

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-dynamometryczny-14-5-25nm-kd11385-kraftdele-p-63805.html>

## KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY 1/4" 5-25Nm KD11385 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>49,20 zł</b>
Cena netto	<b>40,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD11385</b>
Kod producenta	<b>KD11385</b>
Kod EAN	<b>5903957016122</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Klucz dynamometryczny 1/4" 5-25 Nm KD11385

Klucz dynamometryczny z napędem 1/4" przeznaczony do precyzyjnego dokręcania łączników wymagających określonego momentu obrotowego. Zakres pracy 5-25 Nm czyni go odpowiednim narzędziem przy montażu wrażliwych podzespołów, gdzie niedokręcenie lub przekręcenie połączenia skutkuje uszkodzeniem elementu lub utratą szczelności.

Model KD11385

Rozmiar napędu 1/4"

Zakres momentu 5-25 Nm

Opakowanie Walizka transportowa

### Charakterystyka narzędzia

#### Napęd 1/4"

Kwadratowy napęd o rozmiarze 1/4 cala to standard stosowany przy małych gniazdach i nasadkach. Umożliwia pracę w ciasnych przestrzeniach i przy drobnych złączach — typowo spotykanych w elektronice pojazdowej, układach hamulcowych czy obudowach

silników.

### Zakres 5-25 Nm

Dolna granica 5 Nm pozwala na bezpieczne dokręcanie delikatnych elementów z tworzyw sztucznych lub aluminium. Górna granica 25 Nm odpowiada typowym momentom dokręcania śrub obudów, zaworów, złączy przewodów hamulcowych czy elementów zawieszenia o mniejszych rozmiarach.

### Stalowa konstrukcja

Korpus wykonany ze stali zapewnia trwałość mechanizmu i odporność na odkształcenia podczas pracy. Stalowe narzędzia dynamometryczne utrzymują kalibrację przez dłuższy czas niż odpowiedniki z lżejszych stopów, co ma bezpośrednie przełożenie na powtarzalność wyników.

### Walizka transportowa

Klucz dostarczany jest w dedykowanej walizce z formowanymi gniazdami. Chroni narzędzie przed uszkodzeniami mechanicznymi i zanieczyszczeniami podczas przechowywania, co jest istotne z punktu widzenia utrzymania dokładności kalibracji.

## Jak działa klucz dynamometryczny z sygnalizacją kliknięcia

Mechanizm sprężynowy wewnątrz klucza wyzwala charakterystyczny sygnał dźwiękowy i wyczuwalny opór w momencie osiągnięcia ustawionego momentu obrotowego. Po usłyszeniu kliknięcia należy zaprzestać dokręcania — dalsze obracanie nie zwiększa momentu, lecz może wpłynąć na kalibrację mechanizmu.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD11385
Rozmiar napędu	1/4"
Zakres momentu obrotowego	5-25 Nm
Materiał korpusu	Stal
Opakowanie	Walizka transportowa
Gwarancja	12 miesięcy

## Typowe zastosowania

---

- Dokręcanie śrub obudów i pokryw silnika
- Montaż elementów układu hamulcowego (zaciski, przewody)
- Instalacja czujników i sond (np. czujnik temperatury, lambda)
- Montaż elementów zawieszenia o małych rozmiarach
- Dokręcanie złączy układu klimatyzacji i chłodzenia
- Prace przy motocyklach i skuterach
- Montaż komponentów rowerowych (mostek, sztyca, hamulce)
- Serwis urządzeń AGD i elektroniki przemysłowej

### Kompatybilność z nasadkami i akcesoriami 1/4"

Napęd 1/4" jest zgodny ze standardowymi nasadkami, przedłużaczami i adapterami w tym rozmiarze. Przed zakupem warto sprawdzić, czy posiadane nasadki mają kwadratowy otwór 1/4" (6,35 mm) — jest to inny standard niż nasadki 3/8" i 1/2", które nie są wzajemnie wymienne bez adaptera.

## Skład zestawu

---

- Klucz dynamometryczny KD11385
- Walizka transportowa
- Instrukcja obsługi w języku polskim