

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-dynamometryczny-12-20-120nm-kd11384-kraftdele-p-63806.html>

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 1/2" 20-120Nm KD11384 KRAFT&DELE

Cena brutto	95,58 zł
Cena netto	77,71 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD11384
Kod producenta	KD11384
Kod EAN	5903957016115
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Klucz dynamometryczny 1/2" 20-120 Nm KD11384

Klucz dynamometryczny z napędem 1/2" przeznaczony do precyzyjnego dokręcania połączeń śrubowych z zadany momentem obrotowym. Zakres 20-120 Nm obejmuje typowe prace montażowe w motoryzacji i serwisie technicznym, gdzie przekroczenie dopuszczalnego momentu grozi uszkodzeniem elementów.

Napęd 1/2"

Zakres momentu 20-120 Nm

Model KD11384

Opakowanie Walizka transportowa

Charakterystyka narzędzia

Zakres 20-120 Nm

Zakres momentu obrotowego dostosowany do najczęstszych prac serwisowych — od dokręcania śrub karoserii i elementów zawieszenia po montaż kół. Dolna granica 20 Nm pozwala pracować przy delikatniejszych połączeniach bez ryzyka ich uszkodzenia.

Napęd 1/2"

Standardowy rozmiar trzpienia 1/2" zapewnia szeroką kompatybilność z nasadkami dostępnymi na rynku. Pasuje do zestawów nasadek 1/2" używanych w większości warsztatów samochodowych i garażowych.

Metalowy pierścień blokady

Po ustawieniu żadanego momentu pierścień blokady zabezpiecza nastawę przed przypadkową zmianą podczas pracy. Eliminuje ryzyko nieświadomego przekręcenia nastawy i dokręcenia połączenia z błędnym momentem.

Ergonomiczna rączka

Gumowe pokrycie rączki poprawia pewność chwytu, szczególnie przy pracy w rękawicach lub gdy narzędzie jest zaoliwione. Zmniejsza zmęczenie dłoni przy powtarzalnych czynnościach montażowych.

Specyfikacja techniczna

Model	KD11384
Rozmiar napędu	1/2"
Zakres momentu obrotowego	20-120 Nm
Rączka	Ergonomiczna, gumowa
Blokada nastawy	Metalowy pierścień blokady
Opakowanie	Walizka transportowa
Zawartość zestawu	Klucz dynamometryczny, walizka transportowa, instrukcja obsługi (PL)
Gwarancja	12 miesięcy

Typowe zastosowania

- Montaż i wymiana kół — dokręcanie śrub mocujących koła do piasty
- Serwis zawieszenia — mocowanie wahaczy, amortyzatorów, stabilizatorów
- Prace przy układzie hamulcowym — montaż zacisków i tarcz
- Montaż elementów silnika wymagających określonego momentu
- Prace przy układzie wydechowym — mocowanie kołnierzy i uchwytów
- Instalacje mechaniczne w maszynach i urządzeniach przemysłowych
- Serwis rowerów i motocykli w zakresie dolnej granicy momentu

Jak sprawdzić kompatybilność nasadek

Klucz wyposażony jest w napęd 1/2" (12,7 mm). Przed zakupem nasadek należy upewnić się, że posiadają kwadratowy otwór 1/2". Nasadki z napędem 3/8" lub 3/4" nie pasują bezpośrednio — wymagają redukcji. Większość zestawów nasadek do zastosowań samochodowych produkowana jest właśnie w rozmiarze 1/2".

Użytkowanie i konserwacja

Po zakończeniu pracy zaleca się ustawienie klucza na najniższy zakres momentu (20 Nm), co odciąża sprężynę mechanizmu i przedłuży żywotność narzędzia. Klucz dynamometryczny nie powinien być używany do odkręcania połączeń — do tego celu stosuje się zwykłe klucze lub grzechotki. Narzędzie należy przechowywać w dostarczonej walizce, z dala od wilgoci i substancji chemicznych. Regularna kalibracja — zalecana co 5000 cykli lub raz w roku — zapewnia utrzymanie dokładności wskazań.