

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-dynamometryczny-14-5-25nm-black-hd-g10067-geko-p-34007.html>

Klucz dynamometryczny 1/4" 5-25nm Black HD G10067 GEKO

Cena brutto	59,49 zł
Cena netto	48,37 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G10067
Kod producenta	G10067
Kod EAN	5901477168130
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Klucz dynamometryczny 1/4" 5-25 Nm GEKO G10067

Precyzyjne narzędzie do kontrolowanego dokręcania połączeń gwintowych z określoną siłą momentu obrotowego. Klucz wyposażony w mechanizm regulacji i skalę pomiarową, wykonany ze stali chromowo-wanadowej CrV.

Zakres momentu 5-25 Nm

Gniazdo 1/4"

Materiał Stal CrV

Długość 270 mm

Charakterystyka techniczna

Zakres momentu obrotowego 5-25 Nm

Moment obrotowy określa siłę dokręcania. Zakres 5-25 Nm odpowiada zastosowaniom delikatnym i średnim – elektronika, małe elementy mechaniczne, rowery. Zbyt niski moment powoduje poluzowanie połączenia, zbyt wysoki może uszkodzić gwint lub element.

Gniazdo 1/4" (6,35 mm)

Rozmiar trzpienia określa kompatybilność z nasadkami. Gniazdo 1/4" to standard dla małych i średnich śrub – typowo M3 do M10. Nasadki z tym gniazdem są powszechnie dostępne i stosowane w precyzyjnych pracach.

Stal narzędziowa CrV

Stop chromowo-wanadowy (CrV) zapewnia twardość i odporność na zużycie. Chrom zwiększa odporność na korozję, wanad poprawia wytrzymałość mechaniczną. Materiał ten jest standardem w profesjonalnych narzędziach ręcznych.

Przełącznik kierunku prawo/lewo

Mechanizm grzechotkowy z przełącznikiem umożliwia pracę w obu kierunkach. Pozycja prawa służy do dokręcania z kontrolą momentu, lewa do wstępnego luzowania śrub bez regulacji siły.

Specyfikacja techniczna

Model	G10067
Producent	GEKO
Materiał wykonania	Stal narzędziowa CrV
Gniazdo trzpienia	1/4" (6,35 mm)
Zakres momentu obrotowego	5-25 Nm
Zakres alternatywny	51-255 cm/kg
Mechanizm przełączania	Prawo/lewo
Długość całkowita	270 mm
Typ rękojeści	Radełkowana stal
Mechanizm blokady	Śruba blokująca w podstawie
Skala pomiarowa	Wygrawerowana na trzonku

Zastosowanie

- Montaż i serwis rowerów – dokręcanie mostków, wsporników, pedałów
- Elektronika i sprzęt AGD – montaż obudów, złączy, elementów precyzyjnych
- Branża motoryzacyjna – drobne elementy silnika, czujniki, osprzęt
- Instalacje sanitarne – złączki, zawory, elementy armatury małogabarytowej
- Modelarstwo i hobby – łączenia wymagające precyzyjnego momentu
- Sprzęt sportowy i rekreacyjny – narty, deski, sprzęt wspinaczkowy
- Montaż mebli i wyposażenia – zawiasy, uchwyty, elementy z gwintami metalowymi

Jak prawidłowo używać klucza dynamometrycznego

Przed użyciem ustaw wymagany moment obrotowy na skali i zablokuj śrubą. Dokręcaj płynnym ruchem do momentu charakterystycznego kliknięcia lub zwolnienia mechanizmu – to sygnał osiągnięcia zadanej siły. Po pracy ustaw klucz na najniższy moment, aby odciążyć mechanizm sprężynowy. Nie stosuj klucza jako zwykłej grzechotki – skraca to żywotność mechanizmu pomiarowego.

Kompatybilność z nasadkami

Klucz współpracuje z nasadkami 1/4" o standardowym gnieździe sześciokątym. Sprawdź, czy nasadki są przeznaczone do pracy z kluczami dynamometrycznymi – muszą mieć odpowiednią wytrzymałość. Nie stosuj adapterów zwiększających gniazdo – zmieniają one rzeczywisty moment obrotowy.

Konserwacja i przechowywanie

Po każdym użyciu oczyść klucz z zanieczyszczeń i osusz. Przechowuj w miejscu suchym, najlepiej w dedykowanym etui. Przed dłuższym przechowywaniem ustaw najniższy moment na skali – odciąża to sprężynę mechanizmu. Unikaj uderzeń i przeciążeń przekraczających maksymalny zakres 25 Nm.

Klucz dynamometryczny wymaga okresowej kalibracji – w warunkach intensywnego użytkowania raz na 12 miesięcy lub po 5000 cykli. Kalibracja zapewnia dokładność pomiaru momentu obrotowego zgodnie z tolerancją producenta.

Produkty powiązane

Do klucza zaleca się nasadki 1/4" w rozmiarach odpowiadających średnicom śrub M3-M10, adapter przegubowy 1/4" do pracy pod kątem oraz etui ochronne do przechowywania i transportu narzędzia.