

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

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