

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szlifierka-pneumatyczna-prosta-yt-0965-yato-p-4238.html>

## Szlifierka pneumatyczna, prosta YT-0965 YATO

Cena brutto	<b>138,16 zł</b>
Cena netto	<b>112,33 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-0965</b>
Kod producenta	<b>YT-0965</b>
Kod EAN	<b>5906083909658</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Ciśnienie [bar]	<b>6.2</b>
Wydajność [l/min]	<b>160</b>
Rozmiar wrzeciona [mm]	<b>3, 6</b>
Opakowanie	<b>color box</b>
Rozmiar szybkozłącza [cal]	<b>1/4"</b>
Obroty min/max	<b>20000</b>

### Opis produktu

#### Szlifierka pneumatyczna prosta YT-0965 YATO

Pneumatyczna szlifierka prosta o prędkości obrotowej 20000 obr/min, przeznaczona do precyzyjnego szlifowania, grawerowania i obróbki wykończeniowej metali, drewna oraz tworzyw sztucznych. Narzędzie zasilane sprężonym powietrzem o ciśnieniu roboczym 6,2 bar.

Prędkość obrotowa 20000 obr/min

Ciśnienie robocze 6,2 bar

Średnica wrzeciona 3 mm / 6 mm

Zużycie powietrza 160 l/min

---

## Charakterystyka techniczna szlifierki pneumatycznej

---

### Prędkość obrotowa 20000 obr/min

Stała prędkość obrotowa zapewnia równomierne szlifowanie i precyzyjną obróbkę powierzchni. Parametr ten determinuje jakość wykończenia oraz efektywność usuwania materiału przy pracach polerskich i grawerskich.

### Ciśnienie robocze 6,2 bar

Wymagane ciśnienie sprężonego powietrza w układzie pneumatycznym. Wartość 6,2 bar to standard w instalacjach warsztatowych, zapewniający stabilną pracę narzędzia bez przeciążania kompresora.

### Dwa rozmiary wrzeciona: 3 mm i 6 mm

Możliwość montażu frezów i ściernic o trzpieniach 3 mm oraz 6 mm zwiększa uniwersalność narzędzia. Mniejsza średnica (3 mm) sprawdza się przy precyzyjnych pracach grawerskich, większa (6 mm) przy intensywnym szlifowaniu.

### Wydajność powietrza 160 l/min

Zużycie sprężonego powietrza na poziomie 160 litrów na minutę wymaga kompresora o wydajności minimum 200 l/min dla zapewnienia ciągłej pracy. Parametr istotny przy planowaniu instalacji pneumatycznej w warsztacie.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-0965
Typ szlifierki	Pneumatyczna prosta
Prędkość obrotowa	20000 obr/min
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Średnica wrzeciona	3 mm / 6 mm
Wydajność powietrza	160 l/min
Rozmiar szybkozłącza	1/4"
Producent	YATO

---

## Zastosowanie szlifierki pneumatycznej prostej

---

- Szlifowanie i polerowanie powierzchni metalowych (stal, aluminium, mosiądz)
- Grawerowanie oznaczeń, numerów seryjnych i wzorów dekoracyjnych
- Usuwanie rdzy, zgorzeliny spawalniczej i starych powłok lakierniczych
- Obróbka wykończeniowa spawów i krawędzi po cięciu
- Czyszczenie i przygotowanie powierzchni przed malowaniem
- Precyzyjna obróbka drewna i materiałów kompozytowych
- Prace modelarskie i jubilerskie wymagające dużej precyzji
- Usuwanie zadziorów po obróbce mechanicznej

## Wymagania instalacji pneumatycznej

---

### Dobór kompresora i osprzętu

Szlifierka wymaga kompresora o wydajności minimum 200 l/min i ciśnieniu roboczym 8-10 bar (z uwzględnieniem spadków w instalacji). Zaleca się zastosowanie filtra powietrza z separatorem wody oraz olejownicy zapewniającej smarowanie narzędzia. Średnica węża powinna wynosić minimum 8 mm wewnętrznej, a jego długość nie przekraczać 10 metrów, aby uniknąć spadków ciśnienia. Szybkozłącze 1/4" umożliwia szybką wymianę narzędzi w instalacji warsztatowej.

### Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym uruchomieniem należy wprowadzić kilka kropel oleju pneumatycznego do złącza powietrznego. Czynność tę powtarza się co 2-3 godziny intensywnej pracy lub na początku każdego dnia roboczego. Po zakończeniu pracy zaleca się przedmuchiwanie narzędzia sprężonym powietrzem w celu usunięcia pyłu i wilgoci.

Podczas wymiany frezów lub ściernic należy odłączyć dopływ powietrza i upewnić się, że wrzeczono całkowicie się zatrzymało. Trzpienie narzędzi skrawających powinny być mocowane na głębokość minimum 10 mm, aby zapewnić stabilne zamocowanie podczas pracy.

Regularna kontrola stanu technicznego obejmuje sprawdzenie łożysk wrzeczona (nadmierne wibracje lub hałas świadczą o zużyciu), szczelności połączeń pneumatycznych oraz stanu uszczelki wrzeczona. Wymiana zużytych elementów przedłuża żywotność narzędzia i zapewnia bezpieczną pracę.

### Produkty uzupełniające

Do pracy ze szlifierką pneumatyczną zaleca się: zestaw frezów i ściernic o trzpieniach 3 mm i 6 mm, olej do narzędzi pneumatycznych, filtr powietrza z regulatorem ciśnienia i olejownicą, wąż pneumatyczny o średnicy wewnętrznej 8-10 mm ze szybkozłączkami 1/4", okulary ochronne i rękawice robocze.

...