

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/lutownica-transformatorowa-100w-z-akcesoriami-79351-vorel-p-5992.html>

## Lutownica transformatorowa 100w z akcesoriami 79351 VOREL

Cena brutto	<b>48,23 zł</b>
Cena netto	<b>39,21 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>79351</b>
Kod producenta	<b>79351</b>
Kod EAN	<b>5906083793516</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Moc [W]	<b>100</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Czas nagrzewania [s]	<b>12</b>

### Opis produktu

#### Lutownica transformatorowa 100W z akcesoriami VOREL 79351

Lutownica transformatorowa o mocy 100W przeznaczona do lutowania miękkiego z wykorzystaniem spoiw cynowo-ołowiowych. Zestaw zawiera akcesoria umożliwiające natychmiastowe rozpoczęcie pracy.

Moc znamionowa 100 W

Zasilanie 230V / 50Hz

Rodzaj pracy S2 20%

Masa 0,65 kg

### Charakterystyka lutownicy transformatorowej

#### Konstrukcja transformatorowa

Technologia transformatorowa zapewnia stabilną temperaturę grota i szybkie nagrzewanie. Transformator separuje obwód grzejny od sieci zasilającej, co zwiększa bezpieczeństwo użytkownika podczas prac z elementami elektronicznymi.

### Moc 100W

Moc 100 watów umożliwia lutowanie przewodów o średnicy do 2,5 mm<sup>2</sup> oraz elementów o masie termicznej typowej dla instalacji elektrycznych i elektroniki użytkowej. Wystarczająca do prac naprawczych i montażowych.

### Cykl pracy S2 20%

Oznaczenie S2 20% określa, że lutownica może pracować przez 12 sekund, po czym wymaga 48-sekundowej przerwy na schłodzenie. Ten parametr jest istotny przy planowaniu intensywnych prac lutowniczych wymagających ciągłości.

### Kompletny zestaw startowy

Zawartość opakowania obejmuje wszystkie niezbędne materiały eksploatacyjne: 2 zapasowe groty, kalafonię jako topnik oraz czynę lutowniczą. Zestaw pozwala rozpocząć pracę bezpośrednio po rozpakowaniu.

## Specyfikacja techniczna

Model	79351
Producent	VOREL
Napięcie zasilania	230V AC
Częstotliwość sieci	50 Hz
Moc znamionowa	100 W
Rodzaj pracy	S2 20% (12s pracy / 48s przerwy)
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	200 x 170 x 45 mm
Masa	0,65 kg
Zawartość zestawu	Lutownica, 2 groty zapasowe, kalafonia, cyna lutownicza

## Zastosowanie lutownicy 100W

- Lutowanie przewodów elektrycznych w instalacjach domowych i przemysłowych
- Naprawy elementów elektronicznych w sprzęcie RTV i AGD
- Montaż i naprawa płytek drukowanych PCB o standardowej gęstości
- Prace blacharski i naprawy karoserii z użyciem lutowania miękkiego
- Łączenie elementów miedziano-mosiężnych w instalacjach hydraulicznych
- Prace modelarskie wymagające trwałych połączeń metalowych
- Naprawa kabli i złączy w warsztatach elektrotechnicznych
- Lutowanie elementów w obwodach niskonapięciowych

---

## Czym jest rodzaj pracy S2 i jak go interpretować

Parametr S2 20% oznacza pracę przerywaną z określonym czasem obciążenia. W przypadku tego modelu lutownica może być aktywnie używana przez 12 sekund, po czym wymaga 48-sekundowej przerwy na schłodzenie transformatora i elementów grzejnych. Przy typowych pracach lutowniczych, gdzie pojedyncze lutowanie trwa kilka sekund, ten cykl jest wystarczający dla większości zastosowań warsztatowych i hobbystycznych.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy zalutować grot — pokryć jego końcówkę warstwą cyny, co zabezpieczy metal przed utlenianiem i zapewni lepsze przenoszenie ciepła. Podczas pracy stosować kalafonię jako topnik, który usuwa tlenki z powierzchni metali i ułatwia rozplýwanie się cyny.

Po zakończeniu pracy oczyścić grot z resztek cyny i topnika za pomocą wilgotnej gąbki. Nie należy używać ściernych materiałów, które uszkadzają powłokę grota. Przechowywać lutownicę w suchym miejscu, chronić przed wilgocią i udarami mechanicznymi.

Zapasowe groty dołączone do zestawu pozwalają na wymianę zużytego elementu. Wymiana grotu jest konieczna, gdy jego końcówka uległa nadmiernemu utlenieniu lub deformacji, co objawia się trudnościami w naniesieniu cyny na lutowane elementy.

## Bezpieczeństwo podczas lutowania

Lutowanie należy wykonywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu ze względu na wydzielanie oparów topnika. Grot lutownicy osiąga temperaturę powyżej 300°C — unikać kontaktu ze skórą i materiałami łatwopalnymi. Używać podstawki do odkładania rozgrzanej lutownicy. Po zakończeniu pracy odłączyć urządzenie od zasilania i odczekać do całkowitego schłodzenia.

## Produkty powiązane

Do pracy z lutownicą transformatorową przydatne mogą być: dodatkowe groty wymienne o różnych kształtach, profesjonalna cyna lutownicza z rdzeniem topnikowym, pasta lutownicza do trudniejszych połączeń, trzecia ręka z lupą do precyzyjnych prac oraz odsysacz do cyny przy naprawach elektroniki.

...