

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/noz-termiczny-do-styropianu-pcv-pp-yt-82190-yato-p-7843.html>

Nóż termiczny do styropianu, pcv, pp / YT-82190 / YATO

Cena brutto	153,55 zł
Cena netto	124,84 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-82190
Kod producenta	YT-82190
Kod EAN	5906083821905
Producent	YATO
Głębokość cięcia	220
Zakres temperaturowy [C]	70-450
Moc [W]	220
Rozmiar [mm]	220
Jednostka	SZT

Opis produktu

Nóż termiczny do styropianu, PCV i PP YATO YT-82190

Elektryczne narzędzie do termicznego cięcia tworzyw sztucznych. Wykorzystuje rozgrzane ostrze do precyzyjnego rozdzielania materiałów bez powstawania wiórów i pyłu. Regulacja temperatury w zakresie 70-450°C umożliwi dostosowanie parametrów pracy do właściwości ciętego materiału.

Moc 220 W

Zakres temperatur 70-450°C

Długość robocza 14 cm

Waga 0,6 kg

Charakterystyka noża termicznego

Regulacja temperatury 70-450°C

Potencjometr z 5-stopniową skalą pozwala precyzyjnie dobrać temperaturę ostrza. Niższe wartości (70-150°C) stosuje się przy cięciu delikatnych pianek, wyższe (300-450°C) przy grubszym styropianie i tworzywach termoplastycznych. Sygnalizacja świetlna informuje o osiągnięciu zadanej temperatury.

Regulowana długość ostrza

Mechanizm suwakowy umożliwia wysunięcie ostrza na wymaganą długość roboczą do 14 cm. Krótsze ustawienie zwiększa stabilność przy cięciu cienkich materiałów, pełne wysunięcie pozwala na przecinanie grubszych płyt styropianowych w jednym przejściu.

Moc 220 W

Element grzejny o mocy 220 W zapewnia szybkie osiągnięcie temperatury roboczej (zwykle 2-3 minuty) oraz utrzymanie stabilnych parametrów podczas intensywnej pracy. Wystarczająca moc do cięcia materiałów o grubości do 15 cm bez spadków temperatury.

Konstrukcja 0,6 kg

Masa 0,6 kg przy długości całkowitej 22 cm zapewnia równowagę między stabilnością a manewrowością. Ergonomiczny kształt uchwytu redukuje zmęczenie dłoni podczas dłuższych sesji cięcia, co ma znaczenie przy pracach wymagających precyzji.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-82190
Producent	YATO
Moc maksymalna	220 W
Zakres temperatur	70-450°C
Regulacja temperatury	Potencjometr, 5-stopniowa skala
Długość robocza ostrza	14 cm (regulowana)
Długość całkowita	22 cm
Waga	0,6 kg
Sygnalizacja gotowości	Wskaźnik świetlny
Materiały do cięcia	Styropian, PCV, PP

Zastosowanie noża termicznego

- Cięcie płyt styropianowych przy docieplaniu budynków – krawędzie bez pylenia, dokładne dopasowanie
- Obróbka rur i profili PCV – czyste przecięcia bez konieczności gratowania

-
- Krojenie elementów z polipropylenu (PP) – gładkie krawędzie bez naderwań
 - Modelarstwo – tworzenie precyzyjnych kształtów z pianek modelarskich i styroduru
 - Prace dekoracyjne – wycinanie liter, wzorów i elementów ozdobnych ze styropianu
 - Pakowanie – formowanie wypełnień ochronnych z materiałów piankowych
 - Prototypowanie – szybkie wykonywanie makiet i modeli przestrzennych
 - Izolacje techniczne – dopasowywanie materiałów termoizolacyjnych do instalacji

Użytkowanie i konserwacja

Przygotowanie do pracy

Przed pierwszym użyciem należy ustawić potencjometr na minimalną wartość, włączyć urządzenie i obserwować wskaźnik gotowości. Po zaświeceniu się diody można stopniowo zwiększać temperaturę. Zaleca się wykonanie próbnego cięcia na odpadzie materiału w celu weryfikacji parametrów.

Dobór temperatury do materiału

Styropian EPS: 150-250°C w zależności od gęstości. Styrodur XPS: 200-300°C. PCV twarde: 300-350°C. Polipropylen: 250-350°C. Pianki polietylenowe: 100-180°C. Zbyt wysoka temperatura powoduje nadmierne topienie i deformację krawędzi, zbyt niska – zrywanie materiału.

Konserwacja ostrza

Po zakończeniu pracy należy odczekać na całkowite ostygnięcie ostrza przed schowaniem urządzenia. Resztki stopionego materiału usuwa się po ostudzeniu mechanicznie lub przez krótkotrwałe nagrzanie i wytarcie czystą szmatką. Nie należy zanurzać gorącego ostrza w wodzie – może to prowadzić do deformacji.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowej pracy z tworzywami sztucznymi warto rozważyć: ostrza wymienne do noży termicznych, liniały i prowadnice do precyzyjnego cięcia, maty ochronne na blat roboczy, rękawice ochronne odporne na wysoką temperaturę oraz wyciąg lub wentylację miejscową do odprowadzania oparów powstających podczas cięcia.

...