

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/lutownica-oporowa-40w-sthor-79366-sthor-p-6210.html>

## Lutownica oporowa 40w sthor 79366 STHOR



Cena brutto	<b>17,51 zł</b>
Cena netto	<b>14,24 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>79366</b>
Kod producenta	<b>79366</b>
Kod EAN	<b>5906083793660</b>
Producent	<b>Sthor</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Wymiar grotu [mm]	<b>5,0*78</b>
Czas nagrzewania [s]	<b>300-600</b>
Moc [W]	<b>40</b>
Max temp. grotu [°C]	<b>400</b>

### Opis produktu

#### Lutownica oporowa 40W STHOR 79366

Lutownica oporowa o mocy 40W przeznaczona do lutowania przewodów miedzianych i montażu elektroniki w technologii przewlekanej. Model STHOR 79366 wyposażony w grot z powłoką antyutleniającą, wtyczkę z uziemieniem i tradycyjną konstrukcję oporową zapewniającą stabilną temperaturę pracy.

Moc grzałki 40W

Zasilanie 230V

Średnica grotu 4,8 mm

Czas nagrzewania 3-4 min

#### Charakterystyka lutownicy oporowej STHOR

**Moc 40W do elektroniki przewlekanej**

Moc 40W stanowi optymalny zakres dla lutowania przewodów miedzianych o przekroju do 1,5 mm<sup>2</sup> oraz montażu elementów w technologii THT. Zapewnia wystarczającą ilość ciepła do szybkiego rozplywu cyny, bez ryzyka przegrzania ścieżek PCB czy elementów wrażliwych termicznie.

### Grot z powłoką antyutleniającą

Grot o średnicy 4,8 mm z końcówką 1,5 mm pokryty materiałem ograniczającym utlenianie. Powłoka wydłuża żywotność grotu i poprawia zwilżalność lutowiem, co przekłada się na czystsze lutowania i mniejszą częstotliwość czyszczenia końcówki podczas pracy.

### Wtyczka z bolcem uziemiającym

Wtyczka z trzecim bolcem uziemiającym odprowadza potencjał elektrostatyczny z grotu, chroniąc wrażliwe komponenty elektroniczne przed uszkodzeniem przez wyładowania ESD. Szczególnie istotne przy pracy z układami CMOS, mikroprocesorami i pamięciami.

### Szybkie nagrzewanie 3-4 minuty

Czas osiągnięcia temperatury roboczej wynosi 3-4 minuty od włączenia. Konstrukcja oporowa z bezpośrednim nagrzewaniem grotu zapewnia stabilną temperaturę podczas lutowania, bez spadków przy przenoszeniu ciepła do lutowanego złącza.

## Specyfikacja techniczna

Model	STHOR 79366
Moc grzałki	40W
Zasilanie	230V
Średnica grotu	4,8 mm
Średnica końcówki grotu	1,5 mm
Długość grotu	około 70 mm
Maksymalna średnica grotu	4,8 mm
Głębokość otworu na grot	około 50 mm
Długość rączki	około 120 mm
Długość całkowita z kablem	230 mm
Długość przewodu zasilającego	140 cm
Czas nagrzewania	3-4 minuty
Typ wtyczki	z bolcem uziemiającym

---

## Zastosowanie lutownicy 40W

---

- Lutowanie przewodów miedzianych o przekroju do 1,5 mm<sup>2</sup>
- Montaż elementów elektronicznych w technologii przewlekanej THT
- Naprawa płytek drukowanych jednostronnych i dwustronnych
- Lutowanie złączy, wtyczek i przewodów w instalacjach niskonapięciowych
- Prace serwisowe przy sprzęcie audio i urządzeniach gospodarstwa domowego
- Modelarstwo elektroniczne i budowa prototypów
- Nauka lutowania dla początkujących użytkowników
- Prace hobbystyczne przy projektach DIY

### Kompatybilność grotów

Lutownica współpracuje z grotami o maksymalnej średnicy 4,8 mm i długości do 70 mm. Głębokość otworu montażowego wynosi około 50 mm. Przy wyborze grotów zamiennych należy sprawdzić kompatybilność wymiarową oraz typ mocowania.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy zalutować nowy grot – po nagraniu pokryć końcówkę cienką warstwą cyny, co zabezpieczy powłokę przed utlenianiem. Podczas pracy zaleca się okresowe czyszczenie grotu na wilgotnej gąbce celulozowej, unikając metalowych wiórek, które mogą uszkodzić powłokę.

Lutownica oporowa nie posiada regulacji temperatury – temperatura ustala się automatycznie w wyniku równowagi między mocą grzałki a odprowadzaniem ciepła. Dla elektroniki wrażliwej termicznie zaleca się krótkie czasy lutowania (2-3 sekundy na złącze) oraz stosowanie pasty lutowniczej poprawiającej przewodzenie ciepła.

Po zakończeniu pracy należy odłożyć lutownicę na podstawkę z niepalnymi materiałami i odczekać minimum 10 minut przed schowaniem. Długość przewodu zasilającego 140 cm zapewnia swobodę ruchu przy stanowisku roboczym.

### Bezpieczeństwo pracy

Uziemienie grotu chroni komponenty przed wyładowaniami elektrostatycznymi, ale wymaga prawidłowego podłączenia do gniazdka z bolcem PE. Temperatura grotu podczas pracy osiąga około 350-400°C – należy unikać kontaktu ze skórą i materiałami palnymi. Zaleca się pracę w wentylowanym pomieszczeniu ze względu na opary topnika.

### Produkty powiązane

Do pracy z lutownicą oporową zaleca się: cyna lutownicza o średnicy 0,7-1,0 mm z rdzeniem topnikowym, pasta lutownicza do trudniejszych połączeń, podstawka lutownicza z miejscem na gąbkę, knot do odlutowywania oraz okulary ochronne. Dla użytkowników pracujących z elektroniką wrażliwą warto rozważyć stację lutowniczą z regulacją temperatury.

