

KRYSTAL FUEL

Použitie: Hadica určená k beztlakovej doprave tekutých ropných produktov, vrátane benzínu.

Application: Hose designed for pressure-free transportation of liquid petroleum products including gasoline.



Vlastnosti/Features:

Farba: transparentná, odolná benzínu. Zloženie: z mäkkého PVC. Vnútrojný a vonkajší povrch je hladký.
Color: transparent, durable fuel. Composition: soft PVC. The inner and outer surface is smooth.

Prev.teplota/temperature range



-10 °C +60 °C

označenie marking	vnútorný ø inside ø	vonkajší ø outside ø	hmotnosť weight	balenie packing
	mm	mm	kg/m	m
KRYSTAL FUEL 2	2	4	0,012	200
KRYSTAL FUEL 3	3	5	0,015	200
KRYSTAL FUEL 4	4	6	0,020	200
KRYSTAL FUEL 4	4	7	0,032	200
KRYSTAL FUEL 5	5	8	0,040	200
KRYSTAL FUEL 6	6	9	0,045	100
KRYSTAL FUEL 6	6	10	0,075	100
KRYSTAL FUEL 7	7	10	0,050	100
KRYSTAL FUEL 8	8	12	0,080	100
KRYSTAL FUEL 9	9	13	0,092	100
KRYSTAL FUEL 10	10	14	0,100	100
KRYSTAL FUEL 12	12	17	0,145	100
KRYSTAL FUEL 14	14	19	0,165	100

FUB

Použitie: Doprava bezolovnatých palív a motorovej nafty
Application: Supply of unleaded fuel and diesel fuel



označenie marking	vnútorný ø inside ø	vonkajší ø outside ø	pracovný tlak working pressure	poruchový tlak burst pressure	min polomer ohybu min bend radius	hmotnosť weight	balenie packing
	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m
FUB 3,2	3,2	9,2	12	39,6	32	0,08	50
FUB 4	4,0	10,0	12	39,6	44	0,08	50
FUB 5	5,0	11,0	12	39,6	50	0,11	50
FUB 5,5	5,5	11,5	12	39,6	55	0,11	50
FUB 6	6,0	12,0	12	39,6	60	0,10	50
FUB 6,3	6,3	12,3	12	39,6	63	0,10	50
FUB 7	7,0	13,0	12	39,6	70	0,12	50
FUB 7,5	7,5	13,5	12	39,6	75	0,13	50
FUB 8	8,0	14,0	12	39,6	80	0,13	50
FUB 9	9,0	15,0	12	39,6	90	0,14	50
FUB 9,5	9,5	15,5	12	39,6	95	0,15	50
FUB 10	10,0	16,0	12	39,6	100	0,16	50
FUB 12	12,0	19,0	12	39,6	120	0,21	50

Obal/cover



CR/NBR, čierny, hladký, odolný voči ozónu a oleju
 CR/NBR, black, smooth, ozone and oil resistant

Úplet/Braid



textilná priadza, ovinutie 2x
 textile yarn, coil 2x

Duša/Core



NBR, čierna, hladká, odolná voči ozónu a oleju
 NBR, black, smooth, ozone and oil resistant

Prac.teplota/temperature range



pracovná teplota: -40 °C +100 °C
 pre pohonné látky: -30 °C +70 °C
 Operating temperature: -40 °C +100 °C
 temperature of engine fuel: -30 °C +70 °C

CARBOPOMP/10NL 20N

Použitie: Dlhá hadica na olej a palivá, vhodná na ropné produkty a mazivá všeobecne.



Application: Long length oil and fuel delivery hose suitable for petroleum products and lubricants in general.

označenie marking	vnútorný ø inside ø	vonkajší ø outside ø	pracovný tlak working pressure	poruchový tlak burst pressure	hmotnosť weight	balenie packing
	mm	mm	bar	bar	kg/m	m
CARBOPOMP/10NL 20N 5	5	11,5	10	45	0,125	40
CARBOPOMP/10NL 20N 6	6	12,0	10	35	0,110	40
CARBOPOMP/10NL 20N 8	8	15,0	10	38	0,165	40
CARBOPOMP/10NL 20N 10	10	17,0	10	32	0,210	40
CARBOPOMP/10NL 20N 13	13	20,0	10	34	0,240	40
CARBOPOMP/10NL 20N 15	15	23,0	10	38	0,315	40
CARBOPOMP/10NL 20N 19	19	27,0	10	42	0,385	40
CARBOPOMP/10NL 20N 25	25	35,0	10	32	0,620	40

Obal/cover



NBR, čierny, hladký, elektricky vodivý, odolný voči olejom, palivám, abrazii a poveternostným podmienkam.
 NBR, black, smooth, synthetic and conductive rubber, resistant to oil, fuel, abrasion and weather conditions.

Úplet/Braid



pevná textilná priadza
 high strength textile yarn

Duša/Core



CR, čierna, hladká syntetická guma, odolná voči olejom a palivám s obsahom aromatických uhľovodíkov až do 40%.
 CR, black smooth synthetic rubber, resistant to mineral oils and fuels with max 40% aromatic content.

Prev.teplota/temperature range



-20 °C +80 °C

DIN 73379 Type B

Použitie: Hadica na prepravu nafty, vykurovacieho oleja, benzínu, atď.

Application: Hose for delivery oil, fuel oil, gasoline, etc.



označenie marking	vnútorný ø inside ø	vonkajší ø outside ø	pracovný tlak working pressure	poruchový tlak burst pressure	min polomer ohybu min bend radius	hmotnosť weight	balenie packing
	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m
DIN 73379 Type B 3,2	3,2	7,0	10	30	40	0,038	10
DIN 73379 Type B 3,5	3,5	7,5	10	30	45	0,043	10
DIN 73379 Type B 4	4,0	8,0	10	30	45	0,046	10
DIN 73379 Type B 4	4,0	9,0	10	30	45	0,062	10
DIN 73379 Type B 4,5	4,5	9,5	10	30	50	0,070	10
DIN 73379 Type B 5	5,0	9,0	10	30	50	0,055	10
DIN 73379 Type B 5	5,0	10,0	10	30	50	0,076	10
DIN 73379 Type B 5,5	5,5	10,5	10	30	50	0,080	10
DIN 73379 Type B 6	6,0	11,0	10	30	60	0,090	10
DIN 73379 Type B 6	6,0	12,0	10	30	60	0,113	10
DIN 73379 Type B 6,5	6,5	11,0	10	30	60	0,081	10
DIN 73379 Type B 7	7,0	12,0	10	30	60	0,097	10
DIN 73379 Type B 7,5	7,5	12,5	10	30	65	0,101	10
DIN 73379 Type B 7,5	7,5	14,5	10	30	65	0,163	10
DIN 73379 Type B 8	8,0	13,0	10	30	65	0,113	10
DIN 73379 Type B 8	8,0	15,0	10	30	65	0,170	10
DIN 73379 Type B 9	9,0	15,0	10	30	65	0,147	10
DIN 73379 Type B 9,5	9,5	14,5	10	30	70	0,125	10
DIN 73379 Type B 10	10,0	15,0	10	30	75	0,132	10
DIN 73379 Type B 10	10,0	16,0	10	30	75	0,162	10
DIN 73379 Type B 10	10,0	17,0	10	30	75	0,204	10
DIN 73379 Type B 11	11,0	16,0	10	30	75	0,145	10
DIN 73379 Type B 11	11,0	17,5	10	30	75	0,198	10
DIN 73379 Type B 11	11,0	19,0	10	30	75	0,257	10
DIN 73379 Type B 12	12,0	17,0	10	30	95	0,149	10
DIN 73379 Type B 12	12,0	18,0	10	30	95	0,191	10
DIN 73379 Type B 12,5	12,5	19,0	10	30	95	0,217	10
DIN 73379 Type B 13	13,0	18,0	10	30	95	0,163	10
DIN 73379 Type B 14	14,0	22,0	10	30	95	0,316	10
DIN 73379 Type B 15	15,0	20,0	10	30	95	0,185	10
DIN 73379 Type B 16	16,0	23,0	10	30	x	0,272	10
DIN 73379 Type B 18	18,0	26,0	10	30	x	0,388	10
DIN 73379 Type B 19	19,0	27,0	10	30	x	0,395	10

Obal/cover



textilný ovin
textile braid

Uplet/Braid



Duša/Core



NBR, odolná voči oleju a palivám
NBR, oil and fuel resistant

Prev.teplota/temperature range



-40 °C +85 °C

TU 10

Použitie: Doprava priemyselných a vykurovacích olejov, motorovej nafty, benzínu a stlačeného vzduchu

Application: Supply of industrial and heating oils, diesel fuel, engine fuel and compressed air



označenie marking	vnitorný ø inside ø	vonkajší ø outside ø	pracovný tlak working pressure	poruchový tlak burst pressure	min polomer ohybu min bend radius	hmotnosť weight	balenie packing
	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m
TU 10 5	5	12	10	40	40	0,10	100
TU 10 6	6	13	10	40	45	0,15	100
TU 10 8	8	15	10	40	55	0,20	100
TU 10 10	10	17	10	40	60	0,20	50
TU 10 13	13	20	10	40	80	0,25	50
TU 10 16	16	23	10	40	90	0,30	50
TU 10 19	19	27	10	40	110	0,35	50
TU 10 22	22	31	10	40	132	0,50	50
TU 10 25	25	35	10	40	150	0,60	50

OF 305

Použitie: Preprava ropných produktov ako je technický benzín, minerálne oleje a tuky. Aj ako prepádová hadica v hydraulických systémoch pre poľnohospodárske zariadenia

Application: Transporting of oil products such as petrol, mineral oils and greases. Also as return hose in hydraulic systems. For use on agricultural equipment.



označenie marking	vnitorný ø inside ø	vonkajší ø outside ø	pracovný tlak working pressure	poruchový tlak burst pressure	min polomer ohybu min bend radius	hmotnosť weight	balenie packing
	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m
OF 305 6,3	6,3	12,7	10	40	63	0,130	50
OF 305 8	8,0	14,4	10	40	80	0,150	50
OF 305 10	10,0	17,0	10	40	100	0,210	50
OF 305 12,5	12,5	19,5	10	40	125	0,240	50
OF 305 16	16,0	24,0	10	40	160	0,350	50
OF 305 19	19,0	27,0	10	40	190	0,420	50
OF 305 25	25,0	34,0	10	30	250	0,570	50
OF 305 31,5	31,5	41,5	10	30	315	0,790	50
OF 305 38	38,0	50,0	10	40	380	1,100	50

TU 25

Použitie: Nasávanie a výtlak priemyselných a vykurovacích olejov, motorovej nafty, benzínu a stlačeného vzduchu

Application: Supply and discharge of industrial and heating oils, diesel fuel, engine fuel and compressed air



označenie marking	vnitorný ø inside ø	vonkajší ø outside ø	pracovný tlak working pressure	poruchový tlak burst pressure	min polomer ohybu min bend radius	hmotnosť weight	balenie packing
	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m
TU 25 6	6	14	25	78,7	40	0,15	100
TU 25 8	8	16	25	78,7	50	0,20	100
TU 25 10	10	18	25	78,7	60	0,25	50
TU 25 13	13	21	25	78,7	80	0,30	50
TU 25 16	16	25	25	78,7	100	0,40	50
TU 25 19	19	29	25	78,7	120	0,50	50
TU 25 25	25	36	25	78,7	150	0,70	50

GP Master

Použitie: Pre aplikácie, kde sa vyžaduje hadica s výbornou pružnosťou a maximálnou odolnosťou voči stlačenému vzduchu, vode, benzínu, vykurovaciemu a mazaciemu oleju. Vhodná pre 20% bionaftovej zmesi.

Application: Applications requiring a premium grade spiraled hose with excellent flexibility and maximum resistance to compressor air, water, gasoline, fuel oil and lubricant oils. Suitable for 20% biodiesel blends.







označenie marking	vnitorný ø inside ø	vonkajší ø outside ø	hrúbka steny wall thickness	pracovný tlak working pressure	poruchový tlak burst pressure	min polomer ohybu min bend radius	hmotnosť weight	balenie packing
	mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m
GP Master 6	6	14	4	25	80	50	0,17	60
GP Master 8	8	16	4	25	80	50	0,21	60
GP Master 10	10	18	4	25	80	75	0,24	60
GP Master 13	13	21	4	25	80	100	0,30	60
GP Master 16	16	25	4,5	25	80	125	0,40	60
GP Master 19	19	29	5	25	80	125	0,54	60
GP Master 25	25	37	6	25	80	200	0,83	60

TU 40

Použitie: Nasávacía a výtlačná hadica na oleje, určená na dopravu technických, vykurovacích, dieselo-vých olejov a stlačeného vzduchu

Application: Oil suction and discharge hose. Supply of techni-cal, heating and diesel oils and compressed air

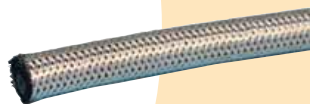






Obal/cover		Úplet/Braid		Duša/Core		Prev.teplota/temperature range	
 NBR/NVC, čierny, hladký, odolný voči oleju a poveternostným vplyvom. NBR/NVC, black, smooth, oil and weather resistant		 textilná priadza, ovinutie 2x textile yarn, coil 2x		 NBR, čierna, hladká, elektricky vodivá NBR, black, smooth, electrically conductive		 pracovná teplota oleja: -45 °C +90 °C pracovná teplota vzduchu: -45 °C +90 °C Oil operating temperature: -45 °C +90 °C Air operating temperature: -45 °C +90 °C	
označenie marking	vnútorný ø inside ø	vonkajší ø outside ø	pracovný tlak working pressure	poruchový tlak burst pressure	min polomer ohybu min bend radius	hmotnosť weight	balenie packing
	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m
TU 40 4	4	11	40	160	50	0,11	50
TU 40 6	6	13	40	160	64	0,16	50
TU 40 8	8	15	40	160	73	0,19	50
TU 40 10	10	17	40	160	77	0,22	50

BGO

Použitie: Flexibilná hadica pre minerálne oleje, glykoly a chladiace kvapaliny.

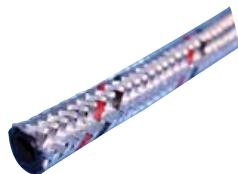
Application: Flexible delivery hose for mineral oils, glykols and cooling liquids






Obal/cover		Úplet/Braid		Duša/Core		Prev.teplota/temperature range	
 NBR, čierna, hladká, zvonku pozinkovaný drôtový oplet. Obal je odolný voči vysokej teplote a abrázii. NBR, black, smooth, outer zinc plated wirebraid. Cover resistant to high temperature and physical damage.		 textilná priadza, ovin Textile, spiralled		 NBR, čierna, hladká NBR, black, smooth		 -45 °C +100 °C	
označenie marking	vnútorný ø inside ø	vonkajší ø outside ø	pracovný tlak working pressure	poruchový tlak burst pressure	min polomer ohybu min bend radius	hmotnosť weight	balenie packing
	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m
BGO 4	4	11	40	160	55	0,13	100
BGO 6	6	13	40	160	70	0,20	100
BGO 8	8	15	40	160	80	0,25	100
BGO 10	10	17	40	160	85	0,28	100

G NBR

Použitie: Hadica na olej a motorovú naftu.
Application: Galvanized steel wire braid cover one-layer rubber hose suitable for loading oils and diesel



Obal/cover		Duša/Core		Prev.teplota/temperature range	
	Pozinkovaný oceľový opleť s čiernymi a červenými pruhmi. Galvanized steel wire braid with black and red stripes.		NBR, čierna, hladká, odolná voči ropným produktom s obsahom aromatických uhľovodíkov až do 40%. NBR, black, smooth, petroleum products up to 40% aromatic content.		-30 °C +90 °C
označenie marking	vnútorný ø inside ø	vonkajší ø outside ø	pracovný tlak working pressure	poruchový tlak burst pressure	balenie packing
	mm	mm	bar	bar	m
G NBR 6	6	11	25	75	100
G NBR 8	8	13	25	75	100
G NBR 10	10	15	25	75	100
G NBR 13	13	19	20	60	100
G NBR 16	16	22	20	60	50
G NBR 19	19	25	15	45	50
G NBR 25	25	33	15	45	50

Poznámka: Na žiadosť je možné hadicu vyrobiť s nerezovým opletom.
Note: On request it can be manufactured with stainless steel wire braided cover.

CARBOPOMP/15 20N

Použitie: Hadica pre ropné produkty
Application: Delivery hose suitable for petroleum products.



Obal/cover



NBR, čierny, hladký, odolný voči oderu, oleju, ozónu a poveternostným podmienkam. Odtlačok textilu. NBR, black, smooth rubber, resistant to abrasion, oil, ozone and weather conditions. Fabric impression.

Úplet/Braid



silná textilná priadza a antistatický drôt
 high tensile textile plies and antistatic wire.

Duša/Core



Zmes polymérov. Čierna, hladká guma, vhodná pre ropné produkty s obsahom aromatických uhlodíkov až do 40%.

Polyblend, black smooth rubber suitable for petroleum products up to 40% aromatic content.

Prev.teplota/temperature range



-20 °C +70 °C

označenie marking	vnútorný ø inside ø	vonkajší ø outside ø	pracovný tlak working pressure	poruchový tlak burst pressure	hmotnosť weight	balenie packing
	mm	mm	bar	bar	kg/m	m
CARBOPOMP/15 20N 12	12	24	15	45	0,51	40
CARBOPOMP/15 20N 13	13	25	15	45	0,53	40
CARBOPOMP/15 20N 15	15	26	15	45	0,53	40
CARBOPOMP/15 20N 16	16	27	15	45	0,55	40
CARBOPOMP/15 20N 19	19	30	15	45	0,63	40
CARBOPOMP/15 20N 22	22	34	15	45	0,78	40
CARBOPOMP/15 20N 25	25	37	15	45	0,86	40
CARBOPOMP/15 20N 28	28	40	15	45	0,94	40
CARBOPOMP/15 20N 30	30	42	15	45	0,98	40
CARBOPOMP/15 20N 32	32	44	15	45	1,20	40
CARBOPOMP/15 20N 35	35	47	15	45	1,25	40
CARBOPOMP/15 20N 38	38	50	15	45	1,30	40
CARBOPOMP/15 20N 40	40	54	15	45	1,60	40
CARBOPOMP/15 20N 45	45	60	15	45	1,90	40
CARBOPOMP/15 20N 51	51	66	15	45	2,10	40
CARBOPOMP/15 20N 55	55	70	15	45	2,30	40
CARBOPOMP/15 20N 60	60	75	15	45	2,40	40
CARBOPOMP/15 20N 63	63	79	15	45	2,55	40
CARBOPOMP/15 20N 76	76	92	15	45	3,00	40
CARBOPOMP/15 20N 80	80	96	15	45	3,15	40
CARBOPOMP/15 20N 90	90	106	15	45	3,55	40
CARBOPOMP/15 20N 102	102	118	15	45	4,20	40

CARBOPOMP/15EX 2FN

Použitie: Hadica pre ropné produkty
Application: Delivery hose suitable for petroleum products.



označenie marking	vnitorný ø inside ø	vonkajší ø outside ø	pracovný tlak working pressure	poruchový tlak burst pressure	balenie packing
	mm	mm	bar	bar	m
CARBOPOMP/15EX 2FN 13	13	22	15	45	40
CARBOPOMP/15EX 2FN 16	16	24	15	45	40
CARBOPOMP/15EX 2FN 18	18	27	15	45	40
CARBOPOMP/15EX 2FN 19	19	28	15	45	40
CARBOPOMP/15EX 2FN 20	20	28	15	45	40
CARBOPOMP/15EX 2FN 22	22	30	15	45	40
CARBOPOMP/15EX 2FN 25	25	35	15	45	40
CARBOPOMP/15EX 2FN 28	28	38	15	45	40
CARBOPOMP/15EX 2FN 32	32	42	15	45	40
CARBOPOMP/15EX 2FN 35	35	45	15	45	40
CARBOPOMP/15EX 2FN 40	40	50	15	45	40
CARBOPOMP/15EX 2FN 45	45	55	15	45	40
CARBOPOMP/15EX 2FN 51	51	62	15	45	40
CARBOPOMP/15EX 2FN 55	55	66	15	45	40
CARBOPOMP/15EX 2FN 57	57	68	15	45	40
CARBOPOMP/15EX 2FN 60	60	71	15	45	40
CARBOPOMP/15EX 2FN 63	63	74	15	45	40
CARBOPOMP/15EX 2FN 70	70	81	15	45	40
CARBOPOMP/15EX 2FN 75	75	88	15	45	40
CARBOPOMP/15EX 2FN 90	90	106	15	45	40
CARBOPOMP/15EX 2FN 100	100	116	15	45	40

Obal/cover



NBR, čierny, hladký, odolný voči oderu, oleju, ozónu a povernostným podmienkam. Odtláčok textilu.
 NBR, black, smooth rubber, resistant to abrasion, oil, ozone and weather conditions. Fabric impression.

Úplet/Braid



silná textilná priadza a antistatický drôt
 high tensile textile plies and antistatic wire.

Duša/Core



Zmes polymérov. Čierna, hladká guma, vhodná pre ropné produkty s obsahom aromatických uhľovodíkov až do 40%.
 Polyblend, black smooth rubber suitable for petroleum products up to 40% aromatic content.

Prev.teplota/temperature range



-20 °C +120 °C

FMO

Použitie: Hadica na oleje a pohonné hmoty. Nasávanie a výtlač bezolovnatých pohonných hmôt (EN228:2004), technických olejov na minerálnej báze, dieselových olejov (EN 590:2004), bionafty (RME) a chladičových kvapalín na glykolevej báze



Application: Hoses for oil and fuels. Transport of unleaded fuels (EN228:2007), technical oils on mineral basis, diesel oils (EN590:2004), bio-diesel (RME) and liquids for coolers on glycol basis

označenie marking	vnútorný ø inside ø	vonkajší ø outside ø	pracovný tlak working pressure	poruchový tlak burst pressure	vákuum vacuum	min polomer ohybu min bend radius	hmotnosť weight	balenie packing
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	kg/m	m
FMO A13	13	21	10	40	0,4	41	0,25	40
FMO A16	16	24	10	40	0,4	83	0,30	40
FMO A18	18	26	10	40	0,4	97	0,32	40
FMO A20	20	28	10	40	0,4	116	0,35	40
FMO A22	22	30	10	40	0	135	0,35	40
FMO A25	25	35	10	40	0	158	0,38	40
FMO A28	28	38	10	40	0	181	0,54	40
FMO A32	32	42	10	40	0	204	0,59	40
FMO A35	35	45	10	40	0	227	0,66	40
FMO A40	40	50	10	40	0	275	0,74	40
FMO A50	50	62	10	40	0	350	0,81	40
FMO B16	16	28	15	60	0,4	55	0,45	40
FMO B18	18	30	15	60	0,4	70	0,50	40
FMO B20	20	32	15	60	0,4	80	0,55	40
FMO B22	22	34	15	60	0,4	90	0,58	40
FMO B25	25	37	15	60	0,4	95	0,65	40
FMO B28	28	40	15	60	0,4	110	0,70	40
FMO B32	32	44	15	60	0,4	135	0,78	40
FMO B35	35	47	15	60	0,4	150	0,85	40
FMO B40	40	52	15	60	0,4	180	0,95	40
FMO B50	50	62	15	60	0,4	220	1,15	40

Obal/cover



CR, čierny, odolný voči oleju a poveternostným vplyvom. Odtlačok textílu.
CR black, resistant to oil and weather conditions. Cloth impression.

Úplet/Braid



textilná priadza, ovinutie
2x alebo 4x
fabric inlay, wrapping 2x or 4x

Duša/Core



NBR, čierna, hladká
NBR, black, smooth

Prev.teplota/temperature range







-30 °C +100 °C
(krátkodob do +120 °C)
-30 °C +100 °C
(for a short time up to +120 °C)

FMS

Použitie: Tlaková a sacia hadica na oleje. Nasávanie a výtlak pohonných hmôt vo všeobecných hydraulických systémoch, chladiacich prostriedkoch, kerosínu a glykolu

Application: Pressure suction hose for oils. Suction and discharge in general hydraulic systems, cooling agents, kerosene and glycol



Obal/cover		Úplet/Braid		Duša/Core		Prev.teplota/temperature range		
	CR, čierny, odolný voči oleju a poveternostným vplyvom. Odtlačok textíliu. CR, black, resistant to oil and weather conditions. Cloth impression.		textilná vložka, ovinutie 2x, pozinkovaná ocelová spirála textile inlay 2x, coil, zinc plated steel wire helix		NBR, čierna, hladká NBR, black, smooth		-30 °C +100 °C (krátkodobó do +120 °C)	-30 °C +100 °C (for a short time up to +120 °C)
označenie marking	vnútorný ø inside ø	vonkajší ø outside ø	pracovný tlak working pressure	poruchový tlak burst pressure	vákuum vacuum	min polomer ohybu min bend radius	hmotnosť weight	balenie packing
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	kg/m	m
FMS 25	25	36	15	60	0,6	80	0,80	40
FMS 32	32	43	15	60	0,6	100	1,00	40
FMS 40	40	52	10	40	0,6	120	1,30	40
FMS 50	50	62	10	40	0,6	150	1,60	40

CARBUR/SP10L P2N

- Použitie:** Sacia a tlaková hadica vhodná pre ropné produkty.
Norma: nehorľavá podľa TRbF- 131 - Teil 2 -5.5
- Application:** Oil suction and delivery hose suitable for petroleum products. Light duty.
Flame resistant according TRbF- 131 - Teil 2 -5.5



označenie marking	vnútorný \varnothing inside \varnothing	vonkajší \varnothing outside \varnothing	pracovný tlak working pressure	poruchový tlak burst pressure	vákuum vacuum	hmotnosť weight	balenie packing
	mm	mm	bar	bar	bar	kg/m	m
CARBUR/SP10L P2N 19	19	29	10	30	0,8	0,60	40/61
CARBUR/SP10L P2N 25	25	35	10	30	0,8	0,75	40/61
CARBUR/SP10L P2N 30	30	40	10	30	0,8	0,90	40/61
CARBUR/SP10L P2N 32	32	42	10	30	0,8	0,95	40/61
CARBUR/SP10L P2N 35	35	45	10	30	0,8	1,04	40/61
CARBUR/SP10L P2N 38	38	48	10	30	0,8	1,12	40/61
CARBUR/SP10L P2N 40	40	50	10	30	0,8	1,17	40/61
CARBUR/SP10L P2N 45	45	55	10	30	0,8	1,25	40/61
CARBUR/SP10L P2N 51	51	61	10	30	0,8	1,40	40/61
CARBUR/SP10L P2N 60	60	71	10	30	0,8	1,90	40/61
CARBUR/SP10L P2N 63	63	74	10	30	0,8	1,95	40/61
CARBUR/SP10L P2N 70	70	82	10	30	0,8	2,35	40/61
CARBUR/SP10L P2N 76	76	88	10	30	0,8	2,52	40/61
CARBUR/SP10L P2N 80	80	92	10	30	0,8	2,80	40/61
CARBUR/SP10L P2N 90	90	104	10	30	0,8	3,50	40/61
CARBUR/SP10L P2N 102	102	118	10	30	0,8	4,40	40/61

Obal/cover



NBR, čierny, hladký, elektricky vodivý, odolný voči oderu, oleju, palivám, ozónu a poveternostným podmienkam. Odtlačok textilu. Nehorľavý. NBR, black, smooth conductive rubber, abrasion, oil, fuel ozone and weather resistant. Fabric impression. Flame resistant.

Úplet/Braid



pevná textilná priadza so spirálou high tensile textile plies and helix wire embedded.

Duša/Core



NBR, čierna, hladká syntetická guma, odolná voči olejom a palivám s obsahom aromatických uhlíkovidok až do 40%. NBR, black smooth synthetic rubber, resistant to mineral oils and fuels with max 40% aromatic content.

Prev.teplota/temperature range



-20 °C +70 °C

Spojky / Couplings



MK, MKRR



VK, VKR

SAE 100 R4 9R4

Použitie: Sacia a tlaková hadica pre hydraulické kvapaliny. Vhodná pre lisy, priemyselné vozidlá, poľnohospodárske stroje a stroje pre stavebný priemysel. Norma: SAE 100 R4



Application: Suction and delivery hose for hydraulic fluids. Suitable for presses, industrial vehicles, agricultural machines and machines for building industry. According: SAE 100 R4

označenie marking	vnútorný \varnothing inside \varnothing	pracovný tlak working pressure	poruchový tlak burst pressure	vákuum vacuum	min polomer ohybu min bend radius	hmotnosť weight	balenie packing
SAE 100 R4 9R4 19	19	21	83	0,8	125	0,55	40/61
SAE 100 R4 9R4 25	25	17	69	0,8	150	0,74	40/61
SAE 100 R4 9R4 30	30	16	65	0,8	190	0,86	40/61
SAE 100 R4 9R4 32	32	14	55	0,8	200	0,90	40/61
SAE 100 R4 9R4 35	35	12	50	0,8	240	1,01	40/61
SAE 100 R4 9R4 38	38	10	41	0,8	255	1,08	40/61
SAE 100 R4 9R4 40	40	10	41	0,8	260	1,26	40/61
SAE 100 R4 9R4 45	45	8	35	0,8	270	1,41	40/61
SAE 100 R4 9R4 51	51	7	28	0,8	300	1,56	40/61
SAE 100 R4 9R4 60	60	5	26	0,8	350	1,88	40/61
SAE 100 R4 9R4 63	63	4	17	0,8	355	2,08	40/61
SAE 100 R4 9R4 70	70	4	17	0,8	430	2,28	40/61
SAE 100 R4 9R4 76	76	4	15	0,8	460	2,62	40/61
SAE 100 R4 9R4 80	80	4	15	0,8	490	2,82	40/61
SAE 100 R4 9R4 90	90	4	15	0,8	530	3,85	40/61
SAE 100 R4 9R4 102	102	4	15	0,6	610	4,50	40/61

Obal/cover



NBR, čierny, hladký, odolný voči abrázii, teplu, oleju, ozónu a poveternostným podmienkam. Odtlačok textílu.

NBR, black, smooth rubber, resistant to abrasion, heat, oil, ozone and weather. Fabric impression.

Úplet/Braid



pevná textilná priadza so spirálou high tensile textile plies, helix wire embedded.

Duša/Core



Zmes polymérov. Čierna, hladká guma vhodná pre hydraulické kvapaliny. Polyblend, black smooth rubber, suitable for hydraulic fluids.

Prev.teplota/temperature range







-40 °C +100 °C

NAFTA/HF16 STN

Použitie: Extra-flexibilná sacia a tlaková hadica vhodná pre oleje, motorovú naftu, benzín a ropné produkty. Odporúčaná pre autocisterny. Norma: EN 12115-Type Ω



Application: Extra-flexible suction and delivery hose suitable for oils, diesel fuel, gasolines and petroleum products. Recommended for tank truck service and for heavy duty. According EN 12115-Type Ω

Obal/cover		Úplet/Braid		Duša/Core		Prev.teplota/temperature range		
	NBR, čierny, elektricky vodivý, odolný voči oleju, ozónu a poveternostným podmienkam. Odtlačok textilu. Nehorľavý. NBR, black conductive rubber, oil, ozone and weather resistant. Resistance to flame. Fabric impression.		pevná textilná priadza so špirálou, antistatický drôt high tensile textile plies and helix wire embedded, antistatic wire		NBR, čierna, hladká, vodivá guma, vhodná pre ropné produkty s obsahom aromatických uhľovodíkov do 60% a pre bezolovnatý benzín s max 5% MTBE a 15% oksyločenej zlúčeniny NBR, black smooth conductive rubber suitable for petroleum products up to 60% aromatic content and for unleaded petrol with max 5% MTBE and 15% oxygenated compounds.		-20 °C +65 °C	
označenie marking	vnútorný ø inside ø	vonkajší ø outside ø	pracovný tlak working pressure	poruchový tlak burst pressure	vákuum vacuum	min polomer ohybu min bend radius	hmotnosť weight	balenie packing
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	kg/m	m
NAFTA/HF16 STN 19	19	31	16	75	0,9	45	0,70	40
NAFTA/HF16 STN 25	25	37	16	68	0,9	55	0,88	40
NAFTA/HF16 STN 32	32	44	16	56	0,9	70	1,20	40
NAFTA/HF16 STN 38	38	51	16	52	0,9	85	1,43	40
NAFTA/HF16 STN 50	50	66	16	50	0,9	110	2,20	40
NAFTA/HF16 STN 63	63	79	16	72	0,9	140	2,50	40
NAFTA/HF16 STN 76	76	92	16	63	0,9	170	3,20	40
NAFTA/HF16 STN 102	102	118	16	49	0,9	230	4,52	40

BITUME/01KSPL B0N

Použitie: Sacia a tkaková hadica na horúci asfalt.
Application: Suction and delivery hose for hot bitumen.



označenie marking	vnútorný ø	vonkajší ø	pracovný tlak	poruchový tlak	hmotnosť	min polomer ohybu	balenie
	inside ø	outside ø	working pressure	burst pressure	weight	min bend radius	packing
	mm	mm	bar	bar	kg/m	mm	m
BITUME/01 KSPL B0N 51	51	68	10	40	2,28	300	40
BITUME/01 KSPL B0N 60	60	78	10	40	2,65	360	40
BITUME/01 KSPL B0N 76	76	94	10	40	3,60	450	40
BITUME/01 KSPL B0N 80	80	99	10	40	4,20	480	40
BITUME/01 KSPL B0N 102	102	124	10	40	5,55	600	40

TEU 1360

Použitie: Hadica k benzínovým čerpadlám. Doprava bezolovnatého paliva s limitom kyslíka podľa EEC 85/536 a obsahom aromatických uhľovodíkov až 50 %.

Norma: EN 1360 Type 1

Application: Fuel pump hose. Supply of unleaded fuel with oxygen limit meeting requirements of EEC 85/536 and with aromatic hydrocarbon content up to 50%.

According EN 1360 Type 1



označenie marking	vnútorný ø	vonkajší ø	pracovný tlak	poruchový tlak	min polomer ohybu	hmotnosť	balenie
	inside ø	outside ø	working pressure	burst pressure	min bend radius	weight	packing
	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m
TEU 1360 16	16	26	16	48	160	0,46	x
TEU 1361 19	19	31	16	48	190	0,66	x
TEU 1362 21	21	32	16	48	210	0,63	x

Spojky / Couplings



BPK1



BPK2

FUEL

Použitie: Pre nasávanie a výtlak benzínu do 98 oktánov, nafty, vykurovacích a minerálnych olejov, atď.

Application: For suction and discharge of gasoline to 98 octane, diesel fuel and mineral oils, etc.



Vlastnosti/Features:

Farba modrá. Hadica je zo špeciálneho mäkkého PVC, so zabudovanou spirálou z nárazuvzdorného PVC. Vnútrorná plocha je hladká, vonkajšia ľahko rebrovaná, odolná voči UV žiareniu, poveternostným podmienkam a voči veľkému počtu chemických látok.

Color blue. Hose made of special soft PVC, with built-in spiral shock resistant PVC. Internal surface is smooth, slightly ribbed exterior, resistant to ozone, weather conditions and to a large number of chemical substances.

Prev.teplota/temperature range



-15 °C +60 °C

označenie marking	vnútorný ø inside ø	hrúbka steny wall thickness	pracovný tlak working pressure	poruchový tlak burst pressure	vákuum vacuum	min polomer ohybu min bend radius	hmotnosť weight	balenie packing
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	kg/m	m
FUEL 20	20	4,0	8	24	1,0	140	0,420	30
FUEL 25	25	4,3	8	24	1,0	168	0,550	30
FUEL 30	30	4,5	8	24	1,0	195	0,650	30
FUEL 32	32	4,5	8	24	1,0	205	0,700	30
FUEL 35	35	4,5	7	21	1,0	220	0,750	30
FUEL 38	38	4,8	7	21	1,0	235	0,780	30
FUEL 40	40	5,0	7	21	1,0	255	0,800	30
FUEL 45	45	5,0	6	18	1,0	275	0,950	30
FUEL 50	50	5,0	6	18	1,0	300	1,150	30
FUEL 55	55	5,5	6	18	1,0	330	1,400	30
FUEL 60	60	5,6	6	18	1,0	355	1,550	30
FUEL 63	63	5,6	6	18	1,0	370	1,680	30
FUEL 70	70	5,8	5	15	1,0	410	1,900	30
FUEL 76	76	5,8	5	15	1,0	440	2,000	30
FUEL 80	80	6,0	5	15	1,0	460	2,200	30
FUEL 90	90	7,0	4	12	1,0	530	2,600	30
FUEL 100	100	7,5	4	12	0,9	600	3,330	30
FUEL 110	110	7,5	4	12	0,9	690	3,650	30