

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/waz-techniczny-zbrojony-19mm-1040-atm-dlugosc-50-m-81525-vorel-p-4254.html>

## Wąż techniczny zbrojony 19mm 10/40 ATM długość 50 m 81525 VOREL

Cena brutto	<b>386,84 zł</b>
Cena netto	<b>314,50 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>81525</b>
Kod producenta	<b>81525</b>
Kod EAN	<b>5906083815256</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Średnica [mm]	<b>19</b>
Długość [m]	<b>50</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Wąż techniczny zbrojony 19mm 10/40 ATM długość 50 m VOREL 81525

Wąż pneumatyczny zbrojony opłotem tekstylnym do sprężonego powietrza w instalacjach przemysłowych i warsztatowych. Wykonany z miękkiego PVC z certyfikatem zgodności PN-EN ISO 5774.

Średnica wewnętrzna **19 mm**

Długość **50 m**

Ciśnienie robocze **10 ATM**

Ciśnienie rozrywające **40 ATM**

### Charakterystyka techniczna węża pneumatycznego

#### Wzmocnienie opłotem tekstylnym

Warstwa zbrojenia z włókien syntetycznych zwiększa wytrzymałość mechaniczną węża i chroni przed rozerwaniem przy gwałtownych zmianach ciśnienia. Opłot umożliwia bezpieczną pracę przy ciśnieniu roboczym 10 ATM z czterokrotnym współczynnikiem bezpieczeństwa.

### **Materiał PVC 65 ShA**

Miękkie polichlorek winylu o twardości 65 ShA zapewnia elastyczność węża i łatwość układania na stanowisku pracy. Materiał zachowuje właściwości w temperaturach od -10°C, co umożliwia eksploatację w nieogrzewanych pomieszczeniach i sezonową pracę na zewnątrz.

### **Średnica 19 mm**

Średnica wewnętrzna 19 mm (3/4 cala) zapewnia przepływ sprężonego powietrza dla narzędzi pneumatycznych o średnim zużyciu, takich jak klucze udarowe, szlifierki czy pistolety do malowania. Większa średnica redukuje straty ciśnienia na długich odcinkach instalacji.

### **Certyfikat PN-EN ISO 5774**

Norma europejska określająca wymagania dla węża pneumatycznych stosowanych w instalacjach sprężonego powietrza. Certyfikacja potwierdza spełnienie wymogów dotyczących wytrzymałości, szczelności i bezpieczeństwa użytkowania w warunkach przemysłowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	81525
Marka	VOREL
Średnica wewnętrzna	19 mm
Długość	50 m
Ciśnienie robocze	10 ATM (10 bar / 145 PSI)
Ciśnienie rozrywające	40 ATM (40 bar / 580 PSI)
Materiał	PVC (polichlorek winylu)
Twardość materiału	65 ShA
Wzmocnienie	Oplot tekstylny
Zakres temperatur pracy	od -10°C
Norma	PN-EN ISO 5774
Odporność	Chemikalia, UV, warunki atmosferyczne

## Zastosowanie węża technicznego zbrojonego

- Instalacje sprężonego powietrza w warsztatach samochodowych i przemysłowych
- Zasilanie narzędzi pneumatycznych: klucze udarowych, wkrętarek, szlifierek

- 
- Systemy pneumatyczne w liniach produkcyjnych i montażowych
  - Pistolety lakiernicze i urządzenia do malowania natryskowego
  - Przedmuchiwanie i czyszczenie elementów sprężonym powietrzem
  - Dmuchawy pneumatyczne i urządzenia czyszczące
  - Stałe instalacje pneumatyczne w halach produkcyjnych
  - Mobilne stanowiska pneumatyczne wymagające długiego zasięgu

### **Parametry ciśnienia roboczego i rozrywającego**

Ciśnienie robocze 10 ATM (10 bar) określa maksymalne ciśnienie, przy którym wąż może pracować w sposób ciągły bez ryzyka uszkodzenia. Ciśnienie rozrywające 40 ATM oznacza czterokrotny współczynnik bezpieczeństwa – wąż wytrzyma chwilowe skoki ciśnienia do tej wartości. W typowych instalacjach sprężarkowych ciśnienie wynosi 6-8 bar, co zapewnia bezpieczny margines eksploatacyjny.

### **Użytkowanie i konserwacja węża pneumatycznego**

---

Przed pierwszym użyciem należy przedmuchać wąż sprężonym powietrzem w celu usunięcia ewentualnych zanieczyszczeń z wnętrza. Podczas montażu stosować oprawki i złączki odpowiednie dla średnicy 19 mm, zapewniające szczelne połączenie.

Wąż należy układać bez ostrych zagięć – minimalny promień gięcia powinien wynosić co najmniej 5-krotność średnicy zewnętrznej. Ostre załamania mogą uszkodzić wzmocnienie tekstylne i skrócić żywotność produktu.

Po zakończeniu pracy zaleca się spuszczenie powietrza z węża i przechowywanie go w miejscu chronionym przed bezpośrednim nasłonecznieniem, mimo odporności na promieniowanie UV. Regularnie kontrolować stan powierzchni węża i złączy pod kątem pęknięć, przecieków czy otarć.

Nie przekraczać maksymalnego ciśnienia roboczego 10 ATM. Nie stosować do mediów innych niż sprężone powietrze bez uprzedniego sprawdzenia kompatybilności chemicznej. Unikać kontaktu z ostrymi krawędziami i gorącymi powierzchniami.

#### **Produkty uzupełniające**

Do pełnej instalacji pneumatycznej mogą być potrzebne: szybkozłącza pneumatyczne 3/4 cala, oprawki zaciskowe, regulatory ciśnienia, filtry powietrza, nawilżacze oraz złączki redukcyjne w przypadku łączenia z elementami o innych średnicach.

...