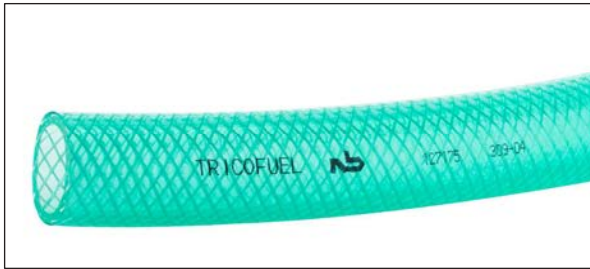


Univerzální hadice pro paliva a oleje



TRICOFUEL®

Polopruhledná hadice z PVC pro oleje a paliva

Duše:	zelený průhledný PVC
Výztuž:	syntetický oplet
Obal:	zelený průhledný PVC
Prac. teplota:	od -15°C do +60°C (pracovní tlak závislý na teplotě)

Hadice ze speciální směsi PVC určené pro oleje, paliva a další petrochemické produkty na bázi uhlovodíků. Materiál hadice má zvýšenou odolnost na vymývání plastifikátorů a zachovává si svou elasticitu i po dlouhé době používání. Odolává opakovanému ohýbání a současně má vynikající odolnost proti stárnutí. Určená pro instalace palivových čerpadel, hořáků, topných zařízení, olejové rozvody. Nejsou vhodné pro aromatické uhlovodíky (benzen, toluen, xylen apod.). Není vhodná pro benzín, zvláště pro intenzivní používání nebo náročnější aplikace (v takovém případě zvolte hadici TECHNOBEL PU). Může být používána proněkteré druhy chemikálií: zředěné kyseliny, zásady a alkoholy.

Hladký vnitřní i vnější povrch a polopruhledná stěna umožňují vizuální kontrolu průtoku. Široce používána v automobilovém průmyslu, dílnách, průmyslu zpracování plastů, dřevařském průmyslu, autoservisech, zemědělství, lesnictví a komunálních službách.

Kontrola chemické odolnosti: tabulka chemické odolnosti PVC (vstupní výběr), tabulka odolnosti PVC sloupec B výrobce (dostupná v Tubes International, vstupní výběr), potvrzení odolnosti a podmínek použití Tubes International.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	síla stěny [mm]	pracovní tlak [20°C] [bar]	poruchový tlak [20°C] [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	délka role [m]
TR-TRICOFUEL-06	6,3	11	2,35	13	40	22	0,08	25
TR-TRICOFUEL-08	8	14	3	13	40	28	0,13	25
TR-TRICOFUEL-10	10	16	3	10	30	35	0,15	25
TR-TRICOFUEL-12	12	19	3,5	10	30	42	0,21	25
TR-TRICOFUEL-15	15	23	4	10	30	52,5	0,30	25
TR-TRICOFUEL-20	20	28	4	10	30	70	0,37	25
TR-TRICOFUEL-25	25	32,5	3,75	8	25	87,5	0,42	25
TR-TRICOFUEL-30	30	39	4,5	8	25	105	0,60	25

Poznámka: barevně zvýrazněné indexy - nejčastěji používány.

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



Hadice TRICOFUEL DN 6 s namontovanou mosaznou vsuvkou vstřikovkou oboustranně uzavíratelné rychlosponky (vsuvka s ventilem RE-25SBTF06MPX). Montáž šnekovou sponou ASFA-L 9 mm (AB-03015759) z nerezí AISI 316. Možná snadná demontáž, ale zámek (šroub) spony a vyčnívající páska mohou překážet obsluze (proto byla přebytečná páska ustřižena a zaoblena hrana – což na druhou stranu může znemožnit opětovné použití pásky). Vpravo stejná hadice TRICOFUEL DN 6 s koncovkou s vnějším závitem M10x1 z polyamidu (NA-7100003006) upevněná ouškovou sponou EAR CLIP z nerezí AISI 304 (AB-23012028). Demontáž vyžaduje přestřihnutí spony, ale tento systém je praktický a neohrožuje poranění obsluhy při neopatrné manipulaci.

Hadice TRICOFUEL DN 25 s namontovanou mosaznou koncovkou s vnějším závitem BSP 1" (NT-2760FA4). Montáž šnekovou sponou ASFA-S 12 mm z nerezí AISI 316 (AB-03017500).



Univerzální hadice pro paliva a oleje



TECHNOBEL® PU

**Vysoce elastická z PVC s duší z polyuretanu (PU)
odolná olejům a palivům**

Duše:	průhledný polyuretan (PU)
Mazivstva:	černý PVC
Výztuž:	polyesterový opleť
Obal:	černý PVC
Prac. teplota:	od -15°C do +60°C (pracovní tlak závislý na teplotě)

Lehká, mimořádně elastická hadice, s malým poloměrem ohybu z PVC s duší z polyuretanu (PU, polyester-polyuretan). Díky dobré chemické odolnosti polyuretanu může být hadice použita pro benzín, bezolovnatý benzín, oleje, ropné látky a řadu rozpouštědel. Vhodná pro stlačený vzduch i zaolejovaný vzduch. Díky dobré odolnosti polyuretanu na otěr může být také použita pro transport středně abrazivních prášků a granulátů. Není však vhodná pro kyseliny, zásady a vodné roztoky nad 40°C. Není vhodná pro aromatické uhlovodíky (benzen, toluen, xylen apod.).

Hadice je široce používána ve všech průmyslových odvětvích. Používána také v zemědělství k postřikům (herbicidů, pesticidů apod.). Používána na stlačený vzduch pro pneumatické nářadí, stříkací pistole, lakování, pískování apod. Obal odolný uhlovodíkům a rozpouštědlům ve formě mlhy z roztržiku. Vhodná pro montáž na navíjecí bubny.

Kontrola chemické odolnosti: tabulka chemické odolnosti: PU – duše, PVC – obal (vstupní výběr), odpovídající tabulka odolnosti PU (sloupec C) a PVC (sloupec B) výrobce (dostupná v Tubes International, vstupní výběr), potvrzení odolnosti a podmínek použití Tubes International.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	síla stěny [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	délka role [m]
TR-TECHNOBEL-PU-06	6	11	2,5	20	60	20	0,09	50
TR-TECHNOBEL-PU-08	8	14	3	20	60	27,5	0,13	25
TR-TECHNOBEL-PU-09	9	15	3	20	60	30	0,15	50
TR-TECHNOBEL-PU-10	10	16	3	20	60	32,5	0,16	25
TR-TECHNOBEL-PU-13	12,7	19	3,15	20	60	40	0,20	25
TR-TECHNOBEL-PU-16	16	23	3,5	20	60	55	0,28	25
TR-TECHNOBEL-PU-19	19	26	3,5	20	60	70	0,32	25
TR-TECHNOBEL-PU-25	25	33	4	15	60	90	0,49	25
TR-TECHNOBEL-PU-32	32	41	4,5	12	60	117,5	0,67	25

Poznámka: barevně zvýrazněné indexy - nejčastěji používány.

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

 <p>Hadice TECHNOBEL PU DN6 s namontovanou nerezovou koncovkou (AISI 316) s vnějším závitem BSPT 1/8" (NM-VT123-02). Montáž sponou EAR CLIP z nerez AISI 304 (AB-23012028).</p>	 <p>Hadice TECHNOBEL PU DN6 s namontovanou pozinkovanou koncovkou BANJO 8 mm (EC-106008). Montáž pozinkovanou lisovací objímkou (EC-104062).</p>	 <p>Hadice TECHNOBEL PU DN6 s namontovanou pozinkovanou hydraulickou koncovkou s vnitřním závitem BSP 1/4" s o-ringem (TI-ZBW120-04-04-CN). Montáž pozinkovanou lisovací objímkou (ZC-BP5-04).</p>
<p>Při montáži hadice TECHNOBEL PU je nutné dbát na to, aby koncovky neměly příliš ostré zuby hadicového trnu nebo hluboké zuby, které by mohly poškodit polyuretanovou duši hadice.</p>		

Univerzální hadice pro paliva a oleje



CODAN 3106

Hadice pro benzín a oleje v textilním opletu

Materiál hadice: černá pryž NBR / PVC

Výztuž: vnější textilní oplet (černý polyester)

Prac. teplota: od -30°C do +100°C (krátkodobě)
(maximální pracovní teplota závislá na médiu)

Elastická, měkká pryžová hadice s vnějším textilním opletem, určená především pro palivové instalace olovnatého a bezolovnatého benzínu a nafty malých vozidel (osobní vozidla, motocykly, mopedy, zahradní traktory) nebo průmyslových zařízení. Montáž např. mezi palivovým čerpadlem a karburátorem. Není vhodná pro motory se vstřikováním paliva. Navržena dle požadavků normy DIN 73379 typ B (03/1982).

Duše s hladké, černé pryžové směsi NBR / PVC. Vnější oplet s polyesterového vlákna z vulkanizovaného s pryží hadici vyztužuje a chrání ji před kontaktem s horkými elementy. Může být používána také pro vodu, chladicí kapaliny, neutrální detergenty a vzduch. Maximální pracovní teplota závisí na médiu: pro vodu a chladicí kapaliny na bázi ethylen glykolu: +90°C, pro vzduch: +80°C, pro kapalné, neoxidující detergenty: +80°C, pro naftu (diesel): +80°C, pro benzíny, bezolovnaté benzíny, paliva do 50% obsahu aromatických uhlovodíků: +40°C.

Kontrola chemické odolnosti: tabulka chemické odolnosti NBR (vstupní výběr), potvrzení odolnosti a podmínek použití Tubes International.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	síla stěny [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	délka role [m]
CO-3106-032	3,2	7,2	2	13	50	20	0,044	30
CO-3106-035	3,5	7,5	2	13	50	20	0,046	30
CO-3106-040	4,0	9,0	2,5	11	45	20	0,068	30
CO-3106-045	4,5	9,5	2,5	11	45	20	0,073	30
CO-3106-050	5,0	10,0	2,5	10	42	20	0,080	30
CO-3106-055	5,5	10,5	2,5	10	39	20	0,085	30
CO-3106-060	6,0	11,0	2,5	10	39	20	0,090	30
CO-3106-065	6,5	11,5	2,5	10	39	20	0,065	30
CO-3106-070	7,0	12,0	2,5	9	35	20	0,100	30
CO-3106-075	7,5	12,5	2,5	9	35	30	0,105	30
CO-3106-080	8,0	13,0	2,5	8	32	30	0,110	30
CO-3106-090	9,0	14,0	2,5	6	23	40	0,123	30
CO-3106-095	9,5	15,0	2,75	6	23	40	0,130	30
CO-3106-100	10,0	15,0	2,5	6	23	40	0,133	30
CO-3106-110	11,0	16,0	2,5	5	20	40	0,144	30
CO-3106-120	12,0	17,0	2,5	5	20	40	0,160	30
CO-3106-127	12,7	17,7	2,5	5	15	40	0,180	30

Poznámka: barevně zvýrazněné indexy - nejčastěji používány.



Univerzální hadice pro paliva a oleje



NAFTREX B

Hadice pro benzín a oleje v textilním opletu

Materiál hadice: černá pryž NBR
Výztuž: vnější černý textilní oplet
Prac. teplota: od -35°C do +120°C (krátkodobě)
 (maximální pracovní teplota závislá na médiu)

Elastická, měkká pryžová hadice s vnějším textilním opletem, určená především pro palivové instalace olovnatého a bezolovnatého benzínu a nafty malých vozidel (osobní vozidla, motocykly, mopedy, zahradní traktory) nebo průmyslových zařízení. Montáž např. mezi palivovým čerpadlem a karburátorem. Není vhodná pro motory se vstřikováním paliva. Navržena dle požadavků normy DIN 73379 typ B (03/1982).

Duše s hladké, černé pryže NBR. Vnější textilní oplet z vulkanizované pryže hadici vyztužuje a chrání ji před kontaktem s horkými elementy. Může být používána také pro vodu, chladicí kapaliny, neutrální detergenty a vzduch. Maximální pracovní teplota závisí na médiu: pro vodu a chladicí kapaliny na bázi ethylen glykolu: +90°C, pro vzduch: +80°C, pro kapalnou, neoxidující detergenty: +80°C, pro naftu (diesel): +80°C, pro benzíny, bezolovnaté benzíny, paliva do 50% obsahu aromatických uhlovodíků: +40°C.

Kontrola chemické odolnosti: tabulka chemické odolnosti NBR (vstupní výběr), potvrzení odolnosti a podmínek použití Tubes International.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	síla stěny [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	délka role [m]
BG-NAFTREX-B-03,2	3,2	7	1,9	10	30	40	0,045	20
BG-NAFTREX-B-03,5	3,5	7,5	2,0	10	30	45	0,050	20
BG-NAFTREX-B-04	4	9	2,5	10	30	45	0,075	20
BG-NAFTREX-B-04,5	4,5	9,5	2,5	10	30	50	0,080	20
BG-NAFTREX-B-05	5	10	2,5	10	30	50	0,085	20
BG-NAFTREX-B-05,5	5,5	10,5	2,5	10	30	50	0,090	20
BG-NAFTREX-B-06	6	11	2,5	10	30	60	0,100	20
BG-NAFTREX-B-07	7	12	2,5	10	30	60	0,110	20
BG-NAFTREX-B-07,5	7,5	12,5	2,5	10	30	65	0,115	20
BG-NAFTREX-B-08	8	13	2,5	10	30	65	0,120	20
BG-NAFTREX-B-09	9	14	2,5	10	30	65	0,135	20
BG-NAFTREX-B-11,5	11,5	17	2,75	10	30	75	0,180	20

Poznámka: barevně zvýrazněné indexy - nejčastěji používány.

Hadice NAFTREX B DN6 s namontovanou dvojitou koncovkou BANJO (typ EC) z pozinkované oceli. Montáž plechovými lisovacími objímkami (typ EC) z pozinkované oceli.	
Hadice NAFTREX B DN7 s namontovanou hydraulickou koncovkou s vnitřním závitem M16x1,5 z pozinkované oceli. Montáž lisovací objímkou ZC-BP5-05 (pozinkovaná ocel).	
Hadice NAFTREX B DN11,5 s namontovanou mosaznou koncovkou s vnějším závitem BSPT 1/2" (NT-2660DA4). Montáž ouškovou sponou EAR CLIP z nerezí AISI 304 (AB-23012060).	

Univerzální hadice pro paliva a oleje



AH 1

Hadice pro benzín a oleje v ocelovém opletu

Materiál hadice: černá pryž NBR
Výztuž: vnější oplet z pozinkovaného ocelového drátu
Prac. teplota: od -35°C do +90°C (krátkodobě + 110°C)

Elastická, měkká pryžová hadice s vnějším opletem z pozinkovaného ocelového drátu, určena pro benzíny a další ropné látky jako např: topný olej, převodový olej, nafta. Určena především pro palivové a olejové instalace malých vozidel nebo průmyslových zařízení. Může být použita také pro vodu, chladicí kapaliny, neoxidující detergenty, vzduch.

Duše s hladké, černé pryže NBR. Vnější oplet z pozinkovaného ocelového drátu zaručuje hadici vysokou tlakovou odolnost.

Kontrola chemické odolnosti: tabulka chemické odolnosti NBR (vstupní výběr), potvrzení odolnosti a podmínek použití Tubes International.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	síla stěny [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	délka role [m]
CB-AH1-03X07	3	7	2	25	100	20	0,082	100
CB-AH1-04X08	4	8	2	25	100	20	0,104	100
CB-AH1-05X10	5	10	2,5	25	100	25	0,133	50
CB-AH1-06X12	6	12	3	25	100	30	0,188	50
CB-AH1-07X13	7	13	3	25	100	35	0,219	50
CB-AH1-08X14	8	14	3	25	100	40	0,225	50
CB-AH1-09X16	9	16	3,5	20	80	45	0,317	50
CB-AH1-10X16	10	16	3	20	80	45	0,270	50
CB-AH1-12X20	12	20	4	20	80	50	0,426	50
CB-AH1-13X19	13	19	3	20	60	60	0,336	50
CB-AH1-14X22	14	22	4	15	60	55	0,472	50
CB-AH1-15X24	15	24	4,5	15	60	60	0,540	50
CB-AH1-18X26	18	26	4	15	60	90	0,561	50
CB-AH1-20X29	20	29	4,5	10	40	100	0,665	50
CB-AH1-24X33	24	33	4,5	10	40	150	0,790	50
CB-AH1-25X35	25	35	5	8	30	200	0,950	25
CB-AH1-30X40	30	40	5	6	20	300	1,075	25

Poznámka: barevně zvýrazněné indexy - nejčastěji používány.

Hadice AH1 DN4 s namontovanou koncovkou s maticí s vnitřním závitem BSP 1/8" z pozinkované oceli (EC-105050 + EC-105605). Montáž lisovací objímkou typu EC-104050 z pozinkované oceli.



Hadice AH1 DN10 s namontovanou hydraulickou úhlovou koncovkou 45° s vnitřním závitem M18x1,5 (TI-ŽMW311-18-06) z pozinkované oceli. Montáž lisovací objímkou z pozinkované oceli TI-L-18-06.



Hadice AH1 DN15 s namontovanou mosaznou koncovkou s vnějším závitem BSP 3/4" (NT-2764EA4). Montáž lisovací objímkou typu EC-104124 z pozinkované oceli.



Univerzální hadice pro paliva a oleje



PZ

Hadice pro benzín a oleje v ocelovém opletu

Materiál hadice: černá pryž NBR
Výztuž: vnější oplet z pozinkovaného ocelového drátu
Prac. teplota: od -35°C do +80°C
 (maximální pracovní teplota závislá na médiu)

Elastická, měkká pryžová hadice s vnějším opletem z pozinkovaného ocelového drátu, určena pro benzíny a další ropné látky jako např.: topný olej, mazací olej, nafta. Určena především pro palivové a olejové instalace malých vozidel nebo průmyslových zařízení. Může být použita také pro vodu, chladicí kapaliny, neoxidující detergenty, vzduch. Navržena dle požadavků normy DIN 73379.

Duše s hladké, černé pryže NBR. Vnější oplet z pozinkovaného ocelového drátu zaručuje hadici vysokou tlakovou odolnost. V opletu černá barevná značící páska.

Maximální pracovní teplota závisí na médiu: pro vodu a chladicí kapaliny na bázi ethylen glykolu: +90°C, pro vzduch: +80°C, pro kapalně, neoxidující detergenty: +80°C, pro naftu (diesel): +80°C, pro benzíny, bezolovnaté benzíny, paliva do 50% obsahu aromatických uhlovodíků: +40°C.

Kontrola chemické odolnosti: tabulka chemické odolnosti NBR (vstupní výběr), potvrzení odolnosti a podmínek použití Tubes International.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	síla stěny [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	délka role [m]
EC-101005	4,5	9,5	2,5	20	60	25	0,110	50
EC-101006	5,5	10,5	2,5	20	60	30	0,130	50
EC-101008	7,5	12,5	2,5	15	50	35	0,165	50
EC-101010	9,5	14	2,25	15	50	45	0,220	50
EC-101012	11,5	18	3,25	15	50	55	0,290	50
EC-101015	14,5	22	3,75	15	50	75	0,390	50
EC-101018	17	25	4	15	50	85	0,455	50
EC-101019	20	28	4	10	30	100	0,530	50
EC-101020	22	30	4	10	30	130	0,560	50
EC-101025	25	33	4	10	25	150	0,600	50

Poznámka: barevně zvýrazněné indexy - nejčastěji používány.

<p>Hadice PZ DN5,5 s koncovkou typu EC s vnitřním závitem M12x1,5 s plochým těsněním namontovanou pomocí plechové lisovací objímky typu EC. Koncovka i objímka z pozinkované oceli.</p>	
<p>Hadice PZ DN5,5 s mosaznou koncovkou s vnějším závitem 1/4" BSPT (NT-2660BA4) namontovanou pomocí spony MINI CLIP z nerezí AISI 304 (AB-622010).</p>	
<p>Hadice PZ DN11,5 s koncovkou z nerezí AISI 316 namontovanou pomocí spony EAR CLIP (AB-23012423).</p>	

Univerzální hadice pro paliva a oleje



PZVA

Hadice pro benzín a oleje v nerezovém opletu

Materiál hadice: černá pryž NBR
Výztuž: vnější oplet z drátu z nerezí AISI 304
Prac. teplota: od -35°C do +80°C
 (maximální pracovní teplota závislá na médiu)

Elastická, měkká pryžová hadice s vnějším nerezovým opletem, určena pro benzíny a další ropné látky jako např: topný olej, mazací olej, nafta. Určená především pro palivové a olejové instalace malých vozidel nebo průmyslových zařízení. Může být použita také pro vodu, chladicí kapaliny, neoxidující detergenty, vzduch. Navržena dle požadavků normy DIN 73379. Duše z hladké, černé pryže NBR. Vnější oplet z nerezového drátu zaručuje hadici vysokou tlakovou odolnost a je odolný korozi. Maximální pracovní teplota závisí na médiu: pro vodu a chladicí kapaliny na bázi etylen glykolu: +90°C, pro vzduch: +80°C, pro kapalně, neoxidující detergenty: +80°C, pro naftu (diesel): +80°C, pro benzíny, bezolovnaté benzíny, paliva do 50% obsahu aromatických uhlovodíků: +40°C.

Kontrola chemické odolnosti: tabulka chemické odolnosti NBR (vstupní výběr), potvrzení odolnosti a podmínek použití Tubes International.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	síla stěny [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	délka role [m]
EC-101356	5,5	10,5	2,5	20	60	30	0,130	50
EC-101358	7,5	12,5	2,5	15	50	35	0,165	50
EC-101360	9	15	3	15	50	40	0,240	50
EC-101362	11,5	18	3,25	15	50	55	0,290	50
EC-101364	14,5	21	3,25	15	50	75	0,380	50
EC-101365	17,5	24,5	3,5	15	50	90	0,430	50
EC-101368	19	29	5	10	30	95	0,560	50
EC-101370	25	33	4	10	30	150	0,600	50

Poznámka: barevně zvýrazněné indexy - nejčastěji používány.

Hadice PZVA DN11,5 s nerezovou koncovkou AISI 316 s vnějším závitem 1/2" BSPT (NM-VT123-08) montovanou pomocí ouškové spony EAR CLIP z nerezí AISI 304 (AB-2301423).



Hadice PZVA DN11,5 s nerezovou koncovkou AISI 316 s vnějším závitem 1/2" BSPT (NM-VT123-08) montovanou pomocí lisovacího objímky typu EC z nerezí AISI 304.



Univerzální hadice pro paliva a oleje – węże do biopaliw



RME

Palivová hadice pro biodiesel

Duše:	speciální pryž NBR
Výztuž:	textilní syntetický opleť
Obal:	pryž CR
Prac. teplota:	od -30°C do +100°C (krátkodobě do +120°C)

Elastická, měkká palivová hadice ze speciální pryže NBR, odolná metyl esterům mastných kyselin řepkového oleje (RME). Výztuž syntetickým textilním opletem. Obal z chloroprenové pryže CR, antistatický, samozhášivý, odolný otěru, teplotám a stárnutí. Zvláště vhodná pro biopaliva na bázi metyl esterů mastných kyselin (FAME, RME) např. biodiesel B10, B20, B100. Může být používána také pro běžnou naftu.

Kontrola chemické odolnosti: tabulka chemické odolnosti NBR (vstupní výběr), potvrzení odolnosti a podmínek použití Tubes International.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	síla stěny [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	délka role [m]
EC-101170	6	12	3	15	45	45	0,110	20
EC-101172	8	14	3	15	45	55	0,135	20
EC-101174	10	17	3,5	15	45	70	0,195	20
EC-101177	13	20	3,5	15	45	90	0,240	20
EC-101180	16	23	3,5	15	45	120	0,283	20
EC-101183	19	28	4,5	15	45	130	0,439	20



FPM ECO

Palivová hadice pro biodiesel, vysokoteplotní

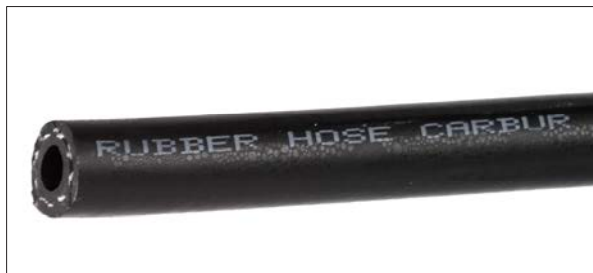
Duše:	pryž FPM (viton)
Mazivrstva:	epichlorhydrinová pryž (ECO)
Výztuž:	textilní aramidový opleť
Obal:	epichlorhydrinová pryž (ECO)
Prac. teplota:	od -40°C do +125°C

Vysoce jakostní, vícevrstvá palivová hadice, vyrobená na základě rozměrů normy DIN 73379-3E (11/97). Konstrukce: duše z chemicky a teplotně odolného vitonu (FPM), mezivrstva z epichlorhydrinu (ECO), odolného teplotám, opleť z aramidového vlákna, obal z epichlorhydrinu (ECO) – odolného teplotám, ozónu, mikroprasklinám. Duše z vitonu zaručuje vynikající chemickou odolnost působení uhlovodíků a také řadě agresivních chemikálií a aditiv, také při vyšších pracovních teplotách. Zvláště vhodná pro biopaliva na bázi metyl esterů mastných kyselin (FAME), např. biodiesel B10, B20, B100. Odolná metyl esterům mastných kyselin řepkového oleje (RME). Může být použita pro biobenzin obsahující etyl alkohol např. E10, E100. Odolná fosfátovým esterům (používaným také jako aditiva kapalných paliv). Může být používána také pro běžnou naftu, benzíny, minerální oleje. Doporučena pro náročné aplikace vyžadující vysokou čistotu paliva, odolnost teplotám a stárnutí. Charakteristická nízkým průnikem uhlovodíků stěnou hadice.

Kontrola chemické odolnosti: tabulka chemické odolnosti FPM (FKM) (vstupní výběr), potvrzení odolnosti a podmínek použití Tubes International.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	síla stěny [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	délka role [m]
EC-101155	5,5	11,5	3,0	10	30	60	0,105	20
EC-101158	7,3	13,3	3,0	10	30	70	0,130	20
EC-101160	9,3	15,3	3,0	10	30	80	0,150	20
EC-101162	11,5	17,5	3,0	10	30	90	0,180	20
EC-101163	14,3	21,3	3,5	10	30	110	0,260	20
EC-101165	17,0	24,0	3,5	10	30	125	0,300	20

Univerzální hadice pro paliva a oleje



CARBUR 10 – 20 BAR

Tlaková hadice pro paliva - benzín, oleje a maziva

Duše: černá pryž NBR
Výztuž: syntetický oplet
Obal: černá pryž NBR / PVC
Prac. teplota: od -20°C do +90°C

Ohebná a elastická tlaková hadice pro transport paliv a olejů obsahujících do 50% aromatických uhlovodíků. Používána v palivových a olejových instalacích (benzín, nafta, topný a mazací olej) a mazacích rozvodech různých průmyslových zařízení. Duše z černé, hladké, bežešvé, vodivé pryže NBR. Výztuž syntetickým textilním opletem. Obal z hladké, bežešvé pryžové směsi NBR/PVC odolné palivům, olejům a atmosférickým vlivům.

Kontrola chemické odolnosti: tabulka chemické odolnosti NBR (vstupní výběr), potvrzení odolnosti a podmínek použití Tubes International.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	síla stěny [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	délka role [m]
CARBUR 10 BAR								
IV-CARBUR10-05	5	12	3,5	10	30	40	0,12	100
IV-CARBUR10-06	6	13	3,5	10	30	50	0,14	100
IV-CARBUR10-08	8	15	3,5	10	30	65	0,17	100
IV-CARBUR10-10	10	17	3,5	10	30	80	0,20	100
IV-CARBUR10-13	13	20	3,5	10	30	105	0,24	60
IV-CARBUR10-15	15	23	3,5	10	30	120	0,32	60
IV-CARBUR10-19	19	27	4	10	30	150	0,39	60
IV-CARBUR10-25	25	35	5	10	30	200	0,63	40
CARBUR 20 BAR								
IV-CARBUR20-06	6	14	4	20	60	60	0,17	100
IV-CARBUR20-08	8	17	4,5	20	60	65	0,23	100
IV-CARBUR20-10	10	19	4,5	20	60	80	0,28	100

Poznámka: barevně zvýrazněné indexy - nejčastěji používány.

<p>Hadice CARBUR 10 DN6 s otočnou koncovkou (banjo) 14 mm z pozinkované oceli (EC-106014). Montáž lisovací objímkou typu EC-104084 z pozinkované oceli.</p>	
<p>Hadice CARBUR 10 DN13 s hydraulickou koncovkou s vnějším závitem 1/2" BSP a kuželem 60°, z nerezí AISI 316 (TI-ZBZ110-08-08-SS-PH), montáž lisovací objímkou z nerezí AISI 304 TI-L-22-08-SS.</p>	

Univerzální hadice pro paliva a oleje



FUB

Hadice pro motorová paliva, biopaliva a oleje

Duše:	pryž NBR
Výztuž:	textilní oplet
Obal:	černá syntetická pryž
Prac. teplota:	od -40°C do +100°C z vnějšku do +120°C

Velmi ohebná a elastická hadice pro bezolovnaté benzíny a naftu pro motorové rozvody osobních i nákladních vozidel a kamionů. Duše z černé, hladké pryže NBR, vysoce odolné palivům (odolnost oleji: RMA class A), vhodná pro použití na většinu motorových paliv (standardní nafta B7 (EN590:2017), biodiesel B20, B100, standardní bezolovnatý benzin E5 (EN228:2017), E10, E85 a E100 - 100% etanol). Výztuž odolným textilním opletem zaručuje koeficient bezpečnosti 4:1. Obal z černé, hladké, kvalitní syntetické pryže, odolné olejům, ozónu a atmosférickým vlivům. Všeobecně používaná hadice pro palivové rozvody vozidel. Odpovídá normám SAE J30R2 a SAE J30 R6.

Kontrola chemické odolnosti: tabulka chemické odolnosti NBR (vstupní výběr), potvrzení odolnosti a podmínek použití Tubes International.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	síla stěny [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	délka role [m]
SP-FUB-03,2	3,2	9,2	3	12	48	20	0,08	50
SP-FUB-04	4	10	3	12	48	25	0,08	50
SP-FUB-04,5	4,5	10,5	3	12	48	27	0,09	50
SP-FUB-05	5	11	3	12	48	30	0,11	50
SP-FUB-05,5	5,5	11,5	3	12	48	33	0,11	50
SP-FUB-06	6	12	3	12	48	35	0,10	50
SP-FUB-07	7	13	3	12	48	42	0,12	50
SP-FUB-07,5	7,5	13,5	3	12	48	45	0,13	50
SP-FUB-08	8	14	3	12	48	50	0,13	50
SP-FUB-09	9	15	3	12	48	55	0,14	50
SP-FUB-09,5	9,5	15,5	3	12	48	60	0,15	50
SP-FUB-10	10	16	3	12	48	60	0,16	50
SP-FUB-12	12	19	3,5	12	48	70	0,21	50

Hadice FUB DN8 s namontovanou koncovkou z nerezí AISI 316 s vnějším závitem BSPT 1/4" (NM-VT123-04) uchycenou pomocí spony MINI CLIP z nerezí AISI 304 (AB-622014).	
Hadice FUB DN8 s namontovanou hydraulickou koncovkou s vnitřním závitem M18x1,5 (TI-ZMW111-18-05) uchycenou pomocí lisovací objímky (TI-L-15-05). Koncovky a objímky z pozinkované oceli.	
Hadice FUB DN8 s namontovanou nerezovou hydraulickou koncovkou s vnějším závitem NPT 1/4" (TI-ZNZ110-04-05-SS) uchycenou pomocí lisovací objímky (TI-L-15-05-SS). Koncovky a objímky z nerezí.	

Univerzální hadice pro paliva a oleje



TU 25

Elastická hadice pro pleje, paliva a vzduch (25 bar)

Duše:	černá pryž NBR
Výztuž:	textilní opleť
Obal:	černá pryž NBR / EPDM
Prac. teplota:	od -40°C do +80°C

Elastická tlaková hadice pro průmyslové a minerální oleje, bezolovnatý benzín (EN 228:2017), naftu (EN 590:2010), topný olej (DIN 51 603 1-5). Vhodná také pro stlačený vzduch. Duše z černé, hladké pryže NBR, antistatická $R < 10^6 \Omega/m$ (EN ISO 8031:2009). Výztuž textilním opletem zaručuje koeficient bezpečnosti 3,15 : 1. Odolná podtlaku do 0,5 bar. Obal z černé, hladké pryžové směsi NBR / EPDM odolné olejům, ozónu, otěru a atmosférickým vlivům.

Široce používána v průmyslu, dílnách, garážích a čerpacích stanicích (není vhodná jako hadice k výdejnímu stojanu paliva).

Kontrola chemické odolnosti: tabulka chemické odolnosti NBR (vstupní výběr), potvrzení odolnosti a podmínek použití Tubes International.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	síla stěny [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	délka role [m]
SP-TU25-06	6	14	4	25	78,8	40	0,17	100
SP-TU25-08	8	16	4	25	78,8	50	0,19	100
SP-TU25-10	10	18	4	25	78,8	60	0,23	50
SP-TU25-13	13	21	4	25	78,8	80	0,28	50
SP-TU25-16	16	25	4,5	25	78,8	100	0,38	50
SP-TU25-19	19	29	5	25	78,8	120	0,50	50
SP-TU25-25	25	36	5,5	25	78,8	150	0,73	50

Poznámka: barevně zvýrazněné indexy - nejčastěji používány.

<p>Hadice TU25 DN6 s koncovkou z nerezí AISI 316 s vnějším závitem BSPT 1/8" (NM-VT123-02) upevněnou pomocí ouškové spony EAR CLIP z nerezí AISI 304.</p>	
<p>Hadice TU25 DN19 s mosaznou koncovkou s vnějším závitem BSPT 3/4" (NT-2660EA4) upevněnou pomocí šnekové spony z pozinkované oceli (AB-03009002).</p>	
<p>Hadice TU25 DN19 s hydraulickou koncovkou s vnitřním závitem M30x2 s O-ringem (TI-ZMW121-30-12-CN), pozinkovaná (zinko-nikl) upevněnou pomocí lisovací objímky (TI-L-30-12) z pozinkované oceli.</p>	

Univerzální hadice pro paliva a oleje



TU 40

Elastická hadice pro oleje a vzduch (40 bar)

Duše:	černá pryž NBR
Výztuž:	polyesterový opleť
Obal:	černá pryž SBR/NVC
Prac. teplota:	od -45°C do +100°C (od -45°C do +70°C pro vzduch)




Elastická tlaková hadice pro transport průmyslových a minerálních olejů, nafty (EN 590:2010), bionafty a topných olejů (DIN 51 603 1÷5) pod vyšším tlakem. Vhodná také pro stlačený vzduch a chladicí kapaliny na bázi glykolu. Duše z černé, hladké pryže NBR, antistatické $R < 10^6 \Omega/m$ (EN ISO 8031:2009). Výztuž odolným textilním opletem zaručuje koeficient bezpečnosti 4 : 1. Odolná podtlaku do 0,6 bar. Obal z černé, hladké pryžové směsi SBR / NVC (NVC - směs NBR a PVC) odolné olejům, ozónu a atmosférickým vlivům.

Široce používána v průmyslu, dílnách, garážích a čerpacích stanicích pro aplikace s vyššími pracovními tlaky.

Kontrola chemické odolnosti: tabulka chemické odolnosti NBR (vstupní výběr), potvrzení odolnosti a podmínek použití Tubes International.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	síla stěny [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	délka role [m]
SP-TU40-04	4	11	3,5	40	160	50	0,11	50*
SP-TU40-06	6	13	3,5	40	160	64	0,15	50*
SP-TU40-08	8	15	3,5	40	160	73	0,18	50*
SP-TU40-10	10	17	3,5	40	160	77	0,22	50*

Poznámka: barevně zvýrazněné indexy - nejčastěji používány; * - role výrobce (50 m) může obsahovat 3 části, minimální délka části 5 m.

<p>Hadice TU40 DN6 s hydraulickou koncovkou typu BANJO BSP 1/8" (TI-ZBB600-02-04) upevněnou lisovací objímkou (TI-L-15-04). Koncovky a objímky z pozinkované oceli.</p>	
<p>Hadice TU40 DN10 s hydraulickou koncovkou s vnějším závitem M16x1,5 (TI-ZMZ111-16-06) upevněnou lisovací objímkou (TI-L-19-06). Koncovky a objímky z pozinkované oceli.</p>	
	<p>Hadice TU40 DN10 s hydraulickou koncovkou s vnitřním závitem M20x1,5 s o-ringem (TI-ZMW122-20-06-SS) upevněnou lisovací objímkou (TI-L-19-06-SS). Koncovky a objímky z nerez.</p>

Hadice pro hydraulický olej



OIL COMPRESSOR

Robustní tlaková hadice pro horký olej (40 bar)

Duše:	černá syntetická pryž
Výztuž:	syntetický kord
Obal:	modrá syntetická pryž
Prac. teplota:	od -30°C do +130°C (krátkodobě do +150°C)

Robustní tlaková hadice pro transport horkého oleje v hydraulických instalacích pod tlakem do 40 bar. Duše z černé, hladké syntetické pryže odolné horkému oleji. Výztuž vysokopevnostním syntetickým kordem. Obal z modré syntetické pryže, samozhášivý (v souladu s požadavky MSHA), odolný atmosférickým vlivům.

Speciálně navržená směs syntetické pryže umožňuje použití pro transport horkého oleje pod tlakem (s výjimkou olejů na bázi esterů) v hydraulických systémech a různých průmyslových aplikacích.

Upozornění: Horký olej je nebezpečný. Hadice s koncovkami a zvláště jejich upevnění by měly být navrženy s ohledem na těsnost a integritu v podmínkách vysokých teplot.

Kontrola chemické odolnosti: potvrzení odolnosti a podmínek použití Tubes International.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	síla stěny [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	hmotnost [kg/m]	délka role [m]
IV-COMPRESSOR-10	10	19	4,5	40	120	0,27	60 / 120
IV-COMPRESSOR-13	13	22	4,5	40	120	0,32	60 / 120
IV-COMPRESSOR-16	16	28	6	40	120	0,49	60 / 120
IV-COMPRESSOR-19	19	31	6	40	120	0,56	60 / 120
IV-COMPRESSOR-25	25	37	6	40	120	0,70	60 / 120
IV-COMPRESSOR-32	32	46	7	40	120	1,05	60 / 120
IV-COMPRESSOR-38	38	55	8,5	40	120	1,49	60 / 120
IV-COMPRESSOR-51	51	67	8	40	120	1,79	60 / 120

Poznámka: barevně zvýrazněné indexy - nejčastěji používány.

Hadice COMPRESSOR DN13 s hydraulickou koncovkou s vnějším závitem BSPT 1/2" (TI-ZBZ130-08-08-CN) upevněnou lisovací objímkou (TI-L-24-08). Koncovky a objímky z pozinkované oceli. Hadice bude použita pro horký hydraulický olej.



Hadice COMPRESSOR DN51 s hydraulickou koncovkou s vnitřním závitem BSP 2", s plochým těsněním, z nerezí AISI 316 upevněnou lisovací objímkou (TI-LDR-068-32-SS) z nerezí AISI 304.



Hadice pro hydraulický olej



SAE 100 R4

Trako-sací hadice pro hydraulický olej

Duše:	černá syntetická pryž
Výztuž:	syntetický kord, ocelová spirála
Obal:	černá syntetická pryž
Prac. teplota:	od -40°C do +100°C

Robustní a ohebná trako-sací hadice pro nízkotlaké větve hydraulických instalací, vyrobena dle požadavků normy SAE J517 100 R4. Používána zvláště pro sání a návrat oleje. Určena především pro hydraulické kapaliny na bázi minerálních olejů a některých syntetických hydraulických kapalin. Může být také používán pro hydraulické kapaliny na bázi vody a pro vodu při omezení pracovní teploty do +70°C. Vhodná pro transport řady petrochemických produktů s nízkým obsahem aromatických látek. Není vhodná pro benzíny, naftu a oleje na bázi fosfátovaných esterů.

Duše z černé, hladké, olejvzdorné syntetické pryže. Výztuž tvoří vrstvy syntetického kordu a ocelová spirála zaručující vysokou odolnost podtlaku a velmi dobrou ohebnost hadice bez zalomení. Obal z černé syntetické pryže, odolné otěru, atmosférickým vlivům a mírnému zaolejování.

Kontrola chemické odolnosti: tabulka chemické odolnosti NBR (vstupní výběr), potvrzení odolnosti a podmínek použití Tubes International.

Montáž: Používat průmyslové koncovky montované pomocí hadicových spon nebo hydraulické koncovky upevněné lisovacími objímkami.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	síla stěny [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	délka role [m]
IV-SAE100R4-19	19	30	5,5	21	83	0,9	114	0,61	60 / 120
IV-SAE100R4-25	25	38	6,5	17	69	0,9	150	0,90	60 / 120
IV-SAE100R4-30	30	41	5,5	17	69	0,9	180	0,91	60 / 120
IV-SAE100R4-32	32	43	5,5	14	55	0,9	192	0,96	60 / 120
IV-SAE100R4-35	35	47	6	14	55	0,9	210	1,17	60 / 120
IV-SAE100R4-38	38	49,5	5,75	10	41	0,9	228	1,26	60 / 120
IV-SAE100R4-40X51	40	51	5,5	10	41	0,9	240	1,14	60 / 120
IV-SAE100R4-40	40	53	6,5	10	41	0,9	240	1,44	60 / 120
IV-SAE100R4-42	42	54	6	10	41	0,9	252	1,37	60 / 120
IV-SAE100R4-45	45	56,5	5,75	10	41	0,9	270	1,41	60 / 120
IV-SAE100R4-51	51	64	6,5	7	28	0,9	306	1,78	60 / 120
IV-SAE100R4-63	63,5	76	6,25	4	17	0,9	381	2,14	60 / 120
IV-SAE100R4-76	76	88	6	4	17	0,9	456	2,56	60 / 120
IV-SAE100R4-102	102	115	6,5	2	10	0,9	612	3,78	60 / 120

Poznámka: barevně zvýrazněné indexy - nejčastěji používány.

Hadice SAE 100 R4 DN25 s hydraulickou koncovkou JIC s vnějším závitem UNF 1.5/8" kužel 74° (TI-ZJZ110-26-16) upevněnou lisovací objímkou (TI-L-39-16).



Hadice SAE 100 R4 DN51 se spojkou typu CAMLOCK C 2" z hliníku (AC-C-200-AX) upevněnou pomocí šroubovacích pozinkovaných objímek (AB-HDC-064-067-W1).



Hadice pro hydraulický olej



HW R6

Tlaková hadice pro hydraulický olej

Duše:	černá syntetická pryž
Výztuž:	jeden textilní oplet
Obal:	černá syntetická pryž
Prac. teplota:	od -40°C do +100°C

Tlaková hadice pro nízkotlakové větve hydraulických instalací, vyrobena dle požadavků normy SAE 100 R6 a ISO 4079 R6. Určena především pro hydraulické kapaliny na bázi minerálních olejů a některých syntetických hydraulických kapalin. Může být také používána pro hydraulické kapaliny na bázi vody a pro vodu a vzduch při omezení pracovní teploty do +70°C (použití pro vzduch může vyžadovat mikroperforaci obalu). Vhodná pro transport řady petrochemických produktů: minerální a syntetické oleje, naftu a topný olej, etylen glykol a další s obsahem aromatických látek. Není vhodná pro benzíny, naftu, oleje na bázi esterů a aromatické uhlovodíky.

Duše z černé, hladké, olejivzdorné syntetické pryže. Výztuž tvoří vrstvy syntetického opletu. Obal z černé syntetické pryže, odolné otěru, olejům, ozónu a atmosférickým vlivům.

Kontrola chemické odolnosti: tabulka chemické odolnosti NBR (vstupní výběr), potvrzení odolnosti a podmínek použití Tubes International.

Montáž: Používat hydraulické koncovky upevněné pomocí lisovacích objímek.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	síla stěny [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	délka role [m]
HW-R6-06	6,4	12,8	3,2	28	112	65	0,100	20
HW-R6-08	8,1	14,1	3,0	28	112	75	0,125	20
HW-R6-10	9,7	16,0	3,15	28	112	75	0,150	20
HW-R6-13	13,0	19,8	3,4	28	112	100	0,200	20
HW-R6-16	16,1	23,1	3,5	24	96	125	0,250	20
HW-R6-19	19,2	26,9	3,85	21	84	150	0,300	20
HW-R6-25*	25,4	33,4	4,0	12	48	135	0,450	20

Poznámka: barevně zvýrazněné indexy - nejčastěji používány. * - rozměr neuvedený v normě ISO 4079 typ R6

Hadice HW-R6 DN6 s koncovkou TI-ZN110-02-04, objímka MC-BP7-04.	Hadice HW-R6 DN8 s koncovkou TI-ZMW11-16-05-CN, objímka TI-L-15-05.
Hadice HW-R6 DN10 s koncovkou TI-ZBZ110-06-06, objímka MC-BP7-06.	Hadice HW-R6 DN13 s koncovkou TI-ZOZ110-13-08-CN, objímka TI-L-22-08.
Hadice HW-R6 DN16 s koncovkou TI-ZMW121-26-10-SS304, objímka TI-L-25-10-SS.	Hadice HW-R6 DN19 s koncovkou TI-ZSK111-12-12, objímka MC-BP7-12.

Hadice pro palivové instalace malých lodí a jachet

Hadice pro palivové instalace malých lodí, motorových jachet musejí mimo odolnosti palivu splňovat také specifické požadavky týkající se především odolnosti plameni a vestavby v tesných prostorách lodí, bezprostředně sousedících s prostory pro posádku. Jedním z důležitých požadavků norem je omezení postupného průniku výparů paliva stěnou hadice. V motorových lodích je nutné používat pouze kvalitní palivové hadice, splňující požadavky norem a certifikované známými certifikačními jednotkami.



POSEIDON EX

Tlaková hadice pro paliva pro lodě a jachty

Duše: černá syntetická pryž
Výztuž: syntetický oplet
Obal: černá syntetická pryž
Prac. teplota: od -20°C do +100°C

Měkká, elastická, extrudovaná tlaková hadice pro transport benzínu a motorové nafty pod nízkým tlakem, odolná plameni, pro malé lodě - rekreační lodě do 24 m délky. Určena pro palivové instalace stacionárních motorů na lodích, jachtách apod. Vhodná pro bezolovnatý benzín, benzíny s přídavkem do 10% etanolu (benzín E10), motorovou naftu a naftu s přídavkem do 10% esterů FAME (B10 – biodiesel). Odpovídá normě ISO 7840 type A1 (odolná plameni, průnik výparů paliva nižší nebo roven 100 g/m²/24 h), v souladu s direktivou 94/25/EC, certifikována RINA, shodná se SAE 1527, USCG type A1. Duše z černé, bezešvé syntetické pryže, odolná olejům a palivům do 50% aromatických uhlovodíků. Výztuž syntetickým textilním opletem. Obal z černé, bezešvé syntetické pryže, odolné plameni, mazivům, stárnutí, atmosférickým vlivům a teplotám (odolnost plameni: ISO 7840 Annex A: hadice naplněná palivem by měla odolat plameni po dobu 2,5 min).

Kontrola chemické odolnosti: tabulka chemické odolnosti NBR (vstupní výběr), potvrzení odolnosti a podmínek použití Tubes International.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	síla stěny [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr gjeция [mm]	hmotnost [kg/m]	délka role [m]
IV-POSEIDON-EX-06	6	14	4	3,4	13,6	45	0,22	40
IV-POSEIDON-EX-08	8	16	4	3,4	13,6	55	0,27	40
IV-POSEIDON-EX-10	10	19	4,5	3,4	13,6	65	0,36	40
IV-POSEIDON-EX-13	13	22	4,5	2,5	10	80	0,43	40
IV-POSEIDON-EX-16	16	25	4,5	2,5	10	100	0,50	40
IV-POSEIDON-EX-19	19	28	4,5	2,5	10	110	0,58	40

Poznámka: barevně zvýrazněné indexy - nejčastěji používány.



- Hadice POSEIDON EX DN8 s koncovkou s vnějším závitem BSPT 1/4" z nerezí AISI 316 (NM-VT123-04), upevněná pomocí šroubovací spony MINI CLIP z nerezí AISI 316 (AB-622016).
- Hadice POSEIDON EX DN16 s koncovkou s vnějším závitem BSP 5/8" z nerezí AISI 316 (TI-ZBZ140-10-10-SS), upevněná pomocí lisovací objímky z nerezí AISI 304 (TI-L-28-10-SS).

Hadice pro palivové instalace malých lodí a jachet



POSEIDON, POSEIDON LL

Hadice pro paliva pro lodě a jachty (10 bar)

Duše:	černá syntetická pryž
Výztuž:	syntetický kord (POSEIDON) syntetický kord, ocelová spirála (POSEIDON LL)
Obal:	syntetická pryž
Prac. teplota:	od -30°C do +100°C

Měkká, velmi pružná hadice pro transport benzínu a motorové nafty, odolná plameni, pro malé lodě - rekreační lodě do 24 m délky. Hadice s pracovním tlakem 10 bar, vyráběná metodou vulkanizace na trnu. Určena pro palivové instalace stacionárních motorů na lodích, jachtách, jachtach apod. Vhodná pro bezolovnatý benzín, benzíny s přídavkem do 10% etanolu (benzín E10), motorovou naftu a naftu s přídavkem do 10% estrů FAME (B10 – biodiesel). Odpovídá normě ISO 7840 type A1 (odolná plamení, průnik výparů paliva nižší nebo rovna 100 g/m²/24 h), v souladu s direktivou 94/25/EC, certifikována RINA, shodná se SAE 1527, USCG type A1.

Duše z černé, hladké syntetické pryže, odolná olejům a palivům do 50% aromatických uhlovodíků. Výztuž syntetickým textilním opletem a u hadice POSEIDON LL navíc ocelová spirála. Obal z černé, samozhášivé syntetické pryže, odolné olejům, atmosférickým vlivům (odolnost plamení: ISO 7840 Annex A: hadice naplněná palivem by měla odolat plameni po dobu 2,5 min).

POSEIDON: Hadice POSEIDON je měkká tlaková hadice bez výztuže ocelovou spirálou. Výrobce doporučuje montáž hadic POSEIDON o průměru nad 19 mm v instalaci v rovných úsecích nebo s mírným (velkým) poloměrem ohybu. Hadice je používána zvláště pro plnění palivových nádrží lodí. Na speciální objednávku dostupná hadice POSEIDON o menších průměrech (6, 8, 10, 13, 16 a 19 mm – tak, jako POSEIDON EX) s pracovním tlakem 10 bar.

POSEIDON LL: Hadice POSEIDON LL s dodatečnou výztuží ocelovou spirálou, což zaručuje odolnost na podtlak a zalomení. Hadice je velmi ohebná, její minimální poloměr ohybu odpovídá necelému trojnásobku vnitřního průměru a může být snadno instalována v těsných motorových prostorech lodí. Univerzálnost použití a vysoká jakost hadice zaručují její časté používání výrobci větších motorových jachet.

Kontrola chemické odolnosti: tabulka chemické odolnosti NBR (vstupní výběr), potvrzení odolnosti a podmínek použití Tubes International.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	síla stěny [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	délka role [m]
POSEIDON (tlaková hadice, bez spirály, na objednávku dostupné menší průměry)								
IV-POSEIDON-22	22	32,5	5,25	10	30	~	0,61	60 / 120
IV-POSEIDON-25	25	35,5	5,25	10	30	~	0,68	60 / 120
IV-POSEIDON-30	30	40,5	5,25	10	30	~	0,79	60 / 120
IV-POSEIDON-32	32	42,5	5,25	10	30	~	0,83	60 / 120
IV-POSEIDON-35	35	45,5	5,25	10	30	~	0,89	60 / 120
IV-POSEIDON-38	38	48,5	5,25	10	30	~	0,97	60 / 120
IV-POSEIDON-40	40	50,5	5,25	10	30	~	0,96	60 / 120
IV-POSEIDON-45	45	55,5	5,25	10	30	~	1,07	60 / 120
IV-POSEIDON-50	50	60,5	5,25	10	30	~	1,17	60 / 120
IV-POSEIDON-60	60	71,5	5,75	10	30	~	1,57	60 / 120
POSEIDON LL (tlako-sací hadice, s výztužnou spirálou)								
IV-POSEIDON-LL-16	16	27,5	5,75	10	30	48	0,67	60 / 120
IV-POSEIDON-LL-19	19	30,5	5,75	10	30	57	0,75	60 / 120
IV-POSEIDON-LL-25	25	36,5	5,75	10	30	75	0,93	60 / 120
IV-POSEIDON-LL-32	32	44	6	10	30	96	1,18	60 / 120
IV-POSEIDON-LL-35	35	47	6	10	30	105	1,27	60 / 120
IV-POSEIDON-LL-38	38	50	6	10	30	114	1,36	60 / 120
IV-POSEIDON-LL-45	45	58	6,5	10	30	135	1,71	60 / 120
IV-POSEIDON-LL-50	50	63	6,5	10	30	150	1,88	60 / 120
IV-POSEIDON-LL-63	63,5	77	6,75	10	30	190	2,55	60 / 120

Poznámka: barevné zvýrazněné indexy - nejčastěji používány.

Hadice POSEIDON LL DN25 s koncovkou s vnějším závitem BSPT 1" z nerezí AISI 316 (NM-VT123-16), upevněná pomocí šnekové objímky s přítlačnou pružinou FLEX GEAR z nerezí (AB-847024). Objímka s přítlačnou pružinou zaručuje dobré udržení stisku i při změnách teploty a tlaku.

