

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-pl-oczki-z-grzechotka-22mm-geko-g10322-p-18814.html>

Klucz pł-oczki. z grzechotką 22mm GEKO G10322

Cena brutto	18,40 zł
Cena netto	14,96 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G10322
Kod producenta	G10322
Kod EAN	5901477108648
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką 22 mm GEKO G10322

Klucz płasko-oczkowy z wbudowaną grzechotką, łączący funkcjonalność dwóch narzędzi w jednym. Rozwiązanie umożliwia szybką pracę w ograniczonej przestrzeni dzięki mechanizmowi zębatkowemu oraz dodatkowej końcówce płaskiej.

Rozmiar klucza 22 mm

Liczba zębów 72 zęby

Materiał Stal CrV

Model G10322

Charakterystyka techniczna

Mechanizm 72-zębowy

Grzechotka z 72 zębami wymaga zaledwie 5° kąta roboczego do wykonania skoku. Rozwiązanie przydatne w ciasnych przestrzeniach, gdzie pełen obrót klucza jest niemożliwy. Im więcej zębów, tym mniejszy ruch potrzebny do przełożenia grzechotki.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał charakteryzujący się podwyższoną odpornością na zużycie i odkształcenia. Dodatek wanadu zwiększa twardość stali, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu.

Końcówka Surface Drive

Profil wewnętrzny grzechotki przenosi nacisk na płaskie powierzchnie nakrętki, a nie na jej krawędzie. Umożliwia to pracę z elementami złącznym o częściowo uszkodzonym łbie, które standardowy klucz mógłby dodatkowo zniszczyć.

Hartowana stal mechanizmu

Elementy zębatkowe poddano obróbce cieplnej w celu zwiększenia twardości powierzchni. Proces ten zapobiega przedwczesnemu zużyciu mechanizmu przy pracy pod obciążeniem.

Specyfikacja techniczna

Rozmiar klucza	22 mm
Liczba zębów grzechotki	72
Kąt roboczy	5°
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie	Polerowane
Typ profilu grzechotki	Surface Drive
Producent	GEKO
Model	G10322

Zastosowanie

- Prace serwisowe przy układzie hamulcowym (nakrętki przewodów, zaciski)
- Montaż i demontaż elementów podwozia
- Serwis układu wydechowego
- Prace przy silniku w miejscach o ograniczonym dostępie
- Naprawy instalacji hydraulicznych
- Montaż konstrukcji stalowych
- Konserwacja maszyn przemysłowych
- Prace warsztatowe wymagające częstego dokręcania i odkręcania

Jak sprawdzić kompatybilność

Rozmiar 22 mm odnosi się do rozmiaru klucza "pod klucz" — odległości między równoległymi powierzchniami nakrętki lub łba śruby. Przed zakupem sprawdź wymagany rozmiar za pomocą suwmiarki lub innego klucza o znanym wymiarze. Klucz 22 mm odpowiada

śrubom z gwintem M14.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy sprawdź kierunek działania grzechotki — przełącznik zmiany kierunku znajduje się przy głowicy oczkowej. Upewnij się, że klucz jest całkowicie nałożony na nakrętkę, aby uniknąć uszkodzenia elementu złącznego lub samego narzędzia.

Po zakończeniu pracy oczyść klucz z zabrudzeń i osusz. Mechanizm grzechotki można okresowo konserwować, aplikując kroplę lekkiego oleju w miejscu przełącznika kierunku. Unikaj przeciążania klucza poprzez stosowanie przedłużaków lub rur — może to doprowadzić do trwałego odkształcenia lub uszkodzenia mechanizmu.

Przechowuj narzędzie w suchym miejscu, najlepiej w dedykowanym organizerze narzędziowym. Unikaj kontaktu z wilgocią, która może prowadzić do korozji powierzchni roboczych.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac warto rozważyć kompletny zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką w różnych rozmiarach. Uzupełnieniem może być zestaw nasadek 1/2" oraz klucz dynamometryczny do prac wymagających kontrolowanego momentu dokręcania.