

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/waz-techniczny-zbrojony-14mm-1040-atm-dlugosc-50-m-81523-vorel-p-4201.html>

## Wąż techniczny zbrojony 14mm 10/40 ATM długość 50 m 81523 VOREL

Cena brutto	<b>239,42 zł</b>
Cena netto	<b>194,65 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>81523</b>
Kod producenta	<b>81523</b>
Kod EAN	<b>5906083815232</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Średnica [mm]	<b>14</b>
Długość [m]	<b>50</b>

### Opis produktu

#### Wąż techniczny zbrojony 14mm 10/40 ATM długość 50 m VOREL 81523

Wąż pneumatyczny zbrojony opłotem tekstylnym do sprężonego powietrza, wykonany z miękkiego PVC. Przeznaczony do zasilania narzędzi pneumatycznych w warsztacie, przemyśle i na budowie.

Średnica wewnętrzna 14 mm

Długość 50 m

Ciśnienie robocze 10 ATM

Ciśnienie rozrywające 40 ATM

### Charakterystyka węża technicznego zbrojonego

#### Zbrojenie opłotem tekstylnym

Wąż wzmocniony warstwą tekstylną między wewnętrzną a zewnętrzną powłoką PVC. Zbrojenie zabezpiecza przed rozerwaniem pod

wpływem ciśnienia i zwiększa odporność mechaniczną. Pozwala na bezpieczną pracę przy ciśnieniu roboczym do 10 atmosfer przy współczynniku bezpieczeństwa 4:1.

### **Materiał PVC o twardości 65 ShA**

Twardość 65 ShA w skali Shore'a A oznacza miękki, elastyczny materiał porównywalny z gumą do żucia. Zapewnia łatwość zwijania i rozwijania węża, zmniejsza sztywność przy niskich temperaturach. Wąż zachowuje elastyczność do temperatury -10°C, co umożliwia pracę w chłodnych pomieszczeniach i na zewnątrz w okresie przejściowym.

### **Warstwa wewnętrzna odporna chemicznie**

Wewnętrzna powłoka odporna na kontakt z olejem, benzyną i innymi substancjami chemicznymi transportowanymi wraz ze sprężonym powietrzem w instalacjach pneumatycznych. Zapobiega degradacji materiału i zachowuje szczelność węża podczas długotrwałej eksploatacji w środowisku warsztatowym.

### **Certyfikacja PN-EN ISO 5774**

Norma określa wymagania dla węża z tworzyw sztucznych do sprężonego powietrza. Certyfikacja potwierdza spełnienie wymogów dotyczących wytrzymałości na ciśnienie, odporności na starzenie, elastyczności oraz bezpieczeństwa użytkowania. Wąż przeszedł testy ciśnieniowe i temperaturowe zgodnie z europejskimi standardami.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	81523
Średnica wewnętrzna	14 mm
Długość	50 m
Materiał	PVC zbrojony oplotem tekstylnym
Twardość materiału	65 ShA (skala Shore'a A)
Ciśnienie robocze	10 ATM (10 bar / 1 MPa)
Ciśnienie rozrywające	40 ATM (40 bar / 4 MPa)
Zakres temperatur pracy	od -10°C do +60°C
Norma	PN-EN ISO 5774
Odporność warstwy wewnętrznej	Chemikalia, oleje, benzyna
Odporność warstwy zewnętrznej	Promieniowanie UV, warunki atmosferyczne

---

## Zastosowanie węża pneumatycznego 14mm

---

- Zasilanie narzędzi pneumatycznych w warsztatach samochodowych i mechanicznych
- Podłączenie wkrętarek, kluczy udarowych i szlifierek pneumatycznych
- Obsługa pistoletów do malowania i lakierowania w kabinach lakierniczych
- Pompowanie opon w wulkanizacji i stacjach obsługi pojazdów
- Instalacje pneumatyczne w halach produkcyjnych i zakładach przemysłowych
- Zasilanie młotów pneumatycznych i gwoździarek na budowie
- Przedmuchiwanie i czyszczenie elementów sprężonym powietrzem
- Rolnicze zastosowania sprężonego powietrza przy konserwacji maszyn

### Dobór średnicy węża do narzędzi pneumatycznych

Średnica wewnętrzna 14 mm zapewnia przepływ powietrza odpowiedni dla narzędzi o zapotrzebowaniu do 400 l/min. Dla narzędzi o większym zużyciu powietrza zaleca się węże o średnicy 16-19 mm. Zbyt wąski wąż powoduje spadki ciśnienia i zmniejsza wydajność narzędzi. Długość 50 m wymaga sprawdzenia, czy sprężarka dostarcza wystarczające ciśnienie na końcu węża.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy przedmuchać wąż sprężonym powietrzem w celu usunięcia ewentualnych zanieczyszczeń z produkcji. Wąż montuje się za pomocą złączek szybkozłącznych lub opasek zaciskowych na kołnierzach o średnicy zewnętrznej dostosowanej do 14 mm średnicy wewnętrznej.

Podczas pracy należy unikać przekraczania ciśnienia roboczego 10 ATM. Ciśnienie rozrywające 40 ATM stanowi wartość testową, nie jest to parametr eksploatacyjny. Wąż nie może być narażony na kontakt z ostrymi krawędziami, które mogłyby uszkodzić powłokę zewnętrzną.

Po zakończeniu pracy wąż należy zwolnić z ciśnienia, zwinąć w luźne pętle o średnicy minimum 50 cm i przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i promieniowania UV. Mimo odporności warstwy zewnętrznej na UV, długotrwała ekspozycja na słońce skraca żywotność materiału.

Okresowo należy sprawdzać stan węża, szczególnie w miejscach połączeń ze złączkami. Pęknięcia, przetarcia lub widoczne uszkodzenia zbrojenia są sygnałem do wymiany węża. Nie wolno naprawiać uszkodzonego węża za pomocą taśm czy łączników.

### Produkty uzupełniające

Do węża pneumatycznego 14 mm potrzebne są złączki szybkozłączne, regulatory ciśnienia, filtry powietrza oraz automatyczne zwijaki do węży. Warto rozważyć zakup węża krótszego (10-20 m) jako uzupełnienie do prac wymagających większej mobilności w ograniczonej przestrzeni.