

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/waz-techniczny-zbrojony-12mm-1040-atm-dlugosc-50-m-81522-vorel-p-4177.html>

Wąż techniczny zbrojony 12mm 10/40 ATM długość 50 m 81522 VOREL

Cena brutto	212,24 zł
Cena netto	172,55 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	81522
Kod producenta	81522
Kod EAN	5906083815225
Producent	Vorel
Średnica [mm]	12
Długość [m]	50
Jednostka	SZT

Opis produktu

Wąż techniczny zbrojony 12mm 10/40 ATM długość 50m VOREL 81522

Wąż pneumatyczny zbrojony poliamidową siatką do sprężonego powietrza i zastosowań przemysłowych. Konstrukcja PVC z podwójną warstwą zapewnia odporność chemiczną i mechaniczną przy zachowaniu elastyczności w temperaturach od -10°C.

Średnica wewnętrzna 12 mm

Ciśnienie robocze 10 ATM

Ciśnienie rozrywające 40 ATM

Długość 50 m

Charakterystyka techniczna węża pneumatycznego

Konstrukcja zbrojona poliamidową siatką

Warstwa zbrojenia między wewnętrzną i zewnętrzną warstwą PVC zwiększa wytrzymałość mechaniczną i zapobiega rozciąganiu węża

pod ciśnieniem. Konstrukcja ta umożliwi bezpieczną pracę przy ciśnieniu roboczym 10 ATM z czterokrotnym współczynnikiem bezpieczeństwa (ciśnienie rozrywające 40 ATM).

Dwuwarstwowa struktura PVC

Zewnętrzna warstwa PVC chroni przed promieniowaniem UV i uszkodzeniami mechanicznymi podczas użytkowania w warunkach zewnętrznych. Wewnętrzna warstwa odporna na środki chemiczne zapewnia kompatybilność z różnymi mediami przemysłowymi. Twardość 65 ShA gwarantuje elastyczność przy zachowaniu wytrzymałości.

Odporność na niskie temperatury

Miękki PVC zachowuje elastyczność w temperaturze do -10°C, co umożliwia pracę w nieogrzewanych pomieszczeniach i warunkach zewnętrznych w chłodniejszych porach roku. Wąż nie sztywnieje i nie pęka przy zginaniu w niższych temperaturach.

Certyfikacja zgodności z normą PN-EN ISO 5774

Norma PN-EN ISO 5774 określa wymagania dla wężów gumowych i z tworzyw termoplastycznych do sprężonego powietrza. Certyfikacja potwierdza spełnienie parametrów wytrzymałościowych, bezpieczeństwa użytkowania i trwałości produktu.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	81522
Średnica wewnętrzna	12 mm
Długość	50 m
Ciśnienie robocze	10 ATM (10 bar / 145 PSI)
Ciśnienie rozrywające	40 ATM (40 bar / 580 PSI)
Materiał	PVC z warstwą zbrojenia poliamidowego
Twardość PVC	65 ShA
Zakres temperatur pracy	od -10°C
Norma	PN-EN ISO 5774
Typ konstrukcji	Zbrojony (wzmocniony siatką)

Zastosowanie węża pneumatycznego

- Instalacje sprężonego powietrza w warsztatach mechanicznych i samochodowych

-
- Zasilanie narzędzi pneumatycznych (klucze udarowe, szlifierki, młotki pneumatyczne)
 - Systemy pneumatyczne w liniach produkcyjnych przemysłu
 - Malowanie natryskowe przy użyciu pistoletów pneumatycznych
 - Piaskowanie i inne prace abrazyjne wymagające stabilnego ciśnienia
 - Czyszczenie sprężonym powietrzem w warunkach warsztatowych
 - Zasilanie urządzeń pneumatycznych w budownictwie i na placach budowy
 - Instalacje w stacjach obsługi pojazdów i wulkanizacjach

Dobór średnicy węża do zastosowania

Średnica wewnętrzna 12 mm zapewnia przepływ powietrza odpowiedni dla większości narzędzi pneumatycznych o średnim zużyciu. Dla narzędzi o dużej mocy (np. klucze udarowe 3/4") lub przy długich odcinkach instalacji może być konieczna średnica 13 mm lub większa, aby uniknąć spadków ciśnienia. Sprawdź wymagania producenta narzędzia dotyczące minimalnego przepływu powietrza (podawanego w l/min lub CFM).

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy przepłukać wąż sprężonym powietrzem, aby usunąć ewentualne zanieczyszczenia z procesu produkcji. Podczas pracy unikać przekraczania ciśnienia roboczego 10 ATM oraz ostrych zagięć o promieniu mniejszym niż zalecany przez producenta.

Wąż należy przechowywać w miejscu chronionym przed bezpośrednim nasłonecznieniem i źródłami ciepła, luźno zwinięty bez ostrych zagięć. Po zakończeniu pracy zaleca się odpowietrzenie węża i spuszczenie skroplin. Regularnie sprawdzać stan końcówek i złączy pod kątem uszkodzeń mechanicznych lub oznak zużycia.

Warstwa zewnętrzna PVC odporna na promieniowanie UV umożliwia długotrwałe użytkowanie na zewnątrz, jednak długotrwałe wystawienie na działanie warunków atmosferycznych może skrócić żywotność produktu. W przypadku pracy w warunkach narażenia na substancje chemiczne należy upewnić się o kompatybilności materiału węża z danym medium.

Bezpieczeństwo użytkowania

Wąż certyfikowany zgodnie z normą PN-EN ISO 5774 spełnia wymagania bezpieczeństwa dla węży pneumatycznych. Współczynnik bezpieczeństwa 4:1 (ciśnienie rozrywające do roboczego) zapewnia margines bezpieczeństwa przy normalnej eksploatacji. Nie należy używać węża uszkodzonego, z pęknięciami, przecięciami lub widocznymi oznakami zużycia warstwy zewnętrznej. Podczas pracy pod ciśnieniem wąż należy zabezpieczyć przed przypadkowym odłączeniem przy użyciu odpowiednich złączy z blokadą.