

Hadice pro potravinu z PVC



SPIRE ACIER

PVC hadice vyztužená ocelovou spirálou pro potravinu

Materiál hadice: průhledný PVC
Výztuž: pozinkovaná ocelová spirála
Prac. teplota: od -15°C do +60°C
 (pracovní tlak závislý na teplotě)

Lehká, velmi elastická tlako-sací hadice pro transport vody, šťáv a dalších potravin o teplotě do 40°C. Absence ftalátů v materiálu umožňuje použití hadice pro transport mléka a mléčných produktů a alkoholů o koncentraci do 50% a teplotě do 40°C. Není vhodná pro transport potravin s oleji a tuky.

Vyztužena ocelovou spirálou zatavenou do stěny z měkčeného PVC, která zaručuje dobrou odolnost podtlaku a zalomení hadice. Hladký vnitřní povrch snižuje tlakové ztráty a zaručuje snadné čištění. Průhledná stěna odolná UV záření umožňující snadnou vizuální kontrolu průtoku.

Používána také v aplikacích bez přímého kontaktu s potravinami (v průmyslu, stavebnictví, zemědělství):

- pro lehké chemikálie, vodu, splašky, další kapaliny (bez tuku, olejů a uhlovodíků),
- pro vzduch, podtlakový transport prášků, granulátů a dalších **mírně** abrazivních sypkých materiálů (bez tuků). Je nutné zohlednit abrazi a případný problém s elektrostatickým nábojem.

Jako všechny hadice vyztužené jen ocelovou spirálou (bez opletu) je charakteristická mírným prodloužením pod tlakem, což je nutné zohlednit při aplikaci, zvláště při teplotách nad 40°C.

Normy a požadavky:

Potravinářství, kontakt s potravinami: v souladu s evropskými požadavky 1935/2004/EC a 10/2011/EU (simulační kapaliny A, B, C a D1), 2023/2006/EC (GMP).

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	síla stěny [mm]	pracovní tlak 20°C [bar]	poruchový tlak 20°C [bar]	podtlak 20°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	délka role [m]
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

Poznámka: indexy označené barevně – nejčastěji používané

Závislost poruchového a pracovního tlaku na teplotě pro typickou hadici z PVC	teplota	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
	tlak	100%	74%	55%	40%	30%	22%