

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/plotno-scierne-rolka-200mmx50m-p220-yt-83210-yato-p-5069.html>

## Płótno ścierne rolka 200mmx50m p220 YT-83210 YATO

Cena brutto	<b>149,44 zł</b>
Cena netto	<b>121,50 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-83210</b>
Kod producenta	<b>YT-83210</b>
Kod EAN	<b>5906083832109</b>
Producent	<b>YATO</b>
Nasyp	<b>pełny</b>
Kształt	<b>Rolka</b>
Granulacja	<b>P220</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Ścierniwo	<b>tlenek aluminium</b>
Spoiwo	<b>żywica</b>
Podkład	<b>J</b>

### Opis produktu

#### Płótno ścierne w rolce 200mm x 50m P220 YATO YT-83210

Taśma ścierna na podkładzie płóciennym z ziarnami tlenku aluminium, przeznaczona do szlifowania drewna, metali i tworzyw sztucznych. Rolka o szerokości 200 mm i długości 50 metrów zapewnia dużą powierzchnię roboczą przy pracach wymagających ciągłości materiału ściernego.

Gradacja P220

Szerokość 200 mm

Długość 50 m

Podkład Płótno

### Charakterystyka płótna ściernego

#### Gradacja P220 - szlifowanie wykończeniowe

Ziarnistość P220 odpowiada średnicy ziarna około 68 mikrometrów. Stosowana do szlifowania wykończeniowego przed malowaniem, lakierowaniem lub jako przygotowanie pod kolejne etapy obróbki. Usuwa drobne rysy i nierówności bez nadmiernego usuwania materiału.

### Podkład płócienny

Podstawa z tkaniny płóciennej zapewnia elastyczność i odporność na rozdarcia. Materiał dostosowuje się do kształtu obrabianej powierzchni, co ma znaczenie przy szlifowaniu elementów o złożonej geometrii. Wytrzymałość na rozciąganie pozwala na wielokrotne użycie tego samego fragmentu.

### Tlenek aluminium jako materiał ścierny

Ziarna tlenku aluminium charakteryzują się twardością około 9 w skali Mohsa. Materiał ten sprawdza się przy obróbce drewna twardego, stali niestopowych, stopów aluminium oraz wybranych tworzyw sztucznych. Podczas pracy ziarna ulegają samoostreniu, co wydłuża okres użytkowania.

### Format rolki 200mm x 50m

Rolka o szerokości 200 mm pozwala na cięcie pasków o dowolnej długości, dostosowanych do konkretnego zastosowania. Długość 50 metrów wystarcza do wykonania wielu cykli szlifowania, co ogranicza częstotliwość zakupów materiału eksploatacyjnego.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-83210
Producent	YATO
Gradacja	P220
Szerokość rolki	200 mm
Długość rolki	50 m
Typ podkładu	Płótno
Materiał ścierny	Tlenek aluminium
Przeznaczenie	Drewno, metale, tworzywa sztuczne

## Zastosowanie płótna ściernego P220

- Szlifowanie wykończeniowe powierzchni drewnianych przed nakładaniem lakierów, bejc lub olejów
- Przygotowanie elementów metalowych do malowania proszkowego lub natryskowego

- 
- Usuwanie śladów po wcześniejszych etapach obróbki ścierniej o grubszej gradacji
  - Wygładzanie spoin spawalniczych po wstępnym szlifowaniu
  - Obróbka elementów z tworzyw sztucznych wrażliwych na przegrzanie
  - Przygotowanie podłoża pod klejenie w stolarstwie i meblarstwie
  - Matowanie powierzchni lakierowanych przed ponownym lakierowaniem
  - Szlifowanie ręczne z wykorzystaniem klocków ściernych lub listew

### **Dobór gradacji do rodzaju prac**

Gradacja P220 znajduje się w zakresie materiałów drobnoziarnistych. Do usuwania grubszych warstw materiału lub starych powłok stosuje się gradacje P40-P80. Do szlifowania pośredniego - P100-P150. Gradacje P240-P400 wykorzystuje się do polerowania i uzyskiwania gładkich powierzchni przed aplikacją powłok dekoracyjnych.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Podczas cięcia płótna ściernego z rolki należy stosować ostre nożyczki lub nóż introligatorski, aby uniknąć postrzępienia krawędzi. Materiał można ciąć wzdłuż lub w poprzek, w zależności od potrzeb.

Przy szlifowaniu ręcznym zaleca się stosowanie klocków ściernych lub listew, które zapewniają równomierne rozłożenie nacisku. Przy szlifowaniu na mokro należy upewnić się, że płótno jest przeznaczone do tego typu zastosowań - standardowe płótno na sucho może ulec uszkodzeniu.

Zużyte fragmenty płótna ściernego rozpoznaje się po zaokrągleniu ziaren, zmniejszeniu zdolności skrawania oraz zapychaniu się przestrzeni międzyziarnowych pyłem. Kontynuowanie pracy zużytym materiałem prowadzi do przegrzewania powierzchni i pogorszenia jakości obróbki.

### **Przechowywanie rolki płótna ściernego**

Materiał należy przechowywać w suchym pomieszczeniu, z dala od źródeł wilgoci. Wysoka wilgotność może osłabić spoiwo wiążące ziarna ściernie z podkładem. Rolkę należy przechowywać w pozycji poziomej lub zawieszanej, aby uniknąć deformacji materiału.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej obróbki ścierniej warto rozważyć płótna ściernie w innych gradacjach: P80-P120 do szlifowania wstępnego, P150-P180 do szlifowania pośredniego oraz P320-P400 do wykończenia. Do zastosowań przemysłowych dostępne są również taśmy bezkońcowe oraz krążki ściernie na rzepy, kompatybilne z szlifierkami elektrycznymi.

...