

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/waz-techniczny-zbrojony-8mm-1040-atm-dlugosc-50-m-81520-vorel-p-8596.html>

## Wąż techniczny zbrojony 8mm 10/40 ATM długość 50 m / 81520 / VOREL

Cena brutto	<b>138,53 zł</b>
Cena netto	<b>112,63 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>81520</b>
Kod producenta	<b>81520</b>
Kod EAN	<b>5906083815201</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Średnica [mm]	<b>8</b>
Długość [m]	<b>50</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Wąż techniczny zbrojony 8mm 10/40 ATM długość 50 m VOREL 81520

Wąż pneumatyczny zbrojony opłotem tekstylnym do zasilania narzędzi sprężonym powietrzem. Wykonany z miękkiego PVC z warstwą wewnętrzną odporną na chemikalia oraz zewnętrzną zabezpieczoną przed promieniowaniem UV.

Średnica wewnętrzna 8 mm

Długość 50 m

Ciśnienie robocze 10 ATM

Ciśnienie rozrywające 40 ATM

### Charakterystyka węża technicznego zbrojonego

#### Zbrojenie opłotem tekstylnym

Warstwa zbrojenia zwiększa wytrzymałość mechaniczną węża i zapobiega jego rozszerzaniu się pod ciśnieniem. Opłot tekstylny

---

zabezpiecza przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas eksploatacji w warunkach warsztatowych i przemysłowych.

### Ciśnienie robocze 10 ATM

Parametr określa maksymalne bezpieczne ciśnienie podczas normalnej pracy. Wartość 10 ATM (około 10 bar) odpowiada wymaganiom większości kompresorów warsztatowych i narzędzi pneumatycznych stosowanych w profesjonalnych zastosowaniach.

### Współczynnik bezpieczeństwa 1:4

Stosunek ciśnienia rozrywającego (40 ATM) do roboczego (10 ATM) wynosi 1:4, co zapewnia czterokrotny margines bezpieczeństwa. Wąż spełnia wymogi normy PN-EN ISO 5774 dotyczącej węży gumowych i z tworzyw termoplastycznych do sprężonego powietrza.

### Twardość 65 ShA

Miękki PVC o twardości 65 w skali Shore'a A zachowuje elastyczność w temperaturach od -10°C do +60°C. Parametr ten wpływa na łatwość zwijania węża oraz jego odporność na załamania, co ma znaczenie podczas pracy w zmiennych warunkach temperaturowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	81520
Marka	VOREL
Średnica wewnętrzna	8 mm
Długość	50 m
Ciśnienie robocze	10 ATM (10 bar)
Ciśnienie rozrywające	40 ATM (40 bar)
Materiał	PVC z oplotem tekstylnym
Twardość	65 ShA
Warstwa wewnętrzna	Odporna na chemikalia
Warstwa zewnętrzna	Odporna na UV i warunki atmosferyczne
Norma	PN-EN ISO 5774

## Zastosowanie węża pneumatycznego 8mm

- Zasilanie narzędzi pneumatycznych w warsztatach samochodowych i mechanicznych
- Podłączenie kompresorów powietrza w instalacjach przemysłowych

- 
- Obsługa wkrętarek, kluczyków udarowych i szlifierek pneumatycznych
  - Malowanie natryskowe z użyciem pistoletów pneumatycznych
  - Przedmuchiwanie i czyszczenie elementów sprężonym powietrzem
  - Pompowanie opon w wulkanizacjach i stacjach obsługi
  - Zasilanie urządzeń w zakładach produkcyjnych wymagających ciągłego dostępu do sprężonego powietrza
  - Zastosowania budowlane przy użyciu narzędzi pneumatycznych do gwoździowania i zszywania

### **Kompatybilność z narzędziami**

Średnica wewnętrzna 8 mm jest standardem dla większości narzędzi pneumatycznych o małej i średniej wydajności. Przed zakupem należy sprawdzić wymagania ciśnieniowe narzędzia oraz średnicę przyłączy. Standardowe złączki szybkozłączne do węży 8 mm są powszechnie dostępne w systemach metrycznych.

## **Użytkowanie i konserwacja węża technicznego**

---

Przed pierwszym użyciem należy rozprostować wąż i sprawdzić szczelność połączeń. Wąż zbrojony wymaga montażu złąbek z obejmami zaciskowymi zapewniającymi szczelność przy ciśnieniu roboczym 10 ATM.

Podczas eksploatacji unikać ostrych zagięć o promieniu mniejszym niż 5-krotna średnica węża, co może prowadzić do uszkodzenia struktury zbrojenia. Nie przekraczać maksymalnej temperatury pracy +60°C oraz nie narażać węża na kontakt z olejami mineralnymi i rozpuszczalnikami organicznymi przez dłuższy czas.

Po zakończeniu pracy zaleca się odpowietrzenie węża i przechowywanie w pozycji zwiniętej, z dala od bezpośredniego nasłonecznienia. Regularna kontrola stanu zewnętrznej powłoki oraz połączeń zwiększa bezpieczeństwo użytkowania.

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

Certyfikacja według normy PN-EN ISO 5774 potwierdza spełnienie wymagań dotyczących wytrzymałości na ciśnienie, odporności na zginanie, rozwarstwianie oraz starzenie. Norma określa metody badań oraz minimalne parametry techniczne dla węży pneumatycznych stosowanych w warunkach przemysłowych.

### **Produkty powiązane**

Do węża technicznego 8mm zaleca się stosowanie złąbek szybkozłącznych, obejm zaciskowych, regulatorów ciśnienia oraz filtrów powietrza. Komplet akcesoriów zapewnia prawidłowe funkcjonowanie instalacji pneumatycznej i wydłuża żywotność węża.