

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pila-tarczowa-do-aluminium-250x100x30-08854-sthor-p-6494.html>

## Piła tarczowa do aluminium 250x100x30 08854 STHOR

Cena brutto	<b>34,79 zł</b>
Cena netto	<b>28,28 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>08854</b>
Kod producenta	<b>08854</b>
Kod EAN	<b>5906083088544</b>
Producent	<b>Sthor</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Średnica wewnętrzna [mm]	<b>30</b>
Średnica zewnętrzna [mm]	<b>250</b>
Ilość zębów	<b>100</b>

### Opis produktu

#### Piła tarczowa do aluminium 250x100x30 STHOR 08854

Tarcza piły do cięcia metali nieżelaznych z nakładką widiową wlotowaną mosiądzem. Uzębienie naprzemienne trapezowo-proste typ EA z ujemnym kątem natarcia zapewnia precyzyjne cięcie aluminium, drewna twardego oraz wybranych tworzyw kompozytowych.

Średnica tarczy 250 mm

Otwór montażowy 30 mm

Liczba zębów 100

Szerokość rzazu ok. 3.0 mm

### Charakterystyka techniczna

#### Nakładka widiowa wlotowana mosiądzem

Węgiel spiekany (widia) połączony z korpusem tarczy za pomocą lutowania mosiądzem zwiększa odporność na zużycie i umożliwia wielokrotne ostrzenie. Technologia ta zapewnia stabilność zębów podczas cięcia metali nieżelaznych w wysokich temperaturach.

### Uzębienie naprzemienne trapezowo-proste typ EA

Geometria łącząca ząb trapezowy z płaskim w układzie naprzemiennym redukuje obciążenie pojedynczego zęba. Konstrukcja ta minimalizuje powstawanie zadziorów na krawędziach cięcia i zapewnia czyste wykończenie powierzchni aluminium.

### Ujemny kąt natarcia ok. $-5^\circ$

Geometria z ujemnym kątem natarcia przeciwdziała samoposuwowi materiału i zmniejsza tendencję do wrywania włókien. Rozwiązanie szczególnie istotne przy cięciu aluminium, gdzie kontrola posuwu zapobiega deformacji i przegrzewaniu materiału.

### 100 zębów na średnicy 250 mm

Gęste uzębienie (100 zębów) zapewnia drobne cięcie z minimalną chropowatością powierzchni. Parametr ten determinuje jakość wykończenia i nadaje się do precyzyjnych prac w profilach aluminiowych oraz materiałach drewnopochodnych.

## Specyfikacja techniczna

Model	STHOR 08854
Średnica zewnętrzna	250 mm
Średnica otworu montażowego	30 mm
Liczba zębów	100
Typ uzębienia	Naprzemienne trapezowo-proste EA
Kąt natarcia	ok. $-5^\circ$
Szerokość rzazu	ok. 3.0 mm
Materiał ostrzy	Węgiel spiekany (widia) wlutowany mosiądzem
Przeznaczenie	Aluminium, metale nieżelazne, drewno twarde, płyty drewnopochodne, tworzywa kompozytowe

## Zastosowanie

- Cięcie profili aluminiowych w stolarce okiennej i fasadowej
- Obróbka blach aluminiowych o grubości do kilku milimetrów
- Cięcie rur aluminiowych w instalacjach
- Obróbka miedzi i innych metali nieżelaznych
- Cięcie drewna twardego (dąb, buk, jesion)
- Formatowanie płyt wiórowych, MDF i HDF

- 
- Cięcie korianu i kompozytów kamiennych (zalecane testy próbne)
  - Precyzyjne cięcie laminatów i sklejek

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Dobór prędkości obrotowej

Przy cięciu aluminium zaleca się prędkość obwodową 2500-3500 m/min. Dla tarczy 250 mm odpowiada to około 3200-4500 obr/min. Zbyt niska prędkość powoduje zatykanie się zębów, zbyt wysoka - przegrzewanie materiału. Przy drewnie twardym stosować prędkości 4000-6000 obr/min.

### Weryfikacja kompatybilności

Przed montażem sprawdzić średnicę otworu montażowego pilarki (30 mm) oraz maksymalną średnicę tarczy dopuszczalną przez producenta urządzenia. Upewnić się, że osłona piły pomieści tarczę o średnicy 250 mm z uwzględnieniem szerokości rzazu 3.0 mm.

### Chłodzenie i smarowanie

Podczas cięcia aluminium zaleca się stosowanie smarów lub chłodziw przeznaczonych do obróbki metali nieżelaznych. Środki te redukują tarcie, zapobiegają налипанию wiórów na zęby i wydłużają żywotność tarczy. Przy drewnie chłodzenie nie jest wymagane.

### Konserwacja tarczy

Po zakończeniu pracy oczyścić tarczę z wiórów i osadów przy użyciu szczotki z włosia lub sprężonego powietrza. Usunąć pozostałości żywicy i kleju rozpuszczalnikiem. Przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczoną przed uderzeniami mechanicznymi. Tarcza nadaje się do wielokrotnego ostrzenia w specjalistycznych punktach serwisowych.

### Produkty powiązane

Do pracy z tą tarczą mogą być przydatne: pilarki tarczowe stołowe z mocowaniem 30 mm, pilarki ukośnice do aluminium, płyny chłodząco-smarujące do metali nieżelaznych, klucze do wymiany tarcz, osłony ochronne, imadła do mocowania profili aluminiowych.

...