczną przy standardowych momentach dokręcania. Stal węglowa charakteryzuje się dobrym stosunkiem parametrów użytkowych do kosztów, co czyni narzędzie ekonomicznym rozwiązaniem w zastosowaniach warsztatowych.

Specyfikacja techniczna

Producent	Schmith
Model	SKOO-12/13
Typ klucza	Oczkowy, dwustronny, odgięty
Rozmiar oczek	12 x 13 mm
Materiał wykonania	Stal węglowa
Kod produktu	SKOO-12/13
Kod EAN	5902004759142

Zastosowanie

- Montaż i demontaż połączeń gwintowych w silnikach spalinowych
- Prace serwisowe przy układach hamulcowych i zawieszeniach
- Montaż elementów w miejscach z ograniczonym dostępem do łba śruby
- Obsługa połączeń gwintowych w pobliżu ścian, krawędzi i innych przeszkód
- Prace instalacyjne wymagające dostępu do nakrętek w zagłębieniach
- Serwis maszyn i urządzeń mechanicznych
- Naprawy sprzętu gospodarstwa domowego i AGD
- Montaż konstrukcji metalowych i stalowych

Weryfikacja kompatybilności

Rozmiary 12 i 13 mm odpowiadają standardowym śrubom metrycznym M8 (klucz 13 mm) oraz M7 (klucz 12 mm). Przed użyciem należy sprawdzić dokładne dopasowanie klucza do łba śruby lub nakrętki – luz może prowadzić do uszkodzenia krawędzi sześciokąta podczas dokręcania.

Użytkowanie i konserwacja

Podczas pracy należy zakładać oczko klucza na pełną głębokość łba śruby lub nakrętki, aby uniknąć ścinania krawędzi. Kąt odgięcia ułatwia pozycjonowanie narzędzia w ciasnych przestrzeniach, ale wymaga zachowania prostopadłości względem osi śruby podczas dokręcania.

Po zakończeniu pracy zaleca się wytarcie klucza z zanieczyszczeń i wilgoci. Stal węglowa wymaga ochrony przed korozją – w warunkach o podwyższonej wilgotności można zastosować cienką warstwę oleju ochronnego na powierzchni narzędzia.

Przechowywanie w suchym miejscu, w zestawie z innymi kluczami oczkowymi, ułatwia organizację pracy i zabezpiecza przed uszkodzeniami mechanicznymi. Należy unikać używania klucza jako dźwigni lub młotka, co może doprowadzić do deformacji oczek i utraty dokładności wymiarowej.