

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-pl-oczki-z-grzechotka-19mm-geko-g10319-p-18813.html>

Klucz pł-oczki. z grzechotką 19mm GEKO G10319

| | |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto | 15,58 zł |
| Cena netto | 12,67 zł |
| Dostępność | Dostępny od ręki |
| Czas wysyłki | natychmiast |
| Numer katalogowy | G10319 |
| Kod producenta | G10319 |
| Kod EAN | 5901477108631 |
| Producent | Narzędzia GEKO |

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką 19 mm GEKO G10319

Klucz kombinowany łączący funkcję płaską i oczkową z mechanizmem grzechotkowym, wykonany ze stali chromowo-wanadowej. Rozwiązanie zapewniające szybką pracę bez konieczności zdejmowania klucza przy każdym obrocie.

Rozmiar **19 mm**

Materiał **Stal CrV**

Liczba zębów **72 zęby**

Technologia **Surface Drive**

Charakterystyka techniczna

Mechanizm 72-zębowy

Grzechotka z 72 zębami wymaga jedynie 5° swobodnej przestrzeni do pracy, co umożliwia dokręcanie w miejscach o ograniczonym dostępie. Im więcej zębów, tym mniejszy kąt obrotu potrzebny do przełożenia mechanizmu.

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu zapewnia zwiększoną twardość, odporność na ścieranie i korozję. Materiał hartowany w kluczowych punktach obciążenia, co wydłuża żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu.

Technologia Surface Drive

Profil oczkowy przenosi moment obrotowy na płaskie powierzchnie nakrętki, a nie na jej krawędzie. Rozwiązanie pozwala na pracę z elementami częściowo uszkodzonymi lub skorodowanymi, minimalizując ryzyko dalszego zniszczenia.

Dwufunkcyjność

Strona płaska do pracy w miejscach o całkowitym braku miejsca na obrót, strona oczkowa z grzechotką do szybkiego dokręcania. Eliminuje potrzebę korzystania z dwóch osobnych narzędzi podczas jednej operacji.

Specyfikacja techniczna

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Model | G10319 |
| Rozmiar klucza | 19 mm |
| Materiał | Stal chromowo-wanadowa (CrV) |
| Liczba zębów grzechotki | 72 |
| Kąt pracy | 5° |
| Profil oczkowy | Surface Drive |
| Wykończenie powierzchni | Polerowana stal |
| Typ mechanizmu | Grzechotka z hartowaną stalą |

Zastosowanie

- Montaż i demontaż elementów zawieszenia w pojazdach
- Prace przy instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych
- Konserwacja maszyn przemysłowych i urządzeń produkcyjnych
- Montaż konstrukcji stalowych i metalowych
- Serwis sprzętu rolniczego i budowlanego
- Prace przy instalacjach sanitarnych o średnich średnicach
- Naprawy mechaniczne wymagające szybkiej pracy

Weryfikacja kompatybilności

Rozmiar 19 mm odpowiada standardowym nakrętkom M12 (klucz płaski) oraz śrubom sześciokątnym o wymiarze klucza 19 mm. Przed zakupem sprawdź wymiar elementów złącznych w dokumentacji technicznej lub za pomocą suwmiarki.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy sprawdź kierunek działania grzechotki za pomocą przełącznika znajdującego się na głowicy oczkowej. Mechanizm należy okresowo smarować smarem technicznym, szczególnie po kontakcie z wilgocią lub pyłem. Unikaj stosowania klucza jako przedłużenia dźwigni lub młotka.

Po zakończeniu pracy oczyść narzędzie z zabrudzeń i osusz. Przechowuj w suchym miejscu, zabezpieczonym przed korozją. W przypadku zablokowania mechanizmu grzechotkowego nie stosuj nadmiernej siły – sprawdź, czy wewnątrz nie znajdują się zanieczyszczenia.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy warto rozważyć kompletny zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką w zakresie 8-22 mm, przedłużki do kluczy oczkowych oraz organizery warsztatowe do przechowywania narzędzi ręcznych.