

## Шланги для харчових продуктів з ПВХ



### SPIRE ACIER

**Харчовий шланг з ПВХ, армований сталевим дротом**

**Матеріал шлангу:** прозорий ПВХ

**Армування:** оцинкована сталева спіраль

**Робоча температура:** від -15°C до +60°C  
(Робочий тиск залежить від температури)

Легкий, дуже гнучкий всмоктувальний і напірний шланг, призначений для подачі води, соків, напоїв та інших харчових продуктів при температурі до 40°C. Відсутність фталатів у матеріалі шлангу дозволяє використовувати його для перекачування молока і молочних продуктів, а також спиртів з концентрацією до 50% і температурою до 40°C. Не рекомендується для масел і жирних продуктів. Армування спіраллю зі сталевого дроту, вбудованою в м'яку стінку з ПВХ, забезпечує хорошу стійкість до вакууму і перегинів шлангу. Гладка внутрішня поверхня зменшує втрати потоку і забезпечує легке очищення. Прозора стінка, стійка до ультрафіолетового випромінювання, дозволяє легко візуально контролювати потік. Може використовуватися в галузях, що не мають прямого контакту з харчовими продуктами (промисловість, будівництво, сільське господарство):

- для легких хімікатів, води, шламу і стічних вод, інших рідин (без жиру, масел і вуглеводнів),
  - для повітря, вакуумного транспортування пилу, порошоків, гранул та інших **слабоабразивних** сипучих речовин (не жирних). При цьому слід враховувати абразивний знос і можливу проблему статичної електрики.
- Як шланг, армований тільки сталеву спіраллю (без обплетення), він має певне подовження під тиском, що необхідно враховувати при застосуванні, особливо при температурі вище 40°C.

#### Стандарти і вимоги:

Харчова промисловість, контакт з харчовими продуктами: відповідає європейським вимогам 1935/2004/EC і 10/2011/EU (імітаційні рідини А, В, С і D1)., 2023/2006/EC (GMP).

Номенклатура	Внутрішній діаметр [mm]	Зовнішній діаметр [mm]	Товщина стінки [mm]	Робочий тиск при 20°C [бар]	Тиск на розрив при 20°C [бар]	Вакуум при 20°C [бар]	Радіус вигину [mm]	Вага [кг/м]	Довжина бухти [м]
TR-SPIREACIER-010	10	15,5	2,75	12	36	0,9	18	0,16	30
TR-SPIREACIER-012	12	17	2,5	11,5	34,5	0,9	23	0,19	30
TR-SPIREACIER-014	14	20	3	11	33	0,9	26	0,22	30
TR-SPIREACIER-016	16	22	3	10,5	31,5	0,9	30	0,25	30
TR-SPIREACIER-018	18	25	3,5	10	30	0,9	32	0,27	30
TR-SPIREACIER-020	20	27	3,5	10	30	0,9	34	0,33	30
TR-SPIREACIER-025	25	33	4	9,5	28,5	0,9	42	0,51	30
TR-SPIREACIER-030	30	38	4	9	27	0,9	50	0,61	30
TR-SPIREACIER-032	32	40	4	9	27	0,9	53	0,64	30
TR-SPIREACIER-035	35	44	4,5	8	24	0,9	58	0,73	30
TR-SPIREACIER-038	38	46	4	7,5	22,5	0,9	63	0,78	30
TR-SPIREACIER-040	40	50	5	7,5	22,5	0,9	66	0,92	30
TR-SPIREACIER-045	45	55	5	6,5	19,5	0,9	74	1,12	30
TR-SPIREACIER-050	50	60,8	5,4	6	18	0,9	82	1,26	30
TR-SPIREACIER-060	60	72	6	5,5	16,5	0,9	130	1,70	30
TR-SPIREACIER-070	70	83	6,5	5	15	0,9	180	2,04	30
TR-SPIREACIER-076	76	89,2	6,6	4	12	0,9	200	2,23	30
TR-SPIREACIER-080	80	93,2	6,6	3,5	10,5	0,9	172	2,43	20
TR-SPIREACIER-090	90	103,8	6,9	3	9	0,9	192	2,80	20
TR-SPIREACIER-102	102	117,6	7,8	3	9	0,9	300	3,54	20
TR-SPIREACIER-110	110	125,2	7,6	2,5	7,5	0,9	320	3,83	20
TR-SPIREACIER-120	120	135,2	7,6	2,2	6,6	0,9	340	4,14	20
TR-SPIREACIER-150	150	168	9	2	6	0,9	450	6,30	20

Примітка: індекси, виділені кольором, є найбільш вживаними

Залежність тиску розриву і робочого тиску від температури для типових шлангів з ПВХ температура	температура	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
	тиск	100%	74%	55%	40%	30%	22%