

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/plotno-scierne-230x280-p180-yt-83167-yato-p-4497.html>

## Płótno ścierne 230x280 p180 YT-83167 YATO

Cena brutto	<b>0,75 zł</b>
Cena netto	<b>0,61 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-83167</b>
Kod producenta	<b>YT-83167</b>
Kod EAN	<b>5906083831676</b>
Producent	<b>YATO</b>
Nasyp	<b>pełny</b>
Kształt	<b>Arkusz</b>
Granulacja	<b>P180</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Ścierniwo	<b>tlenek aluminium</b>
Spoiwo	<b>żywica</b>
Podkład	<b>J</b>

### Opis produktu

#### Płótno ścierne 230x280 mm P180 YT-83167 YATO

Arkusz płótna ściernego na podkładzie tekstylnym z ziarnem z tlenku aluminium, przeznaczony do ręcznego szlifowania drewna, metalu i tworzyw sztucznych. Format 230x280 mm zapewnia ergonomiczną pracę przy większych powierzchniach.

Gradacja P180
Wymiary 230x280 mm
Materiał ścierny Tlenek aluminium
Podkład Płócienny

### Charakterystyka płótna ściernego P180

#### Gradacja P180 - średnie wygładzanie

Ziarnistość P180 odpowiada średnicy ziarna około 82 mikrometrów. Stosowana do wygładzania powierzchni przed finiszowaniem, usuwania śladów po grubszych gradacjach oraz przygotowania podłoża pod lakierowanie lub malowanie. Usuwa materiał w kontrolowany sposób bez nadmiernego zdzierania.

### Podkład płócienny - elastyczność i wytrzymałość

Tekstylna podstawa zapewnia odporność na rozdarcia przy intensywnym szlifowaniu oraz elastyczność umożliwiającą dopasowanie do profilowanych powierzchni. Płótno nie pęka przy zginaniu, co wydłuża żywotność arkusza podczas pracy ręcznej.

### Tlenek aluminium jako materiał ścierny

Ziarna z tlenku aluminium charakteryzują się wysoką twardością i odpornością na wykruszanie. Materiał ten sprawdza się przy szlifowaniu zarówno drewna twardego, jak i metali nieżelaznych oraz stali konstrukcyjnej. Zapewnia równomierne ścieranie bez zatykania się pyłem.

### Format 230x280 mm - uniwersalne zastosowanie

Wymiary arkusza pozwalają na wygodne trzymanie podczas pracy ręcznej oraz możliwość cięcia na mniejsze fragmenty. Format pasuje do większości ręcznych klocków szlifierskich oraz do wykończania większych płaszczyzn bez konieczności częstej wymiany materiału.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-83167
Producent	YATO
Wymiary arkusza	230 x 280 mm
Gradacja według FEPA	P180
Materiał ścierny	Tlenek aluminium (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
Typ podkładu	Płócienny (tekstylny)
Przeznaczenie	Drewno, metal, tworzywa sztuczne
Metoda aplikacji	Szlifowanie ręczne

## Zastosowanie płótna ściernego P180

- Wygładzanie powierzchni drewnianych przed lakierowaniem lub olejowaniem
- Usuwanie śladów po szlifowaniu gradacjami P80-P120

- 
- Przygotowanie powierzchni metalowych pod powłoki malarskie
  - Usuwanie rdzy powierzchniowej i nalotu z metali
  - Matowienie powierzchni lakierowanych przed ponownym lakierowaniem
  - Wygładzanie szwów spawalniczych po obróbce wstępnej
  - Szlifowanie wypełniaczy i mas szpachlowych
  - Przygotowanie tworzyw sztucznych do klejenia lub malowania

### **Jak dobrać gradację płótna ściernego**

Gradacje P40-P80 stosuje się do usuwania grubych warstw materiału i zdzierania starych powłok. Gradacje P100-P150 służą do wstępnego wygładzania. P180-P240 to zakres do finiszowania przed nałożeniem powłoki. Gradacje P320 i wyższe przeznaczone są do szlifowania międzyoperacyjnego lakierów i polerowania.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem pracy arkusz można przymocować do ręcznego klocka szlifierskiego lub używać bezpośrednio trzymając w dłoni. Szlifowanie prowadzi się ruchami równoległymi do włókien drewna lub w kierunku wzdłużnym spawów. Regularne czyszczenie powierzchni płótna szczotką usuwa nagromadzony pył i przedłuża żywotność materiału.

Płótno ścierne przechowuje się w suchym miejscu z dala od źródeł wilgoci. Wilgoć osłabia spoiwo i powoduje odklejanie ziaren ściernych. Zużyte arkusze należy wymieniać gdy ziarna ulegną stępieniu lub płótno utraci właściwości ścierne - objawia się to nadmiernym nagrzewaniem materiału i zmniejszeniem wydajności szlifowania.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej obróbki powierzchni warto rozważyć zestaw płócien ściernych w różnych gradacjach: P80 do usuwania starych powłok, P120 do wstępnego wygładzania oraz P240 do finiszowania. Przydatne będą także ręczne klocki szlifierskie z mocowaniem arkuszy oraz szczotki do czyszczenia materiałów ściernych.