

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pila-platnica-400-mm-ptfe-28385-vorel-p-490.html>

## Piła płatnica, 400 mm, ptfe 28385 VOREL

Cena brutto	<b>15,86 zł</b>
Cena netto	<b>12,89 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>28385</b>
Kod producenta	<b>28385</b>
Kod EAN	<b>5906083283857</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Długość [mm]	<b>400</b>
Podziałka [TPI]	<b>7</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Grubość [mm]	<b>1,0</b>
Twardość [HRC]	<b>50-54</b>
Materiał	<b>65Mn / TPR, PTFE</b>

### Opis produktu

#### Piła płatnica 400 mm VOREL 28385 z powłoką PTFE

Ręczna piła płatnica do cięcia drewna litego i płyt drewnopochodnych. Brzeszczot ze stali manganowej 65 Mn z powłoką antykorozyjną PTFE zapewnia trwałość i płynność cięcia w warunkach warsztatowych i budowlanych.

Długość brzeszczotu 400 mm

Materiał ostrza Stal 65 Mn

Podziałka zębów 7 TPI

Twardość robocza 50-54 HRC

### Charakterystyka techniczna piły płatnicy VOREL

**Stal manganowa 65 Mn w brzeszczcie**

Stop stali z dodatkiem manganu charakteryzuje się podwyższoną odpornością na ścieranie i odkształcenia. Twardość robocza 50-54 HRC zapewnia długotrwałą ostrość zębów przy zachowaniu elastyczności ostrza, co zapobiega pękaniu podczas intensywnego użytkowania.

### Powłoka PTFE na ostrzu

Politetrafluoroetylen (PTFE) redukuje współczynnik tarcia między ostrzem a materiałem, co przekłada się na mniejszy opór podczas cięcia i ogranicza nagrzewanie się brzeszczotu. Powłoka zabezpiecza również przed korozją przy kontakcie z wilgotnym drewnem.

### Podziałka 7 TPI i trójpłaszczyznowe ostrzenie

Siedem zębów na cal (teeth per inch) stanowi kompromis między szybkością cięcia a jakością wykończenia krawędzi. Ostrzenie w trzech płaszczyznach umożliwia cięcie w ruchu posuwisto-zwrotnym, co zwiększa efektywność pracy w porównaniu z piłami jednokierunkowymi.

### Ergonomiczna rękojeść ABS/TPR

Dwukomponentowa konstrukcja łączy twardą osnowę z ABS z elastomerycznymi wstawkami TPR w strefach chwytu. Zapewnia stabilne prowadzenie piły przy redukcji drgań przenoszonych na dłoń podczas długotrwałej pracy.

## Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 28385
Długość brzeszczotu	400 mm
Materiał ostrza	Stal manganowa 65 Mn
Powłoka ochronna	PTFE (politetrafluoroetylen)
Twardość robocza	50-54 HRC
Podziałka zębów	7 TPI (teeth per inch)
Typ ostrzenia	Trójpłaszczyznowe, dwukierunkowe
Materiał rękojeści	ABS + TPR
Przeznaczenie	Drewno lite, płyty drewnopochodne

## Zastosowanie piły płatnicy 400 mm

- Cięcie drewna litego iglastego i liściastego o wilgotności do 20%
- Obróbka płyt wiórowych, MDF i OSB w warunkach warsztatowych

- 
- Przycinanie elementów konstrukcyjnych w pracach stolarskich
  - Skracanie desek podłogowych i listew wykończeniowych
  - Cięcie belek i łat w pracach remontowo-budowlanych
  - Przygotowanie elementów do meblarstwa i stolarki okiennej
  - Prace porządkowe w ogrodzie – cięcie gałęzi o średnicy do 100 mm

### **Parametr TPI a rodzaj cięcia**

Podziałka 7 TPI sprawdza się w uniwersalnych zastosowaniach – zapewnia umiarkowaną szybkość cięcia przy akceptowalnej jakości powierzchni. Do cięcia wzdłuż włókien stosuje się piły o niższej podziałce (4-6 TPI), do precyzyjnych cięć poprzecznych – wyższej (8-12 TPI).

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić mocowanie brzeszczotu w rękojeści oraz stan zębów. Piła płatnica wymaga prowadzenia pod kątem 30-45° względem powierzchni materiału – zbyt stromy kąt utrudnia cięcie, zbyt płaski powoduje szybsze tępienie zębów.

Po zakończeniu pracy brzeszczot należy oczyścić z pyłu drzewnego szczotką lub sprężonym powietrzem. Okresowe natłuszczanie ostrza olejem maszynowym zabezpiecza powłokę PTFE i przedłuża żywotność narzędzia. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji, mimo obecności powłoki ochronnej.

### **Kiedy ostrzyć brzeszczot**

Objawy stępienia zębów to zwiększony opór podczas cięcia, odchylenie się linii cięcia oraz powstawanie nierównych krawędzi. Brzeszczot ze stali 65 Mn można ostrzyć 3-5 razy przed wymianą – proces wymaga pilnika trójkątnego o odpowiedniej gradacji lub profesjonalnej ostrzarki.

### **Produkty uzupełniające**

Do pracy z piłą płatnicą przydatne są: kątownik stolarski do wyznaczania linii cięcia, ścisk stolarski do stabilizacji materiału, wkładki ochronne do rękojeści przy długotrwałej pracy oraz pilniki do samodzielnego ostrzenia zębów.