

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-z-grzechotka-13mm-geko-g10313-p-18807.html>



Klucz płasko-oczkowy z grzechotką 13mm GEKO G10313

Cena brutto	11,51 zł
Cena netto	9,36 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G10313
Kod producenta	G10313
Kod EAN	5901477108570
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką 13 mm GEKO G10313

Klucz kombinowany łączący funkcje klucza płaskiego i oczkowego z mechanizmem grzechotkowym o 72 zębach. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej (CrV), wyposażony w technologię Surface Drive do pracy z uszkodzonymi śrubami.

Rozmiar 13 mm
Liczba zębów 72 zęby
Materiał Stal CrV
Technologia Surface Drive

Charakterystyka techniczna

Mechanizm grzechotkowy 72 zęby

Grzechotka wymaga jedynie 5° skoku roboczego, co umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni. Mechanizm wykonany z hartowanej stali zapewnia trwałość przy intensywnym użytkowaniu i dużych obciążeniach.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop chromu i wanadu zwiększa twardość i odporność na ścieranie w porównaniu do zwykłej stali narzędziowej. Polerowana powierzchnia zapobiega korozji i ułatwia czyszczenie klucza po pracy.

Technologia Surface Drive

Konstrukcja dociska śrubę po powierzchni płaskiej zamiast krawędzi. Rozłożenie siły na większy obszar pozwala odkręcić elementy z zaokrąglonymi lub częściowo uszkodzonymi łbami bez dalszego ich niszczenia.

Konstrukcja kombinowana

Końcówka płaska umożliwia pracę w miejscach trudnodostępnych dla klucza oczkowego. Strona z grzechotką przyspiesza montaż i demontaż przy swobodnym dostępie do połączenia.

Specyfikacja techniczna

Model	G10313
Rozmiar klucza	13 mm
Typ	Płasko-oczkowy z grzechotką
Liczba zębów grzechotki	72 zęby
Kąt skoku roboczego	5°
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Obróbka powierzchni	Polerowana
Hartowanie mechanizmu	Tak
Technologia końcówki	Surface Drive
Producent	GEKO

Zastosowanie

- Montaż i demontaż śrub M13 oraz nakrętek o wymiarze 13 mm
- Prace serwisowe w mechanice samochodowej i motocyklowej
- Naprawa sprzętu AGD i elektronarzędzi
- Montaż konstrukcji stalowych i mebli
- Obsługa instalacji hydraulicznych i sanitarnych
- Prace konserwacyjne maszyn przemysłowych
- Odkręcanie uszkodzonych śrub dzięki Surface Drive
- Prace w ograniczonej przestrzeni wymagające małego kąta skoku

Jak sprawdzić kompatybilność

Rozmiar 13 mm odpowiada śrubom metrycznym M8 (klucz 13) oraz niektórym nakrętkom M10. Przed zakupem zweryfikuj wymagany rozmiar klucza w dokumentacji technicznej lub zmierz rozstaw przeciwległych krawędzi łba śruby/nakrętki. Grzechotka działa w obu kierunkach po przełączeniu dźwigni zmiany kierunku.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy sprawdź kierunek działania grzechotki i ustaw przełącznik zgodnie z planowaną operacją. Nakładaj klucz na śrubę w sposób zapewniający pełen kontakt powierzchni roboczych – unikaj pracy pod kątem, która może uszkodzić zarówno narzędzie, jak i element złączny.

Po zakończeniu pracy oczyść klucz z brudu i oleju suchą szmatką. Mechanizm grzechotkowy nie wymaga smarowania – nadmiar smaru może przyciągać zanieczyszczenia. Przechowuj narzędzie w suchym miejscu, zabezpieczonym przed wilgocią powodującą korozję.

Nie używaj klucza jako dźwigni ani młotka. Nie przedłużaj ramienia rurą – przekroczenie momentu obrotowego może uszkodzić mechanizm grzechotkowy lub spowodować pęknięcie klucza. W przypadku zablokowanych połączeń zastosuj penetrant i odpowiedni klucz udarowy.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych rozważ kompletny zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką w różnych rozmiarach. Uzupełnieniem mogą być klucze dynamometryczne do kontrolowanego dokręcania oraz penetranty do odblokowania skorodowanych połączeń.