

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szlifierka-pneumatyczna-prosta-6mm-81108-vorel-p-995.html>

Szlifierka pneumatyczna prosta 6mm 81108 VOREL

Cena brutto	49,05 zł
Cena netto	39,88 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	81108
Kod producenta	81108
Kod EAN	5906083811081
Producent	Vorel
Opakowanie	color box
Rozmiar szybkozłącza [cal]	1/4"
Obroty min/max	22000
Jednostka	SZT
Ciśnienie [bar]	6.3
Wydajność [l/min]	198
Rozmiar wrzeciona [mm]	6

Opis produktu

Szlifierka pneumatyczna prosta 6mm VOREL 81108

Pneumatyczna szlifierka prosta z wrzecionem 6 mm, przeznaczona do precyzyjnych prac szlifierskich, polerowania i grawerowania. Narzędzie zasilane sprężonym powietrzem o ciśnieniu roboczym 6.3 bar.

Prędkość obrotowa 22000 obr./min

Średnica wrzeciona 6 mm

Ciśnienie robocze 6.3 bar

Szybkozłącze 1/4"

Charakterystyka techniczna szlifierki prostej

Prędkość obrotowa 22000 obr./min

Wysoka prędkość wrzeciona zapewnia efektywne szlifowanie i polerowanie różnych materiałów. Parametr ten decyduje o wydajności usuwania materiału oraz jakości wykończenia powierzchni. Przy tej prędkości narzędzie sprawdza się zarówno w obróbce metali, jak i tworzyw sztucznych.

Wrzeciono 6 mm z uchwytem zaciskowym

Średnica wrzeciona 6 mm to standard dla szlifierek prostych, umożliwiającą montaż większości dostępnych na rynku tarcz szlifierskich, frezów trzpieniowych, szczotek i głowic polerskich. Uchwyt zaciskowy pozwala na szybką wymianę akcesoriów bez użycia dodatkowych narzędzi.

Zasilanie pneumatyczne 6.3 bar

Napęd sprężonym powietrzem eliminuje ryzyko przegrzania silnika podczas długotrwałej pracy. Ciśnienie robocze 6.3 bar (90 psi) to wartość standardowa w większości sprężarek warsztatowych. Zużycie powietrza wynosi 198 l/min, co odpowiada sprężarce o wydajności minimum 200 l/min.

Szybkozłącze pneumatyczne 1/4"

Złącze typu euro o średnicy 1/4 cala umożliwia błyskawiczne podłączenie do instalacji pneumatycznej. System szybkozłączy zapewnia szczelność połączenia i pozwala na wymianę narzędzi bez konieczności odkręcania węży. Kompatybilne ze standardowymi przewodami pneumatycznymi.

Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 81108
Typ szlifiarki	Prosta pneumatyczna
Prędkość obrotowa	22000 obr./min
Średnica wrzeciona	6 mm
Ciśnienie robocze	6.3 bar (90 psi)
Zużycie powietrza	198 l/min
Rozmiar szybkozłącza	1/4" (euro)
Przyłącze wlotowe	1/2"
Typ opakowania	Color box

Zastosowanie szlifierki pneumatycznej prostej

- Szlifowanie i wykańczanie powierzchni metalowych w warsztatach mechanicznych i karoserii
- Usuwanie rdzy, zgorzeliny spawalniczej i starych powłok lakierniczych z elementów stalowych
- Polerowanie detali ze stali nierdzewnej, aluminium i innych metali kolorowych
- Obróbka i formowanie elementów z tworzyw sztucznych, kompozytów i laminatów
- Grawerowanie precyzyjnych wzorów i napisów w metalu, szkłe i drewnie
- Czyszczenie spawów i usuwanie zadziorów po obróbce skrawaniem
- Wykańczanie i szlifowanie detali w modelarstwie i pracach hobbystycznych
- Obróbka drewna – fazowanie krawędzi, wyrównywanie powierzchni, rzeźbienie

Wymagania dotyczące instalacji pneumatycznej

Sprężarka i instalacja

Do prawidłowej pracy szlifierki wymagana jest sprężarka o wydajności minimum 200 l/min przy ciśnieniu 6.3 bar. Zaleca się stosowanie filtra powietrza z separatorem wilgoci oraz olejnicy do narzędzi pneumatycznych. Średnica przewodu powietrznego powinna wynosić co najmniej 8 mm wewnętrznej średnicy, aby zapewnić odpowiedni przepływ. Zalecana długość węża to maksymalnie 10 metrów – dłuższe przewody mogą powodować spadek ciśnienia i zmniejszenie mocy narzędzia.

Smarowanie i konserwacja

Narzędzia pneumatyczne wymagają regularnego smarowania olejem pneumatycznym. Przed każdym użyciem należy wprowadzić 3-5 kropli oleju przez wlot powietrza. W przypadku braku automatycznej olejnicy w instalacji, smarowanie powinno odbywać się codziennie. Po zakończeniu pracy zaleca się przedmuchiwanie narzędzia sprężonym powietrzem w celu usunięcia zanieczyszczeń. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji wewnętrznych elementów.

Dobór akcesoriów do szlifierki 6mm

Wrzeciono 6 mm akceptuje wszystkie tarcze szlifierskie, frezy trzpieniowe i głowice polerskie z trzpieniem o tej średnicy. Do szlifowania metalu stosuje się tarcze z korundu o gradacji 36-120, do polerowania – tarcze filcowe i bawełniane z pastami polerskimi. Frezy węglkowe sprawdzają się w grawerowaniu i obróbce detali, szczotki druciane – w usuwaniu rdzy i zgorzeliny. Maksymalna średnica tarczy nie powinna przekraczać 25 mm ze względów bezpieczeństwa i obciążenia wrzeciona.

Przy wyborze akcesoriów należy zwrócić uwagę na maksymalną prędkość obrotową podawaną przez producenta tarczy lub frezu. Wartość ta musi być równa lub wyższa niż 22000 obr./min. Użycie akcesoriów o niższej dopuszczalnej prędkości może prowadzić do ich uszkodzenia lub pęknięcia podczas pracy.

Produkty powiązane

Do kompletu z szlifierką prostą warto rozważyć: zestaw tarcz szlifierskich i frezów trzpieniowych 6 mm, olej do narzędzi pneumatycznych, filtr-reduktor z olejnicą, zestaw przewodów pneumatycznych ze szybkozłączami. Dla użytkowników pracujących z różnymi materiałami przydatna będzie również szlifierka kątowna pneumatyczna do prac wymagających większej siły szlifowania.
