

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-dynamometryczny-12-10-60nm-kd11383-kraftdele-p-63803.html>

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 1/2" 10-60Nm KD11383 KRAFT&DELE

Cena brutto	88,06 zł
Cena netto	71,59 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD11383
Kod producenta	KD11383
Kod EAN	5903957016108
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Klucz dynamometryczny 1/2" 10-60 Nm KD11383

KD11383 to klucz dynamometryczny z napędem 1/2", przeznaczony do precyzyjnego dokręcania śrub i nakrętek z zadany momentem obrotowym. Stalowa konstrukcja i mechanizm regulacji z pierścieniem blokady pozwalają na powtarzalne, kontrolowane dokręcanie w zakresie 10–60 Nm — zarówno w warunkach warsztatowych, jak i przy pracach serwisowych.

Napęd 1/2"

Zakres momentu 10–60 Nm

Konstrukcja Stalowa

Opakowanie Walizka transportowa

Charakterystyka narzędzia

Zakres 10-60 Nm

Zakres pracy obejmuje typowe momenty dokręcania stosowane przy montażu felg aluminiowych, elementów zawieszenia, głowic silnika czy połączeń kołnierzowych. Wartość 10 Nm pozwala na pracę z delikatniejszymi złączami, a górna granica 60 Nm odpowiada wymaganiom średnich połączeń śrubowych w mechanice pojazdowej.

Napęd 1/2"

Kwadratowy trzpień o rozmiarze 1/2" to standard w profesjonalnych zestawach nasadek. Zapewnia kompatybilność z szeroką gamą nasadek metrycznych i calowych dostępnych na rynku, co eliminuje konieczność zakupu dedykowanych akcesoriów.

Pierścień blokady

Mechanizm blokady zabezpiecza ustawiony moment obrotowy przed przypadkową zmianą podczas pracy. Po ustawieniu żądanej wartości pierścienia należy zablokować — jest to szczególnie ważne przy powtarzalnych operacjach montażowych, gdzie każda śruba wymaga identycznego momentu.

Walizka transportowa

Klucz dostarczany jest w formowanej walizce, która chroni mechanizm przed uszkodzeniami mechanicznymi i zanieczyszczeniami. Walizka ułatwia przechowywanie narzędzia w stałym miejscu oraz transport na miejsce pracy — istotne przy serwisie mobilnym lub pracy w kilku lokalizacjach.

Prawidłowe użytkowanie klucza dynamometrycznego

Klucz dynamometryczny należy przechowywać z nastawionym minimalnym momentem (nie zerowym), co odciąża sprężynę mechanizmu i wydłuża żywotność narzędzia. Przed użyciem warto wykonać kilka próbnych ruchów w celu rozgrzania mechanizmu. Klucza nie należy używać do odkręcania — jest to narzędzie przeznaczone wyłącznie do dokręcania.

Specyfikacja techniczna

Model	KD11383
Rozmiar napędu	1/2"
Zakres momentu obrotowego	10-60 Nm
Materiał	Stal
Rączka	Ergonomiczna, antypoślizgowa
Opakowanie	Walizka transportowa
Gwarancja	12 miesięcy

Typowe zastosowania

- Dokręcanie śrub kół i nakrętek piasty przy wymianie opon
- Montaż elementów zawieszenia i układu hamulcowego
- Dokręcanie połączeń kołnierзовych w instalacjach hydraulicznych
- Serwis motocyklowy — głowice, pokrywy silnika
- Montaż elementów karoserii i podwozia
- Prace przy maszynach rolniczych i budowlanych
- Dokręcanie śrub przy montażu mebli metalowych i konstrukcji stalowych

Skład zestawu

Klucz dynamometryczny	KD11383, 1/2", 10-60 Nm
Walizka transportowa	Formowana, dedykowana do modelu
Instrukcja obsługi	W języku polskim
Gwarancja	Dokument gwarancyjny, 12 miesięcy