

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pila-do-metalu-300mm-z-drewnianym-uchwytem-27000-vorel-p-9167.html>

## Piła do metalu 300mm z drewnianym uchwytem / 27000 / VOREL

Cena brutto	<b>6,34 zł</b>
Cena netto	<b>5,15 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>27000</b>
Kod producenta	<b>27000</b>
Kod EAN	<b>5906083270000</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Podziałka [TPI]	<b>24</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Długość [mm]	<b>300</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>
Szerokość [mm]	<b>12</b>

### Opis produktu

#### Piła do metalu 300mm VOREL z drewnianym uchwytem

Ręczna piła łukowa do cięcia metalu z ramką ze stalowego płaskownika i ergonomicznym drewnianym uchwytem. Przeznaczona do pracy z brzeszczotami o długości 300mm, umożliwia precyzyjne cięcie rurek, prętów i profili metalowych.

Długość brzeszczota 300 mm

Materiał uchwyty Drewno

Regulacja kąta 45°

Model 27000

### Charakterystyka piły do metalu VOREL

#### Ramka ze stalowego płaskownika

Konstrukcja z płaskownika stalowego zapewnia sztywność podczas cięcia i odporność na deformacje. Solidna ramka utrzymuje stałe

napięcie brzeszczota, co przekłada się na prostoliniowość cięcia i żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu.

### Drewniany uchwyt ergonomiczny

Uchwyt z drewna naturalnego absorbuje drgania i zapewnia pewny chwyt nawet podczas długotrwałej pracy. Materiał nie nagrzewa się i nie ślizga w dłoni, co zmniejsza zmęczenie przy cięciu twardszych metali.

### System napinania brzeszczota

Śruba napinająca pozwala na precyzyjne dostosowanie napięcia brzeszczota do rodzaju ciętego materiału. Odpowiednie napięcie eliminuje wibracje brzeszczota, zapobiega jego łamaniu i wydłuża żywotność ostrza.

### Możliwość cięcia pod kątem 45°

Konstrukcja mocowania brzeszczota umożliwia ustawienie go pod kątem 45° względem uchwytu. Funkcja przydatna przy wykonywaniu ukośnych cięć w profilach, kątownikach i rurkach bez konieczności odchylenia całego narzędzia.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	27000
Długość brzeszczota	300 mm (standardowy rozmiar)
Materiał ramki	Płaskownik stalowy
Materiał uchwytu	Drewno
Regulacja kąta cięcia	Tak, 45°
System napinania	Śruba napinająca
Kompatybilność brzeszczotów	Standardowe brzeszczoty 300mm

## Zastosowanie piły do metalu

- Cięcie rurek stalowych, aluminiowych i miedzianych o różnych średnicach
- Obróbka prętów stalowych, mosiężnych i aluminiowych
- Cięcie profili konstrukcyjnych - kątowników, ceowników, teowników
- Prace warsztatowe przy naprawach i modyfikacjach elementów metalowych
- Przygotowanie elementów do spawania i montażu konstrukcji
- Prace instalacyjne przy montażu rur i przewodów

- 
- Cięcie blach cienkich i średnich po uprzednim zamocowaniu
  - Prace hobbystyczne i modelarskie wymagające precyzyjnego cięcia metalu

### **Dobór brzeszczota do materiału**

Piła współpracuje ze standardowymi brzeszczotami 300mm o różnej liczbie zębów. Do stali twardej i profili cienkościennych stosuje się brzeszczoty 24-32 zęby/cal, do stali miękkiej i aluminium 14-18 zębów/cal, do miedzi i mosiądzu 18-24 zęby/cal. Właściwy dobór brzeszczota zapewnia efektywne cięcie bez nadmiernego zużycia ostrza.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić napięcie brzeszczota - prawidłowo napięte brzeszczot wydaje przy uderzeniu charakterystyczny dźwięk metaliczny. Zbyt luźne napięcie powoduje wibracje i krzywe cięcie, zbyt mocne może prowadzić do pęknięcia ostrza. Podczas cięcia zaleca się stosowanie pełnej długości brzeszczota, wykonując równomierne ruchy o częstotliwości około 40-60 ruchów na minutę.

Drewniany uchwyt wymaga ochrony przed nadmierną wilgocią - po pracy w warunkach mokrych należy go osuszyć. Ramkę stalową warto okresowo smarować cienkimi olejami konserwacyjnymi, szczególnie w okolicy mechanizmu napinającego. Brzeszczot powinien być wymieniany przy zauważalnym stępieniu zębów lub pęknięciach - zużyte ostrze wymaga większego nacisku i zwiększa ryzyko uszkodzenia ramki.

### **Produkty uzupełniające**

Do kompleksowej pracy z piłą polecane są: brzeszczoty do metalu 300mm w różnych uzębieniach, olej do smarowania podczas cięcia metali kolorowych, imadło ślusarskie do stabilnego mocowania ciętych elementów, pilnik metalowy do wykańczania krawędzi po cięciu.

...