

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/waz-techniczny-6x2-5mm-zbrtrans-nieb1mb-50m-geko-g73700-p-19834.html>

Wąż techniczny 6x2,5mm zbr.trans. nieb.1mb /50m GEKO G73700

Cena brutto	107,39 zł
Cena netto	87,31 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G73700
Kod producenta	G73700
Kod EAN	5901477129636
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Wąż techniczny 6x2,5mm zbrojony transparentny niebieski GEKO G73700

Trójwarstwowy wąż techniczny zbrojony o średnicy wewnętrznej 6 mm i grubości ścianki 2,5 mm. Produkt polski wykonany z miękkiego PVC, przeznaczony do przesyłu sprężonego powietrza, środków ochrony roślin i lekkich chemikaliów.

Średnica wewnętrzna 6 mm

Grubość ścianki 2,5 mm

Ciśnienie robocze (20°C) 21 bar

Długość rolki 50 m

Charakterystyka techniczna

Konstrukcja trójwarstwowa zbrojona

Zbrojenie wewnętrzne zwiększa wytrzymałość mechaniczną węża i zapobiega jego rozszerzaniu się pod wpływem ciśnienia. Trzy warstwy materiału zapewniają długotrwałą szczelność i odporność na uszkodzenia mechaniczne podczas pracy w terenie.

Transparentna struktura z niebieskim odcieniem

Przezroczystość materiału umożliwia wizualną kontrolę przepływającego medium. Dzięki temu można na bieżąco wykrywać zanieczyszczenia, pęcherzyki powietrza w instalacjach hydraulicznych czy stopień zużycia płynu roboczego.

Odporność na ciśnienie do 21 bar

Przy temperaturze roboczej 20°C wąż wytrzymałe ciśnienie 21 bar, co odpowiada typowym parametrom sprężarek tłokowych i instalacji pneumatycznych. Ciśnienie rozrywające wynosi 65 bar, zapewniając trzykrotny współczynnik bezpieczeństwa.

Kompatybilność chemiczna

Miękkie PVC jest odporne na działanie środków ochrony roślin, lekkich chemikaliów i olejów mineralnych. Materiał nie reaguje z typowymi preparatami stosowanymi w rolnictwie i ogrodnictwie, zachowując parametry przez cały okres użytkowania.

Specyfikacja techniczna

Model	G73700
Producent	GEKO
Długość rolki	50 m
Średnica wewnętrzna	6 mm
Grubość ścianki	2,5 mm
Średnica zewnętrzna	11 mm (6 + 2×2,5)
Konstrukcja	3-warstwowa zbrojona
Materiał	Miękkie PVC
Ciśnienie robocze przy 20°C	21 bar
Ciśnienie robocze przy 40°C	15 bar
Ciśnienie rozrywające przy 20°C	65 bar
Minimalna temperatura pracy	-10°C
Kolor	Transparentny z niebieskim odcieniem
Pochodzenie	Polska

Zastosowanie

- Instalacje sprężonego powietrza w warsztatach i zakładach przemysłowych
- Opryskiwacze i aplikatory środków ochrony roślin w rolnictwie
- Systemy nawadniające i podlewanie w ogrodnictwie
- Przesył lekkich chemikaliów w laboratoriach i małych instalacjach
- Pneumatyczne narzędzia ręczne i maszyny budowlane
- Instalacje technologiczne w przetwórstwie spożywczym (po weryfikacji zgodności z medium)
- Systemy podawania płynów w maszynach rolniczych

-
- Tymczasowe instalacje hydrauliczne na budowach

Zmniejszenie ciśnienia roboczego przy wyższych temperaturach

Przy temperaturze 40°C dopuszczalne ciśnienie robocze spada z 21 do 15 bar. Jest to naturalna właściwość materiałów termoplastycznych – wraz ze wzrostem temperatury zmniejsza się ich sztywność i wytrzymałość mechaniczna. Podczas pracy w podwyższonych temperaturach należy uwzględnić ten parametr w projektowaniu instalacji.

Użytkowanie i konserwacja

Dobór średnicy do zastosowania

Średnica wewnętrzna 6 mm odpowiada przepływowi powietrza około 300-500 l/min przy typowych stratach ciśnienia. W przypadku instalacji pneumatycznych sprawdź wymagania producenta narzędzi – zbyt mała średnica węża powoduje spadki ciśnienia i zmniejszenie mocy urządzeń. Do większych sprężarek zaleca się węże o średnicy 8-10 mm.

Montaż i połączenia

Do węża o średnicy zewnętrznej 11 mm stosuje się złączki wciskane lub zaciskane dedykowane dla tej średnicy. Przed montażem końcówek zaleca się przycięcie węża pod kątem prostym ostrym narzędziem. Zbrojenie wewnętrzne zapobiega zgniataniu podczas zakładania opasek zaciskowych.

Przechowywanie

Wąż należy przechowywać w miejscu osłoniętym przed bezpośrednim nasłonecznieniem, w temperaturze 5-25°C. Materiał PVC ulega degradacji pod wpływem promieniowania UV – długotrwała ekspozycja na słońce powoduje utratę elastyczności i pęknięcia. Po zakończeniu pracy zaleca się opróżnienie węża z płynów i zwinięcie bez załamań.

Produkty powiązane

Do kompletu: złączki szybkozłączne 6 mm, opaski zaciskowe stalowe 10-16 mm, końcówki pneumatyczne wtykowe, regulatory ciśnienia z manometrem, zawory odcinające kulowe.