

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-do-usuwania-wgniecen-pdr-indukcyjny-g02647-geko-p-34044.html>

Zestaw do usuwania wgnieceń PDR Indukcyjny G02647 GEKO

Cena brutto	1 185,15 zł
Cena netto	963,54 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G02647
Kod producenta	G02647
Kod EAN	5901477169366
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Zestaw do usuwania wgnieceń PDR Indukcyjny G02647 GEKO

Profesjonalny system do bezinwazyjnej naprawy wgnieceń karoserii metodą PDR (Paintless Dent Repair) z wykorzystaniem technologii indukcyjnej. Zestaw umożliwia usuwanie uszkodzeń powstałych w wyniku gradobicia lub drobnych kolizji bez konieczności lakierowania.

Moc urządzenia 1300 W

Zasilanie 230 V / 50 Hz

Metoda naprawy Indukcyjna

Model G02647

Charakterystyka zestawu

Technologia indukcyjna

Urządzenie nagrzewa blacharstwo punktowo poprzez indukcję elektromagnetyczną. Kontrolowane podgrzanie sprawia, że metal staje się plastyczny i wraca do pierwotnego kształtu bez uszkodzenia powłoki lakierniczej.

Moc 1300 W

Parametr zapewnia odpowiednią temperaturę roboczą przy krótkim czasie nagrzewania. Wystarczająca moc do skutecznego usuwania wgnieceń o średniej i małej średnicy bez ryzyka przegrzania blachy.

Kompletny zestaw narzędzi

W skład wchodzi młotek blacharski oraz 5 rodzajów pobijaków wykonanych z tworzywa, które nie rysuje lakieru. Różne kształty umożliwiają pracę z wgnieceniami o różnej geometrii i lokalizacji.

Transport i przechowywanie

Wszystkie elementy zapakowane w wytrzymałą walizkę zamykaną na kluczyk. Rozwiązanie ułatwia mobilną pracę oraz chroni sprzęt przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas transportu.

Specyfikacja techniczna

Model	G02647
Producent	GEKO
Napięcie zasilania	230 V
Moc znamionowa	1300 W
Częstotliwość	~50 Hz
Bezpiecznik	10 A
Metoda pracy	Nagrzewanie indukcyjne
Wyposażenie	Młotek blacharski, 5 pobijaków, walizka transportowa

Zastosowanie

- Usuwanie wgnieceń po gradobiciach na maskach, dachach i pokrywach bagażników
- Naprawa drobnych uszkodzeń parkingowych na drzwiach i błotnikach
- Korekta wgnieceń powstałych w wyniku kontaktu z piłkami lub innymi obiektami
- Praca w warsztatach blacharskich specjalizujących się w metodzie PDR
- Mobilne usługi napraw na parkingach i w miejscach zamieszkania klientów
- Przygotowanie pojazdów do sprzedaży poprzez usunięcie drobnych defektów
- Naprawa elementów aluminiowych i stalowych karoserii

Zasada działania metody PDR

PDR (Paintless Dent Repair) to technika bezinwazyjna, która nie wymaga szpachlowania ani lakierowania. Urządzenie

indukcyjne generuje pole elektromagnetyczne, które powoduje lokalne nagrzanie blachy w miejscu wgniecenia. Podwyższona temperatura sprawia, że metal staje się bardziej plastyczny i pod wpływem napięć własnych oraz wspomagania narzędziami wraca do pierwotnego kształtu.

Proces naprawy

Niewielkie wgniecenia często ustępują już po jednym przejściu głowicy indukcyjnej. W przypadku większych lub głębszych uszkodzeń konieczne jest kilkukrotne powtórzenie nagrzewania z jednoczesnym użyciem pobijaków do mechanicznego wspomagania procesu wypychania blachy. Ważne jest, aby nie przegrzewać jednego miejsca — lepiej wykonać kilka krótszych cykli niż jeden długi.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że lakier w miejscu wgniecenia nie jest pęknięty ani odłuszczony — metoda PDR działa wyłącznie przy zachowanej integralności powłoki. Urządzenie wymaga dostępu do standardowego gniazdka 230 V z zabezpieczeniem co najmniej 10 A.

Po zakończeniu pracy należy odczekać, aż głowica indukcyjna ostygnie. Nie wolno dotykać jej bezpośrednio po wyłączeniu urządzenia. Pobijaki z tworzywa należy przechowywać w suchym miejscu, chronić przed ostrymi krawędziami, które mogłyby je uszkodzić.

Ograniczenia metody

Metoda PDR nie sprawdzi się w przypadku wgnieceń z pękniętym lakierem, głębokich zagnieceń z ostrymi krawędziami oraz uszkodzeń na krawędziach elementów karoserii. W takich sytuacjach konieczna jest tradycyjna naprawa blacharska z lakierowaniem.

Produkty powiązane

Do pracy z zestawem przydatne mogą być: lampy inspekcyjne LED do oceny jakości naprawy, zestawy do czyszczenia i odtłuszczenia karoserii przed pracą, a także dodatkowe pobijaki PDR o specjalistycznych kształtach do trudno dostępnych miejsc.