

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/18v-polerka-mimosrodowa-bezszczotkowa-yt-82920-yato-p-26520.html>

## 18V POLERKA MIMOŚRODOWA BEZSZCZOTKOWA YT-82920 YATO

Cena brutto	<b>378,21 zł</b>
Cena netto	<b>307,49 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-82920</b>
Kod producenta	<b>YT-82920</b>
Kod EAN	<b>5906083064890</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Polerka mimośrodowa bezszczotkowa 18V YATO YT-82920

Akumulatorowa polerka mimośrodowa z silnikiem bezszczotkowym przeznaczona do profesjonalnego polerowania i renowacji lakieru samochodowego oraz innych powierzchni. Ruch orbitalny głowicy minimalizuje ryzyko powstania hologramów i smug na lakierze.

Napięcie zasilania 18V Li-Ion

Typ silnika Bezszczotkowy

Prędkość obrotowa 1500-5000 obr/min

Średnica tarczy 150 mm

### Charakterystyka techniczna polerki mimośrodowej

#### Silnik bezszczotkowy BLDC

Technologia bezszczotkowa eliminuje zużywające się szczotki węglowe, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia (nawet 10-krotnie dłuższą niż silniki szczotkowe), wyższą sprawność energetyczną oraz cichszą pracę. Silnik generuje mniejsze opory wewnętrzne, co pozwala na dłuższy czas pracy na jednym ładowaniu akumulatora.

## Regulacja prędkości obrotowej

Zakres 1500-5000 obr/min umożliwia dostosowanie prędkości do rodzaju pracy: niższe obroty (1500-2500) stosuje się przy nakładaniu past wykańczających i wosku, średnie (2500-3500) przy polerach średnioziarnistych, a wyższe (3500-5000) przy usuwaniu głębokich zarysowań i matowienia lakieru. Elektroniczna regulacja stabilizuje obroty pod obciążeniem.

## Ruch mimośrodowy 16 mm

Zakres ruchu orbitalnego (excentryczność) 16 mm oznacza, że głowica wykonuje jednocześnie ruch obrotowy i orbitalny. Taki sposób pracy zapobiega powstawaniu hologramów i okrężnych smug na lakierze, które powstają przy użyciu polerek rotacyjnych. Parametr 16 mm to wartość typowa dla polerek uniwersalnych – większa niż w polerkach wykańczających (8-12 mm), mniejsza niż w szlifierkach (20+ mm).

## System akumulatorowy 18V YATO

Kompatybilność z platformą akumulatorową YATO 18V oznacza możliwość wymiennego użycia akumulatorów z innymi narzędziami tej marki (wiertarki, szlifierki, piły). W zestawie znajduje się akumulator Li-Ion 3.0 Ah, który zapewnia ponad 2 godziny ciągłej pracy. Czas ładowania pełnego akumulatora to 90 minut.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-82920
Napięcie zasilania	18V DC
Typ akumulatora	Li-Ion 3.0 Ah (w zestawie)
Typ silnika	Bezszcotkowy (BLDC)
Zakres prędkości obrotowej	1500 - 5000 obr/min
Zakres ruchu orbitalnego (excentryczność)	16 mm
Średnica tarczy polerskiej	150 mm
Gwint mocowania tarczy	M8
Czas ładowania akumulatora	90 min
Czas pracy na akumulatorze	Ponad 2 godziny
Wyposażenie	3 gąbki polerskie (czarna, żółta, zielona), ładowarka, walizka transportowa

## Zastosowanie polerki mimośrodowej

- Polerowanie i renowacja lakieru samochodowego po naprawach blacharskich
- Usuwanie zarysowań, rys od myjni automatycznych i matowienia lakieru
- Nakładanie past polerskich: ciętych, wykańczających i ochronnych
- Aplikacja wosku ochronnego i powłok ceramicznych na lakier

- 
- Polerowanie elementów z tworzyw sztucznych: reflektorów, klosz lamp, plastików
  - Renowacja lakierowanych powierzchni mebli i stolarki
  - Polerowanie kadłubów łodzi, jachtów i innych jednostek pływających
  - Przygotowanie powierzchni lakierniczych przed aplikacją powłok ochronnych

## Gąbki polerskie w zestawie

---

Zestaw zawiera trzy gąbki polerskie o różnej twardości, dostosowane do etapów pracy polerskiej:

### **Gąbka zielona (twarda)**

Stosowana z pastami ciętymi (ang. cutting compound) do usuwania głębokich zarysowań, matowienia i defektów lakieru. Gąbka twarda ma najmniejszą elastyczność, co pozwala na skuteczne wyrównanie powierzchni. Używana przy wyższych obrotach (3500-5000 obr/min).

### **Gąbka żółta (średnia)**

Uniwersalna gąbka do pracy z pastami średnioziarnistymi (ang. polishing compound). Usuwa drobniejsze rysy pozostawione przez gąbkę twardą i przygotowuje powierzchnię do wykończenia. Stosowana przy średnich obrotach (2500-3500 obr/min).

### **Gąbka czarna (miękka)**

Przeznaczona do pracy z pastami wykańczającymi (ang. finishing polish) i aplikacji wosku. Zapewnia lustrzany połysk bez pozostawiania hologramów. Używana przy niższych obrotach (1500-2500 obr/min). Może być również stosowana do nakładania powłok ceramicznych.

## Kompatybilność tarcz polerskich

---

Polerka wyposażona jest w gwint M8, który stanowi standard w przypadku tarcz polerskich o średnicy 125-180 mm. Oznacza to kompatybilność z większością tarcz dostępnych na rynku, w tym:

- Talerze polerskie rzepowe (na rzep) do gąbek 150 mm i 125 mm
- Talerze miękkie i twarde o różnym stopniu elastyczności
- Podkładki dystansowe do pracy z mniejszymi gąbkami
- Wełniane czapy polerskie do agresywnego cięcia lakieru

### **Sprawdzanie kompatybilności**

Przed zakupem tarczy polerskiej należy sprawdzić, czy posiada gwint M8 (średnica zewnętrzna 8 mm). Standardowo talerze do polerek mimośrodowych mają gwint M8 lub M14 – model YT-82920 wymaga gwintu M8. Talerz powinien mieć średnicę 150 mm lub mniejszą, aby nie wykraczać poza specyfikację narzędzia.

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że powierzchnia lakieru jest czysta i wolna od zanieczyszczeń (piasek, kurz), które mogłyby spowodować dodatkowe zarysowania. Polerkę należy prowadzić płynnie, bez dociskania – ciężar narzędzia wystarcza do efektywnej pracy. Praca w jednym miejscu przez dłuższy czas może spowodować przegrzanie lakieru.

Po zakończeniu pracy gąbki polerskie należy oczyścić z pozostałości past – można je wypłukać w ciepłej wodzie lub wyprać w pralce w temperaturze do 40°C bez płynu do zmiękczenia tkanin. Talerz polerski należy regularnie czyścić szczotką z resztek past i wosku. Akumulator warto przechowywać w stanie naładowania 40-60%, jeśli narzędzie nie będzie używane przez dłuższy czas.

### Produkty powiązane

Do pracy polerką mimośrodową mogą być potrzebne: pasty polerskie (ciężkie, średnioziarniste, wykańczające), wosk sa