

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/mlotek-bezwladnoscniowy-do-usuwania-wgniecen-pdr-akcesoria-g02643-geko-p-34499.html>



## Młotek bezwładnościowy do usuwania wgnieceń PDR + akcesoria G02643 GEKO

Cena brutto	<b>38,92 zł</b>
Cena netto	<b>31,64 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G02643</b>
Kod producenta	<b>G02643</b>
Kod EAN	<b>5901477169236</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Młotek bezwładnościowy do usuwania wgnieceń PDR + akcesoria G02643 GEKO

Kompletny zestaw naprawczy do bezinwazyjnego usuwania wgnieceń w karoserii metodą PDR (Paintless Dent Repair). Technologia oparta na kleju termotopliwym umożliwia naprawę bez naruszenia powłoki lakierniczej.

Grzybki w zestawie 28 szt.

Klej termotopliwy 7 lasek

Metoda naprawy PDR (bezlakierowa)

Model G02643

### Charakterystyka zestawu

#### Młotek bezwładnościowy ze sprężyną

Mechanizm z amortyzacją sprężynową pozwala na precyzyjne dozowanie siły uderzenia. Odważnik przesuwa się po prowadnicy i uderza w ogranicznik, generując siłę wyciągającą bez ryzyka przebicia blachy.

## 28 grzybków różnych kształtów

Zróżnicowane średnice i profile kontaktowe umożliwiają dopasowanie do wgnieceń o różnej wielkości i geometrii. Zasada doboru: grzybek powinien być około 20% mniejszy od średnicy uszkodzenia.

## Klej termotopliwy wielokrotnego użytku

Siedem lasek kleju zapewnia powtarzalność procesu. Po stygnięciu klej tworzy mocne połączenie z grzybkiem i lakierem, które można bezpiecznie rozłączyć po zakończeniu naprawy.

## Szpachelka do usuwania kleju

Narzędzie do czyszczenia powierzchni po zakończeniu prac. Umożliwia delikatne usunięcie resztek kleju bez zarysowania lakieru.

## Specyfikacja techniczna

Model produktu	G02643
Producent	GEKO
Liczba grzybków	28 sztuk (różne kształty i rozmiary)
Klej termotopliwy	7 lasek w zestawie
Typ młotka	Bezwładnościowy z amortyzacją sprężynową
Metoda naprawy	PDR (Paintless Dent Repair)
Dodatkowe wyposażenie	Szpachelka do usuwania kleju
Możliwość wielokrotnego użycia	Tak

## Zastosowanie

- Usuwanie wgnieceń po gradzie na maskach, dachach i pokrywach bagażnika
- Naprawa drobnych uszkodzeń parkingowych na drzwiach i błotnikach
- Wyrównywanie powierzchni po niekontrolowanym otwarciu drzwi
- Usuwanie deformacji powstałych w wyniku uderzenia piłką lub innym miękkim obiektem
- Naprawy w warsztatach blacharskich stosujących metody bezlakierowe
- Samodzielne naprawy w garażach domowych
- Przygotowanie karoserii przed sprzedażą pojazdu

## Instrukcja użytkowania

- 
1. **Dobór grzybka:** Wybierz grzybek o średnicy około 20% mniejszej niż średnica wgniecenia. Mniejsze wgnioty wymagają grzybków o mniejszej powierzchni kontaktowej.
  2. **Aplikacja kleju:** Rozgrzej klej termotopliwy w pistolecie do temperatury roboczej. Nanieś obfitą warstwę na talerz grzybka i szybko przyłóż do środka wgniecenia, dociskając przez kilka sekund.
  3. **Czas wiązania:** Odczekaj do pełnego zastygnięcia kleju. Czas zależy od temperatury otoczenia, zazwyczaj 2-5 minut. Klej musi stworzyć stabilne połączenie z lakierem.
  4. **Wyciąganie wgniecenia:** Przyłóż młotek bezwładnościowy do karoserii tak, aby zahaczał o wystającą część grzybka. Przesuwaj odważnik w kierunku przeciwnym do wgniecenia, uderzając w ogranicznik z kontrolowaną siłą.
  5. **Odłączanie grzybka:** Po wyrównaniu powierzchni delikatnie odkręć lub odchyl grzybek. W przypadku trudności podgrzej klej suszarką do włosów przez 20-30 sekund, co osłabi połączenie.
  6. **Czyszczenie powierzchni:** Użyj szpachelki do usunięcia resztek kleju z lakieru. Pracuj delikatnie, aby nie zarysować powłoki. Ewentualne pozostałości można usunąć środkiem do usuwania kleju lub alkoholem izopropylowym.

### Ograniczenia metody PDR

Metoda bezlakierowa działa skutecznie przy wgnieceniach bez uszkodzenia lakieru. Nie nadaje się do naprawy głębokich deformacji z pęknięciami, zarysowaniami lub miejscami, gdzie blacha została rozciągnięta. W takich przypadkach konieczna jest tradycyjna naprawa blacharska z lakierowaniem.

### Wskazówki użytkowe

---

Temperatura otoczenia ma znaczący wpływ na właściwości kleju. W niskich temperaturach (poniżej 10°C) klej wiąże wolniej i może nie osiągnąć pełnej siły przyczepności. Optymalne warunki pracy to 15-25°C.

Przed rozpoczęciem pracy oczyść powierzchnię z kurzu, wosku i zanieczyszczeń. Czysta powierzchnia zapewni lepszą przyczepność kleju i ułatwi późniejsze usunięcie jego resztek.

Przy pierwszym użyciu zaleca się przetestowanie metody na mniej widocznym fragmencie karoserii lub na próbnym elemencie. Pozwala to opanować technikę dozowania siły i właściwy dobór grzybków.

### Przechowywanie zestawu

Grzybki należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczone przed kurzem. Laski kleju termotopliwego powinny być chronione przed wilgocią i bezpośrednim nasłonecznieniem, które może zmienić ich właściwości. Młotek bezwładnościowy należy okresowo sprawdzać pod kątem zużycia sprężyny amortyzującej.

### Produkty uzupełniające

Do pracy z zestawem przydatny jest pistolet do kleju termotopliwego z regulacją temperatury, dodatkowe laski kleju oraz środki do czyszczenia lakieru. W przypadku bardziej zaawansowanych napraw warto rozważyć zakup lamp LED do podświetlania wgnieceń oraz profesjonalnych haków PDR do pracy od wewnętrznej strony paneli.

