

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadki-udarowe-12-20-szt-kd11867-kraftdele-p-64269.html>

## Nasadki udarowe 1/2" 20 szt KD11867 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>109,74 zł</b>
Cena netto	<b>89,22 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD11867</b>
Kod producenta	<b>KD11867</b>
Kod EAN	<b>5903957018492</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Nasadki udarowe 1/2" — zestaw 20 szt. KD11867

KD11867 to komplet 20 nasadek udarowych z uchwytem 1/2" wykonanych ze stali chromowo-molibdenowej (Cr-Mo), przeznaczonych do współpracy z kluczami udarowymi pneumatycznymi i elektrycznymi. Zakres rozmiarów 10-38 mm obejmuje najczęściej stosowane wartości w pracach warsztatowych i serwisowych.

Uchwyt 1/2"

Liczba elementów 20 szt.

Zakres rozmiarów 10-38 mm

Długość nasadek 78 mm

### Charakterystyka zestawu

#### Stal chromowo-molibdenowa (Cr-Mo)

Materiał Cr-Mo charakteryzuje się wyższą odpornością na skręcanie i uderzenia w porównaniu z popularną stalą chromowo-wanadową (Cr-V). Jest to standard stosowany w nasadkach udarowych, gdzie narzędzie przenosi gwałtowne impulsy momentu

obrotowego — stal Cr-Mo nie kruszy się ani nie pęka pod obciążeniem dynamicznym.

### Uchwyt 1/2" — szeroka kompatybilność

Rozmiar napędu 1/2" to najczęściej stosowany standard w kluczach udarowych przeznaczonych do prac przy pojazdach. Pasuje do zdecydowanej większości pneumatycznych i elektrycznych kluczy udarowych dostępnych na rynku. Przed zakupem należy sprawdzić rozmiar gniazda napędowego w posiadanym kluczu.

### Długość 78 mm — nasadki długie

Wydłużony korpus nasadki (78 mm) umożliwia dotarcie do głębiej osadzonych nakrętek i śrub — typowe przykłady to śruby mocowania tarcz hamulcowych, nakrętki osi czy elementy zawieszenia z długim trzpieniem. Nasadki standardowej długości mogą nie sięgać w takich miejscach.

### Czytelne oznaczenia rozmiarów

Każda nasadka posiada nadrukowany rozmiar, co przyspiesza identyfikację właściwego narzędzia podczas pracy. Walizka transportowa utrzymuje komplet w stałym porządku i chroni nasadki przed uszkodzeniami mechanicznymi w czasie transportu.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD11867
Marka	Kraft&Dele
Liczba elementów	20 szt.
Rozmiar uchwytu (napędu)	1/2"
Długość nasadek	78 mm
Zakres rozmiarów	10-38 mm
Dostępne rozmiary	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38 mm
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa (Cr-Mo)
Wyposażenie dodatkowe	Walizka transportowa

## Zastosowanie

- Demontaż i montaż kół — odkręcanie śrub mocujących koła przy użyciu klucza udarowego
- Prace przy zawieszeniu — nakrętki sworzni, amortyzatorów, wahaczy

- 
- Serwis układu hamulcowego — śruby zacisków i tarcz hamulcowych
  - Demontaż elementów silnika i skrzyni biegów
  - Prace przy układzie wydechowym — nakrętki kołnierzowe i śruby rur
  - Montaż i demontaż elementów podwozia
  - Warsztaty samochodowe i serwisy opon
  - Prace montażowe w przemyśle i budownictwie

### **Kompatybilność — jak sprawdzić przed użyciem**

Nasadki z uchwytem 1/2" wymagają klucza udarowego z gniazdem napędowym 1/2". Rozmiar gniazda jest zazwyczaj podany w instrukcji klucza lub na obudowie narzędzia. Nasadki udarowe (Cr-Mo) nie są przeznaczone do użytku z ręcznymi grzechotkami — do pracy ręcznej stosuje się nasadki ze stali Cr-V. Używanie nasadek Cr-Mo z narzędziami ręcznymi jest dopuszczalne, natomiast stosowanie nasadek Cr-V z kluczem udarowym grozi ich pęknięciem.