

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/arkusze-scierne-p-150-93x240-5-sztukz-8-otworami-08545-vorel-p-5765.html>

## Arkusze ścierne p-150 93x240 5 sztuk/z 8 otworami/ 08545 VOREL

Cena brutto	<b>2,38 zł</b>
Cena netto	<b>1,93 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>08545</b>
Kod producenta	<b>08545</b>
Kod EAN	<b>5906083085451</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Ilość [szt.]	<b>5</b>
Kształt	<b>prostokąt</b>
Podkład	<b>papier</b>
Jednostka	<b>KPL</b>
Granulacja	<b>150</b>
Nasyp	<b>półotwarty</b>
Spoiwo	<b>żywica</b>

### Opis produktu

#### Arkusze ścierne VOREL P150 93x240 mm z 8 otworami – zestaw 5 sztuk

Arkusze ścierne przeznaczone do szlifierek oscylacyjnych z systemem odpylania. Gradacja P150 zapewnia równowagę między efektywnością szlifowania a stopniem wygładzenia powierzchni drewna, metalu i tworzyw sztucznych.

Gradacja P150

Wymiary 93 × 240 mm

Liczba otworów 8

Ilość w zestawie 5 sztuk

## Charakterystyka arkuszy ściernych P150

### Gradacja P150 - średnie szlifowanie

Ziarnistość P150 odpowiada za usuwanie umiarkowanych nierówności i przygotowanie powierzchni przed wykończeniem. Stosowana po grubszych gradacjach (P80-P120) lub jako pierwsza warstwa obróbki lekko uszkodzonych powierzchni. Pozostawia ślad szlifowania widoczny gołym okiem, wymagający dalszego wygładzania papierami o wyższej gradacji.

### System 8 otworów odpylających

Rozmieszczenie otworów zapewnia kompatybilność ze standardowymi szlifierkami oscylacyjnymi wyposażonymi w mechanizm odsysania pyłu. Efektywne odprowadzanie zanieczyszczeń zapobiega zapychaniu ziaren ściernych, wydłuża żywotność arkusza i poprawia widoczność obrabianej powierzchni. Wymaga podłączenia odkurzacza lub worka odpylającego.

### Wymiary 93 × 240 mm

Format pasuje do popularnych modeli szlifierek oscylacyjnych dostępnych na rynku. Przed zakupem należy sprawdzić wymiary płyty szlifierskiej w dokumentacji urządzenia - większość producentów stosuje ten standard, ale występują również inne rozmiary (np. 115 × 230 mm, 93 × 185 mm).

### Zestaw 5 arkuszy

Zawartość opakowania wystarcza do realizacji średnich projektów szlifierskich. Jeden arkusz wytrzymuje od kilku do kilkunastu minut intensywnej pracy w zależności od twardości materiału i stopnia jego zużycia. Przy szlifowaniu drewna miękkiego pojedynczy arkusz może obsłużyć powierzchnię 2-4 m<sup>2</sup>.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	08545
Gradacja (ziarnistość)	P150
Wymiary arkusza	93 × 240 mm
Liczba otworów odpylających	8
Ilość w opakowaniu	5 sztuk
Materiały do obróbki	Drewno, metal, tworzywa sztuczne
Typ szlifierki	Oscylacyjna z systemem odpylania

---

## Zastosowanie arkuszy P150

---

- Usuwanie pozostałości starych powłok lakierniczych z drewna
- Wygładzanie powierzchni po szlifowaniu grubszymi gradacjami
- Przygotowanie drewna przed nakładaniem bejcy lub lakieru
- Matowienie powierzchni metalowych przed malowaniem
- Usuwanie powierzchniowej rdzy z elementów stalowych
- Wygładzanie spawów po obróbce szlifierką kątową
- Obróbka wstępna tworzyw sztucznych przed klejeniem
- Szlifowanie wypełnień szpachlowych na drewnie i metalu

## Dobór gradacji do rodzaju pracy

---

### Kiedy stosować P150

Gradacja P150 sprawdza się jako drugi lub trzeci etap szlifowania. Po usunięciu grubych nierówności papierem P80 lub P100, arkusz P150 wygładza powierzchnię przed finalnym wykończeniem papierami P180-P240. W przypadku lekko uszkodzonych powierzchni drewnianych można rozpocząć obróbkę od P150, ale głębsze rysy i wgnięcia wymagają wcześniejszej obróbki grubszymi gradacjami.

### Kompatybilność z szlifierkami

Przed zakupem należy zweryfikować wymiary płyty szlifierskiej oraz układ otworów odpylających w posiadanej szlifierce. Standardowy układ 8 otworów występuje w większości modeli oscylacyjnych, ale niektóre urządzenia wykorzystują inną konfigurację. Niezgodność układu otworów uniemożliwia skuteczne odpylanie, co zmniejsza efektywność pracy.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Podczas szlifowania należy utrzymywać stały, umiarkowany docisk szlifierki do powierzchni. Zbyt duży nacisk powoduje szybsze zużycie ziaren ściernych i może uszkodzić obrabiany materiał. Regularnie sprawdzać stan arkusza – zużyte ziarna tracą ostrość, co objawia się zmniejszoną skutecznością szlifowania i przegrzewaniem się powierzchni.

Arkusze należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł wilgoci. Wilgoć osłabia podłoże papierowe i zmniejsza trwałość ziaren ściernych. Po zakończeniu pracy oczyścić szlifierkę z nagromadzonego pyłu, sprawdzić stan otworów odpylających i worka odpylającego.

### Środki ochrony osobistej

Podczas szlifowania stosować okulary ochronne, maskę przeciwpyłową (min. FFP2) oraz ochronniki słuchu. Pył drzewny i metalowy stanowi zagrożenie dla układu oddechowego. Praca w zamkniętych pomieszczeniach wymaga dodatkowej wentylacji lub stosowania urządzeń odpylających z filtracją HEPA.

---

## Produkty powiązane

Do kompleksowej obróbki powierzchni warto rozważyć arkusze o innych gradacjach: P80 do usuwania grubych warstw, P120 do wstępnego wygładzania oraz P180-P240 do wykończenia. Sprawdź również ofertę worków odpylających i szczotek czyszczących do szlifierek oscylacyjnych.