

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
Jednostka	KPL
Ciśnienie [bar]	6.3
Wydajność [l/min]	198
Rozmiar wrzeciona [mm]	6
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 węża 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 uchwytu 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.

