

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pila-platnica-450mm-ostrzone-i-hartowane-trzy-krawedzie-zebow-28381-vorel-p-435.html>



## Piła płatnica 450mm, ostrzone i hartowane trzy krawędzie zębów 28381 VOREL

Cena brutto	<b>9,89 zł</b>
Cena netto	<b>8,04 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>28381</b>
Kod producenta	<b>28381</b>
Kod EAN	<b>5906083283819</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Podziałka [TPI]	<b>7</b>
Grubość [mm]	<b>1,0</b>
Długość [mm]	<b>450</b>
Materiał	<b>blacha stalowa galwanizowana, soft plastic</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Piła płatnica 450mm VOREL 28381 - trójstronnie ostrzone i hartowane zęby

Piła płatnica z trójstronnie ostrzonym uzębieniem przeznaczona do cięcia drewna, sklejk, płyt wiórowych i materiałów drewnopochodnych. Hartowane zęby zapewniają długotrwałą ostrość, a konstrukcja umożliwia cięcie w obu kierunkach ruchu.

Długość ostrza 450 mm

Podziałka zębów 7 TPI

Typ uzębienia Trójstronnie ostrzone

Obróbka zębów Hartowane

### Charakterystyka techniczna piły płatnicy

#### Trójstronne ostrzenie zębów

Każdy ząb piły ostrzony jest na trzech krawędziach, co umożliwia agresywne cięcie zarówno podczas ruchu w przód, jak i w tył. Rozwiązanie to przyspiesza pracę i redukuje zmęczenie podczas przecinania większych elementów.

### Hartowanie zębów

Proces hartowania zwiększa twardość powierzchniową zębów, co przekłada się na zachowanie ostrości przez dłuższy czas. Hartowane zęby są bardziej odporne na ścieranie podczas pracy z twardszymi gatunkami drewna i materiałami drewnopochodnymi.

### Podziałka 7 TPI

Siedem zębów na cal (Teeth Per Inch) stanowi uniwersalną podziałkę do cięcia drewna konstrukcyjnego i materiałów drewnopochodnych. Taka gęstość uzębienia zapewnia równowagę między szybkością cięcia a gładkością powstałej krawędzi.

### Funkcja trasowania kątów

Zintegrowany system trasowania umożliwia precyzyjne wyznaczanie linii cięcia pod kątem 45° i 90°. Funkcja przydatna przy wykonywaniu połączeń ciesielskich i precyzyjnym przycinaniu elementów wykończeniowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 28381
Długość ostrza	450 mm
Podziałka zębów	7 TPI (zębów na cal)
Typ uzębienia	Trójstronnie ostrzone
Obróbka cieplna	Hartowane zęby
Materiał rękojeści	Tworzywo sztuczne
Funkcje dodatkowe	Trasowanie kąta 45° i 90°
Producent	VOREL

## Zastosowanie piły płatnicy

- Cięcie drewna litego różnych gatunków
- Przycinanie desek konstrukcyjnych i kantówek
- Cięcie sklejki wielowarstwowej
- Obróbka płyt wiórowych i OSB
- Cięcie płyt MDF i HDF

- 
- Przycinanie listew i elementów wykończeniowych
  - Cięcie wybranych tworzyw sztucznych
  - Wykonywanie połączeń ciesielskich

### **Jak interpretować parametr TPI**

TPI (Teeth Per Inch) określa liczbę zębów na cal długości ostrza. Niższa wartość TPI (4-6) oznacza rzadsze uzębienie stosowane do szybkiego, agresywnego cięcia drewna świeżego. Wyższa wartość (10-12 TPI) zapewnia precyzyjniejsze cięcie, ale wymaga większego wysiłku. Wartość 7 TPI stanowi kompromis uniwersalny do większości prac stolarskich i ciesielskich.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan uzębienia i pewność zamocowania ostrza w rękojeści. Podczas cięcia piłą prowadzi się pod niewielkim kątem do powierzchni materiału, wykorzystując pełną długość ostrza.

Po zakończeniu pracy ostrze należy oczyścić z zanieczyszczeń i żywicy. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji. Tępienie zębów jest procesem naturalnym - hartowanie opóźnia ten proces, ale nie eliminuje go całkowicie. Przy intensywnym użytkowaniu zaleca się okresową konserwację u specjalisty zajmującego się ostrzeniem pił ręcznych.

### **Bezpieczeństwo pracy**

Podczas pracy z piłą płatką należy stosować rękawice ochronne i okulary. Materiał powinien być stabilnie zamocowany. Należy unikać nadmiernego docisku - ciężar piły i kontrolowany ruch są wystarczające do efektywnego cięcia. Przy cięciu pod kątem warto wykorzystać skrzynkę uciosową dla zachowania precyzji.

...