

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/waz-techniczny-10x2-5mm-zbrtrans-nieb1mb-50m-geko-g73703-p-19837.html>

Wąż techniczny 10x2,5mm zbr.trans. nieb.1mb /50m GEKO G73703

Cena brutto	159,31 zł
Cena netto	129,52 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G73703
Kod producenta	G73703
Kod EAN	5901477129667
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Wąż techniczny zbrojony 10x2,5 mm - GEKO G73703

Trójwarstwowy wąż pneumatyczny z miękkiego PVC, zbrojony włóknem poliestrowym. Przeznaczony do przesyłu sprężonego powietrza, środków ochrony roślin oraz lekkich chemikaliów w warunkach przemysłowych i rolniczych.

Średnica wewnętrzna 10 mm

Grubość ścianki 2,5 mm

Ciśnienie robocze (20°C) 17 bar

Długość 50 m

Charakterystyka techniczna

Konstrukcja 3-warstwowa ze zbrojeniem

Wewnętrzna warstwa z miękkiego PVC zapewnia gładki przepływ, środkowa warstwa zbrojenia poliestrowego zwiększa odporność na ciśnienie (do 17 bar w 20°C), zewnętrzna warstwa chroni przed uszkodzeniami mechanicznymi i warunkami atmosferycznymi.

Przezroczystość z niebieskim paskiem

Materiał umożliwia wizualną kontrolę przepływającego medium – można zauważyć zanieczyszczenia, pęcherzyki powietrza lub zmiany w składzie cieczy. Niebieski pasek ułatwia identyfikację węża w instalacji.

Odporność na parametry robocze

Wytrzymałość na ciśnienie rozrywające wynosi 54 bar (20°C), co daje ponad 3-krotny współczynnik bezpieczeństwa względem ciśnienia roboczego. Dopuszczalna temperatura pracy od -10°C do +40°C z uwzględnieniem spadku parametrów przy wyższych temperaturach.

Kompatybilność chemiczna

Miękki PVC jest odporny na działanie większości środków ochrony roślin, rozpuszczalników wodnych i lekkich chemikaliów. Przed zastosowaniem z agresywnymi substancjami należy sprawdzić tabele kompatybilności chemicznej PVC.

Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G73703
Długość węża	50 m (sprzedaż na metry)
Średnica wewnętrzna	10 mm
Grubość ścianki	2,5 mm
Średnica zewnętrzna	15 mm (10 + 2×2,5)
Materiał	PVC miękki, 3-warstwowy, zbrojenie poliestrowe
Ciśnienie robocze (20°C)	17 bar
Ciśnienie robocze (40°C)	10 bar
Ciśnienie rozrywające (20°C)	54 bar
Zakres temperatur pracy	od -10°C do +40°C
Kolor	Przezroczysty z niebieskim paskiem
Pochodzenie	Produkcja polska

Zastosowanie

- Instalacje pneumatyczne – zasilanie narzędzi sprężonym powietrzem w warsztatach i zakładach produkcyjnych
- Opryskiwacze rolnicze – przewody doprowadzające środki ochrony roślin do dysz
- Systemy nawadniania – przesył wody pod ciśnieniem w uprawach szklarniowych
- Myjki ciśnieniowe – węże robocze w urządzeniach o ciśnieniu do 17 bar
- Instalacje chemiczne – transport lekkich chemikaliów, roztworów wodnych, emulsji
- Systemy dozowania – połączenia między pompami a punktami aplikacji płynów
- Urządzenia przemysłowe – przewody techniczne w maszynach i liniach produkcyjnych
- Stacje benzynowe – przesył płynów eksploatacyjnych w systemach pomocniczych

Jak dobrać średnicę węża do instalacji?

Średnica 10 mm jest standardem dla narzędzi pneumatycznych o średnim zużyciu powietrza (do 200 l/min) oraz dla opryskiwaczy z dyszami o wydajności do 3 l/min. Przy większych przepływach lub długich trasach (powyżej 20 m) zaleca się węże o średnicy 13 mm lub większej, aby ograniczyć spadki ciśnienia.

Użytkowanie i konserwacja

Montaż i podłączenie

Do węża o średnicy wewnętrznej 10 mm stosuje się złączki wciskane lub zaciskowe z gwintem 1/4" lub 3/8". Przy montażu złączek wciskanych należy rozgrzać koniec węża w ciepłej wodzie (60-70°C) – ułatwia to nasunięcie na kołnierz. Złączki zaciskowe z opaskami zaciskowymi zapewniają większą pewność połączenia przy ciśnieniach powyżej 10 bar.

Warunki eksploatacji

Wąż należy eksploatować w zakresie temperatur od -10°C do +40°C. Przy temperaturze 40°C ciśnienie robocze spada do 10 bar – wynika to z właściwości termoplastycznych PVC. Nie należy narażać węża na długotrwałe działanie promieni UV – może to przyspieszyć starzenie materiału i utratę elastyczności.

Czyszczenie i przechowywanie

Po pracy z chemikaliami lub środkami ochrony roślin należy przepłukać wąż czystą wodą. Przezroczystość materiału umożliwia kontrolę skuteczności czyszczenia. Wąż przechowuje się w luźnych zwojach, bez załamań, w miejscu chronionym przed bezpośrednim nasłonecznieniem i temperaturami poniżej -10°C.

Kontrola stanu technicznego

Przed każdym użyciem należy sprawdzić wąż pod kątem pęknięć, przebarwień, wybrzuszeń lub uszkodzeń mechanicznych. Szczególną uwagę zwraca się na miejsca połączeń ze złączkami – tam najczęściej dochodzi do przecieków. Wąż z widocznymi uszkodzeniami nie nadaje się do pracy pod ciśnieniem.

Produkty powiązane

Do kompletu: złączki pneumatyczne 1/4" lub 3/8", opaski zaciskowe 15-18 mm, szybkozłącza pneumatyczne, regulatory ciśnienia, filtry powietrza, manometry 0-25 bar.