

# PRŮMYSLOVÉ HADICE - pro vodu a vzduch

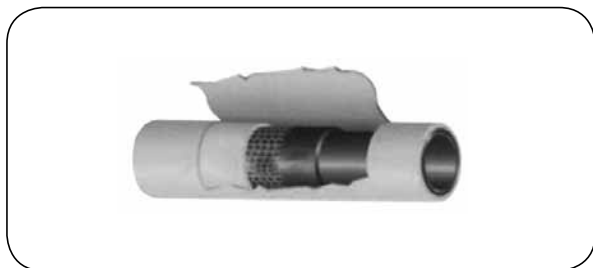
## Charakteristika

Hadice pro vodu a vzduch jsou určeny pro průmyslovou vodu, splašky, chladicí vodu, pro oplach studenou i horkou vodou, pro stlačený vzduch (kompresory, pneumatické nářadí, navíjecí bubny). Některé z nich jsou vhodné také pro potraviny. Hadice jsou vyrobeny z pryže, PVC, polyethylenu a mají odpovídající výztuž ve formě opletu, kordu, plastové nebo ocelové spirály. Mimo hadic pro obecné průmyslové použití jsou v této skupině také hadice pro:

- chladicí instalace hutních pecí,
- požární zařízení,
- mobilní WC,
- brzdové systémy kolejových a silničních vozidel,
- chladicí okruhy vozidel,
- motorové lodě a jachty,
- sněžná děla,
- horký vzduch v autocisternách.

Koncovky (viz kapitola PRŮMYSLOVÉ ARMATURY) je možno instalovat pomocí šroubovacích hadicových spon nebo lisovacích objímek.

**Hadice pro vodu a vzduch lze nalézt také v kapitolách: hadic pro potraviny, kovových a teflonových, TYGON, a v kapitolách: VYSOKÉ TLAKY A PNEUMATIKA.**



## TRICOFLEX

**Duše:** Dvouvrstvý černý PVC  
**Výztuž:** Silný textilní kord  
**Obal:** Žlutý PVC  
**Prac. teplota:** Od -15°C do +60°C

Elastická tlaková hadice pro vodu. Dvojitá vnitřní vrstva a silný syntetický oplet zajišťují velmi dobrou odolnost proti roztahení. Obal odolný otěru a UV záření. S ohledem na svou konstrukci doporučena pro zavlažovací systémy v zemědělství a zahradnictví a pro stavebnictví.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
TR-TRICOFLEX-13	12,5	18	10	25	62,5	0,14	50
TR-TRICOFLEX-15	15	20,5	10	25	67,5	0,18	50
TR-TRICOFLEX-19	19	25,5	9,2	23	90	0,26	50
TR-TRICOFLEX-25	25	32,5	8	20	120	0,44	50
TR-TRICOFLEX-30	30	39	8	20	150	0,64	50
TR-TRICOFLEX-35	35	45	8	20	175	0,82	50
TR-TRICOFLEX-40	40	51	8	20	200	1,03	50
TR-TRICOFLEX-50	50	63	8	20	250	1,51	50

## PRŮMYSLOVÉ HADICE - pro vodu a vzduch



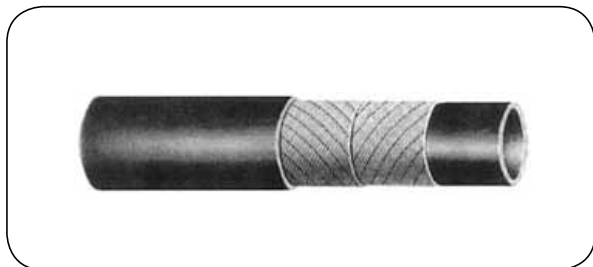
### VACUPRESS FLEX

**Duše:** Černý měkčený modifikovaný PVC  
**Výztuž:** Ocelová spirála, polyesterový kord  
**Obal:** Černý měkčený modifikovaný PVC  
**Prac. teplota:** Od -25°C do +60°C

Vysoce elastická, tlako-sací hadice, lehčí než pryžové, určená pro transport sypkých materiálů, vody, splašků, kalů. Používána v zavlažovacích systémech, průmyslových instalacích, pro stáčení cisteren apod. Zachovává si vysokou elasticitu i při nízkých teplotách. Hladká duše i obal usnadňuje udržení hadice v čistotě a zrychluje vykládku o 20%. Odolná atmosférickým vlivům a otěru (<160 mm<sup>3</sup> dle ISO 4649). Hadici možno dodat také v rovných kusech s měkkými konci v délkách od 3 do 6 m.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak 20°C [bar]	poruchový tlak 20°C [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
ME-VACUPRFX-050	50	63	12	36	0,9	150	1,60	30
ME-VACUPRFX-060	60	74	12	36	0,9	180	2,00	30
ME-VACUPRFX-076	76	92	12	36	0,9	210	2,90	30
ME-VACUPRFX-080	80	96	10	30	0,9	220	2,95	30
ME-VACUPRFX-090	90	107	10	30	0,9	250	3,50	30
ME-VACUPRFX-102	102	119	10	30	0,9	300	4,00	30
ME-VACUPRFX-120	120	138	8	24	0,9	350	5,30	20
ME-VACUPRFX-127	127	145	7	21	0,9	370	5,80	20
ME-VACUPRFX-152	152	171	5	15	0,9	480	6,85	20

## PRŮMYSLOVÉ HADICE - pro vodu a vzduch

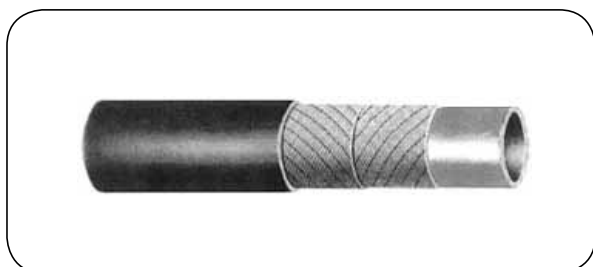


### TUBES 2116

**Duše:** Černá pryž EPDM  
**Výztuž:** Polyesterový kord  
**Obal:** Červená pryž EPDM  
**Prac. teplota:** Od -40°C do +100°C

Tlaková hadice pro vodu a vzduch, široce používána k mytí podlah a průmyslových zařízení horkou vodou. Vhodná rovněž pro vnější použití. Odolná atmosférickým vlivům a otěru.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
PR-TU2116-13	13	21	10	40	40	0,27	60
PR-TU2116-16	16	26	10	40	60	0,41	60
PR-TU2116-19	19	28,5	10	40	90	0,45	60
PR-TU2116-25	25	35	10	40	120	0,60	40



### TUBES 2116 T

**Duše:** Bílá pryž EPDM  
**Výztuž:** Polyesterový kord  
**Obal:** Červená nebo modrá pryž EPDM  
**Prac. teplota:** Od -40°C do +100°C

Tlaková hadice pro vodu a vzduch, široce používána k mytí podlah a průmyslových zařízení horkou vodou. Vhodná rovněž pro vnější použití. Odolná atmosférickým vlivům a otěru.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
TUBES 2116 T (červený obal)							
PR-TU2116T-13R	13	23	10	40	152	0,44	100
PR-TU2116T-16R	16	28	10	40	191	0,63	100
PR-TU2116T-19R	19	32	10	40	228	0,79	100
PR-TU2116T-25R	25	39	10	40	305	1,04	100
TUBES 2116 T (modrý obal)							
PR-TU2116T-13BL	13	23	10	40	152	0,44	100
PR-TU2116T-16BL	16	28	10	40	191	0,63	100
PR-TU2116T-19BL	19	32	10	40	228	0,79	100
PR-TU2116T-25BL	25	39	10	40	305	1,04	100

## PRŮMYSLOVÉ HADICE - pro vodu a vzduch



### MICHIGAN®

**Duše:** Bílá pryž SBR  
**Výztuž:** Syntetický kord  
**Obal:** Bílá pryž EPDM  
**Prac. teplota:** Od -40°C do +80°C

Průmyslová hadice pro mytí podlah a zařízení horkou vodou hlavně v potravinářském, masném a mlékárenském průmyslu. Lze také použít pro venkovní instalace. Odolná atmosférickým vlivům a oděru.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
IV-MICHIGAN-013	13	20	10	30	0,24	120
IV-MICHIGAN-016	16	24	10	30	0,31	120
IV-MICHIGAN-019	19	26	10	30	0,29	120
IV-MICHIGAN-025	25	34	10	30	0,54	120
IV-MICHIGAN-032	32	46	10	30	1,10	120
IV-MICHIGAN-038	38	54	10	30	1,44	120



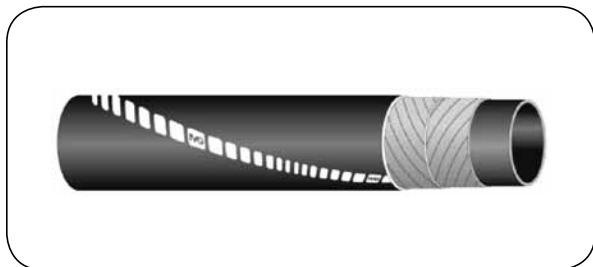
### CODAN 1225, 1228, 1229

**Duše:** Černá pryž EPDM  
**Výztuž:** Syntetický kord  
**Obal:** Hladká pryž EPDM (1225 - černá,  
**Prac. teplota:** 1228 - modrá, 1229 - červená)  
 Od -30°C do +95°C (20 bar)  
 Od -30°C do +140°C (10 bar)  
 (krátkodobě do +160°C).

Speciální hadice pro těžké pracovní podmínky, vyžadující elasticitu, odolnost atmosférickým vlivům a ozonu. Doporučena pro transport vody vzduchu, zvláště ke vstřikolisům. Použití při teplotách nad +95°C zkracuje životnost hadice.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
CO-122...-10	9,5	16,5	20	60	50	0,23	50
CO-122...-13	12,7	21,5	20	60	65	0,36	50
CO-122...-19	19	27	20	60	105	0,45	30
CO-122...-25	25	35,5	20	60	145	0,80	30

## PRŮMYSLOVÉ HADICE - pro vodu a vzduch



### OSLO 10®

**Duše:** Černá syntetická pryž  
**Výztuž:** Syntetický kord  
**Obal:** Černá syntetická pryž  
**Prac. teplota:** Od -25°C do +70°C

Silná tlaková hadice určená pro práci v těžkých podmínkách. Používá se k dopravě vody v systémech pro odvodňování a zavlažování, apod. Odolná otěru a ozónu. Svinutelná na plocho.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
IV-OSLO10-032	32	38	10	30	0,42	120
IV-OSLO10-038	38	45	10	30	0,54	120
IV-OSLO10-051	51	58	10	30	0,73	120
IV-OSLO10-063	63,5	70	10	30	0,79	120
IV-OSLO10-076	76	83	10	30	1,04	120
IV-OSLO10-090	90	98	10	30	1,43	120
IV-OSLO10-102	102	110	10	30	1,58	120
IV-OSLO10-110	110	118	10	30	1,64	120
IV-OSLO10-127	127	135	10	30	1,92	120
IV-OSLO10-152	152	160	10	30	2,29	120
IV-OSLO10-203	203	215,5	10	30	4,76	120
IV-OSLO10-254	254	270	10	30	7,87	120



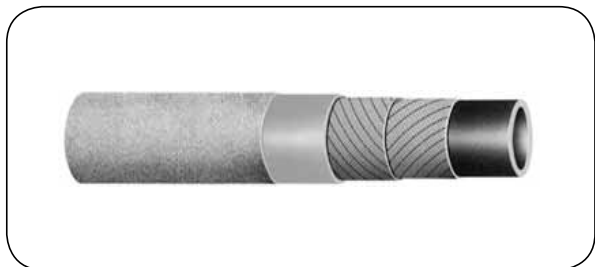
### TORONTO LIGHT®

**Duše:** Černá pryž SBR  
**Výztuž:** Syntetický kord, ocelová spirála  
**Obal:** Černá pryž SBR  
**Prac. teplota:** Od -30°C do +70°C

Tlako-sací hadice určená pro transport průmyslové vody, splašků, kalů apod. Odolnost zalomení a silná konstrukce umožňuje použití ve velmi těžkých pracovních podmínkách. Podtlak 0,9 bar. Odolná atmosférickým vlivům.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
IV-TORONTO-L-019	19	27	10	30	95	0,41	120
IV-TORONTO-L-025	25	33	10	30	125	0,51	120
IV-TORONTO-L-032	32	40	10	30	160	0,65	120
IV-TORONTO-L-038	38	47,5	10	30	190	0,94	120
IV-TORONTO-L-040	40	49,5	10	30	200	0,98	120
IV-TORONTO-L-051	51	60,5	10	30	255	1,14	120
IV-TORONTO-L-063	63,5	75	10	30	381	2,10	120
IV-TORONTO-L-076	76	87	10	30	456	2,41	120
IV-TORONTO-L-102	102	114	10	30	612	3,69	120
IV-TORONTO-L-110	110	125	10	30	770	3,97	120
IV-TORONTO-L-127	127	143	10	30	889	5,17	120
IV-TORONTO-L-152	152	170,5	10	30	1064	7,27	120
IV-TORONTO-L-203	203	225	10	30	1421	12,31	60
IV-TORONTO-L-254	254	278	5	15	1778	22,95	12

## PRŮMYSLOVÉ HADICE - pro vodu a vzduch

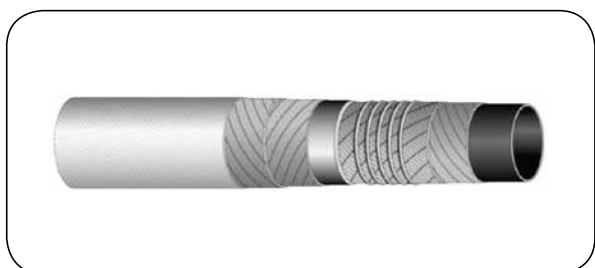


### ESSEN®

**Duše:** Černá pryž EPDM  
**Výztuž:** Syntetický kord  
**Obal:** Pryž EPDM pokrytá skelným vláknem  
**Prac. teplota:** Od -40°C do +120°C (médiá)  
 (vnější do +530°C)

Tlaková hadice pro transport chladicí vody v hutích, slévárnách a dalších instalacích, kde je pryžová hadice vystavena působení sálavého tepla. Odolná působení vysokých vnějších teplot. Používána v chladicích systémech. Doporučena zvláště pro vodní instalace hutních pecí. Odolná krátkodobému působení rozstříku horké taveniny kovů.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
IV-ESSEN-013	13	23	10	30	0,32	120
IV-ESSEN-019	19	31,5	10	30	0,57	120
IV-ESSEN-025	25	37	10	30	0,66	120
IV-ESSEN-032	32	44	10	30	0,81	120
IV-ESSEN-038	38	53	10	30	1,29	120
IV-ESSEN-045	45	62	10	30	1,76	120
IV-ESSEN-051	51	67,5	10	30	1,86	120
IV-ESSEN-063	63,5	80	10	30	2,24	120
IV-ESSEN-076	76	96	10	30	3,23	120
IV-ESSEN-090	90	110	10	30	3,77	120
IV-ESSEN-102	102	124	10	30	4,74	120



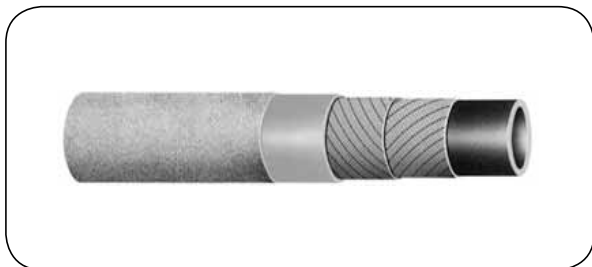
### ESSEN / LL®

**Duše:** Černá pryž SBR  
**Výztuž:** Syntetický kord, ocelová spirála  
**Obal:** Pryž EPDM pokrytá skelným vláknem  
**Prac. teplota:** Od -40°C do +70°C (médiá)  
 (vnější do +375°C)

Tlako-sací hadice pro transport chladicí vody v hutích, slévárnách a dalších instalacích, kde je pryžová hadice vystavena působení sálavého tepla. Odolná působení vysokých vnějších teplot. Používána v chladicích systémech. Doporučena zvláště pro vodní instalace hutních pecí. Odolná krátkodobému působení rozstříku horké taveniny kovů.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
IV-ESSEN-LL-012	12	23	10	30	85	0,46	120
IV-ESSEN-LL-019	19	31	10	30	95	0,76	120
IV-ESSEN-LL-025	25	37	10	30	115	0,92	120
IV-ESSEN-LL-032	32	44	10	30	150	1,09	120
IV-ESSEN-LL-038	38	51	10	30	180	1,49	120
IV-ESSEN-LL-051	51	64	10	30	245	1,97	120
IV-ESSEN-LL-063	65	79	10	30	315	2,76	120
IV-ESSEN-LL-076	76	92	10	30	375	3,60	120
IV-ESSEN-LL-102	102	120	10	30	530	5,39	120

## PRŮMYSLOVÉ HADICE - pro vodu a vzduch

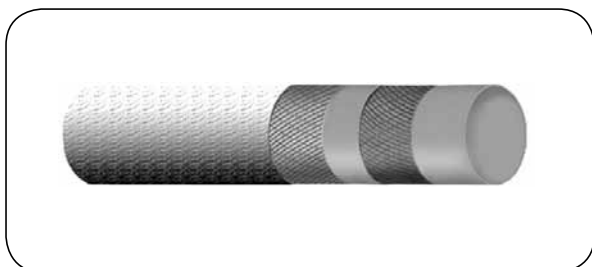


### ESSEN 20®

**Duše:** Bílá pryž EPDM  
**Výztuž:** Syntetický kord  
**Obal:** Pryž EPDM pokrytá skelným vláknem  
**Prac. teplota:** Od -40°C do +120°C (médiá)  
 (vnější do +530°C)

Tlaková hadice pro transport chladicí vody v hutích, slévárnách a dalších instalacích, kde je pryžová hadice vystavena působení sálavého tepla. Odolná působení vysokých vnějších teplot. Používána v chladicích systémech. Doporučena zvláště pro vodní instalace hutních pecí. Odolná krátkodobému působení rozstříku horké taveniny kovů. Elektrická rezistence 10<sup>8</sup> Ω/m.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
IV-ESSEN20-013	13	23	20	60	0,33	120
IV-ESSEN20-016	16	26	20	60	0,39	120
IV-ESSEN20-019	19	31	20	60	0,52	120
IV-ESSEN20-025	25	38,5	20	60	0,82	120
IV-ESSEN20-032	32	46,5	20	60	1,06	120
IV-ESSEN20-038	38	54	20	60	1,39	120
IV-ESSEN20-051	51	67	20	60	1,80	120
IV-ESSEN20-060	60	80	20	60	2,69	120
IV-ESSEN20-063	63,5	82,5	20	60	2,62	120
IV-ESSEN20-076	76	93,5	20	60	2,74	120
IV-ESSEN20-090	90	109,5	20	60	3,62	120
IV-ESSEN20-102	102	125	20	60	4,81	120



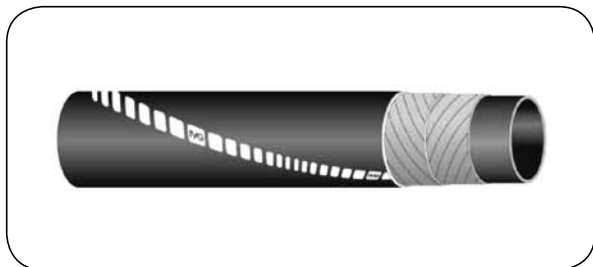
### GEYSER / 20 - ED / FV

**Duše:** Světle modrá pryž EPDM  
**Výztuž:** Syntetický kord  
**Obal:** Skelné vlákno impregnované pryží EPDM  
**Prac. teplota:** Od -35°C do +120°C  
 (vnější do +400°C)

Tlaková hadice navržena speciálně pro transport chladicí vody na hutních pecích, v chladicích okruzích elektrických transformátorů a usměrňovačů. Odolná působení sálavého tepla do +400°C a úkapům horkých materiálů. Duše odolná elektrickému výboji (E > = 5000 V/mm).

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
MT-GEYSER20-EDFV-013	13	24	20	60	65	0,44	40
MT-GEYSER20-EDFV-019	19	32	20	60	95	0,62	40
MT-GEYSER20-EDFV-025	25	39	20	60	125	0,78	40
MT-GEYSER20-EDFV-032	32	48	20	60	160	1,05	40
MT-GEYSER20-EDFV-038	38	55	20	60	190	1,28	40
MT-GEYSER20-EDFV-050	50	68	20	60	250	1,78	40
MT-GEYSER20-EDFV-060	60	80	20	60	300	2,50	40
MT-GEYSER20-EDFV-075	75	95	20	60	380	2,90	40
MT-GEYSER20-EDFV-080	80	100	20	60	400	3,15	40
MT-GEYSER20-EDFV-100	100	124	20	60	500	4,90	40

# PRŮMYSLOVÉ HADICE - pro vodu a vzduch



## DERBY RADIATOR

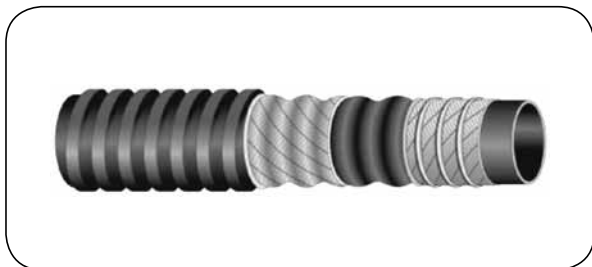
**Duše:** Černá pryž EPDM  
**Výztuž:** Syntetický kord  
**Obal:** Černá pryž EPDM  
**Prac. teplota:** Od -40°C do +120°C

Hadice určená pro chladicí a topné systémy, čerpadla v motorech a strojích. Odolná působení chladiv. Vyrobená v souladu s normou DIN 73411 (1979).

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
IV-RADIATOR-008	8	15	4	12	0,14	120
IV-RADIATOR-010	10	18	4	12	0,19	120
IV-RADIATOR-012	12	19	4	12	0,19	120
IV-RADIATOR-013	13	20	4	12	0,21	120
IV-RADIATOR-015	15	22	4	12	0,23	120
IV-RADIATOR-016	16	23	4	12	0,22	120
IV-RADIATOR-018	18	25	4	12	0,27	120
IV-RADIATOR-019	19	28	4	12	0,37	120
IV-RADIATOR-020	20	27	4	12	0,29	120
IV-RADIATOR-022	22	29	4	12	0,32	120
IV-RADIATOR-025	25	32	4	12	0,36	120
IV-RADIATOR-028	28	36	4	12	0,43	120
IV-RADIATOR-030	30	38	4	12	0,46	120
IV-RADIATOR-032	32	40	4	12	0,49	120
IV-RADIATOR-035	35	43	4	12	0,53	120
IV-RADIATOR-038	38	48	4	12	0,77	120
IV-RADIATOR-040	40	50	4	12	0,80	120
IV-RADIATOR-042	42	52	3	9	0,84	120
IV-RADIATOR-045	45	55	3	9	0,89	120
IV-RADIATOR-048	48	58	3	9	0,94	120
IV-RADIATOR-050	50	60	3	9	0,98	120
IV-RADIATOR-055	55	65	3	9	1,07	120
IV-RADIATOR-060	60	70	3	9	1,16	120
IV-RADIATOR-065	65	75	3	9	1,25	120
IV-RADIATOR-070	70	80	3	9	1,33	120
IV-RADIATOR-075	75	85	3	9	1,43	120
IV-RADIATOR-080	80	91,5	3	9	1,71	120
IV-RADIATOR-100	100	112,5	2	6	2,34	120
IV-RADIATOR-110	110	122	2	6	2,41	120
IV-RADIATOR-114	114	126	2	6	2,50	120



## PRŮMYSLOVÉ HADICE - pro vodu a vzduch



### RADIATOR / LCL

**Duše:** Černá pryž CR  
**Výztuž:** Syntetický kord, ocelová spirála  
**Obal:** Černá pryž CR  
**Prac. teplota:** Od -40°C do +100°C

Tlako-sací, pravouhle vrapovaná hadice, určená pro automobilové a průmyslové instalace chlazení a ohřevu. Odolná působení chladiv. Obal odolný olejům, přehřátí a stárnutí. Na objednávku možno dodat v délkách 1÷ 2 m s měkkými konci.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
IV-RADIATOR-LCL-16	16	26	4	12	60	0,42	60
IV-RADIATOR-LCL-18	18	26	4	12	65	0,46	60
IV-RADIATOR-LCL-20	20	28	4	12	70	0,50	60
IV-RADIATOR-LCL-22	22	32	4	12	80	0,51	60
IV-RADIATOR-LCL-25	25	35	4	12	85	0,57	60
IV-RADIATOR-LCL-28	28	36	4	12	95	0,59	60
IV-RADIATOR-LCL-30	30	38	4	12	100	0,63	60
IV-RADIATOR-LCL-32	32	42	4	12	105	0,70	60
IV-RADIATOR-LCL-35	35	45	4	12	115	0,76	60
IV-RADIATOR-LCL-38	38	48	4	12	130	0,82	60
IV-RADIATOR-LCL-40	40	50	4	12	135	0,85	60
IV-RADIATOR-LCL-42	42	52	4	12	140	0,89	60
IV-RADIATOR-LCL-45	45	55	4	12	150	0,95	60
IV-RADIATOR-LCL-50	50	60	4	12	165	1,04	60
IV-RADIATOR-LCL-51	51	61	4	12	165	1,06	60
IV-RADIATOR-LCL-55	55	65	4	12	180	1,13	60
IV-RADIATOR-LCL-60	60	72	4	12	200	1,30	60
IV-RADIATOR-LCL-70	70	82	3	9	230	1,50	60
IV-RADIATOR-LCL-76	76	89	3	9	250	2,10	60
IV-RADIATOR-LCL-90	90	102	3	9	300	2,45	60



### CONDITIONER HUMIDIFIER®

**Duše:** Bílá butylová pryž  
**Výztuž:** Syntetický kord  
**Obal:** Bílá butylová pryž  
**Prac. teplota:** Od -30°C do +110°C

Tenkostěnná hadice určená pro horkou vodu a nízkoteplotní páru. Použití v klimatizačních a zvlhčovacích zařízeních.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
IV-CONDITIONER-22	22	32	1	40	0,49	120
IV-CONDITIONER-30	30	40	1	40	0,64	120

## PRŮMYSLOVÉ HADICE - pro vodu a vzduch

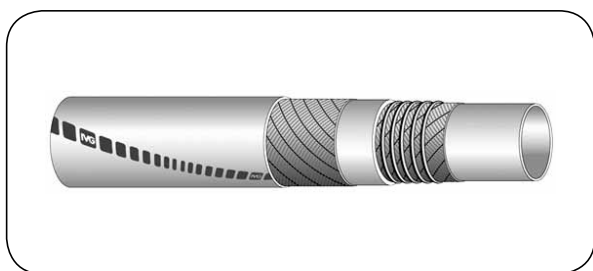


### BOAT ETNA

**Duše:** Černá syntetická pryž  
**Výztuž:** Syntetický kord, ocelová spirála  
**Obal:** Černá vrapovaná syntetická pryž  
**Prac. teplota:** Od -30°C do +100°C

Lehká, vysoce elastická tlako-sací hadice, určená pro lodní motory (výdech spalin a chladicí vody). Obal odolný ohni a atmosférickým vlivům. Vyrobená v souladu s normou Lloyds 99/00169 (E2).

index	vnitřní průměr [mm]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
IV-ETNA-032	32	5	130	0,65	60
IV-ETNA-038	38	5	150	0,75	60
IV-ETNA-040	40	5	160	0,78	60
IV-ETNA-045	45	5	170	0,87	60
IV-ETNA-051	51	5	180	1,07	60
IV-ETNA-058	58	5	190	1,20	60
IV-ETNA-063	63,5	5	200	1,30	60
IV-ETNA-076	76	5	250	1,46	60
IV-ETNA-090	90	5	330	1,73	60
IV-ETNA-102	102	5	410	2,06	60
IV-ETNA-127	127	5	560	2,58	60
IV-ETNA-152	152	5	680	3,18	60
IV-ETNA-203	203	5	995	5,52	60



### SANITARY / S

**Duše:** Bílá syntetická pryž  
**Výztuž:** Syntetický kord, ocelová spirála  
**Obal:** Bílá syntetická pryž  
**Prac. teplota:** Od -30°C do +100°C

Silnostěnná tlako-sací hadice pro transport vody a sanitární instalace na lodích, motorových člunech, jachtách apod. Hadice bez zápachu a nepropouští pachy ani vně (5-letá záruka). Obal odolný mořské vodě a atmosférickým vlivům. Vyrobená v souladu s normou EN ISO 8099.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
IV-SANITARY-S-016	16	24	3	9	50	0,38	120
IV-SANITARY-S-019	19	27	3	9	60	0,43	120
IV-SANITARY-S-025	25	33	3	9	75	0,54	120
IV-SANITARY-S-038	38	46,5	3	9	150	0,87	120

## PRŮMYSLOVÉ HADICE - pro vodu a vzduch

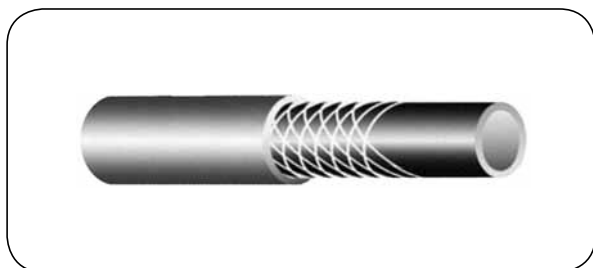


### STONEHOSE

**Duše:** Černá směs PVC  
a pryže NBR  
**Výztuž:** Dvojitý polyesterový kord  
**Obal:** Černá nebo žlutá směs PVC/PU  
**Prac. teplota:** Od -10°C do +60°C

Lehká, velmi elastická hadice pro stlačený vzduch s dobrou odolností vůči minerálním olejům. Vysoce odolná otěru. Žlutá barva zajišťuje výbornou rozpoznatelnost hadice. Hadice se používá k pneumatickým kladivům a vrtačkám.

Index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak 20°C [bar]	poruchový tlak 60°C [bar]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
ME-STONE-19	19	27	20	75	55	0,39	60
ME-STONE-25	25	35	20	75	55	0,60	60



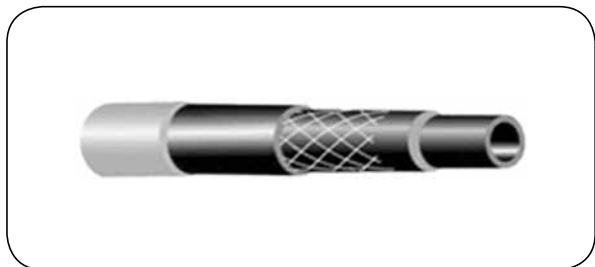
### SUPER NOBELAIR SOFT

**Duše:** Černý PVC  
**Výztuž:** Polyesterový kord  
**Obal:** Modrý PVC  
**Prac. teplota:** Od -20°C do +60°C

Vysoce elastická hadice pro stlačený vzduch. S ohledem na svou lehkost, elasticitu při nízkých teplotách, odolnost proti protažení je doporučována k pneumatickému nářadí, kompresorům, na navíjecí bubny apod.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak 20°C [bar]	poruchový tlak 20°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
TR-SUPNOB-S-06	6,3	11	15	60	22,5	0,09	50
TR-SUPNOB-S-08	8	13	15	60	28	0,10	50
TR-SUPNOB-S-09	9	14,5	15	60	31,5	0,13	50
TR-SUPNOB-S-10	10	15,5	15	60	35	0,14	50
TR-SUPNOB-S-12	12,7	19	15	60	44,5	0,20	50
TR-SUPNOB-S-16	16	23	15	60	56	0,27	50
TR-SUPNOB-S-19	19	26,5	15	60	66,5	0,34	50
TR-SUPNOB-S-25	25	33,5	15	60	87,5	0,50	50

## PRŮMYSLOVÉ HADICE - pro vodu a vzduch



### NOBELAIR AS / R

**Duše:** Černý antistatický PVC  
**Výztuž:** Polyesterový kord  
**Obal:** Modrý matný PVC  
**Prac. teplota:** Od -20°C do +60°C

Vysoce elastická hadice pro stlačený vzduch. S ohledem na svou lehkost, elasticitu při nízkých teplotách, odolnost proti protažení je doporučována k pneumatickému nářadí, kompresorům, na navíjecí bubny apod. Odpovídá normě EN 14593, EN 14594. Antistatická ( $R < 10^6 \Omega$ ), odolná na zvýšenou okolní teplotu a umožňuje dezinfekci (důležité pro použití v dýchacích aparátech).

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak 20°C [bar]	poruchový tlak 20°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
TR-NOB-ASR-06	6	12	15	60	20	0,11	50
TR-NOB-ASR-08	8	14	15	60	25	0,13	50
TR-NOB-ASR-10	10	16	15	60	32,5	0,15	50
TR-NOB-ASR-13	12,7	19	15	60	40	0,19	50
TR-NOB-ASR-19	19	28	15	60	60	0,40	50



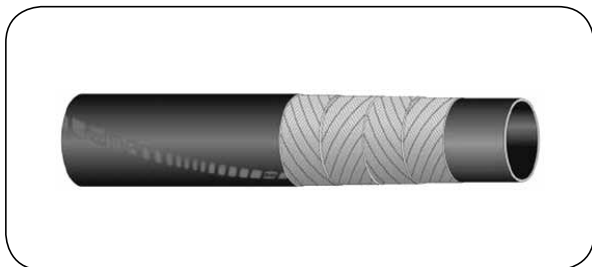
### AIR 20

**Duše:** Černá pryž EPDM  
**Výztuž:** Syntetický kord  
**Obal:** Černá pryž EPDM  
**Prac. teplota:** Od -20°C do +70°C

Elastická hadice určená pro vzduch (také pro vzduch s olejem), neagresivní chemikálie i pro jiné průmyslové použití. Odolná oděru, stárnutí, ozónu a atmosférickým vlivům.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
IV-AIR20-06	6	14	20	60	60	0,15	100
IV-AIR20-07	7	16	20	60	60	0,20	100
IV-AIR20-08	8	17	20	60	65	0,21	100
IV-AIR20-10	10	19	20	60	80	0,25	100
IV-AIR20-13	13	23	20	60	105	0,35	60
IV-AIR20-16	16	26	20	60	130	0,40	60
IV-AIR20-19	19	30	20	60	150	0,52	60

## PRŮMYSLOVÉ HADICE - pro vodu a vzduch

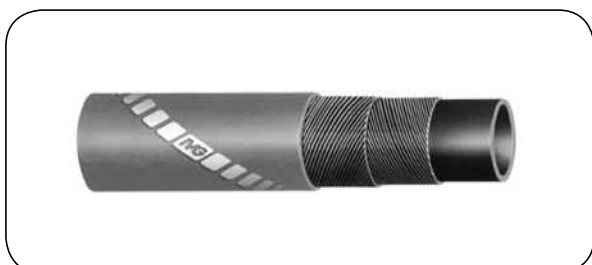


### MONTANA 20®

**Duše:** Černá pryž SBR  
**Výztuž:** Syntetický kord  
**Obal:** Černá pryž EPDM  
**Prac. teplota:** Od -30°C do +70°C

Silná tlaková hadice pro vodu a vzduch určená pro práci v těžkých podmínkách. Duše je odolná olejové mlze. Odolná otěru a atmosférickým vlivům.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
IV-MONTANA20-010	10	19	20	60	0,29	120
IV-MONTANA20-013	13	23	20	60	0,38	120
IV-MONTANA20-016	16	26	20	60	0,42	120
IV-MONTANA20-019	19	30	20	60	0,59	120
IV-MONTANA20-025	25	35	20	60	0,61	120
IV-MONTANA20-032	32	44	20	60	0,95	120
IV-MONTANA20-038	38	51	20	60	1,18	120
IV-MONTANA20-040	40	54	20	60	1,28	120
IV-MONTANA20-051	51	69	20	60	2,26	120
IV-MONTANA20-063	63,5	81,5	20	60	2,69	120
IV-MONTANA20-076	76	94,5	20	60	3,17	120
IV-MONTANA20-090	90	110	20	60	3,99	120
IV-MONTANA20-102	102	122	20	60	4,42	120



### ALASKA®

**Duše:** Černá pryž SBR  
**Výztuž:** Ocelový opleť  
**Obal:** Žlutá pryž EPDM  
**Prac. teplota:** Od -30°C do +70°C

Silná a odolná hadice na vzduch pro těžké pracovní podmínky. Použití v hornictví, kamenolomech, stavebnictví apod.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
IV-ALASKA-013	13	25,5	70	210	0,57	120
IV-ALASKA-019	19	31,5	50	150	0,75	120
IV-ALASKA-025	25	37,5	45	135	0,93	120
IV-ALASKA-032	32	48	45	135	1,57	120
IV-ALASKA-038	38	55	45	135	1,93	120
IV-ALASKA-051	51	68	40	120	2,38	120
IV-ALASKA-063	63,5	80	35	105	2,84	120
IV-ALASKA-076	76	96,5	35	105	4,6	120
IV-ALASKA-102	102	127	30	90	7,17	60

## PRŮMYSLOVÉ HADICE - pro vodu a vzduch



### SAHARA BD®

**Duše:** Bílá pryž EPR  
**Výztuž:** Syntetický kord  
**Obal:** Modrá pryž EPDM  
**Prac. teplota:** Od -40°C do +220°C  
 (krátkodobě do +240°C)

Elastická hadice, odolná proti zalomení pro transport horkého vzduchu v průmyslových instalacích, cementárnách, autocisternách. Obal odolný otěru, ozónu a atmosférickým vlivům.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	standardní délka [m]
IV-SAHARA-BD-025	25	41	10	30	120
IV-SAHARA-BD-032	32	48	10	30	120
IV-SAHARA-BD-038	38	54	10	30	120
IV-SAHARA-BD-040	40	56	10	30	120
IV-SAHARA-BD-051	51	69	10	30	120
IV-SAHARA-BD-060	60	78	10	30	120
IV-SAHARA-BD-063	63,5	82	10	30	120
IV-SAHARA-BD-076	76	94	10	30	120
IV-SAHARA-BD-090	90	108	10	30	120
IV-SAHARA-BD-102	102	125	10	30	120



### SAHARA / LL BD®

**Duše:** Bílá pryž EPR  
**Výztuž:** Syntetický kord, ocelová spirála  
**Obal:** Modrá pryž EPDM  
**Prac. teplota:** Od -40°C do +220°C  
 (krátkodobě do +240°C)

Elastická, tlako-sací hadice, odolná proti zalomení pro transport horkého vzduchu v průmyslových instalacích, cementárnách, autocisternách. Obal odolný otěru, ozónu a atmosférickým vlivům.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	standardní délka [m]
IV-SAHARA-LL-BD-025	25	37	10	30	120
IV-SAHARA-LL-BD-032	32	44	10	30	120
IV-SAHARA-LL-BD-038	38	50	10	30	120
IV-SAHARA-LL-BD-040	40	53	10	30	120
IV-SAHARA-LL-BD-051	51	64	10	30	120
IV-SAHARA-LL-BD-060	60	74	10	30	120
IV-SAHARA-LL-BD-063	63,5	77,5	10	30	120
IV-SAHARA-LL-BD-076	76	91	10	30	120
IV-SAHARA-LL-BD-090	90	105,5	10	30	120
IV-SAHARA-LL-BD-102	102	117,5	10	30	120

## PRŮMYSLOVÉ HADICE - pro vodu a vzduch



### BREATHING HOSE

**Duše:** Černá pryž EPDM  
**Výztuž:** Aramidový kord  
**Obal:** Černá pryž EPDM  
**Prac. teplota:** Od -40°C do +120°C

Velmi elastická tlaková hadice, určená pro transport stlačeného vzduchu a vzduchu pro dýchání. Široce používána v různých typech dýchacích masek a rozvodech stlačeného vzduchu. Vodivost duše i obalu  $10^3 \Omega/m < R < 10^8 \Omega/m$ . Vysoce odolná a trvanlivá díky vysoké odolnosti otěru a zvýšeným teplotám. Splňuje požadavky normy EN14593/14594.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
TR-5501735	7,2	14,2	10	80	100	0,17	80
TR-5501738	9,5	17,5	10	80	125	0,24	80



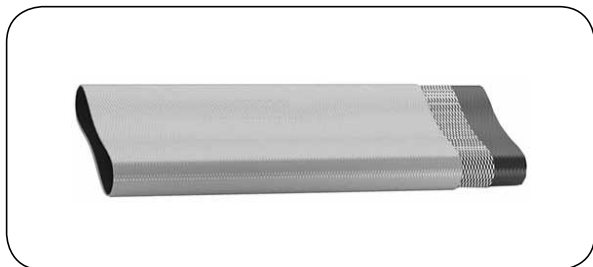
### HILCOFLEX SPEZIAL 90

**Materiál hadice:** Žlutá směs NBR/PVC vpravená během výroby hadice do polyester-polyamidového opletu  
**Prac. teplota:** Od -20°C do +100°C

Silná tlaková hadice, určená pro transport vody a stlačeného vzduchu v zavlažovacích systémech, zemědělství, dolech, na stavbách apod. Žlutá barva zajišťuje dobrou viditelnost hadice. Vynikající odolnost otěru, ozónu, olejům, atmosférickým vlivům, palivům a řadě chemikálií. Elasticitější a lehčí v porovnání se standardními pryžovými hadicemi. V klidu je hadice zploštělá, což usnadňuje manipulaci a skladování. Nevyžaduje mytí ani sušení. Pro pneumatická kladiva a vrtačky je dostupná hadice DN20 a DN25 o délce 20 m, ukončená spojkami DIN 8537/20 033 se zvětšenou světlostí, zajišťujícími minimální tlakové ztráty.

index	vnitřní průměr [mm]	síla stěny [mm]	pracovní tlak [bar]		poruchový tlak [bar]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
			voda	vzduch			
GH-HFLEX-S90-020	20	2,3	30	22	90	0,19	100
GH-HFLEX-S90-026	26	2,5	30	22	90	0,23	100
GH-HFLEX-S90-038	38	3,3	30	22	90	0,40	100
GH-HFLEX-S90-052	52	3,3	30	22	90	0,60	100
HILCOFLEX SPEZIAL 90 se spojkami							
GH-HFLEX-S90-020-20	20	2,3	30	22	90	0,19	20
GH-HFLEX-S90-026-20	26	2,5	30	22	90	0,23	20

## PRŮMYSLOVÉ HADICE - pro vodu a vzduch



### HIFLAT LD

**Vnitřní vrstva:** Černý PVC  
**Výztuž:** Polyesterový kord  
**Obal:** Zelený PVC  
**Prac. teplota:** Od -10°C do +50°C

Velmi lehká, tlaková hadice, svinutelná na plocho pro transport vody. Široce používána zemědělství, hornictví, lodním průmyslu apod.

index	vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak 20°C [bar]	poruchový tlak [bar]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
FT-HIFLAT-LD-025	25	6	18	0,18	50
FT-HIFLAT-LD-032	32	6	18	0,19	50
FT-HIFLAT-LD-035	35	6	18	0,21	50
FT-HIFLAT-LD-038	38	5	15	0,23	50
FT-HIFLAT-LD-040	40	5	15	0,24	50
FT-HIFLAT-LD-045	45	5	15	0,27	50
FT-HIFLAT-LD-051	51	4	12	0,28	50
FT-HIFLAT-LD-060	60	4	12	0,35	50
FT-HIFLAT-LD-063	63	4	12	0,37	50
FT-HIFLAT-LD-070	70	4	12	0,42	50
FT-HIFLAT-LD-076	76	4	12	0,46	50
FT-HIFLAT-LD-090	90	4	12	0,58	50
FT-HIFLAT-LD-102	102	4	12	0,61	50
FT-HIFLAT-LD-127	127	3	9	0,95	50
FT-HIFLAT-LD-153	153	2,5	7,5	1,20	50
FT-HIFLAT-LD-203	203	2	6	1,94	50



### FIRE CHICAGO®

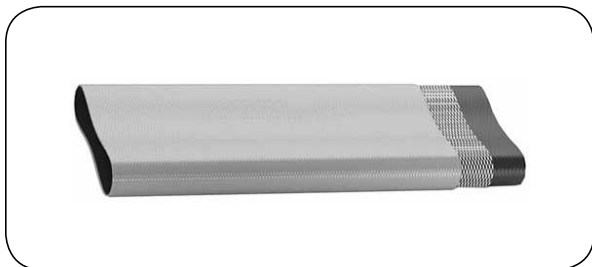
**Duše:** Černá pryž EPDM  
**Výztuž:** Syntetický kord  
**Obal:** Černá pryž EPDM  
**Prac. teplota:** Od -40°C do +70°C

Robustní, elastická hadice pro vodu, konstruovaná pro navijení na hadicové bubny. Určena pro použití ve vysokotlakých požárních systémech a na požárních vozech. Duše odolná hasicím a pěnotvorným substancím. Obal odolný atmosférickým vlivům. Lze dodat také verze odpovídající normám: EN 1947, ASTM, BS 3169 a s luminiscenční vnější vrstvou.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
IV-CHICAGO-19	19	32	40	120	0,59	120
IV-CHICAGO-25	25	38	40	120	0,72	120
IV-CHICAGO-28	28	44	40	120	1,01	120
IV-CHICAGO-32	32	45	40	120	0,88	120
IV-CHICAGO-38	38	52	40	120	1,06	120



# PRŮMYSLOVÉ HADICE - pro vodu a vzduch



## HIFLAT HD

**Vnitřní vrstva:** Černý PVC  
**Výztuž:** Polyesterový kord  
**Obal:** Modrý PVC  
**Prac. teplota:** Od -10°C do +60°C

Velmi lehká, tlaková hadice, svinutelná na plocho pro transport vody. Široce používána zemědělství, hornictví, lodním průmyslu apod.

index	vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak 20°C [bar]	poruchový tlak [bar]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
FT-HIFLAT-HD-025	25	10	30	0,17	50
FT-HIFLAT-HD-032	32	9	27	0,21	50
FT-HIFLAT-HD-035	35	8	24	0,24	50
FT-HIFLAT-HD-038	38	8	24	0,25	50
FT-HIFLAT-HD-040	40	8	24	0,27	50
FT-HIFLAT-HD-045	45	8	24	0,29	50
FT-HIFLAT-HD-051	51	8	24	0,34	50
FT-HIFLAT-HD-060	60	8	24	0,43	50
FT-HIFLAT-HD-063	63	8	24	0,45	50
FT-HIFLAT-HD-070	70	7	21	0,49	50
FT-HIFLAT-HD-076	76	7	21	0,53	50
FT-HIFLAT-HD-080	80	7	21	0,56	50
FT-HIFLAT-HD-090	90	7	21	0,66	50
FT-HIFLAT-HD-102	102	7	21	0,75	50
FT-HIFLAT-HD-127	127	6	18	1,11	50
FT-HIFLAT-HD-153	153	4	12	1,42	50
FT-HIFLAT-HD-203	203	2,5	7,5	2,10	50



## ANKARA®

**Duše:** Černá pryž NR/SBR  
**Výztuž:** Syntetický kord  
**Obal:** Černá pryž SBR  
**Prac. teplota:** Od -40°C do +70°C

Silná, elastická hadice určená pro navíjecí bubny vysokotlakých požárních zařízení. Vodivá duše je odolná práškovým i pěnovým hasicím prostředkům. Obal odolný atmosférickým vlivům a oděru.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
IV-ANKARA-25	25	37	20	60	0,67	120
IV-ANKARA-32	32	46	20	60	0,90	120

## PRŮMYSLOVÉ HADICE - pro vodu a vzduch



### JAMAICA L

**Duše:** Černá PVC  
**Výztuž:** Polyesterová příze  
**Obal:** Modrý PVC  
**Prac. teplota:** Od -10°C do +60°C

Velmi lehká tlaková hadice (svinutelná na plocho) určená k dopravě vody. Má široké použití v zemědělství, hornictví i jiných odvětvích průmyslu.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
ME-JAMAICA-L-020	20	23	8,5	25,5	0,13	50/100
ME-JAMAICA-L-025	25	28	8,5	25,5	0,15	50/100
ME-JAMAICA-L-032	32	35	8,5	25,5	0,21	50/100
ME-JAMAICA-L-035	35	38	8,5	25,5	0,22	50/100
ME-JAMAICA-L-038	38	41	8,5	25,5	0,24	50/100
ME-JAMAICA-L-040	40	43	8,5	25,5	0,25	50/100
ME-JAMAICA-L-045	45	48	6,5	19,5	0,28	50/100
ME-JAMAICA-L-051	51	54	6,5	19,5	0,32	50/100
ME-JAMAICA-L-063	63	67,5	6,5	19,5	0,42	50/100
ME-JAMAICA-L-070	70	74	5,5	16,5	0,45	50/100
ME-JAMAICA-L-076	76	80	5,5	16,5	0,52	50/100
ME-JAMAICA-L-080	80	84	5,5	16,5	0,58	50/100
ME-JAMAICA-L-090	90	94	5,5	16,5	0,66	50/100
ME-JAMAICA-L-102	102	106	5,5	16,5	0,72	50/100
ME-JAMAICA-L-110	110	115	5,5	16,5	0,78	50/100
ME-JAMAICA-L-127	127	132	3	9	1,13	50/100
ME-JAMAICA-L-152	152	157	3	9	1,35	50/100
ME-JAMAICA-L-204	204	209	2,5	7	2,00	50



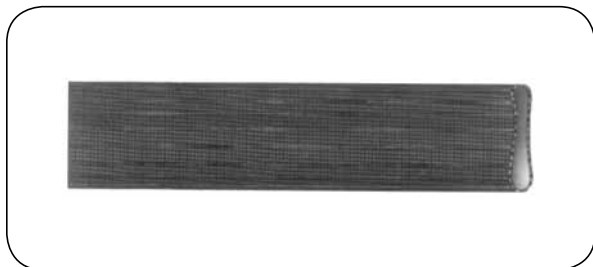
### SNOWBLAST

**Duše:** Pryž EPDM  
**Výztuž:** Polyesterový oplet  
**Obal:** Žlutý speciální povlak odolný otěru  
**Prac. teplota:** Od -40°C do +100°C

Speciální vysokotlaká hadice pro sněžná děla, odolná otěru, UV záření, atmosférickým vlivům a ozónu. Díky žlutému obalu dobře viditelná na sněhu. Dodávána s instalovanými spojkami typu CAMLOCK C a E z nerezí AISI 316 ve vysokotlaké verzi na 60 bar.

index	vnitřní průměr [mm]	síla stěny [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	hmotnost [kg/m]	délka [m]
GH-SNOWBLAST-52-10	52	4	60	150	0,7	10
GH-SNOWBLAST-52-20	52	4	60	150	0,7	20

# PRŮMYSLOVÉ HADICE - pro vodu a vzduch



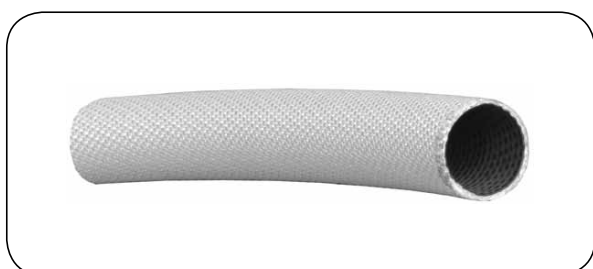
## HILCOFLEX

**Materiál hadice:** Černá směs NBR/PVC vpravená během výroby do polyester-polyamidového opletu

**Prac. teplota:** Od -20°C do +100°C

Silná tlaková hadice, určená pro transport vody, stlačeného vzduchu, v zavlažovacích systémech, zemědělství, v dolech, na stavbách apod. Odolná otěru, ozónu, atmosférickým vlivům, oleji, palivům a řadě chemikálií. Lehčí a elastičtější než standardní pryžová hadice. V klidu je plochá, což usnadňuje manipulaci a skladování. Není potřeba ji mýt ani sušit. Od průměru 76 mm dostupná v délkách do 200 m.

index	vnitřní průměr [mm]	síla stěny [mm]	pracovní tlak [bar]		poruchový tlak [bar]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
			voda	vzduch			
GH-HFLEX-020	20	2	25	18	75	0,16	100
GH-HFLEX-026	26	2	25	18	75	0,18	100
GH-HFLEX-032	32	2	20	15	60	0,23	100
GH-HFLEX-035	35	2	16	12	50	0,25	100
GH-HFLEX-038	38	2	16	12	50	0,28	100
GH-HFLEX-045	45	2,2	16	12	50	0,35	100
GH-HFLEX-052	52	2,2	16	12	50	0,40	100
GH-HFLEX-055	55	2,2	16	12	50	0,44	100
GH-HFLEX-060	60	2,2	16	12	50	0,47	100
GH-HFLEX-065	65	2,2	16	12	50	0,51	100
GH-HFLEX-070	70	2,3	16	12	50	0,60	100
GH-HFLEX-076	76	2,5	16	12	50	0,68	100
GH-HFLEX-080	80	2,5	16	12	50	0,75	100
GH-HFLEX-090	90	2,8	16	12	50	0,90	100
GH-HFLEX-102	102	2,8	16	12	50	1,00	100
GH-HFLEX-110	110	3	16	12	50	1,10	100
GH-HFLEX-120	120	3	15	11	45	1,30	100
GH-HFLEX-127	127	3	15	11	45	1,40	100
GH-HFLEX-152	152	3	14	10	42	1,70	100
GH-HFLEX-203	203	3,3	14	10	42	2,40	100



## INDUSTRIAL / SR

**Duše:** Hladká syntetická pryž

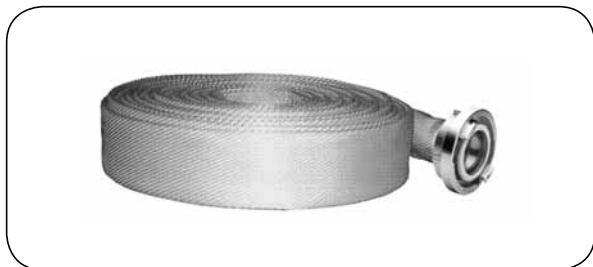
**Výztuž:** Polyesterový oplet s výztužnou polyesterovou spirálou

**Prac. teplota:** Od -40°C do +70°C

Velmi lehká, elastická hadice, určená pro požární ochranu (do hydrantů), transport vzduchu, lehkých pevných částic. Vyrobena v souladu s normou EN 694.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	standardní délka [m]
BZ-INDUSTRIAL-SR-19	19	23	12	42	60
BZ-INDUSTRIAL-SR-25	25	29	12	42	60
BZ-INDUSTRIAL-SR-33	33	37	7	24,5	30

## PRŮMYSLOVÉ HADICE - pro vodu a vzduch



### FIRE UNIVERSAL

**Duše:** Vložka PVC  
**Výztuž:** Polyesterový opleť  
**Prac. teplota:** Od -30°C do +50°C

Velmi lehká, elastická požární hadice. Široce používána ve vodohospodářství, požární ochraně a přístavištích. Vyrobená v souladu s normou EN 14540.

index	vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	rozteč úchytů [mm]	standardní délka [m]
Hadice se spojkami STORZ					
BZ-FIRE-U-025-15	25	15	45	D-31	15
BZ-FIRE-U-025-20	25	15	45	D-31	20
BZ-FIRE-U-052-15	52	15	45	C-66	15
BZ-FIRE-U-052-20	52	15	45	C-66	20
BZ-FIRE-U-075-20	75	15	45	B-89	20
BZ-FIRE-U-110-20	110	12	36	A-133	20
Hadice bez spojek					
BZ-FIRE-U-025	25	15	45	-	40
BZ-FIRE-U-052	52	15	45	-	40
BZ-FIRE-U-075	75	15	45	-	40
BZ-FIRE-U-110	110	12	36	-	40



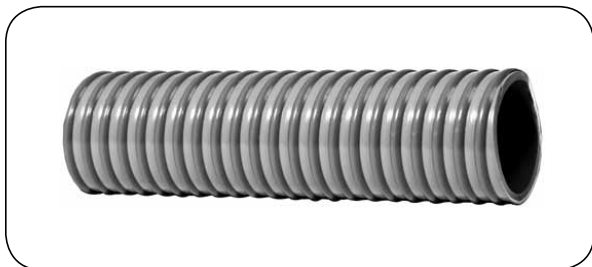
### FIRE UNIVERSAL / PU

**Duše:** Hladký polyuretan  
**Výztuž:** Polyesterový opleť  
**Obal:** Červený polyuretanový povlak  
**Prac. teplota:** Od -40°C do +70°C

Velmi lehká, elastická požární hadice. Široce používána ve vodohospodářství, požární ochraně a přístavištích. Vnější polyuretanový povlak zamezuje špinění hadice a zvyšuje odolnost otěru.

index	vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	rozteč úchytů [mm]	standardní délka [m]
Hadice se spojkami STORZ					
BZ-FIRE-U-PU-052-20	52	15	45	C-66	20
BZ-FIRE-U-PU-075-20	75	15	45	B-89	20
BZ-FIRE-U-PU-110-20	110	12	36	A-133	20
Hadice bez spojek					
BZ-FIRE-U-PU-052	52	15	45	-	40
BZ-FIRE-U-PU-075	75	15	45	-	40
BZ-FIRE-U-PU-110	110	12	36	-	40

## PRŮMYSLOVÉ HADICE - pro vodu a vzduch

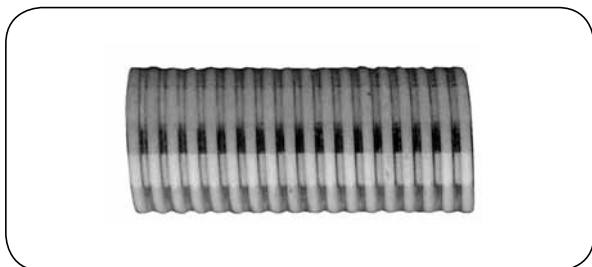


### MULTIFLEX

**Materiál hadice:** PVC  
**Výztuž:** Spirála z tvrzeného PVC  
**Prac. teplota:** Od -20°C do +50°C

Elastická hadice pro vodu a splašky. Používána v průmyslových instalacích. S ohledem na dobrou odolnost nízkým teplotám používána k vyprazdňování septiků a jímek.

index	vnitřní průměr [mm]	pracovní tlak 20°C [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
FT-MULTIFLEX-025	25	8	0,9	90	0,48	50
FT-MULTIFLEX-032	32	7	0,9	120	0,57	50
FT-MULTIFLEX-038	38	6	0,9	140	0,67	50
FT-MULTIFLEX-040	40	6	0,9	150	0,76	50
FT-MULTIFLEX-051	51	5	0,9	190	1,05	50
FT-MULTIFLEX-063	63	5	0,9	230	1,32	50
FT-MULTIFLEX-070	70	4	0,9	260	1,43	50
FT-MULTIFLEX-076	76	4	0,9	280	1,62	50
FT-MULTIFLEX-080	80	4	0,9	290	1,85	30
FT-MULTIFLEX-090	90	4	0,9	330	2,14	30
FT-MULTIFLEX-102	102	4	0,9	370	2,57	30
FT-MULTIFLEX-110	110	3	0,9	440	3,45	30
FT-MULTIFLEX-127	127	3	0,9	460	3,71	20
FT-MULTIFLEX-152	152	3	0,9	550	4,99	20



### GREEN

**Materiál hadice:** PVC  
**Výztuž:** Spirála z tvrzeného PVC  
**Prac. teplota:** Od -25°C do +55°C

Elastická hadice, určená pro vodu a splašky. Používá se v průmyslových zařízeních. Pro svoji velkou odolnost vůči nízkým teplotám se používá k vyprazdňování septiků a žump. Dostupná rovněž verze s antistatickým lankem.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak 20°C [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
ME-GREEN-051	51	62	4,5	0,9	200	0,96	30
ME-GREEN-063	63,5	75,5	4	0,9	250	1,30	30
ME-GREEN-076	76	89	3,5	0,9	300	1,70	30
ME-GREEN-090	90	103,5	3	0,9	360	2,15	30
ME-GREEN-102	102	116	3	0,9	400	2,60	30
ME-GREEN-110	110	125	2,7	0,9	440	3,00	30
ME-GREEN-127	127	144	2,3	0,9	500	3,60	20/30
ME-GREEN-152	152	170	1,8	0,9	600	4,70	20/30

# PRŮMYSLOVÉ HADICE - pro vodu a vzduch



## ARIZONA SUPERELASTIC

**Materiál hadice:** PVC

**Výztuž:** Spirála z tvrzeného PVC

**Prac. teplota:** Od -25°C do +55°C

Elastická hadice pro transport vody a splašků. Používána v zavlažovacích systémech, průmyslových instalacích, pro čerpání septiků apod. Elastická i při nízkých teplotách. Antistatická verze s antistatickým lankem. Dostupná také verze ARIZONA EXTREME ELASTIC elastická při velmi nízkých teplotách (do -40°C).

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak 20°C [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	standardní délka [m]
verze standard							
ME-ARIZONA-SE-025	25	33,8	7	0,9	100	0,50	50
ME-ARIZONA-SE-032	32	40,8	6	0,9	130	0,60	50
ME-ARIZONA-SE-038	38	47	6	0,9	150	0,70	50
ME-ARIZONA-SE-045	45	55	5,5	0,9	180	0,90	50
ME-ARIZONA-SE-050	50	61	5	0,9	200	1,05	50
ME-ARIZONA-SE-060	60	71,2	4,5	0,9	240	1,25	50
ME-ARIZONA-SE-063	63	75,5	4,5	0,9	250	1,39	50
ME-ARIZONA-SE-075	75	88	4	0,9	300	1,70	30
ME-ARIZONA-SE-076	76	88,8	4	0,9	300	1,70	30
ME-ARIZONA-SE-080	80	92,6	3,5	0,9	320	1,85	30
ME-ARIZONA-SE-090	90	103,7	3,5	0,9	360	2,25	30
ME-ARIZONA-SE-100	100	114,8	3	0,9	400	2,70	30
ME-ARIZONA-SE-102	102	116,4	3	0,9	400	2,70	30
ME-ARIZONA-SE-110	110	125,5	3	0,9	440	3,10	20
ME-ARIZONA-SE-120	120	136	2,5	0,9	480	3,60	20
ME-ARIZONA-SE-125	125	142,1	2,5	0,9	500	3,90	20
ME-ARIZONA-SE-127	127	143,6	2,5	0,9	510	3,90	20
ME-ARIZONA-SE-130	130	147	2,5	0,9	520	4,10	20
ME-ARIZONA-SE-133	133	150	2,5	0,9	550	4,20	20
ME-ARIZONA-SE-150	150	168	2	0,9	600	5,00	20
ME-ARIZONA-SE-152	152	170,4	2	0,9	610	5,00	20
ME-ARIZONA-SE-160	160	178,8	2	0,9	640	5,60	20
ME-ARIZONA-SE-200	200	226	1,5	0,9	800	10,00	-
verze s antistatickým lankem							
ME-ARIZONA-S-AS-076	76	88,8	4	0,9	300	1,71	30
ME-ARIZONA-S-AS-102	102	116,4	3	0,9	400	2,72	30
ME-ARIZONA-S-AS-127	127	143,6	2,5	0,9	510	3,92	20
ME-ARIZONA-S-AS-152	152	170,4	2	0,9	610	5,03	20

## PRŮMYSLOVÉ HADICE - pro vodu a vzduch



### GENESIS ToiVac

**Materiál hadice:** Polyetylen  
**Výztuž:** Polyetylenový profil  
**Prac. teplota:** Od -40°C do +60°C

Elastická hadice pro vodu a splašky. S ohledem na vysokou odolnost nízkým teplotám používána pro vyprazdňování septiků a mobilních WC. Dodávána jako kompletní hadice s koncovkami v délkách uvedených v tabulce.

index	vnitřní průměr [mm]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	délka [m]
SC-GENESIS-TV-051-10	51	0,95	85	11	10
SC-GENESIS-TV-051-15				16,5	15
SC-GENESIS-TV-051-20				22	20
SC-GENESIS-TV-063-10	63	0,95	105	12,5	10
SC-GENESIS-TV-063-15				18,8	15
SC-GENESIS-TV-063-20				25	20
SC-GENESIS-TV-076-10	76	0,9	125	15	10
SC-GENESIS-TV-076-15				22,5	15
SC-GENESIS-TV-076-20				30	20
SC-GENESIS-TV-102-10	102	0,85	165	20	10
SC-GENESIS-TV-102-15				30	15
SC-GENESIS-TV-102-20				40	20



index	ppopis
SC-GENESIS/TV-51K	koncovka GENESIS 51 mm
SC-GENESIS/TV-63K	koncovka GENESIS 63 mm
SC-GENESIS/TV-76K	koncovka GENESIS 76 mm



### HI-VAC

**Duše:** Polyetylen  
**Výztuž:** Tvrzená spirála  
**Obal:** Polyetylen  
**Prac. teplota:** Od -45°C do +65°C

Elastická hadice určená pro vodu a splašky. Pro svoji velkou odolnost na nízké teploty se užívá k vyprazdňování septiků, žump a přenosných WC. Dodávána jako kompletní hadice s koncovkami o délkách udaných v tabulce.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	poruchový tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	délka [m]
PR-HIVAC-51-03	51	70	4	0,98	125	3,8	3
PR-HIVAC-51-09						11,6	9,15
PR-HIVAC-51-12						15,5	12,2
PR-HIVAC-51-15						19,3	15,2
PR-HIVAC-51-18						23,3	18,3