

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadki-udarowe-12-35el-kd11757-kraftdele-p-62885.html>

## NASADKI UDAROWE 1/2" 35EL. KD11757 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>127,44 zł</b>
Cena netto	<b>103,61 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD11757</b>
Kod producenta	<b>KD11757</b>
Kod EAN	<b>5903957007823</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Nasadki udarowe 1/2" – zestaw 35 elementów Kraft&Dele KD11757

KD11757 to zestaw nasadek udarowych z napędem 1/2" wykonanych ze stali chromowo-molibdenowej Cr-Mo, przeznaczonych do współpracy z kluczami pneumatycznymi i udarowymi. Zestaw zawiera zarówno nasadki krótkie (L38 mm), jak i długie (L78 mm) w szerokim zakresie rozmiarów, co pozwala na obsługę większości połączeń śrubowych spotykanych w warsztacie samochodowym i przemysłowym.

Napęd 1/2"

Liczba elementów 35 szt.

Materiał Stal Cr-Mo

Profil Sześciokątny

### Charakterystyka zestawu

#### Stal chromowo-molibdenowa Cr-Mo

Nasadki udarowe wymagają materiału o wyższej odporności na rozciąganie i odkształcenia dynamiczne niż standardowe nasadki

---

ręczne. Stal Cr-Mo zapewnia odpowiednią wytrzymałość przy zmiennych obciążeniach generowanych przez klucze pneumatyczne i udarowe, gdzie siły skręcające pojawiają się gwałtownie i wielokrotnie.

### Profil sześciokątny

Sześciokątny (hex) profil gniazda nasadki przenosi moment obrotowy przez pełne powierzchnie styku z łbem śruby lub nakrętki. W porównaniu do profilu dwunastokątnego (bi-hex) zmniejsza ryzyko ześlizgnięcia się narzędzia i uszkodzenia łba, co ma szczególne znaczenie przy wysokich momentach udarowych.

### Dwa warianty długości w jednym zestawie

Nasadki krótkie (L38 mm) stosuje się w miejscach o ograniczonej przestrzeni roboczej — np. przy kołach, zaciskach hamulcowych, elementach podwozia. Nasadki długie (L78 mm) umożliwiają dostęp do głęboko osadzonych śrub i nakrętek, np. przy montażu silnika lub zawieszenia.

### Walizka transportowa

Zestaw dostarczany jest w walizce z formowanymi gniazdami na poszczególne nasadki. Pozwala to na szybką kontrolę kompletności zestawu i wygodne przenoszenie między stanowiskami roboczymi bez ryzyka zgubienia elementów.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD11757
Marka	Kraft&Dele
Napęd	1/2"
Rodzaj nasadek	Udarowe, sześciokątne
Liczba elementów	35 szt.
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa Cr-Mo
Długość nasadek krótkich	L38 mm
Długość nasadek długich	L78 mm
Waga zestawu	ok. 6,5 kg
Opakowanie	Walizka transportowa

## Skład zestawu — dostępne rozmiary

---

---

Nasadki krótkie L38 mm (20 szt.)

8 mm 9 mm 10 mm 11 mm 12 mm 13 mm 14 mm 15 mm 16 mm 17 mm 18 mm 19 mm 20 mm 21 mm 22 mm 23 mm 24 mm 27 mm 30 mm 32 mm

Nasadki długie L78 mm (15 szt.)

10 mm 12 mm 13 mm 14 mm 15 mm 16 mm 17 mm 18 mm 19 mm 21 mm 22 mm 24 mm 27 mm 30 mm 32 mm

## Zastosowanie

---

- Wymiana i wyważanie kół — odkręcanie i dokręcanie nakrętek kół przy użyciu kluczy pneumatycznych
- Serwis hamulców — demontaż zacisków, tarcz i bębnow hamulcowych
- Prace przy zawieszeniu — śruby wahadeł, amortyzatorów i stabilizatorów
- Montaż i demontaż silnika — połączenia śrubowe o dużych momentach dokręcania
- Serwis układu wydechowego — nakrętki kołnierzone i śruby kolektora
- Prace przemysłowe — montaż konstrukcji stalowych, maszyn i urządzeń
- Warsztaty ogumienia — intensywne eksploatacja przy sezonowej wymianie opon

### **Nasadki udarowe a nasadki standardowe — ważna różnica**

Nasadek udarowych wykonanych ze stali Cr-Mo nie należy stosować z kluczami ręcznymi jako jedyne narzędzia — są do tego przeznaczone nasadki ze stali Cr-V. Natomiast nasadek standardowych (Cr-V) nie wolno używać z kluczami pneumatycznymi ani udarowymi, ponieważ dynamiczne obciążenia mogą spowodować pęknięcie nasadki i stanowić zagrożenie dla użytkownika. Nasadki z zestawu KD11757 są przystosowane wyłącznie do narzędzi udarowych i pneumatycznych.