

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/akumulatorowa-zgrzewarka-do-plastiku-18v-2ah-ladowarka-w-walizce-yt-824482-yato-p-50203.html>



akumulatorowa zgrzewarka do plastiku 18V 2Ah ładowarka w walizce YT-824482 YATO

Cena brutto	169,04 zł
Cena netto	137,43 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-824482
Kod producenta	YT-824482
Kod EAN	5906083116315
Producent	YATO

Opis produktu

Akumulatorowa zgrzewarka do plastiku YATO YT-824482 18V 2Ah

Bezprzewodowa zgrzewarka do naprawy pęknięć i uszkodzeń w elementach z tworzyw sztucznych. Urządzenie wykorzystuje specjalne zszywki wtapiane w materiał przy temperaturze do 500°C, umożliwiając trwałe połączenie pękniętych powierzchni plastikowych.

Moc grzania **60 W**

Temperatura robocza **do 500°C**

Napięcie akumulatora **18V Li-Ion**

Czas rozgrzewania **3 sekundy**

Charakterystyka techniczna zgrzewarki akumulatorowej

Szybkie rozgrzewanie zszywek

Moc 60 W zapewnia rozgrzanie zszywki do temperatury roboczej w zaledwie 3 sekundy. Krótki czas nagrzewania przyspiesza proces naprawy i umożliwia efektywną pracę przy większej liczbie uszkodzeń. System grzejny osiąga maksymalnie 500°C, co gwarantuje skuteczne wtopienie zszywki w tworzywo.

Zasilanie akumulatorowe 18V

Kompatybilność z systemem YATO 18V eliminuje konieczność dostępu do gniazdka elektrycznego. Akumulator Li-Ion o pojemności 2000 mAh pozwala na rozgrzanie minimum 500 zszywek na jednym ładowaniu. Ładowarka 2,2A uzupełnia energię w ciągu 60 minut, co zapewnia ciągłość pracy.

Oświetlenie LED miejsca pracy

Wbudowane oświetlenie LED poprawia widoczność naprawianego obszaru, co ma znaczenie przy precyzyjnym pozycjonowaniu zszywek w pęknięciach. Funkcja przydatna podczas pracy w słabo oświetlonych miejscach, jak wnętrza pojazdów czy warsztaty.

Kompletny zestaw w walizce

Zestaw zawiera 200 zszywek w czterech rozmiarach (4x50 szt), szczypce boczne do przycinania wystających końcówek, nożyk tnący, akumulator 2Ah, ładowarkę oraz walizkę transportową. Organizacja akcesoriów w dedykowanej walizce ułatwia przechowywanie i transport narzędzia.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-824482
Marka	YATO
Moc grzania	60 W
Maksymalna temperatura robocza	500°C
Czas rozgrzewania zszywki	3 sekundy
Napięcie zasilania	18V DC
Typ akumulatora	Li-Ion
Pojemność akumulatora	2000 mAh (2 Ah)
Liczba akumulatorów w zestawie	1 szt.
Ładowarka	Tak, 2,2A
Czas ładowania	60 minut
Wskaźnik naładowania	Tak
Oświetlenie LED	Tak
Wyłącznik	Tak
Klasa izolacji elektrycznej	III
Stopień ochrony	IPX0
Masa urządzenia	0,38 kg
Zawartość zestawu	Zgrzewarka, 200 zszywek (4x50 szt), szczypce boczne, nożyk

Zastosowanie zgrzewarki do plastiku

- Naprawa pękniętych błotników samochodowych
- Łączenie uszkodzonych zderzaków i elementów karoserii z tworzyw sztucznych
- Regeneracja obudów reflektorów i lamp tylnych
- Naprawa plastikowych osłon silnika i elementów podwozia
- Zgrzewanie pękniętych elementów w motocyklach i quadach
- Naprawa obudów urządzeń elektronicznych i AGD
- Łączenie uszkodzonych pojemników i zbiorników z tworzyw
- Regeneracja elementów wyposażenia wnętrz pojazdów

Proces zgrzewania i obróbka po naprawie

Zgrzewarka YATO wykorzystuje metodę wtapiania metalowych zszywek w pękniętą powierzchnię tworzywa sztucznego. Zszywki, rozgrzane do 500°C, penetrują materiał po obu stronach pęknięcia, tworząc mechaniczne połączenie po zastygnięciu. Proces wymaga uprzedniego oczyszczenia naprawianego obszaru z zanieczyszczeń i odtłuszczenia.

Po zakończeniu zgrzewania wystające końce zszywek należy przyciąć załączonymi szczypce bocznymi. Naprawiony obszar można następnie poddać dalszej obróbce: szlifowaniu papierem ściernym, aplikacji masy szpachlowej, a po wyschnięciu – malowaniu. Taka sekwencja działań pozwala na uzyskanie estetycznego efektu końcowego, zbliżonego do stanu oryginalnego elementu.

Kompatybilność z systemem YATO 18V

Zgrzewarka współpracuje z wszystkimi akumulatorami z linii YATO 18V. Posiadacze innych narzędzi z tego systemu mogą wykorzystywać wymienne akumulatory, co zmniejsza koszty eksploatacji i ogranicza liczbę ładowarek w warsztacie. Stopień ochrony IPX0 oznacza brak zabezpieczenia przed wodą – urządzenie przeznaczone wyłącznie do użytku w suchych warunkach.

Parametry akumulatora i ładowania

Akumulator litowo-jonowy o pojemności 2000 mAh zapewnia możliwość rozgrzania minimum 500 zszywek bez konieczności doładowania. Rzeczywista liczba cykli zależy od temperatury otoczenia i czasu przerw między kolejnymi zgrzewaniami. Ładowarka o natężeniu 2,2A uzupełnia pełne naładowanie w ciągu godziny, co przy typowym użytkowaniu warsztatu pozwala na pracę z jednym akumulatorem przez cały dzień.

Wskaźnik naładowania informuje o aktualnym stanie baterii, umożliwiając planowanie przerw na ładowanie. Klasa izolacji III oznacza zasilanie bezpiecznym niskim napięciem (18V DC), co eliminuje ryzyko porażenia prądem. Masa 0,38 kg dotyczy samej zgrzewarki bez akumulatora – po zamontowaniu baterii całkowita waga wzrasta o około 300-400 gramów.

Produkty uzupełniające

Do zgrzewarki YATO YT-824482 można dokupić dodatkowe zestawy zszywek w różnych rozmiarach, zapasowe akumulatory 18V o większej pojemności (np. 4Ah, 5Ah) dla wydłużenia czasu pracy oraz uniwersalne ładowarki szybkie skracające czas ładowania do 30-40 minut.
