

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szlifierka-pneumatyczna-prosta-25000-obrmin-srednica-6mm-81107-vorel-p-7994.html>



SZLIFIERKA PNEUMATYCZNA PROSTA 25000 OBR/MIN, ŚREDNICA 6mm / 81107 / VOREL

Cena brutto	44,05 zł
Cena netto	35,81 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	81107
Kod producenta	81107
Kod EAN	5906083011603
Producent	Vorel
Wydajność [l/min]	100
Rozmiar szybkozłącza [cal]	1/4"
Ciśnienie robocze [MPa]	0,63

Opis produktu

Szlifierka pneumatyczna prosta VOREL 81107 - 25000 obr/min, trzpień 6mm

Szlifierka pneumatyczna prosta VOREL 81107 to narzędzie przeznaczone do precyzyjnego szlifowania, cięcia i obróbki materiałów w warunkach warsztatowych. Urządzenie napędzane sprężonym powietrzem osiąga prędkość obrotową 25000 obr/min, umożliwiając efektywną pracę z metalem, tworzywami sztucznymi i innymi materiałami.

Prędkość obrotowa 25000 obr/min

Średnica trzpienia 6 mm

Zużycie powietrza 100 l/min

Waga urządzenia 0,37 kg

Charakterystyka techniczna szlifierki pneumatycznej

Prędkość obrotowa 25000 obr/min

Wysoka prędkość obrotowa zapewnia szybkie usuwanie materiału oraz sprawną obróbkę powierzchni. Parametr ten decyduje o wydajności szlifowania i cięcia – im wyższa wartość, tym szybsza praca przy zachowaniu precyzji wykonania.

Trzpień 6mm z uniwersalnym mocowaniem

Standardowy trzpień o średnicy 6 mm pozwala na montaż szerokiej gamy akcesoriów – tarcz szlifierskich, frezów, szczotek drucianych i ściernic. Kompatybilność z popularnymi wymiarami narzędzi ułatwia dobór osprzętu do konkretnych zadań obróbczych.

Aluminiowy korpus o wadze 0,37 kg

Lekka konstrukcja z aluminium redukuje zmęczenie podczas długotrwałej pracy, szczególnie przy obróbce w trudno dostępnych miejscach lub nad głową. Aluminium zapewnia jednocześnie wytrzymałość mechaniczną i odporność na uszkodzenia w warunkach warsztatowych.

Napęd pneumatyczny o zużyciu 100 l/min

Zasilanie sprężonym powietrzem eliminuje konieczność stosowania silnika elektrycznego, zwiększając bezpieczeństwo pracy w wilgotnych warunkach. Zużycie 100 litrów na minutę wymaga sprężarki o wydajności minimum 120-150 l/min dla zapewnienia stabilnej pracy narzędzia.

Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 81107
Typ szlifierki	Pneumatyczna prosta
Prędkość obrotowa	25000 obr/min
Średnica trzpienia	6 mm
Gwint przyłącza powietrza	1/4"
Zużycie powietrza	100 l/min
Materiał korpusu	Aluminium
Waga	0,37 kg
Typ wyłącznika	Dźwignia z blokadą

Zastosowanie szlifierki pneumatycznej prostej

- Szlifowanie i gratowanie elementów metalowych po spawaniu lub cięciu
- Usuwanie rdzy, powłok malarskich i zanieczyszczeń z powierzchni metalowych

-
- Cięcie cienkich blach stalowych, aluminiowych i profili metalowych
 - Obróbka tworzyw sztucznych – cięcie, szlifowanie krawędzi, usuwanie wypływek
 - Prace wykończeniowe przy naprawach karoserii samochodowych
 - Przygotowanie powierzchni pod spawanie lub malowanie
 - Modelarstwo precyzyjne wymagające dostępu do wąskich przestrzeni
 - Konserwacja i naprawa maszyn w warsztatach mechanicznych

Wymagania dotyczące instalacji pneumatycznej

Parametry sprężarki i instalacji

Do prawidłowej pracy szlifierki VOREL 81107 wymagana jest sprężarka o wydajności minimum 120-150 l/min, aby zapewnić stabilne ciśnienie przy zużyciu 100 l/min. Przyłącze 1/4" wymaga zastosowania węża pneumatycznego o odpowiedniej średnicy wewnętrznej (minimum 6 mm) i długości nieprzekraczającej 10 metrów dla uniknięcia spadków ciśnienia. Zalecane ciśnienie robocze to 6-6,3 bara (90 PSI).

Filtracja i smarowanie

Instalacja pneumatyczna powinna być wyposażona w filtr powietrza z separatorem wilgoci oraz olejarkę mgłową. Filtracja chroni mechanizm wewnętrzny przed zanieczyszczeniami, a regularne smarowanie olejem pneumatycznym przedłuża żywotność łożysk i elementów ruchomych silnika pneumatycznego.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić prawidłowe zamocowanie akcesoriów na trzpieniu oraz stan techniczny węża pneumatycznego. Podczas użytkowania dźwignia z blokadą pozwala na ciągłą pracę bez konieczności przytrzymywania wyłącznika, co zmniejsza zmęczenie dłoni przy długotrwałych operacjach szlifowania.

Po zakończeniu pracy zaleca się przedmuchiwanie narzędzia sprężonym powietrzem w celu usunięcia pyłu i zanieczyszczeń z mechanizmu. Regularne wprowadzanie kilku kropel oleju pneumatycznego przez wlot powietrza zapewnia smarowanie łożysk i zapobiega korozji wewnętrznych elementów stalowych.

Przechowywanie szlifierki powinno odbywać się w suchym miejscu, z odłączonym wężem pneumatycznym. Okresowa kontrola stanu uszczelnień i łożysk pozwala na wczesne wykrycie zużycia i uniknięcie poważniejszych awarii.

Akcesoria do szlifierek pneumatycznych prostych

Do szlifierki VOREL 81107 można stosować tarcze ściernicze o trzpieniu 6 mm, frezy obrotowe, szczotki druciane, ściernice trzpieniowe oraz tarcze do cięcia metalu. Dobór odpowiedniego osprzętu zależy od rodzaju obrabianego materiału i wymaganej jakości wykończenia powierzchni.