

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/waz-techniczny-zbrojony-25mm-1040-atm-dlugosc-50-m-81527-vorel-p-4283.html>

Wąż techniczny zbrojony 25mm 10/40 ATM długość 50 m 81527 VOREL

Cena brutto	575,03 zł
Cena netto	467,50 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	81527
Kod producenta	81527
Kod EAN	5906083815270
Producent	Vorel
Długość [m]	50
Jednostka	SZT
Średnica [mm]	25

Opis produktu

Wąż techniczny zbrojony 25mm 10/40 ATM długość 50m VOREL 81527

Wąż techniczny zbrojony o średnicy wewnętrznej 25 mm przeznaczony do transportu sprężonego powietrza w instalacjach pneumatycznych. Konstrukcja z miękkiego PVC wzmocniona opłotem tekstylnym i poliamidową siatką zapewnia odporność na ciśnienie robocze 10 ATM oraz bezpieczeństwo przy ciśnieniu rozrywającym 40 ATM.

Średnica wewnętrzna 25 mm

Długość 50 m

Ciśnienie robocze 10 ATM

Ciśnienie rozrywające 40 ATM

Charakterystyka techniczna węża zbrojonego

Konstrukcja zbrojona z podwójnym wzmocnieniem

Oplot tekstylny i poliamidowa siatka wzmacniająca zabezpieczają wąż przed rozerwaniem pod wpływem ciśnienia. Konstrukcja wielowarstwowa zwiększa wytrzymałość mechaniczną i pozwala na bezpieczną pracę przy ciśnieniu roboczym 10 ATM z czterokrotnym współczynnikiem bezpieczeństwa.

Miękkie PVC o twardości 65 ShA

Materiał o kontrolowanej twardości 65 stopni w skali Shore'a A zachowuje elastyczność w niskich temperaturach i ułatwia zwijanie oraz przechowywanie węża. Twardość 65 ShA oznacza odpowiednią równowagę między giętkością a odpornością na ścieranie.

Odporność na czynniki zewnętrzne

Materiał odporny na promieniowanie UV, chemikalia oraz niskie temperatury umożliwia użytkowanie węża w warunkach zewnętrznych i w środowiskach warsztatowych. Odporność chemiczna obejmuje kontakt z olejami i rozpuszczalnikami stosowanymi w pneumatyce.

Certyfikat zgodności PN-EN ISO 5774

Norma określa wymagania dla węży gumowych i z tworzyw sztucznych stosowanych w instalacjach sprężonego powietrza. Certyfikacja potwierdza spełnienie parametrów wytrzymałościowych, odporności na starzenie oraz bezpieczeństwa użytkowania.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	81527
Średnica wewnętrzna	25 mm
Długość	50 m
Ciśnienie robocze	10 ATM (10 bar)
Ciśnienie rozrywające	40 ATM (40 bar)
Materiał	Miękkie PVC
Twardość materiału	65 ShA (skala Shore'a A)
Wzmocnienie	Oplot tekstylny + siatka poliamidowa
Norma zgodności	PN-EN ISO 5774
Odporność	Chemikalia, UV, niskie temperatury

Zastosowanie węża pneumatycznego 25mm

-
- Transport sprężonego powietrza w instalacjach pneumatycznych
 - Zasilanie narzędzi pneumatycznych w warsztatach samochodowych
 - Systemy pneumatyczne w zakładach przemysłowych
 - Instalacje sprężonego powietrza na placach budowy
 - Zasilanie urządzeń pneumatycznych w produkcji
 - Systemy odciągowe i wentylacyjne w przemyśle
 - Mobilne instalacje powietrzne w serwisach
 - Zasilanie maszyn pneumatycznych w stolarniach i lakierniach

Parametry ciśnienia i bezpieczeństwo użytkowania

Ciśnienie robocze 10 ATM

Parametr określa maksymalne ciśnienie, przy którym wąż może pracować w sposób ciągły bez ryzyka uszkodzenia. Wartość 10 ATM (10 bar) odpowiada typowym wymaganiom instalacji sprężonego powietrza w warsztatach i zakładach przemysłowych.

Ciśnienie rozrywające 40 ATM

Parametr określa ciśnienie, przy którym następuje zniszczenie struktury węża. Czterokrotny współczynnik bezpieczeństwa (40 ATM / 10 ATM = 4) zapewnia margines bezpieczeństwa przy skokowych wzrostach ciśnienia w instalacji.

Dobór średnicy do przepływu powietrza

Średnica wewnętrzna 25 mm zapewnia przepływ powietrza odpowiedni dla narzędzi o dużym zapotrzebowaniu oraz dla dłuższych odcinków instalacji, gdzie mniejsza średnica powodowałaby zbyt duże spadki ciśnienia. Przy długości 50 m średnica 25 mm minimalizuje straty ciśnienia.

Użytkowanie i konserwacja węża technicznego

Przed pierwszym użyciem należy przepłukać wąż sprężonym powietrzem w celu usunięcia zanieczyszczeń produkcyjnych. Podczas pracy unikać przekroczenia ciśnienia roboczego 10 ATM oraz ostrych zagięć, które mogą uszkodzić wzmocnienie.

Wąż przechowywać w miejscu suchym, zabezpieczonym przed bezpośrednim nasłonecznieniem mimo odporności na UV. Regularnie kontrolować stan zewnętrznej powłoki oraz połączeń — pęknięcia, przecięcia lub widoczne uszkodzenia opłotu są sygnałem do wymiany węża.

Przy zwijaniu unikać tworzenia ostrych zagięć — promień gięcia powinien wynosić minimum 5-krotność średnicy węża (około 125 mm). Nie przeciągać węża przez ostre krawędzie ani nie narażać na kontakt z gorącymi powierzchniami.

Produkty uzupełniające

Do węża technicznego 25 mm zaleca się stosowanie szybkozłączy pneumatycznych o odpowiedniej średnicy, redukcji oraz regulatorów ciśnienia. W instalacjach stacjonarnych warto zastosować bębny zwijające ułatwiające przechowywanie 50-metrowego węża.