

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nitownica-reczna-13-kd10113-kraftdele-p-61129.html>



## Nitownica ręczna 13' KD10113 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>37,51 zł</b>
Cena netto	<b>30,50 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD10113</b>
Kod producenta	<b>KD10113</b>
Kod EAN	<b>5901638119261</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Nitownica ręczna 13" KRAFT&DELE KD10113

Ręczna nitownica dźwigniowa o długości ramion 13 cali, przeznaczona do osadzania nitów zrywalnych w różnych rozmiarach. Stalowy korpus i wymienne końcówki dyszy umożliwiają pracę z szerokim zakresem materiałów i grubości łączonych elementów.

Rozmiar ramion <b>13"</b>
Końcówki dyszy <b>4 szt. (wymienne)</b>
Materiał korpusu <b>Stal</b>
Waga <b>6 kg</b>

### Charakterystyka narzędzia

#### **Stalowy korpus i uchwyty z grubej blachy**

Korpus wykonany ze stali zapewnia odporność na odkształcenia mechaniczne podczas pracy z nitami o większej średnicy. Uchwyty z grubej blachy stalowej przenoszą siły nacisku bez ugięcia, co przekłada się na powtarzalność osadzania nitów.

### Antypoślizgowa okładzina uchwyty

Miękka guma na uchwytach zmniejsza ryzyko ześlizgnięcia dłoni podczas zaciskania, szczególnie przy pracy w rękawicach roboczych lub w trudnym dostępie. Okładzina jednocześnie tłumi drgania przenoszone na dłoń.

### 4 wymienne końcówki dyszy

Zestaw obejmuje cztery dysze dostosowane do nitów różnych średnic. Wymiana końcówki pozwala używać jednego narzędzia do nitowania elementów o zróżnicowanej grubości bez konieczności posiadania kilku osobnych nitownic.

### Długość ramion 13"

Dłuższe ramiona w porównaniu ze standardowymi modelami 10-11-calowymi zapewniają większą siłę nacisku przy tym samym wysiłku operatora. Ma to znaczenie przy nitowaniu materiałów grubszych lub twardszych, takich jak blacha stalowa.

## Specyfikacja techniczna

Marka	KRAFT&DELE
Model	KD10113
Typ narzędzia	Nitownica ręczna (dźwigniowa)
Rozmiar ramion	13" (ok. 330 mm)
Materiał korpusu	Stal
Materiał uchwytów	Gruba blacha stalowa z okładziną gumową
Wymienne końcówki dyszy	Tak, 4 szt. w zestawie
Waga	6 kg
Zawartość zestawu	Nitownica, 4 końcówki dyszy, klucz do wymiany końcówek

## Typowe zastosowania

- Łączenie elementów z blachy stalowej i aluminiowej
- Montaż profili i konstrukcji stalowych lekkich
- Prace blacharskie w motoryzacji i nadwoziach
- Montaż okładzin, paneli i osłon
- Prace stolarskie i szkieletowe z użyciem blaszanych łączników
- Naprawa i montaż elementów z tworzyw sztucznych wzmocnionych metalowymi wstawkami
- Warsztaty produkcyjne i serwisowe

---

### **Dobór rozmiaru dyszy**

Średnica dyszy musi odpowiadać średnicy trzpienia nitu. Typowe średnice nitów zrywalnych to 3,2 mm, 4,0 mm, 4,8 mm i 6,4 mm. Przed rozpoczęciem pracy należy zamontować końcówkę odpowiadającą użytemu nitowi — zbyt duża dysza nie utrzyma nitu, zbyt mała uniemożliwi jego osadzenie. Do wymiany końcówek służy dołączony klucz.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Po zakończeniu pracy zaleca się usunięcie resztek metalowych ze zbiornika na zerwane trzpienie nitów — nadmierne wypełnienie zbiornika może utrudniać wyciąganie kolejnych trzpieni. Ruchome elementy mechanizmu dźwigniowego należy okresowo smarować olejem maszynowym, co zapobiega korozji i utrzymuje płynność działania. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, chronionym przed wilgocią, która przyspiesza korozję stalowego korpusu.