

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-do-usuwania-wgniecen-kd10663-kraftdele-p-61943.html>

## Zestaw do usuwania wgnieceń KD10663 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>39,68 zł</b>
Cena netto	<b>32,26 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD10663</b>
Kod producenta	<b>KD10663</b>
Kod EAN	<b>5903957000183</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Zestaw do usuwania wgnieceń PDR KD10663

KD10663 to zestaw narzędzi do bezinwazyjnego usuwania wgnieceń karoserii metodą PDR (Paintless Dent Repair), oparty na technice wyciągania na klej termotopliwy. Umożliwia naprawę odkształceń bez ingerencji w powłokę lakierniczą, eliminując konieczność szpachlowania i lakierowania. W zestawie znajduje się złoty puller oraz 33 adaptory o zróżnicowanych kształtach i rozmiarach.

Model KD10663

Liczba adapterów 33 szt.

Laski kleju 6 szt. (2 rodzaje)

Buteleczka z atomizerem 100 ml

### Charakterystyka zestawu

#### Metoda PDR bez naruszania lakieru

Technika wyciągania na klej pozwala usunąć wgniecenie od zewnątrz, bez wiercenia, szpachlowania ani lakierowania. Klej

termotopliwy przykleja adapter do powierzchni, a puller generuje kontrolowaną siłę wyciągającą. Lakier pozostaje nienaruszony, o ile wgniecenie nie spowodowało jego pęknięcia.

### 33 adaptory do różnych rodzajów wgnieceń

Szeroki dobór adapterów (grzybków) o zróżnicowanych średnicach i profilach umożliwi dopasowanie narzędzia do charakteru odkształcenia — od małych, punktowych wgnieceń po większe, bardziej rozległe deformacje paneli karoserii.

### Dwa rodzaje kleju termotopliwego

Zestaw zawiera laski żółte (11×170 mm) i czarne (11×200 mm). Różnią się lepkością i temperaturą pracy, co pozwala dostosować klej do warunków otoczenia oraz rodzaju naprawianej powierzchni — np. metalu lub tworzywa sztucznego.

### Szpachelka bezpieczna dla lakieru

Po zakończeniu wyciągania pozostałości kleju usuwa się dołączoną szpachelką wykonaną z materiału, który nie rysuje powłoki lakierniczej. Alternatywnie klej można usunąć przy użyciu alkoholu izopropylowego lub dedykowanego rozpuszczalnika.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD10663
Marka	KRAFT&DELE
Liczba adapterów	33 szt.
Laski kleju termotopliwego	6 szt. — 3 × żółte 11×170 mm, 3 × czarne 11×200 mm
Buteleczka z atomizerem	100 ml
Puller	Złoty puller PDR
Zawartość zestawu	Puller, 33 adaptory, 6 lasek kleju, buteleczka 100 ml z atomizerem, szpachelka do usuwania kleju, opakowanie
Metoda naprawy	PDR (Paintless Dent Repair) — wyciąganie na klej

## Zastosowanie

- Usuwanie wgnieceń po gradobiciu z dachów, masek i błotników
- Naprawa małych, punktowych odkształceń od kamieni lub drobnych uderzeń
- Prostowanie paneli drzwi bez demontażu tapicerki
- Korekta wgnieceń na zderzakach z tworzywa sztucznego (przy odpowiednim kleju)

- 
- Naprawa wgnieceń w trudno dostępnych miejscach karoserii
  - Prace detailingowe i przygotowanie pojazdu do sprzedaży
  - Użytek w garażu domowym bez konieczności wizyty w lakierni

### **Kiedy metoda PDR na klej nie jest skuteczna?**

Technika wyciągania na klej sprawdza się przy wgnieceniach, które nie spowodowały pęknięcia, odspojenia ani głębokiego zarysowania lakieru. Nie nadaje się do naprawy odkształceń z ostrymi krawędziami (tzw. creases), uszkodzeń w pobliżu progów wzmocnień ani deformacji przekraczających sprężystość blachy. W takich przypadkach konieczna jest naprawa metodą tradycyjną.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed użyciem należy oczyścić i odtłuścić naprawianą powierzchnię. Klej termotopliwy nakłada się za pomocą pistoletu do kleju (nieuwzględnionego w zestawie — wymagany pistolet z dyszą 11 mm). Adapter przykleja się do środka wgniecenia, odczeka do częściowego stwardnienia kleju, a następnie wykonuje się równomierny, powolny naciąg pullerem. Po naprawie resztki kleju usuwa się szpachelką lub alkoholem izopropylowym.

Laski kleju należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła. Adaptery po użyciu można oczyścić z resztek kleju przez ich schłodzenie — stwardniały klej łatwo odpada bez uszkodzenia grzybka.