

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadki-udarowe-12-11-szt-kd11869-kraftdele-p-64271.html>

Nasadki udarowe 1/2" 11 szt KD11869 KRAFT&DELE

Cena brutto	54,00 zł
Cena netto	43,90 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD11869
Kod producenta	KD11869
Kod EAN	5903957018515
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Nasadki udarowe 1/2" — zestaw 11 szt. KD11869

KD11869 to komplet 11 nasadek udarowych z mocowaniem 1/2" wykonanych ze stali chromowo-molibdenowej (Cr-Mo). Nasadki o długości 78 mm przystosowane są do pracy z kluczami udarowymi pneumatycznymi i elektrycznymi. Zestaw obejmuje rozmiary od 10 do 24 mm i dostarczany jest w metalowej walizce.

Mocowanie 1/2"

Liczba elementów 11 szt.

Długość nasadek 78 mm

Zakres rozmiarów 10-24 mm

Charakterystyka zestawu

Stal chromowo-molibdenowa (Cr-Mo)

Stop Cr-Mo charakteryzuje się wyższą odpornością na skręcanie i uderzenia w porównaniu ze stalą chromowo-wanadową. Materiał nie pęka pod wpływem impulsowych obciążeń generowanych przez klucze udarowe — jest to kluczowa cecha odróżniająca nasadki

udarowe od zwykłych nasadek ręcznych, których nie należy stosować z narzędziami udarowymi.

Długość 78 mm — nasadki wydłużone

Standardowe nasadki krótkie mają zazwyczaj 38–50 mm długości. Wydłużona konstrukcja 78 mm umożliwi pracę przy śrubach z wystającym trzpieniem gwintowanym oraz w miejscach o utrudnionym dostępie, np. przy montażu kół lub zawieszenia, gdzie nakrętka jest cofnięta względem powierzchni elementu.

Mocowanie 1/2" — kompatybilność

Kwadratowy napęd 1/2" (12,7 mm) to najpopularniejszy standard w warsztatach samochodowych. Pasuje do kluczy udarowych pneumatycznych, elektrycznych i akumulatorowych oznaczonych jako 1/2". Przed użyciem należy upewnić się, że klucz udarowy ma gniazdo napędowe 1/2" — klucze z napędem 3/8" lub 3/4" wymagają odpowiedniej przejściówki lub innych nasadek.

Metalowa walizka i oznaczenia rozmiarów

Walizka metalowa zapewnia ochronę nasadek przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas transportu i przechowywania. Czytelne oznaczenia rozmiaru wybite lub wytłoczone na każdej nasadce pozwalają na szybką identyfikację bez konieczności mierzenia, co przyspiesza pracę w warunkach warsztatowych.

Specyfikacja techniczna

Model	KD11869
Marka	Kraft&Dele
Liczba elementów	11 szt.
Mocowanie (napęd)	1/2" (12,7 mm)
Długość nasadek	78 mm
Zakres rozmiarów	10–24 mm
Dostępne rozmiary	10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24 mm
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa (Cr-Mo)
Opakowanie	Metalowa walizka

Zastosowanie

- Montaż i demontaż kół pojazdów (nakrętki M12, M14 — rozmiary 17, 19, 21 mm)
- Prace przy zawieszeniu i układzie hamulcowym samochodów osobowych i dostawczych

-
- Serwis silnika — odkręcanie śrub głowicy, obudów, wsporników
 - Prace montażowe na liniach produkcyjnych z kluczami pneumatycznymi 1/2"
 - Instalacje stalowe i konstrukcje — skręcanie połączeń śrubowych M8-M16
 - Prace remontowo-budowlane wymagające momentów dokręcania przekraczających możliwości klucza ręcznego
 - Warsztaty samochodowe i stacje obsługi pojazdów jako podstawowy komplet rozmiarów

Nasadki udarowe a nasadki ręczne — ważna różnica

Nasadki udarowe wykonane ze stali Cr-Mo mają grubsze ścianki i są hartowane inaczej niż nasadki do kluczy ręcznych (zazwyczaj Cr-V). Stosowanie zwykłych nasadek ręcznych w kluczu udarowym grozi ich pęknięciem lub rozerwaniem, co stwarza zagrożenie dla użytkownika. Nasadki z zestawu KD11869 są przeznaczone wyłącznie do pracy z narzędziami udarowymi i nie należy ich używać z grzechotkami ręcznymi jako zamiennik nasadek Cr-V.

Skład zestawu

- Nasadka udarowa 1/2" — 10 mm
- Nasadka udarowa 1/2" — 12 mm
- Nasadka udarowa 1/2" — 13 mm
- Nasadka udarowa 1/2" — 14 mm
- Nasadka udarowa 1/2" — 15 mm
- Nasadka udarowa 1/2" — 16 mm
- Nasadka udarowa 1/2" — 17 mm
- Nasadka udarowa 1/2" — 18 mm
- Nasadka udarowa 1/2" — 19 mm
- Nasadka udarowa 1/2" — 22 mm
- Nasadka udarowa 1/2" — 24 mm
- Metalowa walizka do przechowywania i transportu