

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/plotno-scierne-230x280-p240-yt-83169-yato-p-4536.html>

## Płótno ścierne 230x280 p240 YT-83169 YATO

Cena brutto	<b>0,70 zł</b>
Cena netto	<b>0,57 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-83169</b>
Kod producenta	<b>YT-83169</b>
Kod EAN	<b>5906083831690</b>
Producent	<b>YATO</b>
Granulacja	<b>P240</b>
Nasyp	<b>pełny</b>
Spoiwo	<b>żywica</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Kształt	<b>Arkusz</b>
Podkład	<b>J</b>
Ścierniwo	<b>tlenek aluminium</b>

### Opis produktu

#### Płótno ścierne 230x280 mm P240 YATO YT-83169

Arkusz papieru ściernego na bazie tlenku aluminium w gradacji P240, przeznaczony do ręcznego i maszynowego szlifowania drewna, metalu oraz tworzyw sztucznych. Format 230x280 mm zapewnia kompatybilność z większością szlifierek oscylacyjnych i innych.

Rozmiar arkusza 230x280 mm

Gradacja P240

Materiał ścierny Tlenek aluminium

Model YT-83169

## Charakterystyka płótna ściernego P240

### Gradacja P240 - szlifowanie wykończeniowe

Ziarnistość P240 (średnica ziarna około 58 mikrometrów) przeznaczona do szlifowania wykończeniowego. Usuwa drobne rysy po szlifowaniu grubszymi gradacjami, przygotowuje powierzchnię pod lakierowanie lub malowanie. Pozostawia matową, gładką powierzchnię bez głębokich zarysowań.

### Tlenek aluminium - odporność na ścieranie

Ziarna z tlenku aluminium ( $Al_2O_3$ ) charakteryzują się twardością około 9 w skali Mohsa. Materiał ten zachowuje właściwości ściernie przez długi czas, nie kruszy się podczas pracy. Odpowiedni do szlifowania materiałów o różnej twardości – od miękkich gatunków drewna po stal konstrukcyjną.

### Format 230x280 mm - uniwersalność zastosowań

Wymiary arkusza pozwalają na bezpośrednie montowanie w szlifierkach oscylacyjnych lub ręczne cięcie na mniejsze fragmenty. Arkusz można składać, nawijać na klocek szlifierski lub używać bez podłoża. Format odpowiada standardom większości narzędzi dostępnych na rynku europejskim.

### Podłoże papierowe - elastyczność

Podłoże papierowe umożliwia dopasowanie się do nieregularnych kształtów i krawędzi. Materiał ten sprawdza się podczas szlifowania ręcznego oraz w szlifierkach wibracyjnych. Zapewnia kontrolę nad siłą nacisku i kierunkiem szlifowania, co przekłada się na precyzję obróbki.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-83169
Producent	YATO
Wymiary arkusza	230 × 280 mm
Gradacja według FEPA	P240
Średnia wielkość ziarna	~58 μm
Materiał ścierny	Tlenek aluminium ( $Al_2O_3$ )
Typ podłoża	Papier
Przeznaczenie	Drewno, metal, tworzywa sztuczne

---

## Zastosowanie płótna ściernego P240

---

- Szlifowanie wykończeniowe drewna przed lakierowaniem lub olejowaniem
- Usuwanie drobnych rys i nierówności z powierzchni drewnianych
- Matowanie powierzchni metalowych przed malowaniem
- Wygładzanie spawów i usuwanie zgorzeliny spawalniczej
- Przygotowanie metalu do gruntowania lub powlekania
- Szlifowanie międzyoperacyjne lakierów i farb
- Obróbka powierzchni z tworzyw sztucznych przed klejeniem
- Usuwanie zadziorów i wyrównywanie krawędzi

### Jak dobrać gradację papieru ściernego

Gradacja P240 należy do grupy papierów drobnoziarnistych. Stosuje się ją po wstępnym szlifowaniu gradacjami P80-P180. Do usuwania grubych warstw materiału lub rdzy należy rozpocząć od gradacji P40-P80, następnie przejść przez P120-P180, a zakończyć na P240 lub drobniejszych (P320-P400). Każda kolejna gradacja usuwa rysy pozostawione przez poprzednią.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy arkusz jest prawidłowo zamocowany w szlifierce lub na klocku ręcznym. Luz lub fałdy powodują nierówne szlifowanie i szybsze zużycie papieru. Podczas szlifowania drewna zaleca się ruch wzdłuż włókien – minimalizuje to ryzyko zarysowań poprzecznych.

W przypadku szlifowania metalu warto stosować umiarkowany nacisk i regularnie oczyszczać powierzchnię papieru ze sprasowanego pyłu. Nadmierny nacisk powoduje szybsze zużycie ziaren ściernych i przegrzewanie materiału. Papier ścierny zużywa się, gdy ziarna tracą ostrość – objawia się to wydłużeniem czasu szlifowania i pogorszeniem jakości obróbki.

Arkusze papieru ściernego należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczonym przed wilgocią. Zawilgocenie podłoża papierowego prowadzi do utraty właściwości mechanicznych i odklejania się ziaren. Zaleca się przechowywanie w oryginalnym opakowaniu lub w zamkniętym pojemniku.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obróbki powierzchni warto rozważyć arkusze w innych gradacjach: P80 do usuwania grubych warstw, P120-P180 do szlifowania pośredniego oraz P320-P400 do szlifowania finiszowego. Przydatne mogą być również klocki szlifierskie, uchwyty do papieru oraz szlifierki oscylacyjne kompatybilne z formatem 230x280 mm.