

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-przekladniowy-do-kol-178duzy-geko-g10072-p-18742.html>

Klucz przekładniowy do kół 1:78(duży) GEKO G10072

Cena brutto	127,92 zł
Cena netto	104,00 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G10072
Kod producenta	G10072
Kod EAN	5901477108358
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Klucz przekładniowy do kół 1:78 GEKO G10072

Narzędzie warsztatowe z przekładnią mechaniczną 1:78, przeznaczone do montażu i demontażu kół w pojazdach osobowych i dostawczych. Umożliwia odkręcanie zabezpieczonych śrub kołowych przy minimalnym nakładzie siły fizycznej.

Przełożenie 1:78

Maks. moment obrotowy 7000 Nm

Nasadki w zestawie 32 mm + 33 mm

Model G10072

Charakterystyka techniczna

Przekładnia mechaniczna 1:78

Przełożenie 1:78 oznacza, że siła przyłożona do korby jest mnożona 78-krotnie na wyjściu. Przy zastosowaniu siły 90 N (ok. 9 kg) na ramieniu korby uzyskuje się moment dokręcający około 7000 Nm, co pozwala odkręcać nawet mocno zabezpieczone śruby bez użycia narzędzi pneumatycznych.

Maksymalny moment obrotowy 7000 Nm

Wartość ta określa maksymalne obciążenie, jakie może przenieść mechanizm klucza bez ryzyka uszkodzenia. Zapas ten zapewnia bezpieczną pracę przy standardowych momentach dokręcania śrub kołowych (100-200 Nm) oraz при отkręcaniu śrub zabezpieczonych korozją lub nadmiernie dokręconych.

Dwie nasadki udarowe w zestawie

Nasadki 32 mm i 33 mm pokrywają większość rozmiarów śrub stosowanych w pojazdach osobowych, dostawczych i lekkich ciężarowych. Wykonane są z hartowanej stali narzędziowej, przystosowanej do pracy z kluczami przekładniowymi i udarowymi.

Kompletny zestaw z przedłużką i korbą

Zestaw zawiera wszystkie elementy niezbędne do pracy: mechanizm przekładniowy, przedłużkę umożliwiającą dostęp do śrub przy założonych felgach oraz korbę roboczą. Nie wymaga dokupowania dodatkowych akcesoriów.

Specyfikacja techniczna

Model	G10072
Przełożenie przekładni	1:78
Maksymalny moment obrotowy	7000 Nm
Rozmiary nasadek	32 mm, 33 mm
Typ nasadek	Udarowe, 1/2"
Wyposażenie	Przedłużka, korba robocza
Przeznaczenie	Montaż/demontaż kół pojazdów

Zastosowanie

- Wymiana kół w pojazdach osobowych i dostawczych
- Открęcanie zabezpieczonych śrub kołowych w warunkach warsztatowych
- Sezonowa wymiana opon bez użycia narzędzi pneumatycznych
- Prace serwisowe przy pojazdach z mocno dokręconymi śrubami
- Awaryjne отkręcanie śrub w terenie (bez dostępu do sprężarki)
- Montaż kół w lekkich pojazdach ciężarowych
- Praca w warunkach mobilnych (pomoc drogowa, serwis wyjazdowy)

Zasada działania przekładni 1:78

Klucz przekładniowy wykorzystuje układ kół zębatach, który przekształca ruch obrotowy korby na znacznie większy moment

obrotowy przy niższej prędkości obrotu. Przełożenie 1:78 oznacza, że jeden pełny obrót korby powoduje obrót nasadki o około 4,6 stopnia ($360^\circ/78$).

Praktyczne znaczenie przełożenia

Przy ramieniu korby 40 cm i sile nacisku 90 N (ok. 9 kg) użytkownik generuje moment wejściowy około 36 Nm. Po przemnożeniu przez przekładnię 1:78 na wyjściu uzyskuje się teoretyczny moment około 2800 Nm, wystarczający do odkręcenia większości zabezpieczonych śrub kołowych. Rzeczywisty moment jest niższy ze względu na straty w przekładni (sprawność mechaniczna ok. 70-80%).

Użytkowanie i konserwacja

Przed użyciem należy sprawdzić stan mechanizmu przekładniowego oraz pewność zamocowania nasadki. Podczas pracy korbę należy obracać płynnie, bez szarpnięć, co zapewnia równomierne rozłożenie obciążeń w przekładni.

Po każdym użyciu zaleca się oczyszczenie narzędzia z zanieczyszczeń oraz lekkie nasmarowanie mechanizmu przekładniowego smarem litowym. Nasadki należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczone przed korozją.

Uwaga dotycząca momentu dokręcania

Klucz przekładniowy nie posiada ogranicznika momentu. Do końcowego dokręcania śrub kołowych zgodnie z zaleceniami producenta pojazdu (typowo 100-140 Nm) należy użyć klucza dynamometrycznego. Klucz przekładniowy służy do wstępnego dokręcania oraz odkręcania śrub.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi kół warto rozważyć: klucz dynamometryczny 1/2" (zakres 40-200 Nm), zestaw nasadek udarowych 1/2" (17-33 mm), podnośnik hydrauliczny lub lewarek mechaniczny, podkładki gumowe pod koła.