

Hadice pro transport paliv a olejů



AUSTRALIA®

**Lehká tlaková hadice pro naftu a topné oleje
(do 30% aromatických uhlovodíků)**

Duše: černá pryž NBR
Výztuž: syntetický kord
Obal: černá syntetická pryž
Prac. teplota: od -20°C do +70°C

Lehká a elastická tlaková hadice určená pro transport kapalných petrochemických produktů, obsahujících do 30% aromatických látek (např. motorová nafta, topný olej). Duše z černé, hladké pryže NBR. Výztuž syntetickým kordem. Osazena měděným lankem zaručujícím elektrickou vodivost mezi koncovkami. Obal z jakostní syntetické pryže, odolné otěru, olejům, ozónu a atmosférickým vlivům.

Nízká hmotnost a měkká, elastická konstrukce zaručující snadnou manipulaci, hadice je často používána v různých rozměrech a s různými typy koncovek v lehkých a středních pracovních podmínkách.

Na speciální objednávku dostupná verze: AUSTRALIA SUPER (do 50% aromatických látek) a AUSTRALIA REEL (na bubny, také do 50% aromatických látek). Viz také verze 16 bar: AUSTRALIA EN 1360.

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]	hmotnost [kg/m]	délka role [m]
IV-AUSTRALIA-010	10	17	3,5	10	30	0,19	60 / 120
IV-AUSTRALIA-013	13	20	3,5	10	30	0,24	60 / 120
IV-AUSTRALIA-019	19	27	4	10	30	0,36	60 / 120
IV-AUSTRALIA-022	22	31	4,5	10	30	0,48	60 / 120
IV-AUSTRALIA-025	25	35	5	10	30	0,62	60 / 120
IV-AUSTRALIA-028	28	38	5	10	30	0,68	60 / 120
IV-AUSTRALIA-032	32	42	5	10	30	0,76	60 / 120
IV-AUSTRALIA-035	35	45	5	10	30	0,76	60 / 120
IV-AUSTRALIA-038	38	47	4,5	10	30	0,74	60 / 120
IV-AUSTRALIA-040	40	50	5	10	30	0,85	60 / 120
IV-AUSTRALIA-045	45	55	5	10	30	0,95	60 / 120
IV-AUSTRALIA-051	51	61	5	10	30	1,06	60 / 120
IV-AUSTRALIA-060	60	73	6,5	10	30	1,72	60 / 120
IV-AUSTRALIA-063	63,5	74	5,25	10	30	1,39	60 / 120
IV-AUSTRALIA-076	76	89	6,5	10	30	2,03	60 / 120
IV-AUSTRALIA-090	90	105	7,5	10	30	2,70	60 / 120

Poznámka: barevně zvýrazněné indexy - nejčastěji používány.



Hadice AUSTRALIA DN10 s hydraulickou koncovkou s vnějším závitem NPT 1/2" (TI-ZNZ110-08-06-CN) zalisovaná objímkou TI-L19-06.

Hadice AUSTRALIA DN51 s koncovkou CAMLOCK (AC-C-200-B) z mosazi, upevněnou dvěma šnekovými sponami z nerez.

Hadice pro transport paliv a olejů



IVALO®

**Velmi lehká tlako-sací hadice pro oleje
(do 30% aromatických látek)**

Duše: černá pryž NBR
Výztuž: syntetický kord, ocelové spirály
Obal: černá pryž CR
Prac. teplota: od -30°C do +120°C

Velmi lehká a ohebná, vně vrapovaná, tlako-sací hadice, určená pro transport kapalných petrochemických produktů, obsahujících do 30% aromatických látek (např. motorová nafta, topný olej, mazací olej). Není vhodná pro oleje na bázi esterů.

Duše z černé, hladké pryže NBR. Výztuž syntetickým kordem a dvěma ocelovými spirálami. Vnější hluboké vrapování zaručuje velmi malý poloměr ohybu a snadné vedení hadice. Obal z chloroprenové pryže CR, těžce zápalné v souladu s ASTM C 542, odolný olejům a atmosférickým vlivům.

Velká ohebnost a nízká hmotnost zaručují snadnou manipulovatelnost hadice, široce používána v různých rozměrech a s různými typy koncovek pro transport a stáčení v lehkých pracovních podmínkách a také v instalacích průmyslových zařízení a vozidel.

Na speciální objednávku dostupná verze IVALO COLD (-40°C ÷ +100°C).

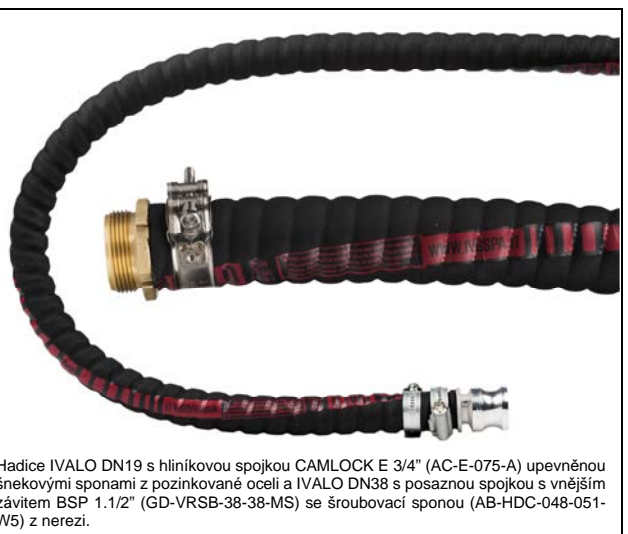
Kontrola chemické odolnosti: tabulka chemické odolnosti NBR (vstupní výběr), potvrzení odolnosti a podmínek použití Tubes International.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr* [mm]	síla stěny* [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	délka role [m]
IV-IVALO-016	16	24,5	4,25	5	15	0,5	48	0,35	60
IV-IVALO-019	19	28,0	4,5	5	15	0,5	57	0,40	60
IV-IVALO-022	22	32,0	5,0	5	15	0,5	66	0,44	60
IV-IVALO-025	25	35,0	5,0	5	15	0,5	75	0,50	60
IV-IVALO-032	32	41,0	4,5	5	15	0,5	96	0,61	60
IV-IVALO-035	35	45,0	5,0	5	15	0,5	105	0,66	60
IV-IVALO-038	38	48,0	5,0	5	15	0,5	114	0,69	60
IV-IVALO-045	45	55,0	5,0	5	15	0,5	135	0,81	60
IV-IVALO-051	51	61,5	5,25	5	15	0,5	153	1,01	60
IV-IVALO-063	63,5	74,0	5,25	5	15	0,5	191	1,23	60
IV-IVALO-076	76	87,0	5,5	5	15	0,5	228	1,68	60
IV-IVALO-090	90	101,5	5,75	5	15	0,5	270	2,05	60
IV-IVALO-102	102	113,5	5,75	5	15	0,5	306	2,51	60

Poznámka: barevně zvýrazněné indexy - nejčastěji používány; * - přibližné hodnoty s ohledem na vrapovanou konstrukci hadice



Hadice IVALO DN25 s hydraulickou koncovkou s vnitřním závitem 1" BSP z nerezí AISI 316 (TI-ZBW110-16-16-SS) zalisovaná objímkou (TI-L-37-16-SS) z nerezí AISI 304 a IVALO DN76 se spojkou CAMLOCK E 3" z hliníku (AC-E-300-A) upevněnou sponami (AB-03009009) z pozinkované oceli.



Hadice IVALO DN19 s hliníkovou spojkou CAMLOCK E 3/4" (AC-E-075-A) upevněnou šnekovými sponami z pozinkované oceli a IVALO DN38 s posaznou spojkou s vnějším závitem BSP 1.1/2" (GD-VRSB-38-38-MS) se šroubovací sponou (AB-HDC-048-051-W5) z nerezí.

Hadice pro transport paliv a olejů



CARACAS®, CARACAS 50

Lehká a ohebná hadice pro stáčení paliv a olejů se zabudovaným měděným antistatickým lankem

Duše:	černá syntetická pryž
Výztuž:	syntetický oplet, ocelové spirály
Obal:	černá syntetická pryž
Prac. teplota:	od -20°C do +70°C

Lehká, velmi elastická, vně vrapovaná, tlako-sací hadice pro stáčení a transport kapalných petrochemických produktů. Může být použita pro naftu a benzíny. Standardní verze CARACAS doporučena pro paliva s obsahem do 30% aromatických uhlovodíků, zatímco verze CARACAS 50 – pro agresivnější paliva (do 50% aromatických látek).

Duše z černé, hladké syntetické pryže. Výztuž syntetickým kordem a dvěma ocelovými spirálami. **Vybavena měděným lankem zaručujícím elektrickou vodivost mezi koncovkami hadice a odvedení elektrostatického náboje - v případě správného připojení lanka ke koncovkám.** Obal z černé, vrapované pryže, odolné olejům, palivům a atmosférickým vlivům.

Díky vnějšímu vrapování je hadice velmi ohebná a elastická – její minimální poloměr ohybu činí jen 2,5 x vnitřní průměr. Je také lehká a snadno manipulovatelná. Ideální pro stáčecí systémy, palivové cisterny v lehčích pracovních podmínkách.

Na speciální objednávku dostupná verze: CARACAS EASY – uzpůsobená ke spojování skořepinovými objímkami EASY SHELL a CARACAS COLD EVOLUTION s pracovní teplotou od -50°C do +50°C pro chladné klimatické podmínky.

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]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	délka role [m]
verze CARACAS do 30% aromatických látek									
IV-CARACAS-032	32	43,5	5,75	6	18	0,6	80	0,93	60
IV-CARACAS-038	38	50	6	6	18	0,6	95	1,19	60
IV-CARACAS-051	51	63	6	6	18	0,6	128	1,54	60
IV-CARACAS-063	63,5	77	6,75	6	18	0,6	159	2,27	60
IV-CARACAS-076	76	90	7	6	18	0,6	190	2,65	60
IV-CARACAS-102	102	117	7,5	6	18	0,6	255	3,68	60
verze CARACAS 50 do 50% aromatických látek									
IV-CARACAS50-050	51	63	6	6	18	0,6	128	1,39	60
IV-CARACAS50-063	63,5	77	6,75	6	18	0,6	159	1,77	60
IV-CARACAS50-075	76	90	7	6	18	0,6	190	2,19	60
IV-CARACAS50-102	102	117	7,5	6	18	0,6	255	2,90	60

Poznámka: barevně zvýrazněné indexy - nejčastěji používány; * - přibližné hodnoty s ohledem na vrapovanou konstrukci hadice



Hadice CARACAS DN51 s hliníkovou spojkou CAMLOCK E 2" (AC-E-200-A) upevněnou šnekovými sponami z pozinkované oceli.

Hadice CARACAS DN102 s nerezovou (AISI 316) spojkou CAMLOCK E 4" (AC-E-400-SS) upevněnou oroustrnými šroubovými sponami z nerezí AISI 316 (AB-DPC-110-120-W5).



Hadice pro transport paliv a olejů



RAFFINERIA CLC

Lehká a ohebná hadice pro stáčení paliv a olejů se zabudovaným měděným antistatickým lankem

Duše:	černá pryž NBR
Výztuž:	syntetický opleť, ocelové spirály
Obal:	černá syntetická pryž
Prac. teplota:	od -30°C do +80°C (krátkodobě do +120°C v závislosti na druhu média)

Lehká a ohebná tlako-sací hadice pro transport kapalných petrochemických produktů, obsahujících **do 50% aromatických látek**, používána pro naftu a benzíny.

Duše z černé, hladké **antistatické (R <math><10^6 \Omega</math>)** pryže NBR. Výztuž vrstvami syntetického kordu a ocelovou spirálou. **Vybavena měděným lankem zaručujícím elektrickou vodivost mezi koncovkami hadice a odvedení elektrostatického náboje - v případě správného připojení lanka ke koncovkám.** Obal z černé, vrapované syntetické pryže, odolné oteru, minerálním olejům, ozónu, stárnutí, atmosférickým vlivům a krátkodobému kontaktu s uhlovodíky.

Díky vnějšímu vrapování je hadice velmi ohebná a elastická. Je také lehká a snadno manipulovatelná. Ideální pro stáčecí systémy, široce používána na palivových cisternách va speciálních vozidlech pro čištění kanalizací.

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]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	délka role [m]
MT-RAFFINERIA-CLC-019	19	30	5,5	16	48	0,9	60	0,56	40
MT-RAFFINERIA-CLC-025	25	37	6	16	48	0,9	75	0,58	40
MT-RAFFINERIA-CLC-032	32	43	5,5	16	48	0,9	100	0,90	40
MT-RAFFINERIA-CLC-038	38	51	6,5	16	48	0,9	120	1,10	40
MT-RAFFINERIA-CLC-040	40	52	6	16	48	0,9	120	1,15	40
MT-RAFFINERIA-CLC-045	45	57	6	16	48	0,9	150	1,48	40
MT-RAFFINERIA-CLC-050	50	64	7	16	48	0,9	180	1,60	40
MT-RAFFINERIA-CLC-063	63,5	77,5	7	12	36	0,9	250	2,05	40
MT-RAFFINERIA-CLC-070	70	85	7,5	12	36	0,9	280	2,43	40
MT-RAFFINERIA-CLC-076	76	91	7,5	10	30	0,9	300	2,60	40
MT-RAFFINERIA-CLC-080	80	95	7,5	10	30	0,9	320	2,73	40
MT-RAFFINERIA-CLC-100	100	120	10	10	30	0,9	400	3,67	40
MT-RAFFINERIA-CLC-102	102	122	10	10	30	0,9	400	3,73	40

Poznámka: barevně zvýrazněné indexy - nejčastěji používány.



Hadice RAFFINERIA CLC DN25 s mosaznou spojkou CAMLOCK, upevněnou dvěma šnekovými sponami z nerezí.

Hadice pro transport paliv a olejů



EXTREMEFLEX™

Mimořádně ohebná a elastická hadice pro benzín a naftu, do 60% aromatických uhlovodíků

Duše:	černá pryž NBR (Chemigum®)
Výztuž:	syntetický kord, ocelové spirály
Obal:	černá syntetická pryž NBR/PVC (Chemivic®)
Prac. teplota:	od -40°C do +93°C

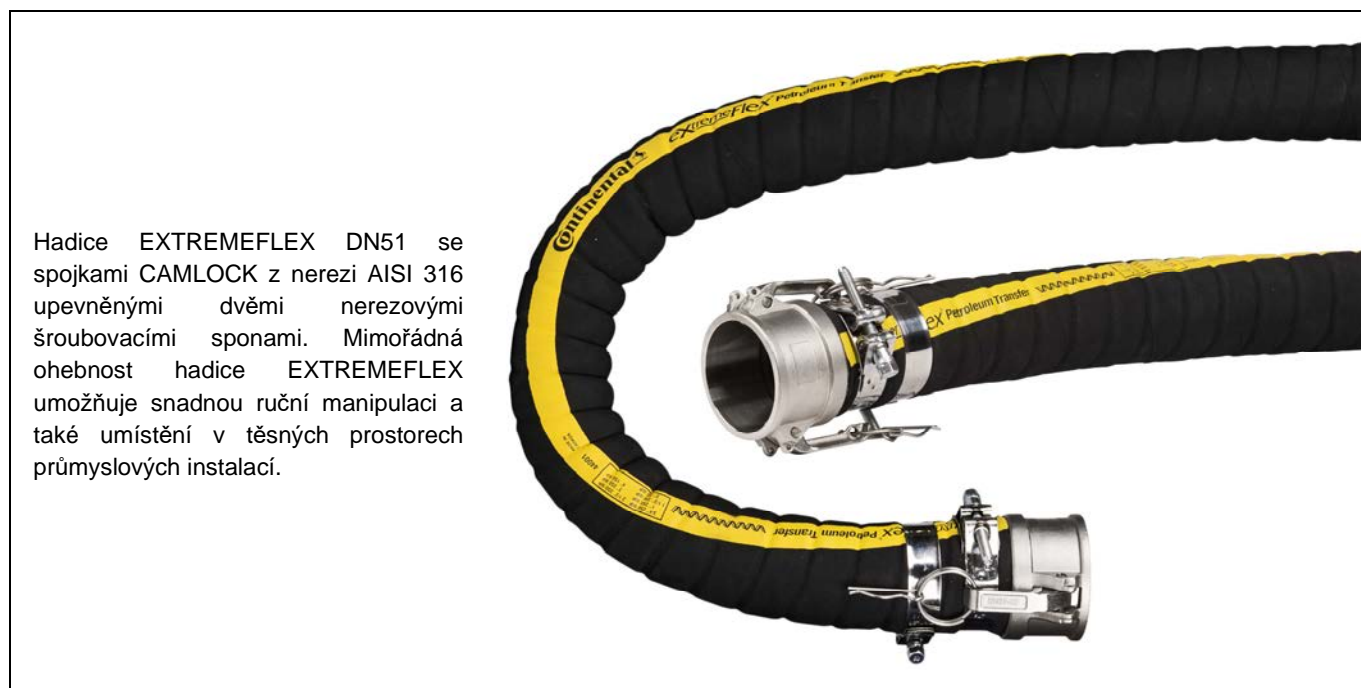
Tlako-sací hadice s extrémní elasticitou určená pro transport kapalných petrochemických produktů, obsahujících **do 60% aromatických látek**. Vhodná pro použití na autocisternách pro transport nafty, etanolu, benzínu, olejů.

Duše z černé, hladké pryže Chemigum® (NBR, odolná olejům: RMA class A). Výztuž syntetickým kordem a dvěma ocelovými spirálami. Obal z hluboce vrapované, černé syntetické pryže Chemivic® (NBR/PVC), odolný otěru, působení petrochemických produktů, olejů a maziv. **Vybavena měděným lankem zaručujícím elektrickou vodivost mezi koncovkami hadice a odvedení elektrostatického náboje - v případě správného připojení lanka ke koncovkám.** Díky vnějšímu vrapování je hadice velmi ohebná a elastická – její minimální poloměr ohybu je roven vnitřnímu průměru, k ohybu nutná minimální síla. Vnější vrapování také zmenšuje odpor při tažení hadice po podložce a lehká konstrukce usnadňuje manipulaci.

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]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	délka role [m]
GY-EXTREMEFLEX-019	19,1	30,5	5,7	17	68	0,9	19	0,65	30,5
GY-EXTREMEFLEX-025	25,4	36,8	5,7	17	68	0,9	25	0,81	30,5
GY-EXTREMEFLEX-038	38,1	48,5	5,2	17	68	0,9	38	1,08	30,5
GY-EXTREMEFLEX-051	50,8	61,8	5,5	17	68	0,9	51	1,43	30,5
GY-EXTREMEFLEX-063	63,5	76,1	6,3	13	52	0,9	64	2,10	30,5
GY-EXTREMEFLEX-076	76,2	88,8	6,3	13	52	0,9	76	2,51	30,5
GY-EXTREMEFLEX-102	101,6	115,7	7,05	10	40	0,9	101	3,60	30,5

Poznámka: barevně zvýrazněné indexy - nejčastěji používány.



Hadice EXTREMEFLEX DN51 se spojkami CAMLOCK z nerezí AISI 316 upevněnými dvěma nerezovými šroubovacími sponami. Mimořádná ohebnost hadice EXTREMEFLEX umožňuje snadnou ruční manipulaci a také umístění v těsných prostorech průmyslových instalací.

Hadice pro transport paliv a olejů



★★★★★ OIL STREAM STAR D

Univerzální tlaková hadice pro transport a stáčení paliv a olejů, do 50% aromatických uhlovodíků

Duše: černá pryž NBR
Výztuž: syntetický kord
Obal: černá pryž NBR
Prac. teplota: od -30°C do +80°C

Tlaková hadice pro transport kapalných petrochemických produktů obsahujících do 50% aromatických uhlovodíků, paliv, benzínu, nafty, topného oleje, mazacích olejů apod.

Duše z černé, hladké pryže NBR. Výztuž syntetickým kordem. **Vybavena měděným lankem zaručujícím elektrickou vodivost mezi koncovkami hadice a odvedení elektrostatického náboje - v případě správného připojení lanka ke koncovkám.**

Obal z černé pryže NBR, odolné olejům a atmosférickým vlivům.

Relativně nízká hmotnost a elastická konstrukce umožňují snadnou manipulaci s hadicí, charakteristická širokým, univerzálním použitím pro transport paliva a dalších kompatibilních médií v obvyklých pracovních podmínkách.

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]	hmotnost [kg/m]	délka role [m]
SO-STREAMSTAR-D-025	25	35	5	10	30	0,58	60 / 120
SO-STREAMSTAR-D-032	32	42	5	10	30	0,72	60 / 120
SO-STREAMSTAR-D-038	38	48,5	5,25	10	30	0,91	60 / 120
SO-STREAMSTAR-D-051	51	61,5	5,25	10	30	1,18	60 / 120
SO-STREAMSTAR-D-076	76	91	7,5	10	30	2,86	60 / 120
SO-STREAMSTAR-D-102	102	117	7,5	10	30	3,18	60 / 120



★★★★★ OIL STREAM STAR SD

Univerzální tlako-sací hadice pro transport a stáčení paliv a olejů, do 50% aromatických uhlovodíků

Duše: černá pryž NBR
Výztuž: syntetický kord, ocelové spirály
Obal: černá pryž NBR
Prac. teplota: od -35°C do +80°C

Tlako-sací hadice pro transport kapalných petrochemických produktů obsahujících do 50% aromatických uhlovodíků, paliv, benzínu, nafty, topného oleje, mazacích olejů apod.

Duše z černé, hladké, **antistatické (odvádějící elektrický náboj $10^4 \Omega < R < 10^9 \Omega$)** pryže NBR. Výztuž syntetickým kordem a ocelovými spirálami. Obal z černé pryže NBR, odolné olejům a atmosférickým vlivům.

Relativně nízká hmotnost a elastická konstrukce umožňují snadnou manipulaci s hadicí, charakteristická širokým, univerzálním použitím pro transport paliva a dalších kompatibilních médií v obvyklých pracovních podmínkách.

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]	podtlak [bar]	poloměr ohybu	hmotnost [kg/m]	délka role [m]
SO-STREAMSTAR-SD-013	13	24	5,5	10	30	0,9	60	0,47	60 / 120
SO-STREAMSTAR-SD-019	19	29	5	10	30	0,9	80	0,57	60 / 120
SO-STREAMSTAR-SD-025	25	35	5	10	30	0,9	105	0,78	60 / 120
SO-STREAMSTAR-SD-032	32	42	5	10	30	0,9	135	0,95	60 / 120
SO-STREAMSTAR-SD-038	38	49	5,5	10	30	0,9	165	1,17	60 / 120
SO-STREAMSTAR-SD-051	51	62	5,5	10	30	0,9	230	1,51	60 / 120
SO-STREAMSTAR-SD-063	63,5	75,5	6	10	30	0,9	290	2,31	60 / 120
SO-STREAMSTAR-SD-076	76	89	6,5	10	30	0,9	360	2,86	60 / 120
SO-STREAMSTAR-SD-102	102	118	8	10	30	0,9	515	4,72	60 / 120
SO-STREAMSTAR-SD-110	110	126	8	10	30	0,9	560	5,10	60
SO-STREAMSTAR-SD-125	125	146	10,5	10	30	0,9	630	7,61	60
SO-STREAMSTAR-SD-152	152	174	11	10	30	0,9	760	10,65	60

Hadice pro transport paliv a olejů



★★★★★ OIL STAR SD

Univerzální tlako-sací hadice pro transport a stáčení paliv a olejů, do 50% aromatických uhlovodíků

Duše: černá pryž NBR
Výztuž: syntetický kord, ocelová spirála
Obal: černá pryž SBR/NBR
Prac. teplota: od -30°C do +85°C (do +100°C pro olej)

Tlako-sací hadice pro transport kapalných petrochemických produktů obsahujících do 50% aromatických uhlovodíků, paliv, benzínu, nafty, topného oleje, mazacích olejů apod. Používána na zásobnících, cisternách, čerpacích stanicích, průmyslových zařízeních. Hadice je široce používána v dopravě a průmyslu v obvyklých pracovních podmínkách.

Duše z černé, hladké, **antistatické (R <10⁶ Ω/m)** pryže NBR. Výztuž syntetickým kordem a ocelovou spirálou. **Vybavena dvěma měděnými lankami zaručujícími elektrickou vodivost mezi koncovkami hadice a odvedení elektrostatického náboje - v případě správného připojení lanka ke koncovkám.** Obal z černé pryže SBR/NBR, **antistatické (R <10⁶ Ω/m)**, odolné otěru, olejům, ozónu 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]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	délka role [m]
SO-OILSTAR-SD-019	19	29	5	10	30	0,9	76	0,55	40
SO-OILSTAR-SD-025	25	35	5	10	30	0,9	100	0,65	40
SO-OILSTAR-SD-032	32	42	5	10	30	0,9	128	0,91	40
SO-OILSTAR-SD-038	38	48	5	10	30	0,9	152	1,06	40
SO-OILSTAR-SD-040	40	50	5	10	30	0,9	160	1,21	40
SO-OILSTAR-SD-045	45	55	5	10	30	0,9	180	1,34	40
SO-OILSTAR-SD-051	51	61	5	10	30	0,9	204	1,47	40
SO-OILSTAR-SD-060	60	72	6	10	30	0,9	240	2,11	40
SO-OILSTAR-SD-063	63	75	6	10	30	0,9	252	2,16	40
SO-OILSTAR-SD-076	76	88	6	10	30	0,9	304	2,71	40
SO-OILSTAR-SD-080	80	92	6	10	30	0,9	320	3,57	40
SO-OILSTAR-SD-090	90	104	7	10	30	0,9	400	3,98	40
SO-OILSTAR-SD-102	102	116	7	10	30	0,9	408	3,97	40
SO-OILSTAR-SD-110	110	124	7	10	30	0,9	440	5,02	40
SO-OILSTAR-SD-125	125	142	8,5	10	30	0,9	500	6,69	40
SO-OILSTAR-SD-152	152	172	10	10	30	0,9	760	8,74	40

Poznámka: barevně zvýrazněné indexy - nejčastěji používány.

<p>Hadice OIL STAR SD:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN19 s hydraulickou koncovkou s vnějším závitem 3/4" BSPT (TI-ZBZ130-12-12) a objímkou (TI-L-33-12) z pozinkované oceli; • DN38 se spojkou CAMLOCK 1.1/2" typ ERS (nerez AISI 316) a objímkou z nerez AISI 304 (TI-LDR-050-24-SS); • DN76 se spojkou CAMLOCK 3" typ E (hliník, AC-E-300-AX) upevněnou dvěma robustními šroubovacími sponami z pozinkované oceli (AB-HDC-086-091-W1). 	

Hadice pro transport paliv a olejů



GENOVA® GLOBAL

Robustní tlaková hadice pro benzín a oleje pro náročné pracovní podmínky, antistatická

Duše: černá, hladkápryž NBR
Výztuž: syntetický kord
Obal: černá syntetická pryž
Prac. teplota: od -30°C do +90°C (krátkodobě do +110°C)

Robustní tlaková hadice pro transport bezolovnatého benzínu, nafty a kapalných paliv obsahujících **do 50% aromatických látek**. Používána v průmyslu a dopravě pro transport petrochemických látek, na autocisternách, na silničních a železničních terminálech pro stáčení a čerpání paliv.

Duše z černé, hladké, **antistatické ($R \leq 10^6 \Omega$)** pryže NBR (NBR1). Výztuž vrstvami syntetického kordu. **Vybavena dvěma měděnými lankami zaručujícími elektrickou vodivost mezi koncovkami hadice a odvedení elektrostatického náboje - v případě správného připojení lanka ke koncovkám.** Obal z černé, hladké, **antistatické ($R \leq 10^6 \Omega$)** syntetické pryže, samozhášivé, odolné otěru, olejům, ozónu a atmosférickým vlivům. **Rezistence napříč stěnou hadice $R \leq 10^9 \Omega$ (typ M/T).**

Odpovídá normám EN12115:11 (16 bar), EN 1761(10 bar), ISO 2929 (10 bar), TRbF.

Vynikající odolnost působení petrochemických produktů, robustní konstrukce a antistatické vlastnosti duše i obalu, zabudovaná antistatická lanka předurčují tuto hadici pro náročné aplikace, také v **zónách s nebezpečím výbuchu**. Použití v zóně s nebezpečím výbuchu (ATEX) však musí předcházet analýza rizika provedená specialistou.

Na speciální objednávku dostupná verze bez lanka (typ Ω/T).

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]	hmotnost [kg/m]	délka role [m]
GENOVA GLOBAL „M/T“ – antistatická vodivá pryž (duše i obal) + 2 měděná lanka							
IV-GENOVA-EN-019	19	30	5,5	16	64	0,50	60 / 120
IV-GENOVA-EN-025	25	37	6	16	64	0,66	60 / 120
IV-GENOVA-EN-032	32	45	6,5	16	64	0,88	60 / 120
IV-GENOVA-EN-038	38	51	6,5	16	64	1,03	60 / 120
IV-GENOVA-EN-040	40	53	6,5	16	64	1,08	60 / 120
IV-GENOVA-EN-050	50	66	8	16	64	1,71	60 / 120
IV-GENOVA-EN-063	63,5	79,5	8	16	64	2,08	60 / 120
IV-GENOVA-EN-075	75	91	8	16	64	2,41	60 / 120
IV-GENOVA-EN-080	80	96	8	16	64	2,56	60 / 120
IV-GENOVA-EN-100	100	116	8	16	64	2,94	60 / 120

Poznámka: barevně zvýrazněné indexy - nejčastěji používány.



Hadice GENOVA GLOBAL DN25 s koncovkou s vnějším závitem 1" BSP z nerezí AISI 316 upevněnou hliníkovou skofepinovou montážní sponou.

Hadice pro transport paliv a olejů



GENOVA LL® GLOBAL

Robustní tlako-sací hadice pro benzín a oleje pro náročné pracovní podmínky, antistatická

Duše: černá, hladká pryž NBR
Výztuž: syntetický kord, ocelová spirála
Obal: černá syntetická pryž
Prac. teplota: od -30°C do +90°C (krátkodobě do +110°C)

Robustní tlako-sací hadice pro transport bezolovnatého benzínu, nafty a kapalných paliv obsahujících **do 50% aromatických látek**. Používána v průmyslu a dopravě pro transport petrochemických látek, na autocisternách, na silničních a železničních terminálech pro stáčení a čerpání paliv.

Duše z černé, hladké, **antistatické** ($R \leq 10^6 \Omega$) pryže NBR (NBR1). Výztuž vrstvami syntetického opletu a ocelovou spirálou. **Vybavena dvěma měděnými lankami zaručujícími elektrickou vodivost mezi koncovkami hadice a odvedení elektrostatického náboje - v případě správného připojení lanka ke koncovkám.** Obal z černé, hladké, **antistatické** ($R \leq 10^6 \Omega$) syntetické pryže, samozhášivé, odolné otěru, olejům, ozónu a atmosférickým vlivům. **Rezistence napříč stěnou hadice $R \leq 10^9 \Omega$ (typ M/T).**

Odpovídá normám EN12115:11 (16 bar), EN 1761(10 bar), ISO 2929 (10 bar), TRbF. Certifikována pro **zóny s nebezpečím výbuchu Ex (ATEX).**

Vynikající odolnost působení petrochemických produktů, robustní konstrukce a antistatické vlastnosti duše i obalu. Zabudovaná antistatická lanka předurčují tuto hadici pro náročné aplikace také v zónách s nebezpečím výbuchu. Použití v zóně s nebezpečím výbuchu (ATEX) však musí předcházet analýza rizika provedená specialistou. Na speciální objednávku dostupná verze bez lanka (typ Ω/T).

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]	podtlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	délka role [m]
GENOVA LL GLOBAL „M/T” – antistatická vodivá pryž (duše i obal) + 2 měděná lanka									
IV-GENOVA-LL-EN-019	19	32	6,5	16	64	0,9	114	0,76	60 / 120
IV-GENOVA-LL-EN-025	25	38	6,5	16	64	0,9	150	0,93	60 / 120
IV-GENOVA-LL-EN-032	32	45	6,5	16	64	0,9	176	1,13	60 / 120
IV-GENOVA-LL-EN-038	38	52	7	16	64	0,9	228	1,42	60 / 120
IV-GENOVA-LL-EN-050	50	65,5	7,75	16	64	0,9	275	2,02	60 / 120
IV-GENOVA-LL-EN-063	63,5	78,5	7,5	16	64	0,9	286	2,56	60 / 120
IV-GENOVA-LL-EN-075	75	90	7,5	16	64	0,9	338	3,06	60 / 120
IV-GENOVA-LL-EN-080	80	95,5	7,75	16	64	0,9	360	3,27	60 / 120
IV-GENOVA-LL-EN-100	100	116	8	16	64	0,9	450	4,37	60 / 120

Poznámka: barevně zvýrazněné indexy - nejčastěji používány.

<ol style="list-style-type: none"> Hadice GENOVA LL GLOBAL DN25 se spojkou CAMLOCK typ CRS 1" z nerezí AISI 316 upevněnou lisovací objímkou (TI-LR-040-16-SS) z nerezí AISI 304. Hadice GENOVA LL EN DN19 se spojkou CAMLOCK typ E 3/4" z nerezí AISI 316 upevněnou pomocí dvou šnekových spon z nerezí. Hadice GENOVA LL GLOBAL DN75 s koncovkou s vnějším závitem BSP 3" z nerezí AISI 316 (GD-VSLB-080-075-SS) upevněnou pomocí skořepinové montážní objímky z nerezí AISI 316 (RS-636075008020). 	<p style="text-align: center;">1</p>
<p style="text-align: center;">2</p>	<p style="text-align: center;">3</p>