

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/komplet-kluczy-oczkowych-odgietych-12-szt-sqkoo-01-schmith-p-31115.html>

Komplet kluczy oczkowych odgiętych 12 szt SQKOO-01 SCHMITH

| | |
|------------------|--|
| Cena brutto | 176,62 zł |
| Cena netto | 143,59 zł |
| Dostępność | Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin |
| Numer katalogowy | SQKOO-01 |
| Kod producenta | SQKOO-01 |
| Kod EAN | 5902004717326 |
| Producent | Narzędzia SCHMITH |

Opis produktu

Komplet kluczy oczkowych odgiętych 12 szt SQKOO-01 SCHMITH

Zestaw 12 kluczy oczkowych odgiętych wykonanych ze stali chromowo-wanadowej, przeznaczonych do pracy w warunkach warsztatowych i przemysłowych. Konstrukcja kucia matrycowego zapewnia odporność na odkształcenia pod obciążeniem.

| |
|------------------------------|
| Materiał Stal CrV |
| Typ końcówki 12-kątna |
| Konstrukcja Odgięta |
| Liczba kluczy 12 szt. |

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop charakteryzujący się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Dodatek wanadu poprawia wytrzymałość zmęczeniową, co ma znaczenie przy powtarzalnych obciążeniach. Chromowanie powierzchni zabezpiecza przed korozją w środowisku wilgotnym.

Końcówka 12-kątna

Profil dwunastokątny wymaga obrotu o 30° do ponownego zaczeputa, co ułatwia pracę w ograniczonej przestrzeni. Zwiększa

efektywność w porównaniu do profilu 6-kątnego, szczególnie przy montażu w trudnodostępnych miejscach.

Odgięta płaszczyzna robocza

Kąt odgięcia oczka względem rękojeści umożliwia pracę w miejscach, gdzie klucz prosty nie ma wystarczającej swobody ruchu. Konstrukcja pozwala na manewrowanie bez konieczności zdejmowania klucza z elementu.

Kucie matrycowe

Proces produkcji zapewniający jednorodną strukturę materiału bez pustych przestrzeni. Zwiększa wytrzymałość mechaniczną i odporność na pękanie pod wpływem uderzeń i dużych momentów obrotowych.

Specyfikacja techniczna

| | |
|--------------------------|---|
| Producent | SCHMITH |
| Model | SQKOO-01 |
| Typ klucza | Oczkowy, odgięty |
| Materiał | Stal chromowo-wanadowa (CrV) |
| Profil końcówki | 12-kątny |
| Liczba kluczy w zestawie | 12 szt. |
| Rozmiary kluczy | 6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22, 21×23, 24×27, 25×28, 30×32 mm |
| Pokrowiec | Zwijany, z możliwością zawieszenia |
| Kod EAN | 5902004717326 |

Zakres rozmiarów w zestawie

Rozmiary metryczne od 6 do 32 mm

Zestaw obejmuje dwustronne klucze w konfiguracjach: 6×7 mm, 8×9 mm, 10×11 mm, 12×13 mm, 14×15 mm, 16×17 mm, 18×19 mm, 20×22 mm, 21×23 mm, 24×27 mm, 25×28 mm, 30×32 mm. Pokrywa standardowe rozmiary śrub i nakrętek stosowanych w motoryzacji, przemyśle maszynowym oraz montażu konstrukcji stalowych.

Zastosowanie

- Serwis samochodowy — montaż i demontaż elementów podwozia, układu hamulcowego, zawieszenia
- Warsztat mechaniczny — prace przy maszynach przemysłowych i urządzeniach produkcyjnych

-
- Montaż konstrukcji stalowych — łączenie elementów śrubowych w budownictwie
 - Konserwacja maszyn rolniczych — prace serwisowe przy ciągnikach i kombajnach
 - Przemysł energetyczny — obsługa rozdzielnic i urządzeń elektrycznych z mocowaniem śrubowym
 - Hydraulika siłowa — montaż połączeń kołnierзовych w instalacjach wysokociśnieniowych
 - Naprawy sprzętu budowlanego — serwis koparek, ładowarek, spycharek

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy rozmiar klucza odpowiada wymiarom nakrętki lub łba śruby. Luzy powodują uszkodzenie krawędzi elementu i mogą prowadzić do ześlizgnięcia klucza pod obciążeniem.

Klucze oczkowe odgięte należy stosować wyłącznie do dokręcania i odkręcania — nie są przeznaczone do uderzeń młotkiem. Do takich zastosowań służą klucze udarowe o wzmocnionej konstrukcji.

Konserwacja narzędzi

Po zakończeniu pracy zaleca się usunięcie zabrudzeń olejem lub smarem oraz osuszenie narzędzi. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchniowej. Regularnie należy sprawdzać stan krawędzi roboczych — uszkodzone klucze mogą nie przenosić pełnego momentu obrotowego.

Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć klucze płasko-oczkowe lub płaskie w podobnym zakresie rozmiarów, zestawy nasadek z grzechotką oraz dynamometryczne klucze do kontrolowanego dokręcania połączeń odpowiedzialnych. Zwijany pokrowiec umożliwia łatwe łączenie zestawów w jednym miejscu przechowywania.

...