

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pila-otwornica-300mm-28650-vorel-p-8954.html>

## Piła otwornica 300mm / 28650 / VOREL



Cena brutto	<b>4,13 zł</b>
Cena netto	<b>3,36 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>28650</b>
Kod producenta	<b>28650</b>
Kod EAN	<b>5906083286506</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Podziałka [TPI]	<b>8</b>
Grubość [mm]	<b>1,0</b>
Długość [mm]	<b>300</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>
Materiał	<b>blacha stalowa galwanizowana, plastik</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Piła otwornica 300mm VOREL 28650

Ręczna piła otwornica przeznaczona do wycinania otworów o dużych średnicach oraz cięcia krzywoliniowego w drewnie i materiałach drewnopochodnych. Długość ostrza 300 mm umożliwia wykonywanie otworów o średnicy do 600 mm.

Długość ostrza 300 mm

Materiały Drewno, sklejka, płyty

Producent VOREL

Model 28650

### Charakterystyka piły otwornicy 300mm

#### Długość ostrza 300 mm

Parametr określający maksymalną średnicę wycinanych otworów. Ostrze 300 mm pozwala na wykonanie otworów o średnicy do 600

mm (promień cięcia odpowiada długości ostrza). Większa długość ostrza zwiększa uniwersalność narzędzia przy pracach z płytami meblowymi, sklejką i drewnem konstrukcyjnym.

### Cięcie krzywoliniowe

Specyficzna konstrukcja piły otwornicowej umożliwia prowadzenie ostrza po łuku o zmiennym promieniu. W przeciwieństwie do pił tarczowych czy wyrzynarek, piła otwornica pozwala na precyzyjne wycinanie okręgów bez konieczności stosowania zasilania elektrycznego. Szczególnie przydatna przy montażu instalacji wentylacyjnych, kanałów kablowych czy otworów pod oświetlenie.

### Ergonomiczna rękojeść

Rękojeść wykonana z twardego tworzywa zapewnia stabilny chwyt podczas pracy. Odpowiedni kształt redukuje zmęczenie dłoni przy dłuższych sesjach cięcia. Materiał rękojeści odporny na oleje i rozpuszczalniki stosowane w warsztacie.

### Zastosowanie w materiałach drewnopochodnych

Piła współpracuje z drewnem lite, sklejką, płytami wiórowymi, MDF i OSB. Geometria zębów ostrza dostosowana do struktury drewna zapewnia czyste krawędzie cięcia bez wykruszania materiału. Nie wymaga użycia prowadnic ani szablonów przy wycinaniu standardowych otworów.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	28650
Długość ostrza	300 mm
Typ narzędzia	Piła otwornica ręczna
Materiały do obróbki	Drewno, sklejka, płyty wiórowe, MDF, płyty OSB
Materiał rękojeści	Twardy polimer

## Zastosowanie piły otwornicy 300mm

- Wycinanie otworów pod wentylatory i kratki wentylacyjne w ścianach działowych
- Przygotowanie otworów montażowych pod oświetlenie halogenowe i LED w sufitach podwieszanych
- Wykonywanie przejść dla przewodów elektrycznych i instalacji w meblach kuchennych
- Cięcie elementów dekoracyjnych z płyt drewnopochodnych w pracach stolarskich
- Wycinanie otworów technologicznych w płytach meblowych podczas renowacji mebli

- 
- Przygotowanie otworów pod zamki wpuszczane i okucia meblowe
  - Wykonywanie łuków i elementów krzywoliniowych w konstrukcjach drewnianych
  - Cięcie płyt do budowy makiet architektonicznych i modeli

### **Jak wybrać średnicę otworu**

Maksymalna średnica wycinanego otworu odpowiada podwojonej długości ostrza. Piła 300 mm wycina otwory do 600 mm średnicy. Przy planowaniu otworów pod elementy instalacyjne należy uwzględnić luz montażowy 5-10 mm w zależności od typu mocowania. Dla otworów wentylacyjnych standardowe średnice to 100, 125, 150 mm – wszystkie mieszczą się w zakresie tej piły.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem cięcia należy oznaczyć środek otworu i promień na materiale. Piłę prowadzi się jedną ręką trzymając za rękojeść, drugą stabilizując materiał lub prowadząc ostrze. Ruch piły powinien być płynny, bez nadmiernego docisku – ciężar narzędzia wystarcza do skutecznego cięcia.

Ostrze wymaga okresowego ostrzenia pilnikiem trójkątnym. Zęby należy ostrzyć od strony wewnętrznej, zachowując oryginalny kąt nachylenia. Po pracy w materiałach żywicznych zaleca się czyszczenie ostrza benzyną ekstrakcyjną lub rozpuszczalnikiem. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji ostrza.

Przy cięciu płyt laminowanych lub fornirowanych warto zastosować taśmę maskującą wzdłuż linii cięcia – minimalizuje to ryzyko wykruszenia warstwy wierzchniej. Dla otworów o krytycznym znaczeniu estetycznym zaleca się wykonanie cięcia od strony licowej materiału.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej obróbki drewna warto rozważyć uzupełnienie zestawu narzędzi o piły ręczne o różnych długościach ostrza (150-450 mm), pilniki do ostrzenia zębów oraz ściskacze i imadła stolarskie ułatwiające stabilizację materiału podczas cięcia.

...