

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/lutownica-transformatorowa-100w-79363-lund-p-15201.html>

LUTOWNICA TRANSFORMATOROWA 100W 79363 LUND

Cena brutto	37,13 zł
Cena netto	30,19 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	79363
Kod producenta	79363
Kod EAN	5906083046315
Producent	Lund

Opis produktu

Lutownica transformatorowa 100W LUND 79363

Lutownica transformatorowa o mocy 100W przeznaczona do lutowania miękkiego materiałów metalowych z wykorzystaniem spoiw cynowo-ołowiowych. Wyposażona w oświetlenie LED obszaru pracy oraz system przyciskowego załączania, który minimalizuje zużycie energii.

Moc 100 W

Temperatura maksymalna 650°C

Czas nagrzewania 11 sekund

Oświetlenie LED Tak

Charakterystyka techniczna

Konstrukcja transformatorowa

Technologia transformatorowa zapewnia stabilną moc grzania niezależnie od wahań napięcia sieciowego. Lutownica osiąga pełną temperaturę roboczą w 11 sekund, co skraca czas oczekiwania między kolejnymi operacjami lutowania.

Cykl pracy S2 20%

Parametr S2 20% oznacza dopuszczalny cykl 12 sekund pracy pod pełnym obciążeniem i 48 sekund przerwy. Przestrzeganie tego cyklu zapobiega przegrzaniu transformatora i zapewnia długą żywotność narzędzia.

System przyciskowego załączania

Przycisk umieszczony w rękojeści pozwala aktywować grzanie tylko w momencie faktycznego lutowania. Rozwiązanie to ogranicza niepotrzebne zużycie energii elektrycznej i wydłuża żywotność grotu poprzez redukcję czasu ekspozycji na wysoką temperaturę.

Oświetlenie LED obszaru pracy

Wbudowana dioda LED doświetla miejsce lutowania, co zwiększa precyzję podczas pracy z drobnymi elementami elektronicznymi lub w warunkach ograniczonej widoczności. Oświetlenie aktywuje się automatycznie wraz z włączeniem grzania.

Ergonomiczna rękojeść dwukomponentowa

Rękojeść wykonana z dwóch materiałów o różnej twardości zapewnia pewny chwyt i izolację termiczną. Miękki komponent w strefie kontaktu z dłonią redukuje zmęczenie podczas dłuższych sesji pracy.

Zestaw akcesoriów w komplecie

Lutownica dostarczana jest z dwoma grotami zapasowymi, 10 gramami cyny oraz 10 gramami kalafonii. Komplet pozwala rozpocząć pracę bezpośrednio po zakupie bez konieczności dokupowania dodatkowych materiałów eksploatacyjnych.

Specyfikacja techniczna

Model	79363
Marka	LUND
Moc znamionowa	100 W
Maksymalna temperatura pracy	650°C
Czas nagrzewania do temperatury roboczej	11 sekund
Cykl pracy	S2 20% (12 sek. grzania / 48 sek. przerwy)

Oświetlenie LED	Tak
Typ rękkojeści	Dwukomponentowa, ergonomiczna
System załączania	Przycisk w rękkojeści
Zawartość zestawu	2 groty zapasowe, 10 g cyny, 10 g kalafonii
Kod EAN	5906083046315

Zastosowanie

- Lutowanie elementów elektronicznych na płytkach drukowanych PCB
- Naprawa i montaż instalacji elektrycznych w urządzeniach AGD
- Łączenie przewodów miedzianych w instalacjach niskonapięciowych
- Prace konserwacyjne przy złączach i stykach elektrycznych
- Lutowanie blach ocynkowanych i elementów z metali nieżelaznych
- Montaż i naprawa witraży techniką Tiffany'ego
- Prace modelarskie wymagające precyzyjnego łączenia metalowych elementów
- Naprawy sprzętu elektronicznego w serwisach i warsztatach

Użytkowanie i konserwacja

Przestrzeżenie cyklu pracy

Cykl S2 20% wymaga zachowania proporcji 12 sekund pracy do 48 sekund przerwy. Przekroczenie tego czasu może prowadzić do przegrzania transformatora i uszkodzenia izolacji uzwojeń. Przy intensywnym lutowaniu zaleca się używanie timera lub kontrolowanie czasu pracy.

Dobór spoiwa lutowniczego

Lutownica przeznaczona jest do lutowania miękkiego z wykorzystaniem cynowych stopów o temperaturze topnienia poniżej 450°C. Najczęściej stosowane to stopy Sn60Pb40 (topnienie 183-190°C) oraz bezołowiowe SAC305 (topnienie około 217°C). Kalafonia pełni rolę topnika, usuwającego tlenki z powierzchni metalu.

Wymiana grotów

Grot należy wymieniać po zauważeniu nadmiernego utleniania końcówki, które objawia się trudnościami w zwilżaniu lutem. Przed wymianą lutownicę należy odłączyć od zasilania i odczekać minimum 5 minut na jej ostygnięcie. Nowy grot przed pierwszym użyciem warto pocynować, nakładając na rozgrzaną końcówkę niewielką ilość cyny.

Czyszczenie grotu

Podczas pracy grot należy regularnie czyścić wilgotną gąbką celulozową lub mosiężną wełną. Czyszczenie mechaniczne twardymi

narzędziami uszkadza powłokę ochronną grotu i skraca jego żywotność. Po zakończeniu pracy warto pozostawić na grocie cienką warstwę cyny, która zabezpiecza go przed utlenianiem.

Produkty powiązane

Do pracy z lutownicą transformatorową warto rozważyć zakup: dodatkowych grotów wymiennych w różnych kształtach, profesjonalnego topnika w płynie lub żelu, odsysacza do cyny, podkładki silikonowej zabezpieczającej blat roboczy, stojaka na lutownicę oraz okulów ochronnych z filtrem UV.

...