

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-mlotkow-fiberglass-4szt-kd231-kraftdele-p-62205.html>

## Zestaw młotków Fiberglass 4szt. KD231 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>48,36 zł</b>
Cena netto	<b>39,32 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD231</b>
Kod producenta	<b>KD231</b>
Kod EAN	<b>5901638116178</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Zestaw młotków Fiberglass 4 szt. KRAFT&DELE KD231

Komplet czterech młotków z trzonkami z włókna szklanego i hartowanymi stalowymi główkami, przeznaczony do prac warsztatowych, budowlanych i montażowych. Zestaw obejmuje cztery rozmiary — od lekkiego młotka 200 g do ciężkiego 1500 g — co pozwala dobrać narzędzie do rodzaju wykonywanej pracy.

Liczba sztuk 4 młotki

Ciężary głowic 200 / 400 / 600 / 1500 g

Materiał trzonka Włókno szklane (Fiberglass)

Materiał głowki Stal hartowana

### Charakterystyka zestawu

#### Trzonek z włókna szklanego

Włókno szklane (Fiberglass) charakteryzuje się wyższą odpornością na pęknięcia i złamania w porównaniu do drewna, a przy tym nie przewodzi dźwięku w takim stopniu jak metal. Trzonek nie nasiąka wilgocią, co zapobiega jego pęcznieniu i pękaniu przy zmiennych

warunkach atmosferycznych.

### Hartowana stalowa główka

Hartowanie zwiększa twardość powierzchni roboczej główki, co przekłada się na odporność na odkształcenia przy wielokrotnych uderzeniach. Główka osadzona jest w trzonku metodą na gorąco, co eliminuje ryzyko jej poluzowania się podczas użytkowania.

### Antypoślizgowy uchwyt gumowy

Gumowa powłoka na chwycie tłumi część drgań przenoszonych na dłoń i zapewnia stabilny chwyt nawet przy pracy w rękawicach lub przy kontakcie z olejem. Materiał uchwytu jest olejoodporny, co przedłuża jego żywotność w warunkach warsztatowych.

### Cztery rozmiary w jednym zestawie

Różnica między najmniejszym (200 g, 27,5 cm) a największym młotkiem (1500 g, 40 cm) pozwala na wykonywanie zarówno precyzyjnych prac montażowych, jak i cięższych robót budowlanych. Dobór właściwego rozmiaru zmniejsza zmęczenie i ryzyko uszkodzenia obrabianego materiału.

## Specyfikacja techniczna

Marka	KRAFT&DELE
Model	KD231
Liczba elementów w zestawie	4 młotki
Materiał trzonka	Włókno szklane (Fiberglass)
Materiał główki	Stal hartowana
Ciężar głowic	1500 g   600 g   400 g   200 g
Długość całkowita młotków	40 cm   33 cm   30 cm   27,5 cm
Długość głowicy	14,5 cm   12 cm   11 cm   9 cm
Szerokość głowicy	4,5 cm   3 cm   2,5 cm   2 cm
Gwarancja	12 miesięcy

## Zastosowanie

Zestaw obejmuje młotki o różnych ciężarach, co pozwala na ich użycie w szerokim zakresie prac. Orientacyjne zastosowania poszczególnych rozmiarów:

- 
- Wbijanie gwoździ i kołków w drewno (200–400 g)
  - Prace montażowe i stolarskie (200–400 g)
  - Układanie glazury i terakoty — dobijanie elementów przez pacę (400–600 g)
  - Prace murarskie i tynkarskie (600–1500 g)
  - Rozbijanie i skuwanie twardych materiałów budowlanych (1500 g)
  - Prace ślusarskie i warsztatowe przy obróbce metalu (600–1500 g)
  - Formowanie i prostowanie blach (400–600 g)
  - Ogólne prace remontowe i konserwacyjne (cały zestaw)

### **Dobór rozmiaru młotka**

Ogólna zasada: im twardszy i masywniejszy obrabiany materiał, tym cięższy powinien być młotek. Do precyzyjnych prac (np. montaż listew, wbijanie małych gwoździ) stosuje się młotki 200–400 g. Do robót budowlanych wymagających dużej siły uderzenia — 600–1500 g. Zbyt ciężki młotek przy lekkich pracach zwiększa zmęczenie i ryzyko uszkodzenia materiału.

### **Skład zestawu**

---

- Młotek 1500 g (długość 40 cm)
- Młotek 600 g (długość 33 cm)
- Młotek 400 g (długość 30 cm)
- Młotek 200 g (długość 27,5 cm)
- Oryginalne opakowanie producenta