



## HILCOFLEX SPEZIAL 90

wąż płaski do sprężonego powietrza

### Temperatura pracy

od -20°C do maksymalnie +80°C dla wody, +75°C dla powietrza.

### Materiały i konstrukcja

Wykonany z mieszaniny PVC/NBR, gładki wewnątrz, wzmocniony siatką z włókien poliestrowych i poliamidowych. W kolorze żółtym. Warstwa zewnętrzna z ryflowanym wzorem. Odporny na promieniowanie UV, ozon, starzenie, ścieranie i kontakt z wysoką temperaturą stykową.

### Warianty produktu

Ø wewn. [mm]	ścianka [mm]	ciśnienie rob. woda [bar]	ciśnienie rob. pow. [bar]	ciśnienie roz. [bar]	waga [kg/m]	wytrzymałość na rozciąganie [kg]	nr artykułu
20	2,5	30	22,5	90	190	1200	GH4251266312659
25	2,5	30	22,5	90	230	1400	GH4251266312697
38	3,2	30	22,5	90	400	2700	GH4251266312796
52	3,5	30	22,5	90	600	5300	GH4251266312833

### Właściwości i zastosowanie

Wąż płaskozwijany HILCOFLEX SPEZIAL 90 to wąż wykonany z specjalnej mieszanki NBR/PVC w jednostopniowym procesie produkcji w którym zatapia się bardzo wytrzymałą siatkę z włókien poliamidowych i wytrzymalszych poliestrowych, przeznaczony do wyjątkowo ciężkich zadań, o dużym obciążeniu, odporny na wysokie ciśnienie pracy. Wąż znajdzie zastosowanie w budownictwie, zwłaszcza przy rozbiórkach, w górnictwie i przemyśle ciężkim. Przeznaczony jest do transportu cieczy, lub sprężonego powietrza pod wysokim ciśnieniem. Wąż polecany do zasilania specjalistycznych budowlanych i górniczych narzędzi pneumatycznych (np. młoty, ubijaki, wiertarki i wiertnice), doskonale współpracuje ze sprężarkami powietrza stosowanych na budowach w ciężkich warunkach pracy. Wąż charakteryzuje się odpornością na ścieranie, wytrzymałością i trwałością, jest odporny na olej, benzynę i chemikalia (zgodnie z tabelą odporności chemicznej), pokrycie odporne na ciepło, starzenie i ozon. Charakteryzuje się bardzo niską stratą ciśnienia oraz małym wydłużeniem podczas pracy. Jest bardzo lekki, elastyczny i odporny na nacisk w porównaniu do węży przemysłowych nawijanych trzpieniowo czy mandrowanych (inna metoda produkcji). Wąż nie wymaga czyszczenia i osuszenia przed podjęciem pracy, w przeciwieństwie do popularnych parcianych węży strażackich, które może z powodzeniem zastąpić.

### Uwagi

Ciśnienie w temperaturze pokojowej w laboratorium / Wartości nominalne bez uwzględniania tolerancji produkcyjnych. W zależności od postępów technicznych, specyfikacje mogą być modyfikowane bez wcześniejszego powiadomienia. Proszę zapytać doradców technicznych o inne średnice, kolory i cechy. Zapytaj nasz dział sprzedaży o minimalne ilości zakupu przypisane do średnic nietypowych.

Ciśnienie pracy dla wody w temperaturze 20°C, wynosi 1/3 ciśnienia rozrywającego, czyli 30 bar. W przypadku przesyłania sprężonego powietrza, ciśnienie pracy przy temperaturze 20°C, wynosi 1/4 ciśnienia rozrywającego, czyli 22,5 bara.

W celu szczegółowego zapoznania się z odpornością materiału na konkretną substancję chemiczną, czy medium, warto sprawdzić Tabelę Odporności Chemicznej dla PVC i NBR. Należy pamiętać, iż użyte w wężach materiały pomimo podobnego składu chemicznego, mogą się różnić własnościami fizykochemicznymi, w związku z czym nie należy stosować węży niezgodnie z zaprojektowanym przeznaczeniem. W przypadku wątpliwości co do odporności węża, zachęcamy do kontaktu z naszymi doradcami technicznymi.