

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spawarka-zgrzewarka-do-plastiku-100w-kd11296-kraftdele-p-63264.html>



## Spawarka/ Zgrzewarka do plastiku 100W KD11296 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>42,35 zł</b>
Cena netto	<b>34,43 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD11296</b>
Kod producenta	<b>KD11296</b>
Kod EAN	<b>5903957012803</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Spawarka do plastiku 100W Kraft&Dele KD11296

Urządzenie do termicznego łączenia i naprawy elementów z tworzyw sztucznych metodą zgrzewania z użyciem metalowych zszywek. Zestaw zawiera komplet akcesoriów niezbędnych do podjęcia pracy bezpośrednio po rozpakowaniu.

Model KD11296

Moc 100 W

Producent Kraft&Dele

Gwarancja 12 miesięcy

### Charakterystyka urządzenia

#### Moc 100 W

Poziom mocy wystarczający do efektywnego nagrzewania i wtapiania metalowych zszywek w tworzywo sztuczne. Umożliwia pracę zarówno z cienkimi elementami dekoracyjnymi, jak i grubszymi detalami konstrukcyjnymi, np. zderzakami.

### Cztery rodzaje zszywek w zestawie

Zestaw obejmuje zszywki o różnych kształtach — do połączeń prostych, kątowych wewnętrznych i zewnętrznych oraz do połączeń wymagających najwyższej wytrzymałości. Dobór odpowiedniego kształtu zszywki decyduje o trwałości naprawy.

### Kompletny zestaw akcesoriów

W opakowaniu znajdują się okulary ochronne, rękawiczki, nóż, szczypce oraz zszywki. Eliminuje to konieczność osobnego zakupu wyposażenia ochronnego i narzędzi pomocniczych przed pierwszym użyciem.

### Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny

Producent zapewnia 12-miesięczną gwarancję oraz obsługę serwisową po jej upływie. Ułatwia to utrzymanie urządzenia w sprawności przez dłuższy czas eksploatacji.

## Specyfikacja techniczna

Marka	Kraft&Dele
Model	KD11296
Typ urządzenia	Spawarka / zgrzewarka do plastiku
Moc wyjściowa	100 W
Gwarancja	12 miesięcy
Zawartość zestawu	Spawarka, zszywki (4 rodzaje), okulary ochronne, nóż, szczypce, rękawiczki

## Rodzaje zszywek i ich zastosowanie

Zszywki stanowią kluczowy element procesu zgrzewania — są wtapiane w tworzywo i mechanicznie wzmacniają spoinę. Dobór kształtu zszywki powinien być dostosowany do geometrii naprawianego elementu oraz wymaganej wytrzymałości połączenia.

Rodzaj zszywki	Charakterystyka	Zastosowanie
Proste (cienki grot)	Delikatnie pofalowany kształt	Połączenia liniowe, prace mniej wymagające wytrzymałościowo
Skomplikowane (mocno pofalowany grot)	Rozbudowany profil, największa powierzchnia kotwiczenia	Połączenia wymagające najwyższej siły łączenia
Kątowe wewnętrzne	Kształt dopasowany do kąta wewnętrznego	Łączenie elementów pod kątem od strony wewnętrznej

---

Rodzaj zszywki	Charakterystyka	Zastosowanie
Kątowe zewnętrzne	Kształt dopasowany do kąta zewnętrznego	Łączenie elementów pod kątem od strony zewnętrznej

## Typowe zastosowania

---

- Naprawa pękniętych zderzaków samochodowych
- Regeneracja uszkodzonych desek rozdzielczych
- Naprawa obudów urządzeń AGD i elektroniki
- Łączenie elementów karoserii z tworzywa sztucznego
- Naprawa pojemników, skrzynek i korytek kablowych
- Regeneracja elementów ogrodowych z plastiku (doniczki, skrzynki, meble)
- Naprawa akcesoriów sportowych i rekreacyjnych z tworzyw sztucznych

### Uwaga dotycząca kompatybilności materiałowej

Zgrzewarka do plastiku jest przeznaczona do pracy z termoplastycznymi tworzywami sztucznymi — m.in. PP, ABS, PE. Nie nadaje się do łączenia tworzyw termoutwardzalnych. Przed przystąpieniem do naprawy warto sprawdzić oznaczenie materiału na naprawianym elemencie (zwykle wytłoczone lub nadrukowane w postaci skrótu, np. PP, ABS).

## Użytkowanie i bezpieczeństwo

---

Urządzenie nagrzewa się do wysokiej temperatury — do pracy należy używać dołączonych rękawiczek ochronnych i okularów. Zszywki należy wtapiać równomiernie, utrzymując stały kontakt grotu z tworzywem do momentu pełnego osadzenia. Po zakończeniu pracy urządzenie wymaga czasu na ostygnięcie przed odłożeniem.

Nóż dołączony do zestawu służy do wyrównywania nadmiaru materiału wokół zszywek po ostygnięciu spoiny. Szczypce umożliwiają bezpieczne pozycjonowanie zszywek bez kontaktu z rozgrzanym elementem.