

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/waz-techniczny-zbrojony-6mm-1040-atm-dlugosc-50-m-81519-vorel-p-9104.html>

## Wąż techniczny zbrojony 6mm 10/40 ATM długość 50 m / 81519 / VOREL

Cena brutto	<b>94,04 zł</b>
Cena netto	<b>76,46 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>81519</b>
Kod producenta	<b>81519</b>
Kod EAN	<b>5906083815195</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Długość [m]	<b>50</b>
Średnica [mm]	<b>6</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>

### Opis produktu

#### Wąż techniczny zbrojony 6mm 10/40 ATM długość 50 m VOREL 81519

Wąż pneumatyczny zbrojony opłotem tekstylnym przeznaczony do sprężonego powietrza. Konstrukcja z miękkiego PVC wzmocniona warstwą zbrojenia zapewnia odporność na ciśnienie robocze do 10 atmosfer oraz bezpieczeństwo pracy w warunkach warsztatowych i przemysłowych.

Średnica wewnętrzna 6 mm

Długość 50 m

Ciśnienie robocze 10 atm

Ciśnienie rozrywające 40 atm

### Charakterystyka techniczna węża pneumatycznego

#### Konstrukcja zbrojona opłotem

Warstwa zbrojenia tekstylnego między warstwą wewnętrzną a zewnętrzną zwiększa wytrzymałość mechaniczną węża. Oplót zapobiega rozszerzaniu się średnicy pod wpływem ciśnienia oraz chroni przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas pracy w warunkach warsztatowych.

### Ciśnienie robocze 10 atmosfer

Parametr określający maksymalne bezpieczne ciśnienie podczas ciągłej pracy. Wartość 10 atm odpowiada typowym wymaganiom sprzężarek warsztatowych i przemysłowych. Ciśnienie rozrywające 40 atm oznacza czterokrotny współczynnik bezpieczeństwa zgodnie z normą PN-EN ISO 5774.

### Materiał PVC o twardości 65 ShA

Skala Shore'a A (ShA) określa twardość elastomerów. Wartość 65 ShA oznacza materiał elastyczny, ale wystarczająco sztywny do zachowania kształtu. Warstwa wewnętrzna odporna na oleje i chemikalia, zewnętrzna zabezpieczona przed promieniowaniem UV i wpływem warunków atmosferycznych.

### Długość 50 metrów

Zwój o długości 50 m zapewnia swobodę pracy w dużych pomieszczeniach warsztatowych bez konieczności przełączania punktów zasilania sprężonym powietrzem. Elastyczność materiału ułatwia rozwijanie i zwijanie węża nawet w temperaturach obniżonych.

## Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 81519
Średnica wewnętrzna	6 mm
Długość	50 m
Ciśnienie robocze	10 atm (1 MPa)
Ciśnienie rozrywające	40 atm (4 MPa)
Materiał	PVC zbrojony oplotem tekstylnym
Twardość materiału	65 ShA
Norma zgodności	PN-EN ISO 5774
Zastosowanie	Sprężone powietrze

## Zastosowanie węża do sprężonego powietrza

- Zasilanie narzędzi pneumatycznych w warsztatach samochodowych i mechanicznych

- 
- Instalacje sprężonego powietrza w zakładach przemysłowych
  - Zasilanie urządzeń pneumatycznych na budowach i placach montażowych
  - Malowanie natryskowe przy użyciu pistoletów pneumatycznych
  - Przedmuchiwanie i czyszczenie elementów sprężonym powietrzem
  - Pompowanie opon w wulkanizacjach i stacjach obsługi
  - Zasilanie narzędzi do piaskowania i śrutowania
  - Prace porządkowe w warsztatach stolarskich i ślusarskich

#### **Norma PN-EN ISO 5774**

Norma określa wymagania techniczne dla węży gumowych i z tworzyw termoplastycznych stosowanych w instalacjach sprężonego powietrza. Certyfikacja zgodności potwierdza, że produkt przeszedł testy wytrzymałościowe, sprawdzenie odporności na starzenie oraz badania bezpieczeństwa użytkowania.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy przepłukać wąż sprężonym powietrzem w celu usunięcia ewentualnych zanieczyszczeń z procesu produkcji. Podczas pracy unikać ostrych zagięć zmniejszających przekrój poprzeczny oraz kontaktu z ostrymi krawędziami mogącymi uszkodzić warstwę zewnętrzną.

Przechowywać w miejscu chronionym przed bezpośrednim nasłonecznieniem i ekstremalną temperaturą. Po zakończeniu pracy zwinąć wąż w luźne pętle o średnicy minimum 30 cm. Regularnie sprawdzać stan połączeń i powierzchni węża pod kątem pęknięć, przecięć lub innych uszkodzeń mechanicznych.

Nie przekraczać maksymalnego ciśnienia roboczego 10 atm. Nie stosować do przesyłania gazów palnych, agresywnych chemicznie cieczy lub materiałów ściernych. W przypadku zauważenia uszkodzeń lub wycieku powietrza wycofać wąż z eksploatacji.

#### Produkty powiązane

Do węża pneumatycznego 6 mm zaleca się stosowanie szybkozłączy pneumatycznych, końcówek wtykowych oraz zaworów odcinających dostosowanych do średnicy wewnętrznej 6 mm. W przypadku dłuższych instalacji warto rozważyć zastosowanie bębnow naściennych ułatwiających przechowywanie i eksploatację węża.