

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/plotno-scierne-rolka-200mmx50m-p50-yt-83203-yato-p-4904.html>

Płótno ścierne rolka 200mmx50m p50 YT-83203 YATO

Cena brutto	98,28 zł
Cena netto	79,90 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-83203
Kod producenta	YT-83203
Kod EAN	5906083832031
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Kształt	Rolka
Podkład	J
Ścierniwo	tlenek aluminium
Granulacja	P50
Nasyp	pełny
Spoiwo	żywica

Opis produktu

Płótno ścierne w rolce 200mm x 50m P50 YATO YT-83203

Taśma ścierna na podkładzie płóciennym z ziarnami tlenku aluminium, przeznaczona do intensywnych prac szlifierskich. Gradacja P50 zapewnia szybkie usuwanie materiału przy obróbce drewna, metali i wybranych tworzyw sztucznych.

Szerokość 200 mm

Długość 50 m

Gradacja P50

Podkład Płótno

Charakterystyka płótna ściernego YATO YT-83203

Gradacja P50 - szlifowanie zgrubne

Ziarnistość P50 (355-425 mikrometrów) klasyfikuje się jako materiał do obróbki zgrubnej. Stosowana do szybkiego usuwania nadmiaru materiału, wyrównywania nierówności, usuwania rdzy czy starej farby. Nie nadaje się do wykańczania powierzchni.

Podkład płócienny - wytrzymałość mechaniczna

Osnowa z płótna charakteryzuje się wysoką elastycznością i odpornością na rozdarcia. Materiał wytrzymuje intensywne naprężenia podczas pracy na maszynach szlifierskich oraz umożliwia dopasowanie do obrabianych kształtów bez pękania.

Tlenek aluminium - uniwersalny ścierniwo

Ziarna tlenku aluminium (Al_2O_3) należą do najpopularniejszych materiałów ściernych. Charakteryzują się twardością około 9 w skali Mohsa, co umożliwia obróbkę większości materiałów warsztatowych. Podczas pracy ziarna kruszą się, odsłaniając nowe ostre krawędzie.

Format rolki 200mm x 50m

Szerokość 200 mm odpowiada standardowym wymiarom maszyn szlifierskich. Długość 50 metrów pozwala na wielokrotne cięcie taśm w wymaganym rozmiarze, co obniża koszt eksploatacji w porównaniu do gotowych taśm zamkniętych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-83203
Producent	YATO
Szerokość taśmy	200 mm
Długość taśmy	50 m
Gradacja	P50
Rozmiar ziarna	355-425 μ m
Materiał ścierny	Tlenek aluminium (Al_2O_3)
Podkład	Płótno
Przeznaczenie	Drewno, metal, tworzywa sztuczne

Zastosowanie płótna ściernego P50

- Usuwanie rdzy i korozji z elementów metalowych przed malowaniem
- Szlifowanie zgrubne drewna litego – usuwanie śladów po obróbce mechanicznej
- Wyrównywanie spawów i nierówności na konstrukcjach stalowych

-
- Usuwanie starej farby, lakieru lub powłok ochronnych z różnych powierzchni
 - Przygotowanie powierzchni metalowych do nakładania powłok antykorozyjnych
 - Obróbka wstępna elementów z tworzyw sztucznych przed klejeniem
 - Czyszczenie i przygotowanie powierzchni betonowych
 - Szlifowanie elementów z metali nieżelaznych – aluminium, mosiądz, miedź

Przygotowanie taśmy do pracy

Przed użyciem należy odciąć odpowiedni fragment taśmy i skleić końce w pętlę zamkniętą dopasowaną do wymiarów maszyny. Do łączenia stosuje się specjalne kleje do taśm ściernych lub taśmy klejące odporne na obciążenia mechaniczne. Jakość połączenia wpływa na równomierność szlifowania i żywotność taśmy.

Użytkowanie i konserwacja

Podczas pracy z taśmami ściernymi P50 zaleca się stosowanie urządzeń odpylających, ponieważ proces szlifowania zgrubnego generuje duże ilości pyłu. Materiał wymaga przechowywania w suchych pomieszczeniach o temperaturze 15-25°C, z dala od źródeł wilgoci. Wysoka wilgotność osłabia klejenie ziaren do podkładu i skraca żywotność taśmy.

Efektywność szlifowania zależy od prędkości taśmy i siły docisku. Zbyt duży docisk powoduje przegrzewanie i przedwczesne zużycie ziaren, natomiast zbyt mały wydłuża czas obróbki. Optymalne parametry pracy należy dobierać do twardości obrabianego materiału.

Produkty powiązane

Do kompletnej obróbki powierzchni warto rozważyć taśmy o wyższych gradacjach (P80, P120, P180) do etapów wykańczających oraz urządzenia odpylające do maszyn szlifierskich. W przypadku prac z metalami przydatne mogą być szczotki druciane do wstępnego czyszczenia oraz środki antykorozyjne do zabezpieczenia obrabionych powierzchni.