

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/mlotek-maszynisty-1kg-kd251-kraftdele-p-60832.html>

## Młotek maszynisty 1kg KD251 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>21,08 zł</b>
Cena netto	<b>17,14 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>KD251</b>
Kod producenta	<b>KD251</b>
Kod EAN	<b>5901638110411</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Młotek maszynisty 1 kg KD251 - KRAFT&DELE

Młotek maszynisty KD251 marki KRAFT&DELE to narzędzie ręczne z główką stalową o masie 1 kg i drewnianym trzonkiem o długości 32,5 cm. Przeznaczony do prac warsztatowych i montażowych, w których wymagane jest precyzyjne i powtarzalne uderzenie z kontrolowaną siłą.

Masa główki 1000 g

Długość całkowita 36 cm

Długość trzonka 32,5 cm

Materiał Stal / Drewno

### Charakterystyka narzędzia

#### Stalowa główka 1 kg

Masa 1 kg plasuje ten młotek w kategorii narzędzi do prac wymagających większej siły uderzenia niż oferują młotki stolarskie (typowo 300-500 g). Stalowa główka zapewnia trwałość powierzchni uderzającej przy wielokrotnym użytkowaniu.

### Trzonek z drewnianym rdzeniem

Rdzeń trzonka wykonany z twardego drewna pochłania część energii uderzenia, co zmniejsza drgania przenoszone na dłoń i nadgarstek podczas intensywnej pracy. Drewno naturalnie tłumi wibracje lepiej niż materiały syntetyczne.

### Impregnowana warstwa zewnętrzna

Zewnętrzna powłoka trzonka jest impregnowana, co ogranicza wchłanianie wilgoci przez drewno. Dzięki temu narzędzie zachowuje wymiary i wytrzymałość połączenia główka-trzonek przy zmiennych warunkach atmosferycznych.

### Długość 36 cm

Całkowita długość 36 cm zapewnia odpowiedni moment siły przy uderzeniu bez nadmiernego obciążenia ramienia. To standardowy wymiar dla młotków maszynisty klasy 1 kg, umożliwiającą swobodną pracę zarówno w otwartej przestrzeni, jak i w ograniczonym miejscu.

## Specyfikacja techniczna

Marka	KRAFT&DELE
Model	KD251
Masa główki	1000 g (1 kg)
Długość trzonka	32,5 cm
Długość całkowita	36 cm
Materiał główki	Stal
Materiał trzonka	Drewno (rdzeń twardy, warstwa zewnętrzna impregnowana)
Gwarancja	12 miesięcy

## Typowe zastosowania

- Prace montażowe i demontażowe w warsztacie
- Wbijanie kołków, sworzni i klinów metalowych
- Prostowanie i kształtowanie elementów metalowych
- Prace przy instalacjach hydraulicznych i grzewczych
- Prace konserwacyjne przy maszynach i urządzeniach
- Ogólne prace budowlane i remontowe
- Użytkowanie w warunkach domowych i garażowych

---

## **Młotek maszynisty a młotek stolarski - różnica zastosowania**

Młotek maszynisty charakteryzuje się obustronnie płaską główką (bez szponu do wrywania gwoździ) i większą masą niż typowy młotek stolarski. Przeznaczony jest głównie do prac z metalem, klinami i łącznikami mechanicznymi, a nie do wbijania gwoździ w drewno. Masa 1 kg oznacza, że narzędzie wymaga pewnego chwytu i jest przeznaczone do dorosłych użytkowników z podstawowym doświadczeniem w pracy z narzędziami ręcznymi.