

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szlifierka-pneumatyczna-prosta-z-akcesoriami-81109-vorel-p-1027.html>

Szlifierka pneumatyczna prosta z akcesoriami. 81109 VOREL

Cena brutto	59,89 zł
Cena netto	48,69 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	81109
Kod producenta	81109
Kod EAN	5906083811098
Producent	Vorel
Ciśnienie [bar]	6.3
Wydajność [l/min]	198
Rozmiar wrzeciona [mm]	6
Jednostka	KPL
Opakowanie	BMC
Rozmiar szybkozłącza [cal]	1/4"
Obroty min/max	22000

Opis produktu

Szlifierka pneumatyczna prosta VOREL 81109 z akcesoriami

Pneumatyczna szlifierka prosta z uchwytem 6 mm, przeznaczona do prac szlifierskich, gratowania i polerowania w warsztacie. Napęd sprężonym powietrzem zapewnia stałą moc obrotową niezależnie od obciążenia narzędzia.

Prędkość obrotowa 22 000 obr/min

Średnica uchwyty 6 mm

Ciśnienie robocze 0,63 MPa (6,3 bar)

Waga narzędzia 0,6 kg

Charakterystyka szlifierki pneumatycznej prostej

Napęd pneumatyczny o mocy 22 000 obr/min

Sprężone powietrze zapewnia stabilną prędkość obrotową podczas całego cyklu pracy. W przeciwieństwie do narzędzi elektrycznych, napęd pneumatyczny nie traci mocy pod obciążeniem i nie nagrzewa się, co umożliwia długotrwałą pracę bez przerw technicznych.

Uchwyt zaciskowy 6 mm

Średnica 6 mm to standard dla akcesoriów szlifierskich – trzpieni ściernych, frezów, szczotek druciano-tarczowych. Uchwyt zaciskowy pozwala na szybką wymianę narzędzi bez dodatkowych kluczy, co przyspiesza pracę przy zmianie operacji.

Kompaktowa konstrukcja prosta

Układ prosty (wrzecionowy) umożliwia dostęp do wąskich przestrzeni, rowków i otworów, gdzie szlifierki kątowe nie mają zastosowania. Waga 0,6 kg zmniejsza obciążenie nadgarstka podczas precyzyjnych prac wymagających kontroli ruchu.

Przyłącze 1/4" PT i przepływ 198 l/min

Gwint stożkowy 1/4" PT (6 mm) to typowe przyłącze w instalacjach pneumatycznych warsztatowych. Wymagany przepływ 198 l/min przy 6,2 bar oznacza konieczność użycia sprężarki o wydajności minimum 200 l/min – mniejsze kompresory nie zapewnią pełnej mocy narzędzia.

Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 81109
Prędkość obrotowa	22 000 min ⁻¹
Średnica uchwytu narzędziowego	6 mm
Maksymalne ciśnienie pracy	0,63 MPa (6,3 bar)
Wymagany przepływ powietrza	198 l/min przy 6,2 bar
Średnica przyłącza powietrza	1/4" PT / 6 mm
Zalecana średnica węża	3/8" / 10 mm
Waga	0,6 kg
Zawartość zestawu	Szlifierka + akcesoria

Zastosowanie szlifierki prostej pneumatycznej

-
- Gratowanie spawów i usuwanie zadziorów z krawędzi metalowych elementów
 - Szlifowanie rowków, otworów i trudno dostępnych powierzchni w konstrukcjach stalowych
 - Polerowanie metali kolorowych i stali nierdzewnej za pomocą trzpieni polerskich
 - Czyszczenie rdzy, farby i powłok z powierzchni metalowych szczotkami drucianymi
 - Precyzyjne frezowanie i kształtowanie drewna, tworzyw sztucznych i kompozytów
 - Obróbka form, matryc i narzędzi w warsztatach narzędziowych
 - Wykańczanie detali w modelarstwie i pracach precyzyjnych
 - Naprawa i konserwacja maszyn przemysłowych wymagająca dostępu do wąskich miejsc

Wymagania dotyczące instalacji pneumatycznej

Kompatybilność ze sprężarką

Szlifierka wymaga sprężarki o wydajności minimum 200 l/min i ciśnieniu roboczym 6,2 bar. Mniejsze kompresory tłokowe (do 150 l/min) mogą nie zapewnić ciągłej pracy – ciśnienie będzie spadać podczas użytkowania. Zaleca się stosowanie filtra-odwadniacza z olejniczem w linii zasilającej, aby chronić mechanizm wewnętrzny przed wilgocią i zapewnić smarowanie.

Dobór węża pneumatycznego

Wąż o średnicy 10 mm (3/8") minimalizuje spadki ciśnienia na długości do 10 metrów. Przy dłuższych odległościach od sprężarki lub przy użyciu węży 6 mm (1/4") może występować utrata mocy narzędzia. Szybkozłącza powinny mieć pełny przepływ – zwężone złącza ograniczają wydajność.

Konserwacja i użytkowanie

Przed pierwszym uruchomieniem należy wprowadzić 3-5 kropli oleju pneumatycznego do przyłącza powietrza. Smarowanie powtarzać co 2-3 godziny intensywnej pracy lub codziennie przy regularnym użytkowaniu. Brak smarowania skraca żywotność łopatek turbiny i łożysk.

Po zakończeniu pracy odłączyć dopływ powietrza i uruchomić spust, aby usunąć resztki sprężonego powietrza z narzędzia. Przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczone przed kurzem i wilgocią. Regularnie sprawdzać stan uchwyty zaciskowego – zużyte szczęki mogą powodować bicie narzędzia.

Podczas pracy stosować okulary ochronne i rękawice. Drobiny ściernego materiału i pyły metalowe stanowią zagrożenie dla oczu i dróg oddechowych. W pomieszczeniach zamkniętych zapewnić wentylację lub stosować odsysanie pyłów.

Produkty powiązane

Do szlifierki prostej VOREL 81109 zaleca się akcesoria z trzpieniem 6 mm: kamienie ściernie walcowe, trzpienie ściernie stożkowe, szczotki druciane tarczowe i freziki do metalu. Uzupełnieniem zestawu może być filtr-odwadniacz z regulatorem ciśnienia oraz olej pneumatyczny do konserwacji narzędzi sprężarkowych.

