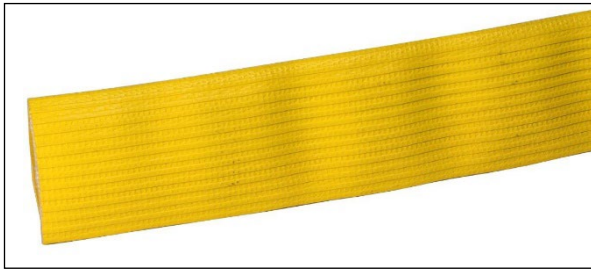


## Плоскі шланги для води та повітря



### HILCOFLEX SPEZIAL 90

**Плоский шланг високого тиску для води та стисненого повітря**

**Матеріал шлангу:** жовта суміш NBR/ПВХ, формована в поліефірно-поліамідну оплітку в процесі екструзії шланга

**Робоча темп.:** від -20°C до +80°C (вода)  
від -20°C до +75°C (повітря)

Міцний напірний шланг, призначений для подачі води або стисненого повітря. Використовується в будівництві (особливо в будівельних компаніях), промисловості та гірничодобувній галузі. Підходить для важких умов експлуатації. Жовтий колір для відмінної видимості шланга. Внутрішній шар гладкий для мінімальних втрат потоку. Зовнішній шар злегка поздовжньо ребристий, що служить для підвищення стійкості до стирання і захисту від контакту з гарячими елементами. Стійкі до стирання, озону, атмосферних впливів, масла, палива і широкого спектру хімічних речовин. Легший і гнучкіший, ніж стандартні гумові шланги. У стані спокою плоский, що полегшує транспортування та зберігання. Не потребує миття або сушіння. Стійкий до поздовжніх навантажень - під час розмотування і витягування (поздовжнє зусилля ніколи не повинно перевищувати 1/3 від зазначеного розривного зусилля, під'єднання фітінгів повинно враховувати поздовжнє зусилля). Використанню для повітря завжди повинен передувати аналіз ризиків на випадок випадкового від'єднання або розриву шланга.

Індекс	Внутрішній діаметр [mm]	Товщина стінки [mm]	Зовнішній діаметр [mm]	Робочий тиск при 20 °C [bar]		Розривний тиск при 20 °C [bar]	Вага [kg/m]	Довжина бухти [m]	Розривне зусилля на Шланг [kG]
				woda	powietrze				
GH-HFLEX-S90-020	20	2,5	25	30	22	90	0,19	100	1200
GH-HFLEX-S90-026	26	2,5	31	30	22	90	0,23	100	1400
GH-HFLEX-S90-038	38	3,2	44,4	30	22	90	0,40	100	2700
GH-HFLEX-S90-052	52	3,5	59	30	22	90	0,60	100	5300

Примітка: індекси виділені кольором є найбільш вживаними

Шланг HILCOFLEX SPEZIAL 90 DN52 з алюмінієвим з'єднанням STORZ (ST 12-066052-11), закріпленим дротом. Речовина: вода; робочий тиск шлангу до 16 бар (обмежений максимальним тиском для муфти STORZ). У цьому випадку вибір шланга HILCOFLEX SPEZIAL 90 був продиктований його загальною міцністю, довговічністю і жовтим кольором, а не робочим тиском.



Для стисненого повітря в будівельній галузі, для пневматичних молотків і шнеків часто використовується шланг DN 20 і DN 25 довжиною 20 м, закінчений з обох боків кликовими з'єднаннями 42 мм або обертовими муфтами DIN 8537/20033.