

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pila-płatnica-450-mm-ptfe-28386-vorel-p-518.html>

## Piła płatnica, 450 mm, ptfe 28386 VOREL



Cena brutto	<b>17,74 zł</b>
Cena netto	<b>14,42 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>28386</b>
Kod producenta	<b>28386</b>
Kod EAN	<b>5906083283864</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Twardość [HRC]	<b>50-54</b>
Podziałka [TPI]	<b>7</b>
Grubość [mm]	<b>1,0</b>
Długość [mm]	<b>450</b>
Materiał	<b>65Mn / TPR, PTFE</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Piła płatnica VOREL 450 mm z powłoką PTFE (model 28386)

Ręczna piła płatnica z brzeszczotem ze stali manganowej 65 Mn i powłoką teflonową PTFE. Przeznaczona do cięcia drewna, materiałów drewnopochodnych oraz wybranych tworzyw sztucznych w pracach stolarskich i remontowych.

Długość brzeszczotu 450 mm

Materiał Stal 65 Mn + PTFE

Twardość 50-54 HRC

Podziałka zębów 7 TPI

### Charakterystyka techniczna piły płatnicy

#### Powłoka PTFE (teflon)

Powłoka teflonowa redukuje tarcie między brzeszczotem a materiałem, co przyspiesza cięcie i zmniejsza nagrzewanie się piły. Ułatwia pracę w materiałach żywicznych i zapobiega przyklejaniu się wiórów do brzeszczotu.

### Stal manganowa 65 Mn

Stop stali o podwyższonej zawartości manganu charakteryzuje się zwiększoną odpornością na zużycie mechaniczne. Twardość 50-54 HRC zapewnia długotrwałe utrzymanie ostrza przy zachowaniu elastyczności brzeszczotu.

### Trójfazowe ostrzenie zębów

Specjalna geometria ostrzenia umożliwia efektywne cięcie w obu kierunkach ruchu piły. Zęby o podziałce 7 TPI (zębów na cal) stanowią kompromis między szybkością cięcia a gładkością powstałej powierzchni.

### Rękojeść ABS/TPR

Dwukomponentowa konstrukcja łączy twardy rdzeń z ABS z miękką, antypoślizgową warstwą TPR. Ergonomiczny kształt zapewnia pewny chwyt i redukuje zmęczenie dłoni podczas długotrwałej pracy.

## Specyfikacja techniczna

Model	28386
Producent	VOREL
Długość brzeszczotu	450 mm
Materiał brzeszczotu	Stal manganowa 65 Mn z powłoką PTFE
Twardość brzeszczotu	50-54 HRC
Podziałka zębów	7 TPI (teeth per inch)
Typ ostrzenia	Trójfazowe
Materiał rękojeści	ABS + TPR
Typ piły	Piła płatnicza ręczna

## Zastosowanie piły płatnicy VOREL 450 mm

- Cięcie drewna litego iglastego i liściastego
- Obróbka płyt wiórowych i OSB
- Cięcie płyt MDF i HDF
- Obróbka sklejki wielowarstwowej

- 
- Cięcie wybranych tworzyw sztucznych
  - Prace stolarskie – produkcja mebli
  - Prace remontowe i wykończeniowe
  - Cięcie elementów konstrukcyjnych w budownictwie

### **Podziałka zębów 7 TPI - co to oznacza?**

Wartość 7 TPI (teeth per inch) oznacza 7 zębów na cal długości brzeszczotu. Jest to uniwersalna podziałka do drewna – mniejsza liczba zębów (4-6 TPI) przyspiesza cięcie, ale daje chropowszą powierzchnię, większa (8-12 TPI) zapewnia gładze cięcie, lecz wymaga więcej czasu. Podziałka 7 TPI stanowi kompromis odpowiedni do większości zastosowań w drewnie.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić mocowanie brzeszczotu i stan zębów. Cięcie prowadzi się ruchem wahadłowym, bez nadmiernego docisku – ciężar piły wystarcza do efektywnej pracy. Powłoka PTFE wymaga okresowego czyszczenia z żywicy i wiórów przy użyciu miękkiej szczotki lub ściereczki.

Po zakończeniu pracy brzeszczot należy oczyścić i zabezpieczyć przed wilgocią. Mimo powłoki antykorozyjnej, długotrwały kontakt z wodą może prowadzić do korozji stali. Piłę należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczając ostrze przed uszkodzeniem mechanicznym.

### **Twardość 50-54 HRC**

Skala Rockwella (HRC) określa twardość materiału. Wartość 50-54 HRC oznacza, że brzeszczot jest wystarczająco twardy, aby długo utrzymać ostrość, ale jednocześnie elastyczny – nie kruszy się przy zginaniu. To standardowa twardość dla piły płytownicy do drewna.