

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-do-usuwania-wgniecen-kd10662-kraftdele-p-61942.html>

## Zestaw do usuwania wgnieceń KD10662 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>36,30 zł</b>
Cena netto	<b>29,51 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD10662</b>
Kod producenta	<b>KD10662</b>
Kod EAN	<b>5903957000176</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Zestaw do usuwania wgnieceń KD10662 — Kraft&Dele

Zestaw KD10662 marki Kraft&Dele przeznaczony jest do bezinwazyjnego usuwania wgnieceń karoserii samochodowej metodą PDR (Paintless Dent Repair) — bez konieczności lakierowania ani szpachlowania. W skład zestawu wchodzi młotek bezwładnościowy (puller ręczny) oraz 19 gumowych adapterów w trzech rozmiarach, dopasowanych do różnych kształtów i głębokości wgnieceń.

Metoda naprawy PDR — bez lakierowania

Liczba adapterów 19 szt. (3 rozmiary)

Narzędzie główne Młotek bezwładnościowy

Materiał adapterów Guma (mięka, wytrzymała)

### Charakterystyka zestawu

#### Naprawa bez ingerencji w lakier

Gumowe adaptory nie rysują ani nie uszkadzają powłoki lakierniczej podczas pracy. Metoda PDR pozwala przywrócić blachę do

pierwotnego kształtu bez szlifowania, szpachlowania i ponownego malowania — co skraca czas naprawy i obniża jej koszt.

### Młotek bezwładnościowy (puller ręczny)

Zasada działania opiera się na sile bezwładności — gwałtowne przesunięcie suwaka generuje impuls wyciągający wgniecenie. Narzędzie nie wymaga zasilania elektrycznego ani sprężonego powietrza, co umożliwia pracę w dowolnym miejscu.

### Trzy rozmiary adapterów

Zestaw zawiera 5 niebieskich, 4 żółte i 10 czerwonych adapterów. Różne średnice i profile pozwalają dopasować narzędzie do rozmiaru wgniecenia — mniejsze adaptery sprawdzają się przy precyzyjnych, punktowych deformacjach, większe przy rozleglejszych uszkodzeniach.

### Konstrukcja i trwałość

Adaptery wykonano z gumy łączącej elastyczność z odpornością na ścieranie. Miękki materiał zapewnia pewne przyleganie do powierzchni karoserii, a jednocześnie nie pozostawia śladów po przyklejeniu ani odklejeniu.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD10662
Marka	Kraft&Dele
Metoda naprawy	PDR (Paintless Dent Repair) — bez lakierowania
Narzędzie główne	Młotek bezwładnościowy / puller ręczny
Adaptery niebieskie	5 szt.
Adaptery żółte	4 szt.
Adaptery czerwone	10 szt.
Łączna liczba adapterów	19 szt.
Materiał adapterów	Guma
Zasilanie	Nie wymagane
Opakowanie	Oryginalne opakowanie producenta
Dokument sprzedaży	Paragon lub faktura VAT

## Zastosowanie

- Usuwanie wgnieceń po gradobiciu na masce, dachu i błotnikach

- 
- Naprawa punktowych wgnieceń po uderzeniach drzwiami na parkingu
  - Korekta deformacji na drzwiach, progach i tylnej klapie bagażnika
  - Naprawa karoserii bez konieczności wizyty w lakierni
  - Prace naprawcze w warunkach garażowych i przydomowych
  - Drobne naprawy blacharskie w warsztatach samochodowych
  - Przygotowanie pojazdu do sprzedaży — poprawa wyglądu karoserii

### **Kiedy metoda PDR jest skuteczna?**

Naprawa metodą PDR sprawdza się przy wgnieceniach, w których lakier pozostał nienaruszony — bez pęknięć, odprysków ani głębokich zarysowań. Im bardziej rozległe i płytkie wgniecenie, tym łatwiej je usunąć tym sposobem. Metoda nie nadaje się do naprawy uszkodzeń z przełamaniem blachy ani miejsc, w których lakier uległ uszkodzeniu mechanicznemu.

### **Użytkowanie**

---

Przed przystąpieniem do pracy należy wybrać adapter o średnicy zbliżonej do rozmiaru wgniecenia. Adapter mocuje się do powierzchni karoserii, a następnie przykręca do trzpienia młotka bezwładnościowego. Gwałtowne przesunięcie suwaka w kierunku od karoserii generuje siłę wyciągającą blachę. W przypadku głębszych wgnieceń zabieg można powtórzyć kilkakrotnie, stopniowo zwiększając kształt blachy. Po zakończeniu pracy adaptery należy przechowywać z dala od źródeł ciepła, które mogą wpływać na właściwości gumy.