

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-dynamometryczny-12-28-210nm-nasadki-i-przedluzka-g10064-geko-p-33157.html>



Klucz dynamometryczny 1/2" 28-210Nm + nasadki i przedłużka G10064 GEKO

Cena brutto	70,33 zł
Cena netto	57,18 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G10064
Kod producenta	G10064
Kod EAN	5901477162923
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Klucz dynamometryczny 1/2" 28-210 Nm GEKO G10064

Zestaw narzędziowy z kluczem dynamometrycznym o gnieździe 1/2 cala, umożliwiający precyzyjne dokręcanie połączeń śrubowych z kontrolowanym momentem obrotowym. W komplecie przedłużka oraz trzy nasadki w najpopularniejszych rozmiarach.

Zakres momentu 28-210 Nm

Gniazdo 1/2"

Materiał Stal CrV

Długość 465 mm

Charakterystyka techniczna

Regulowany moment obrotowy 28-210 Nm

Zakres pokrywa większość zastosowań warsztatowych — od kół samochodów osobowych (standardowo 110-120 Nm) po lżejsze pojazdy dostawcze. Moment wyrażony również jako 2,9-21,4 KPS (kilogram-siła na metr).

Gniazdo 1/2 cala (12,7 mm)

Uniwersalny rozmiar trzpienia kompatybilny z nasadkami udarowymi i standardowymi. Najczęściej stosowany w motoryzacji do kół, elementów zawieszenia i układu wydechowego.

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop o podwyższonej wytrzymałości na zginanie i skręcanie. Dodatek wanadu zwiększa odporność na ścieranie, co przekłada się na dłuższą żywotność mechanizmu kalibracyjnego.

Przełącznik prawo/lewo

Możliwość dokręcania i odkręcania z kontrolą momentu. Funkcja rewersyjna eliminuje konieczność zdejmowania klucza przy zmianie kierunku pracy.

Specyfikacja techniczna

Model	G10064
Producent	GEKO
Rozmiar gniazda	1/2" (12,7 mm)
Zakres momentu obrotowego	28-210 Nm (2,9-21,4 KPS)
Materiał wykonania	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Długość klucza	465 mm
Kierunek pracy	Prawo/lewo (przełącznik rewersyjny)
Nasadki w zestawie	17 mm, 19 mm, 21 mm
Przedłużka	125 mm
Typ rękojeści	Chropowata (antypoślizgowa)
Blokada ustawienia	Śrubowa w podstawie klucza
Skala	Wygrawerowana na trzonku

Zastosowanie

- Dokręcanie kół samochodów osobowych (standardowo 110-120 Nm)
- Montaż elementów zawieszenia (wahacze, drążki, tuleje)
- Instalacja układu wydechowego (kolektory, katalizatory, tłumiki)
- Prace przy silniku (głowica, miska olejowa, pokrywa rozrządu)
- Montaż elementów układu hamulcowego (zaciski, tarcze)
- Konserwacja pojazdów jednośladowych (motocykle, skutery)
- Prace warsztatowe wymagające precyzyjnego momentu dokręcenia

-
- Serwis sprzętu budowlanego i rolniczego (w zakresie 28-210 Nm)

Użytkowanie i konserwacja

Ustawienie momentu obrotowego

Odblokuj śrubę w podstawie klucza, obróć rękojeść do uzyskania wymaganej wartości na wygrawerowanej skali, zablokuj śrubę. Zawsze sprawdzaj ustawienie przed rozpoczęciem pracy — szczególnie po transporcie narzędzia.

Praca z kluczem

Nakładaj siłę płynnie, bez szarpnięć. Charakterystyczny trzask lub poluzowanie mechanizmu sygnalizuje osiągnięcie ustawionego momentu — w tym momencie przerwij dokręcanie. Nie używaj przedłużeń innych niż dostarczone w zestawie — zmienia to kalibrację.

Przechowywanie

Po zakończeniu pracy ustaw klucz na najniższą wartość momentu (28 Nm) — redukuje to napięcie sprężyny kalibracyjnej i wydłuża żywotność mechanizmu. Przechowuj w suchym miejscu, unikaj uderzeń i upuszczania.

Kalibracja

Klucze dynamometryczne wymagają okresowej weryfikacji dokładności (zalecane co 12 miesięcy przy intensywnym użytkowaniu lub co 5000 cykli). Kalibrację wykonują specjalistyczne laboratoria lub serwisy narzędziowe.

Produkty powiązane

Zestaw można rozbudować o dodatkowe nasadki udarowe 1/2" w rozmiarach 22, 24, 27, 30 mm oraz dłuższe przedłużki (250 mm, 380 mm) do pracy w trudno dostępnych miejscach. Do precyzyjniejszych prac z niższymi momentami polecane są klucze z zakresem 5-25 Nm lub 10-60 Nm.