

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucze-nasadowe-34-kd305-dwunastokatne-21el-kraftdele-p-60735.html>

## Klucze Nasadowe 3/4 KD305 DWUNASTOKĄTNE 21EL KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>216,92 zł</b>
Cena netto	<b>176,36 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>KD305</b>
Kod producenta	<b>KD305</b>
Kod EAN	<b>5901638111418</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Klucze Nasadowe 3/4 KD305 Dwunastokątne — zestaw 21 elementów

KD305 to zestaw kluczy nasadowych z napędem 3/4 cala, przeznaczony do prac warsztatowych i serwisowych przy większych połączeniach śrubowych. Gniazda dwunastokątne w zakresie 19–50 mm, dźwignia przesuwna oraz dwa przedłużenia umieszczone są w walizce transportowej.

Napęd 3/4"

Liczba elementów 21 szt.

Zakres gniazd 19–50 mm (16 szt.)

Waga zestawu 13 kg

### Charakterystyka zestawu

#### Profil dwunastokątny gniazd

Dwunastokątny (12-punktowy) kształt gniazda pozwala na zakładanie nasadki w większej liczbie pozycji kątowych niż profil sześciokątny. Ma to praktyczne znaczenie przy ograniczonej przestrzeni wokół łba śruby, gdzie możliwości obrotu klucza są niewielkie.

### Napęd 3/4 cala

Napęd 3/4" stosuje się przy połączeniach wymagających wysokich momentów dokręcania — m.in. w maszynach przemysłowych, pojazdach ciężarowych i konstrukcjach stalowych. Kwadratowy czop 3/4" jest większy niż standardowe 1/2", co przekłada się na wyższą wytrzymałość mechaniczną połączenia z narzędziem.

### Dźwignia przesuwna 456 mm

Przesuwny punkt podparcia na dźwigni umożliwia regulację ramienia siły bez wymiany narzędzia. Długość 456 mm zapewnia odpowiedni moment obrotowy przy ręcznym odkręcaniu zabezpieczonych lub silnie dokręconych połączeń.

### Przedłużenia 100 mm i 200 mm

Dwa przedłużenia różnej długości pozwalają na pracę w głębszych gniazdach oraz przy elementach schowanych za innymi podzespołami. Dobór długości przedłużenia zależy od głębokości i dostępności miejsca montażu.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD305
Napęd	3/4"
Profil gniazd	Dwunastokątny (12-punktowy)
Liczba elementów w zestawie	21 szt.
Gniazda — liczba	16 szt.
Gniazda — rozmiary	19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38, 41, 46, 50 mm
Dźwignia przesuwna	1 szt. / 456 mm
Przedłużenia	2 szt. (100 mm i 200 mm)
Klucz	1 szt.
Walizka transportowa	1 szt.
Waga zestawu	13 kg

### Jak sprawdzić kompatybilność akcesoriów

Zestaw KD305 pracuje z napędem 3/4". Przed dokupowaniem dodatkowych akcesoriów (np. przegubów, redukcji, przedłużań) należy upewnić się, że posiadają one gniazdo lub czop 3/4". Akcesoria z napędem 1/2" lub 1" nie będą bezpośrednio pasować bez zastosowania redukcji.

---

## Typowe zastosowania

---

- Serwis i naprawa maszyn przemysłowych z dużymi połączeniami śrubowymi
- Obsługa techniczna pojazdów ciężarowych, autobusów i maszyn budowlanych
- Montaż i demontaż konstrukcji stalowych i ram nośnych
- Prace przy urządzeniach rolniczych i maszynach roboczych
- Serwis agregatów, sprężarek i pomp przemysłowych
- Prace warsztatowe wymagające momentów dokręcania przekraczających możliwości napędu 1/2"
- Montaż elementów infrastruktury przemysłowej i energetycznej

## Przechowywanie i organizacja

---

Walizka transportowa dołączona do zestawu posiada dedykowane miejsca dla poszczególnych elementów, co ułatwia kontrolę kompletności po zakończeniu pracy. Masa zestawu wynosząca 13 kg jest charakterystyczna dla narzędzi z napędem 3/4" — walizka z uchwytami umożliwia przenoszenie zestawu między stanowiskami.

Regularne czyszczenie gniazd i ruchomych elementów dźwigni z zanieczyszczeń oraz ochrona powierzchni metalowych przed wilgocią przedłuża żywotność narzędzi i zapobiega korozji w miejscach styku napędu z gniazdami.