

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/bezprzewodowa-zgrzewarka-do-plastiku-3-7v-w-walizce-yt-824480-yato-p-59591.html>

BEZPRZEWODOWA ZGRZEWARKA DO PLASTIKU 3,7V W WALIZCE YT-824480 YATO

Cena brutto	87,33 zł
Cena netto	71,00 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-824480
Kod producenta	YT-824480
Kod EAN	5906083116254
Producent	YATO

Opis produktu

Bezprzewodowa zgrzewarka do plastiku 3,7V w walizce YT-824480 YATO

Akumulatorowa zgrzewarka do naprawy tworzyw sztucznych metodą wtapiania zszywek. Narzędzie przeznaczone do trwałego łączenia pękniętych elementów plastikowych poprzez wprowadzenie metalowych zszywek w rozgrzane tworzywo. Zasilanie z akumulatora Li-Ion eliminuje konieczność dostępu do źródła prądu.

Napięcie akumulatora 3,7V Li-Ion

Pojemność baterii 2000 mAh

Temperatura pracy 400-600°C

Czas nagrzewania ok. 5 sekund

Charakterystyka techniczna zgrzewarki akumulatorowej

Trójstopniowa regulacja temperatury

Urządzenie oferuje trzy zakresy temperaturowe: 400°C, 500°C i 600°C. Niższa temperatura sprawdza się przy cieńszych tworzywach i delikatnych naprawach. Wyższa temperatura umożliwi pracę z grubszymi elementami i twardszymi plastikami. Dobór odpowiedniego poziomu zapobiega przepaleniu materiału lub niewystarczającemu wtopieniu zszywek.

Wydajność akumulatora 2000 mAh

Akumulator litowo-jonowy o pojemności 2000 mAh zapewnia rozgrzanie minimum 60 zszywek na jednym cyklu ładowania przy maksymalnych ustawieniach temperatury. W praktyce oznacza to możliwość wykonania kilku średnich napraw bez konieczności przerwy na ładowanie. Czas pełnego ładowania przez port USB-C wynosi 70 minut.

Szybkie nagrzewanie grotu

Czas potrzebny na rozgrzanie zszywki do temperatury roboczej wynosi około 5 sekund. Krótki cykl nagrzewania przekłada się na wyższą efektywność pracy, szczególnie przy naprawach wymagających wielokrotnego wtapienia zszywek. Urządzenie osiąga parametry robocze niemal natychmiast po włączeniu.

Oświetlenie LED i wskaźnik baterii

Wbudowane oświetlenie LED miejsca pracy zwiększa precyzję podczas napraw w słabo oświetlonych przestrzeniach, takich jak wnętrza pojazdów czy zaciemnione warsztaty. Wskaźnik poziomu naładowania baterii informuje o pozostałym czasie pracy i konieczności ładowania.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-824480
Producent	YATO
Moc urządzenia	40 W (12 A, 3,7 V)
Typ akumulatora	Li-Ion
Napięcie akumulatora	3,7 V
Pojemność akumulatora	2000 mAh
Czas ładowania	70 minut
Port ładowania	USB-C
Zakresy temperatur	400°C / 500°C / 600°C
Czas rozgrzewania zszywki	ok. 5 sekund
Wydajność na jednym ładowaniu	min. 60 zszywek (maks. temperatura)
Oświetlenie LED	Tak
Wskaźnik naładowania	Tak
Zawartość zestawu	Zgrzewarka, 200 zszywek (4 kształty x 50 szt), szczypce boczne, nożyk tnący, kabel USB-A/USB-C, walizka
Kompatybilny zestaw zszywek	YT-824490

Zastosowanie zgrzewarki do tworzyw sztucznych

- Naprawa pękniętych zderzaków samochodowych i elementów karoserii z tworzywa ABS, PP, PE
- Łączenie uszkodzonych obudów lusterek bocznych, lamp tylnych i innych plastikowych części pojazdów
- Naprawa elementów deski rozdzielczej, tunelu środkowego i wykładzin wnętrza samochodu
- Renowacja plastikowych mebli ogrodowych, krzeseł, stolików i doniczek
- Naprawa obudów sprzętu AGD, RTV i elektroniki użytkowej
- Łączenie elementów w modelarstwie i pracach hobbystycznych z tworzywami sztucznymi
- Wzmacnianie połączeń w pojemnikach, skrzynkach i kontenerach plastikowych
- Naprawa zabawek, elementów wyposażenia placów zabaw i akcesoriów sportowych

Metoda pracy ze zgrzewarką do plastiku

Zgrzewarka działa w oparciu o metodę wtapienia metalowych zszywek w tworzywo sztuczne. Proces naprawy przebiega w kilku etapach. Najpierw należy oczyścić powierzchnię i dopasować brzegi pęknięcia. Następnie umieszcza się zszywkę w uchwycie zgrzewarki, wybiera odpowiednią temperaturę i czeka około 5 sekund na nagrzanie. Rozgrzany element wtapia się w tworzywo, łącząc obie strony pęknięcia.

Zszywki dostępne w zestawie występują w czterech kształtach, co umożliwia dopasowanie do różnych typów uszkodzeń. Proste zszywki stosuje się przy liniowych pęknięciach, podczas gdy kształtowe elementy sprawdzają się przy naprawach narożników i skomplikowanych geometrii. Po ostygnięciu połączenia nadmiar materiału usuwa się dołączonym nożykiem. Naprawione miejsce można następnie szpachlować i lakierować.

Kompatybilność z tworzywami

Zgrzewarka współpracuje z większością popularnych tworzyw termoplastycznych: ABS (zderzaki, obudowy), PP (elementy wnętrza, pojemniki), PE (meble ogrodowe), PA (elementy techniczne). Nie nadaje się do naprawy tworzyw termoutwardzalnych, które nie topią się pod wpływem temperatury.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy naładować akumulator przez port USB-C do pełnej pojemności. Proces ładowania trwa 70 minut i można go przeprowadzić przy użyciu standardowej ładowarki USB lub powerbanku. Wskaźnik naładowania informuje o stanie baterii.

Podczas pracy należy utrzymywać grot w czystości, usuwając resztki stopionego tworzywa po każdym cyklu. Zanieczyszczony grot gorzej przewodzi ciepło i wydłuża czas nagrzewania. Urządzenie wyposażono w wyłącznik, który należy używać po zakończeniu pracy. Przechowywanie w dołączonej walizce chroni zgrzewarkę przed uszkodzeniami mechanicznymi i zapewnia porządek w zestawie akcesoriów.

Akumulator litowo-jonowy wymaga standardowej obsługi: należy unikać całkowitego rozładowania i przechowywania w ekstremalnych temperaturach. Przy regularnym użytkowaniu zaleca się ładowanie po każdym dniu pracy lub gdy wskaźnik sygnalizuje niski poziom energii.

Produkty powiązane

Do zgrzewarki pasuje dodatkowy zestaw zszywek YT-824490, zawierający uzupełnienie elementów łączących w różnych

kształtach. Zestaw umożliwia kontynuację prac po wyczerpaniu zszywek dołączonych fabrycznie.