

# PREMIUM™ BEVERAGE MASTER D

**Použitie:** Tlaková hadica na prepravu piva, vína, alkoholu (40%), alkoholických nápojov a tekutých potravín. Preprava mlieka, džúsu, malinoviek. Vhodná aj na farmaceutické a kozmetické produkty.



Norma : BfR, FDA štandard

**Application:** Premium pressure hose for beer, ale, wines, alcohols (40%) and alcoholic beverages or liquid food. Transfer of milk, juice, soft drinks, pharmaceuticals, cosmetics or water-based products requiring an FDA sanitary hose. According BfR, FDA standards

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
PREMIUM™ BEVERAGE MASTER D 13	13	21	16	48	91	0,3	40
PREMIUM™ BEVERAGE MASTER D 19	19	29	16	48	133	0,5	40
PREMIUM™ BEVERAGE MASTER D 25	25	37	16	48	175	0,7	40
PREMIUM™ BEVERAGE MASTER D 32	32	44	16	48	224	0,9	40
PREMIUM™ BEVERAGE MASTER D 38	38	51	16	48	266	1,1	40
PREMIUM™ BEVERAGE MASTER D 40	40	53	16	48	280	1,2	40
PREMIUM™ BEVERAGE MASTER D 51	51	65	16	48	357	1,6	40
PREMIUM™ BEVERAGE MASTER D 63	63	77	16	48	441	1,9	40
PREMIUM™ BEVERAGE MASTER D 76	76	92	16	48	532	2,6	40
PREMIUM™ BEVERAGE MASTER D 80	80	96	16	48	560	2,8	40
PREMIUM™ BEVERAGE MASTER D 102	102	118	16	48	714	3,3	40

## Spojky / Couplings



DKV



DKVR



DKM



DKMR

# IGIENOIL/10BRB





**Použitie:** Hadica určená pre pitnú vodu, víno, alkoholické nápoje až do 92%, ovocné šťavy, nealkoholické nápoje, potraviny s obsahom oleja a tuku, mlieko a mliečne výrobky.



Norma : FDA štandard

**Application:** Hose suitable for drinking water, wine, alcoholic drinks, alcohol up to 92%, fruit juices, non alcoholic drinks, oily and fatty foods, milk and dairy products.

According FDA standards

Obal/cover		Úplet/Braid		Duša/Core		Prev.teplota/temperature range	
	EPDM, špeciálna guma, modrý, hladký. Odolný voči klimatickým podmienkam, ozónu, tukom a abrazíi. Odtlačok textilu.		pevná textilná priadza high tensile textile plies.		BR, butyl, biela, hladká, pachovo a chuťovo neutrálna. BR, butyl rubber, white food smooth odourless atoxic and taste-free butyl rubber.		-20 °C +80 °C Možno sterilizovať pri +130 °C max. 30 minút. -20 °C +80 °C Can be sterilized at +130 °C for max 30 minutes.
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	
IGIENOIL/10BRB 13	13	23	10	30	0,36	40	
IGIENOIL/10BRB 19	19	29	10	30	0,50	40	
IGIENOIL/10BRB 25	25	37	10	30	0,77	40	
IGIENOIL/10BRB A32	32	44	10	30	0,93	40	
IGIENOIL/10BRB B32	32	48	10	30	1,30	40	
IGIENOIL/10BRB 38	38	56	10	30	1,73	40	
IGIENOIL/10BRB A40	40	54	10	30	1,40	40	
IGIENOIL/10BRB B40	40	60	10	30	2,10	40	
IGIENOIL/10BRB A51	51	67	10	30	1,90	40	
IGIENOIL/10BRB B51	51	72	10	30	2,74	40	
IGIENOIL/10BRB 60	60	82	10	30	3,30	40	
IGIENOIL/10BRB 65	65	87	10	30	3,58	40	
IGIENOIL/10BRB 76	76	100	10	30	4,54	40	
IGIENOIL/10BRB 102	102	132	10	30	7,30	40	

K dispozícii tiež: s červeným obalom typ IGIENOIL/10 BRR  
Available also in the following version: IGIENOIL/10 BRR

# CANTINA/EX10 18R

**Použitie:** Potravinárska hadica vhodná pre dodávku vína, piva, pitnej vody, alkoholických nápojov, ovocnej šťavy a mastných potravín živočíšneho alebo rastlinného pôvodu.



Norma : FDA štandard

**Application:** Food hose suitable for delivery of wine, beer, drinking water, alcoholic drinks fruit juices and fatty foodstuffs of animal or vegetable origin. According FDA standards

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
CANTINA/EX10 18R 13	13	23	10	30	0,43	40
CANTINA/EX10 18R 19	19	29	10	30	0,52	40
CANTINA/EX10 18R 25	25	37	10	30	0,83	40
CANTINA/EX10 18R A32	32	44	10	30	1,00	40
CANTINA/EX10 18R B32	32	48	10	30	1,43	40
CANTINA/EX10 18R 35	35	53	10	30	1,75	40
CANTINA/EX10 18R 38	38	56	10	30	1,87	40
CANTINA/EX10 18R A40	40	54	10	30	1,47	40
CANTINA/EX10 18R B40	40	60	10	30	2,23	40
CANTINA/EX10 18R A51	51	72	10	30	2,85	40
CANTINA/EX10 18R B51	51	67	10	30	2,08	40
CANTINA/EX10 18R 60	60	82	10	30	3,43	40
CANTINA/EX10 18R 65	65	87	10	30	3,67	40
CANTINA/EX10 18R 76	76	100	10	30	4,64	40

#### Obal/cover



EPDM, červený, hladký. Odolný voči klimatickým podmienkam, ozónu a abrázii. Odťažok textilu.

EPDM, red, smooth, weather, ozone, fats and abrasion resistant rubber. Fabric impression.

#### Úplet/Braid



pevná textilná priadza  
high tensile textile plies.

#### Duša/Core



Bielá EPDM, hladká, pachovo a chutovo neutrálna.  
White EPDM rubber, smooth, mirror-like, odourless and taste-free.

#### Prev.teplota/temperature range



-30 °C +90 °C. Čistenie parou pri +130 °C max. 30 minút.  
-30 °C +90 °C. Steam cleaning up to +130 °C for max 30 minutes.

# LM1 -EPDM

**Použitie:** Tlaková hadica na potraviny. Preprava alkoholických nápojov (max. 40 %), nealkoholických nápojov a netučných potravinárskych tekutín (max. 36 % tuku).

Norma : BfR ,FDA štandard

**Application:** Food pressure hose. Transportation of alcoholic beverages (max. 40 %), non-alcoholic beverages and non-fat food liquids (max 36% of fat).

According BfR,FDA standards



označenie marking	vnútorný $\varnothing$ inside $\varnothing$	vonkajší $\varnothing$ outside $\varnothing$	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
LM1 -EPDM 13	13	23	12	37,8	50	0,40	40
LM1 -EPDM 19	19	29	12	37,8	100	0,55	40
LM1 -EPDM 25	25	37	12	37,8	150	0,85	40
LM1 -EPDM 32	32	48	12	37,8	170	1,45	40
LM1 -EPDM 38	38	56	12	37,8	200	1,85	40
LM1 -EPDM 40	40	60	12	37,8	250	2,25	40
LM1 -EPDM 50	50	72	12	37,8	350	2,95	40
LM1 -EPDM 60	60	82	12	37,8	420	3,55	40
LM1 -EPDM 65	65	89	12	37,8	450	4,05	40
LM1 -EPDM 75	75	105	12	37,8	600	6,10	40
LM1 -EPDM 80	80	110	12	37,8	650	6,40	40
LM1 -EPDM 100	100	130	12	37,8	750	7,75	40

#### Obal/cover



SBR/NR/EPDM, červený, hladký s odtlačkom textilu, odolný proti obrusovaniu a poveternostným vplyvom  
SBR/NR/EPDM, red, smooth with fabric impression, resistant to abrasion and weather influences

#### Úplet/Braid



textil, ovinutie  
textile, coil

#### Duša/Core



EPDM, biela, hladká, potravinárska akost  
EPDM, white, smooth, food quality

#### Prev.teplota/temperature range



-35 °C 95 °C (pri sterilizácii krátkodobu +130 °C/30 min.)  
-35 °C/ 95 °C (shortly during sterilisation +130 °C/30 min.)

# LMU

**Použitie:** Tlaková hadica na potraviny a nápoje. Preprava nealkoholických a alkoholických nápojov (max. 96%). Špeciálne vyhotovenie pre pivovary a liehovary.



Norma: BfR ,FDA štandard

**Application:** Hose for delivery applications, used in food and alcoholic beverages. Transportation of alcoholic and non-alcoholic beverages (max. 96 %). Special design for breweries.

According BfR,FDA standards

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
LMU 13	13,0	23	12	37,8	60	0,45	40
LMU 19	19,0	29	12	37,8	120	0,55	40
LMU 25	25,0	37	12	37,8	170	0,90	40
LMU 32,8	32,8	48	12	37,8	190	1,30	40
LMU 38,9	38,9	56	12	37,8	200	1,95	40
LMU 40	40,0	60	12	37,8	250	2,30	40
LMU 50	50,0	72	12	37,8	350	3,20	40
LMU 65	65,0	89	12	37,8	450	4,35	40
LMU 80	80,0	110	12	37,8	650	6,50	40
LMU 100	100,0	130	12	37,8	750	7,90	40

**Obal/cover**



SBR/NR/EPDM, červený, s odtlačkom textílu, odolný proti obrusovaniu, ozónu a poveternostným vplyvom.  
SBR/NR/EPDM, red, with fabric impression, resistant to abrasion, ozone and weather influences.

**Úplet/Braid**



textil, ovinuté  
textile wrapped

**Duša/Core**



UPE, špeciálne vyhotovenie, svetlá, hladká, odolná voči tukom, vhodná pre pitnú vodu  
UPE, special design, light colour, smooth, fat resistant, suitable for drinking water

**Prev.teplota/temperature range**



-35 °C +95 °C (pri sterilizácii krátkodobu +130 °C/30 min.)  
-35 °C +95 °C (shortly during sterilisation +130 °C/30 min.)

# LM3

**Použitie:** Parná potravinárska hadica. Doprava pitnej vody, potravinárskych tekutín a nasýtenej pary.

Norma : BfR, FDA štandard

**Application:** Steam food hose. Supply of drinking water, food liquids and saturated vapour.

According BfR, FDA standards



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	para (bar) voda		para (bar) voda		mm	kg/m	m
LM3 13	13	23	6	18	60	56,7	80	0,38	40
LM3 16	16	26	6	18	60	56,7	95	0,44	40
LM3 19	19	31	6	18	60	56,7	115	0,62	40
LM3 25	25	39	6	18	60	56,7	150	0,91	40
LM3 32	32	46	6	18	60	56,7	195	1,10	40
LM3 38	38	56	6	18	60	56,7	230	1,65	40
LM3 40	40	58	6	18	60	56,7	240	1,70	40
LM3 50	50	70	6	18	60	56,7	300	2,35	40
LM3 65	65	89	6	18	60	56,7	390	3,70	40
LM3 75	75	99	6	18	60	56,7	450	4,10	40



NVC, modrý, odolný voči olejom a tukom, nešpinivý. Odtláčok textilu.  
NVC, blue, oil and fat resistant. Cloth impression.



Úplet/Braid  
textil, ovinutie  
textile wrapped



Duša/Core  
NBR, biela, odolná voči olejom a tukom.  
Potravinárska akost.  
NBR, white, oil and fat resistant.  
Food quality.

Prev.teplota/temperature range  
Pracovná teplota: -35 °C +95 °C. Teplota pre nasýtený paru: max. +164 °C  
Operating temperature: -35 °C +95 °C. Saturated steam temperature: max. +164 °C

# CASER/15BL C3B

**Použitie:** Dlhá dĺžka hadice je vhodná na umývanie a čistenie horúcou vodou v potravinárskom priemysle, v továrňach na výrobu syrov. Vhodná na bitúnky.

Aj na hadicové navijáky.

Norma : FDA štandard

**Application:** Long length delivery hose suitable for washing and cleaning with hot water in food industries, cheese factories, slaughter-houses and in preserved food industries. Suitable also for hose reels.

According FDA standards



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
CASER/15BL C3B 13	13	23	15	45	45	45	0,35	100
CASER/15BL C3B 16	16	26	15	45	45	45	0,42	100
CASER/15BL C3B 19	19	31	15	45	45	45	0,53	100
CASER/15BL C3B 25	25	36	15	45	45	45	0,65	100



EPDM, modrý, hladký, odolný voči abrázií, živočíšnym a rastlinným tukom, ozónu a Klimatickým podmienkam.  
EPDM, blue, smooth rubber, resistant to abrasion, animal and vegetable fats, ozone and weather.



Úplet/Braid  
pevná textilná priadza  
high tensile synthetic yarns



Duša/Core  
EPDM, biela, hladká, potravinárska akost  
EPDM, white smooth food quality rubber.

Prev.teplota/temperature range  
-30 °C +110 °C. Len hadica ID 25 mm max. +100 °C alebo +110 °C krátkodobu  
-30 °C +110 °C. Only hose with ID 25 mm max. +100 °C or +110 °C for only a short time

# PLUTONE BIO

**Použitie:** Nasávanie a výtlak látok v potravinárskom priemysle (okrem tukových potravín), ako sú nápoje, džúsy, víno, ocot a liehoviny s max. obsahom alkoholu do 15%, vyrábané podľa Európskych smerníc (CE) n 2023/2006  
 Normy: FDA, potravinársky priemysel podľa nariadenia EÚ 10/2011

**Application:** Suction and discharge of liquids and substances in the food industry (except fatty food) like drinks, juices, wine, vinegar and spirits with max. alcohol content of 15% , according to European Directives (CE) n 2023/2006.  
 According FDA standards, Food grade according to the EU Regulation 10/2011



## Vlastnosti/Features:



Farba transparentná. Stena: Bio-vinyl, hladká. Je veľmi flexibilná, odolná chemikáliám a klimatickým podmienkam.  
 Wall: transparent PVC, smooth inside and outside, very flexible, resistant to weather and most chemicals.

## Úplet/Braid



zapustená oceľová špirála  
 embedded steel spiral

## Prev.teplota/temperature range

-10 °C +60 °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
PLUTONE BIO 6	6,0	12,2	5,0	25,0	0,95	30	0,130	60
PLUTONE BIO 8	8,0	14,2	5,0	25,0	0,95	40	0,160	60
PLUTONE BIO 10	10,0	16,0	7,0	35,0	0,85	50	0,185	60
PLUTONE BIO 12	12,0	18,0	7,0	35,0	0,85	50	0,210	60
PLUTONE BIO 13	13,0	19,0	7,0	35,0	0,85	60	0,220	60
PLUTONE BIO 14	14,0	20,0	7,0	35,0	0,85	60	0,230	60
PLUTONE BIO 16	16,0	22,4	7,0	35,0	0,85	70	0,275	60
PLUTONE BIO 18	18,0	24,4	6,0	30,0	0,85	80	0,300	60
PLUTONE BIO 20	20,0	27,0	6,0	30,0	0,85	90	0,355	60
PLUTONE BIO 22	22,0	29,0	6,0	30,0	0,85	100	0,390	60
PLUTONE BIO 25	25,0	33,0	6,0	30,0	0,85	110	0,510	60
PLUTONE BIO 30	30,0	38,0	5,0	25,0	0,85	140	0,600	60
PLUTONE BIO 32	32,0	40,4	5,0	25,0	0,85	140	0,665	60
PLUTONE BIO 35	35,0	43,4	5,0	25,0	0,85	160	0,710	60
PLUTONE BIO 38	38,0	47,0	5,0	25,0	0,85	170	0,805	30
PLUTONE BIO 40	40,0	49,2	5,0	25,0	0,85	180	0,880	30
PLUTONE BIO 45	45,0	54,8	4,0	20,0	0,80	200	1,135	30
PLUTONE BIO 50	50,0	60,0	4,0	20,0	0,80	230	1,275	30
PLUTONE BIO 50,8	50,8	60,8	4,0	20,0	0,80	230	1,295	30
PLUTONE BIO 60	60,0	71,8	3,5	17,5	0,80	270	1,745	30
PLUTONE BIO 63	63,0	74,8	3,5	17,5	0,80	280	1,830	30
PLUTONE BIO 70	70,0	82,0	3,5	17,5	0,70	320	2,070	30
PLUTONE BIO 76	76,0	88,2	3,5	17,5	0,70	340	2,275	30
PLUTONE BIO 80	80,0	92,2	3,5	17,5	0,70	360	2,400	20
PLUTONE BIO 90	90,0	103,0	3,0	15,0	0,70	410	3,025	20
PLUTONE BIO 102	102,0	115,0	2,0	10,0	0,70	460	3,490	20
PLUTONE BIO 105	105,0	118,0	2,0	10,0	0,70	470	3,600	20
PLUTONE BIO 110	110,0	127,4	1,6	8,0	0,90	550	4,770	20
PLUTONE BIO 120	120,0	137,4	1,2	6,0	0,90	600	5,170	20
PLUTONE BIO 127	127,0	144,4	1,2	6,0	0,90	640	5,465	20
PLUTONE BIO 151	151,0	169,6	1,2	6,0	0,90	760	6,855	20

# PLUTONE PF

**Použitie:** Nasávanie a výtlak nealkoholických i alkoholických nápojov (vína, piva) s obsahom alkoholu max. 50 % a ďalších potravinárskych tekutín (mlieka a ovocných šťiav). Norma: FDA štandard

**Application:** Suction and discharge of non-alcoholic and alcoholic beverages (wine, beer) max. 50 % and other food liquids (milk and juices). According FDA standards



Obal/cover		Úplet/Braid		Duša/Core		Prev.teplota/temperature range		
 (EPDM/PP), červený, hladký, nezanecháva špinu, Santopren (EPDM/PP), red, plain, non-soiling Santopren		 textil, zapustená oceľová špirála yarn coil, embedded steel spiral		 biela, hladká, Santopren white, smooth, Santopren		 -35 °C +100 °C		
označenie marking	vnútorný ø inside ø	vonkajší ø outside ø	pracovný tlak working pressure	poruchový tlak burst pressure	vákuum vacuum	min polo- mer ohybu min bend radius	hmotnosť weight	balenie packing
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	kg/m	m
PLUTONE PF 25	25	35	10	30	0,95	100	0,540	60
PLUTONE PF 32	32	43	10	30	0,85	130	0,730	60
PLUTONE PF 38	38	49	10	30	0,85	150	0,850	30
PLUTONE PF 40	40	51	10	30	0,85	160	0,890	30
PLUTONE PF 50	50	63	10	30	0,80	250	1,390	30
PLUTONE PF 63	63	77	10	30	0,80	320	1,820	30
PLUTONE PF 76	76	91	10	30	0,70	380	2,260	30
PLUTONE PF 80	80	95	10	30	0,70	400	2,350	20
PLUTONE PF 102	102	118	10	30	0,70	510	3,280	20



# PREMIUM™ DAIRY MASTER SD

**Použitie:** Tlaková a sacia hadica na prepravu potravinárskych výrobkov, živočíšnych tukov, rastlinných olejov. Je vhodná na prepravu zmrzliny.  
Norma : BfR, FDA štandard



**Application:** Premium vacuum and pressure hose for food products. Tank truck, barge, ship, or storage tank transfer of a variety of food products such as animal fat, vegetable oil and other edible oils requiring FDA sanitary hose. Also suitable for ice cream and other dairy products.  
According BfR, FDA standards

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
PREMIUM™ DAIRY MASTER SD 32	32	44	10	30	160	1,0	40
PREMIUM™ DAIRY MASTER SD 38	38	50	10	30	190	1,2	40
PREMIUM™ DAIRY MASTER SD 40	40	52	10	30	200	1,3	40
PREMIUM™ DAIRY MASTER SD 45	45	59	10	30	225	1,5	40
PREMIUM™ DAIRY MASTER SD 51	51	65	10	30	255	2,0	40
PREMIUM™ DAIRY MASTER SD 63	63	77	10	30	315	2,4	40
PREMIUM™ DAIRY MASTER SD 76	76	90	10	30	380	3,1	40
PREMIUM™ DAIRY MASTER SD 102	102	118	10	30	510	4,8	40

#### Obal/cover



NBR, modrý, odolný voči živočíšnym tukom a rastlinným olejom  
NBR based rubber, blue, resistance to animal fat and vegetable oils

#### Úplet/Braid



textilná vložka s oceleovou špirálou  
synthetic, high tensile textile with steel wire helix

#### Duša/Core



NBR, biela, hladká, antistatická, odolná voči oderu a oleju. Potravinárska akost.  
NBR based white food quality rubber, resistance to animal fats and vegetable oils

#### Prev.teplota/temperature range



-35 °C +90 °C (čistenie paru: max. +130°C / 30 min, krátkodobó)  
-35 °C +90 °C (steam cleaning up to max. +130°C / 30 min, short time)

# LME Milkyline

**Použitie:** Hadica pre cisterny na tekuté poživatiny. Vysoko ohybná tlaková nasávací hadica na plnenie a vyprázdňovanie mliekarenských zberných vozidiel, potravinársky a nápojový priemysel, doprava alkoholických i nealkoholických nápojov.





Extrémne ohybná vďaka špeciálnym gumovým materiálom a konštrukciou vložky.

Norma : BfR ,FDA štandard

**Application:** Hose for tank trucks for liquid consumables. Highly pliable pressure-suction hose for filling and discharging of dairy collecting trucks, for food and drink industry, transport of alcoholic and non-alcoholic drinks. Extremely pliable due to special rubber materials and filler structure. According BfR, FDA standards



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
LME Milkyline 38	38,0	49,0	6	18,9	0,9	76	1,40	40
LME Milkyline 40	40,0	51,0	6	18,9	0,9	80	1,45	40
LME Milkyline 45	45,0	56,0	6	18,9	0,9	90	1,50	40
LME Milkyline 50	50,0	61,0	6	18,9	0,9	100	1,60	40
LME Milkyline 51	51,0	62,5	6	18,9	0,9	102	1,80	40
LME Milkyline 52	52,0	63,0	6	18,9	0,9	105	1,75	40
LME Milkyline 53	53,0	64,5	6	18,9	0,9	106	1,80	40
LME Milkyline 60	60,0	71,5	6	18,9	0,9	120	1,90	40
LME Milkyline 63	63,0	74,5	6	18,9	0,9	126	2,00	40
LME Milkyline 70	70,0	83,0	6	18,9	0,9	140	2,60	40
LME Milkyline 76,2	76,2	89,0	6	18,9	0,9	152	2,75	40
LME Milkyline 80	80,0	93,5	6	18,9	0,9	240	3,05	40
LME Milkyline 89	89,0	102,5	6	18,9	0,9	315	3,15	40
LME Milkyline 101,6	101,6	113,5	6	18,9	0,9	350	3,30	40

 <p><b>Obal/cover</b> NR, modrý, odolný voči oderu a poveternostným vplyvom. Odtlačok textilu. NR, blue, abrasion resistant, weather condition resistant. Cloth impression.</p>	 <p><b>Úplet/Braid</b> textilné vložky, ovin, spirála z pozinkovaného oceľového drôtu textile fillers, wrapping, spiral of galvanized steel wire</p>	 <p><b>Duša/Core</b> NR, biela, hladká, potravinárska akosť NR, white, smooth, food quality</p>	<p><b>Prev.teplota/temperature range</b></p>  <p>-35 °C +80 °C (čistenie parou: max. 130°C /30 min, beztlakovo). -35 °C +80 °C (steam cleaning up to max. 130°C / 30 min, unpressurised)</p>
--	---	--	---

# IGIENOIL/SPL 10 BRB

**Použitie:** Sacia a tlaková hadica vhodná pre pitnú vodu, víno, nealkoholické nápoje, nápoje s obsahom alkoholu až do 92%, ovocné šťavy, nealkoholické nápoje, potraviny s obsahom tuku a oleja, mlieko a mliečne výrobky.



Norma : FDA štandard

**Application:** Suction and delivery hose suitable for drinking water, wine, alcoholic drinks, alcohol up to 92%, fruit juices, non alcoholic drinks, oily and fatty foods, milk and dairy products.  
According FDA standards

označenie marking	vnitorný ø inside ø	vonkajší ø outside ø	pracovný tlak working pressure	poruchový tlak burst pressure	vákuum vacuum	min. polo- mer ohybu min bend radius	hmotnosť weight	balenie packing
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	kg/m	m
IGIENOIL/SPL 10 BRB 19	19	31	10	30	0,9	115	0,70	40
IGIENOIL/SPL 10 BRB 25	25	37	10	30	0,9	150	0,86	40
IGIENOIL/SPL 10 BRB 32	32	44	10	30	0,9	200	1,04	40
IGIENOIL/SPL 10 BRB 38	38	52	10	30	0,9	230	1,38	40
IGIENOIL/SPL 10 BRB 40	40	54	10	30	0,9	240	1,44	40
IGIENOIL/SPL 10 BRB 45	45	59	10	30	0,9	270	1,61	40
IGIENOIL/SPL 10 BRB 51	51	65	10	30	0,9	300	1,83	40
IGIENOIL/SPL 10 BRB 60	60	76	10	30	0,9	360	2,60	40
IGIENOIL/SPL 10 BRB 63	63	79	10	30	0,9	380	2,60	40
IGIENOIL/SPL 10 BRB 76	76	92	10	30	0,8	450	3,19	40
IGIENOIL/SPL 10 BRB 102	102	122	10	30	0,8	600	5,30	40

**Obal/cover**



EPDM, špeciálna guma, modrý, hladký.  
Odolný voči klimatickým podmienkam,  
ozónu, tukom a abrazíi. Odtlačok textilu.  
EPDM, special rubber, blue, smooth,  
weather, ozone, fats and abrasion  
resistant rubber, fabric impression.

**Úplet/Braid**



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

**Duša/Core**



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

**Prev.teplota/temperature range**



-20 °C +80 °C. Možno sterilizo-  
vať pri +130 °C max. 30 minút.  
-20 °C +80 °C. Can be sterilized at  
+130 °C for max 30 minutes.

# IGIENOIL/SPL 10 BRR

**Použitie:** Sacia a tlaková hadica vhodná pre pitnú vodu, víno, nealkoholické nápoje, nápoje s obsahom alkoholu až do 92%, ovocné šťavy, nealkoholické nápoje, potraviny s obsahom tuku a oleja, mlieko a mliečne výrobky.  
Norma : FDA štandard



**Application:** Suction and delivery hose suitable for drinking water, wine, alcoholic drinks, alcohol up to 92%, fruit juices, non alcoholic drinks, oily and fatty foods, milk and dairy products.  
According FDA standards

označenie marking	vnútorný ø inside ø	vonkajší ø outside ø	pracovný tlak working pressure	poruchový tlak burst pressure	vákuum vacuum	min poho- mer ohybu min bend radius	hmotnosť weight	balenie packing
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	kg/m	m
IGIENOIL/SPL 10 BRR 19	19	31	10	30	0,9	115	0,70	40
IGIENOIL/SPL 10 BRR 25	25	37	10	30	0,9	150	0,86	40
IGIENOIL/SPL 10 BRR 32	32	44	10	30	0,9	200	1,04	40
IGIENOIL/SPL 10 BRR 38	38	52	10	30	0,9	230	1,38	40
IGIENOIL/SPL 10 BRR 40	40	54	10	30	0,9	240	1,44	40
IGIENOIL/SPL 10 BRR 45	45	59	10	30	0,9	270	1,61	40
IGIENOIL/SPL 10 BRR 51	51	65	10	30	0,9	300	1,83	40
IGIENOIL/SPL 10 BRR 60	60	76	10	30	0,9	360	2,60	40
IGIENOIL/SPL 10 BRR 63	63	79	10	30	0,9	380	2,60	40
IGIENOIL/SPL 10 BRR 76	76	92	10	30	0,8	450	3,19	40
IGIENOIL/SPL 10 BRR 102	102	122	10	30	0,8	600	5,30	40

#### Obal/cover



EPDM, špeciálna guma, červený, hladký. Odolný voči klimatickým podmienkam, ozónu, tukom a abrazii. Odťažok textilu. EPDM, special rubber, red, smooth, weather, ozone, fats and abrasion resistant rubber, fabric impression.

#### Úplet/Braid



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

#### Duša/Core



BR, butyl, biela, hladká, pachovo a chutovo neutrálna, potravinárska akost'. BR, butyl rubber, white atoxic smooth odourless and taste-free butyl rubber, food quality.

#### Prev.teplota/temperature range



-20 °C +80 °C. Možno sterilizovať pri +130 °C max. 30 minút. -20 °C +80 °C. Can be sterilized at +130 °C for max 30 minutes.

# IGIENOIL/SPL 10 37B

**Použitie:** Potravinárska hadica pre nasávanie a výtlak mlieka, mliečnych výrobkov, alkoholických nápojov s nízkym obsahom alkoholu, na ovocné šťavy, olejové a masné potraviny živočíšneho alebo rastlinného pôvodu.



Norma : FDA štandard

**Application:** Food hose suitable for suction and delivery of milk, dairy products, alcoholic drinks with low alcoholic content, fruit juices, oily and fatty foodstuffs of animal or vegetable origin.  
According FDA standards

označenie marking	vnútorný ø inside ø	vonkajší ø outside ø	pracovný tlak working pressure	poruchový tlak burst pressure	vákuum vacuum	min polo- mer ohybu min bend radius	hmotnosť weight	balenie packing
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	kg/m	m
IGIENOIL/SPL 10 37B 25	25	37	10	30	0,9	150	0,80	40
IGIENOIL/SPL 10 37B 30	30	42	10	30	0,9	190	1,00	40
IGIENOIL/SPL 10 37B 32	32	44	10	30	0,9	200	1,05	40
IGIENOIL/SPL 10 37B 35	35	47	10	30	0,9	210	1,13	40
IGIENOIL/SPL 10 37B 38	38	52	10	30	0,9	230	1,40	40
IGIENOIL/SPL 10 37B 40	40	54	10	30	0,9	240	1,46	40
IGIENOIL/SPL 10 37B 45	45	59	10	30	0,9	270	1,63	40
IGIENOIL/SPL 10 37B 51	51	65	10	30	0,9	300	1,82	40
IGIENOIL/SPL 10 37B 60	60	76	10	30	0,9	360	2,43	40
IGIENOIL/SPL 10 37B 63	63	79	10	30	0,9	380	2,54	40
IGIENOIL/SPL 10 37B 65	65	81	10	30	0,9	380	2,60	40
IGIENOIL/SPL 10 37B 76	76	92	10	30	0,8	450	3,05	40
IGIENOIL/SPL 10 37B 102	102	122	10	30	0,8	600	5,00	40

#### Obal/cover



EPDM, špeciálna guma, modrý, hladký. Odolný voči klimatickým podmienkam, ozónu, tukom a abrazii. Odtlačok textilu. EPDM, blue, smooth rubber, animal and vegetable fats resistant, abrasion, ozone and weather resistant. Fabric impression.

#### Úplet/Braid



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

#### Duša/Core



NBR, biela, hladká, pachovo a chutovo neutrálna, potravinárska akost. NBR rubber, white atoxic smooth odourless and taste-free butyl rubber, food quality.

#### Prev.teplota/temperature range



-20 °C +90 °C. Možno sterilizovať pri +130 °C max. 30 minút. 20 °C +90 °C. Can be sterilized at +130 °C for max 30 minutes.

# CANTINA/EX SPL10 18R

**Použitie:** Potravínarska sacia a tlaková hadica vhodná pre dodávku vína, piva, minerálnej vody, ovocnej šťavy, mlieka, jogurtu a mastných potravín živočíšneho alebo rastlinného pôvodu.

Norma : FDA štandard

**Application:** Food hose suitable for suction and delivery of wine, beer, mineral water, fruit juices, milk, yoghurt and fatty foods of animal or vegetable origin.  
According FDA standards



označenie marking	vnútorný ø inside ø	vonkajší ø outside ø	pracovný tlak working pressure	poruchový tlak burst pressure	vákuum vacuum	min polo- mer ohybu min bend radius	hmotnosť weight	balenie packing
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	kg/m	m
CANTINA/EX SPL10 18R 25	25	37	10	30	0,9	150	0,90	40
CANTINA/EX SPL10 18R 32	32	44	10	30	0,9	200	1,10	40
CANTINA/EX SPL10 18R 38	38	52	10	30	0,9	230	1,40	40
CANTINA/EX SPL10 18R 40	40	54	10	30	0,9	240	1,46	40
CANTINA/EX SPL10 18R 51	51	65	10	30	0,9	300	1,82	40
CANTINA/EX SPL10 18R 60	60	76	10	30	0,9	360	2,55	40
CANTINA/EX SPL10 18R 65	65	81	10	30	0,9	390	2,75	40
CANTINA/EX SPL10 18R 76	76	92	10	30	0,8	450	3,20	40
CANTINA/EX SPL10 18R 102	102	120	10	30	0,8	600	4,50	40

#### Obal/cover



EPDM, červený, hladký. Odolný voči klimatickým podmienkam, ozónu a abrazii. Odtlačok textúry.

EPDM, red, smooth rubber, abrasion, ozone and weather resistant. Fabric impression.

#### Úplet/Braid



pevná textilná priadza s oceleovou spirálou  
high tensile textile plies and steel helix wire embedded.

#### Duša/Core



Biela, netoxická EPDM guma, hladká, pachovo a chuťovo neutrálna.  
White atoxic EPDM rubber, smooth odourless and taste-free.

#### Prev.teplota/temperature range



-30 °C +90 °C. Čistenie parou pri +130 °C max. 30 minút.  
-30 °C +90 °C. Steam cleaning up to +130 °C for max 30 minutes.





# LM1S-EPDM

**Použitie:** Tlaková a sacia hadica na potraviny. Preprava alkoholických nápojov (max. 40 %), nealkoholických nápojov a netučných potravinárskych tekutín (max. 36 % tuku).

Norma : BfR ,FDA štandard

**Application:** Food pressure hose. Transportation of alcoholic beverages (max. 40 %), non-alcoholic beverages and non-fat food liquids (max 36% of fat). According BfR,FDA standards



Obal/cover		Úplet/Braid		Duša/Core		Prev.teplota/temperature range		
 SBR/NR/EPDM, červený, hladký s odtlačkom textílu, odolný proti obrusovaniu, ozónu a poveternostným vplyvom SBR/NR/EPDM, red, smooth with fabric impression, resistant to abrasion, ozone and weather influences		 textil, ovinutie, špirála z pozinkovaného oceleového drôtu textile wrapped, zinc plated steel wire helix		 EPDM, biela, hladká, potravinárska akost EPDM, white, smooth, food quality		 -35 °C 95 °C (pri sterilizácii krátkodobu +130 °C/30 min.) -35 °C/° 95 °C (shortly during sterilisation +130 °C/30 min.)		
označenie marking	vnútorný ø inside ø	vonkajší ø outside ø	pracovný tlak working pressure	poruchový tlak burst pressure	vákuum vaccum	min polomer ohybu min bend radius	hmotnosť weight	balenie packing
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	kg/m	m
LM1S-EPDM 25	25	37	12	37,8	0,9	110	1,10	40
LM1S-EPDM 32	32	44	12	37,8	0,9	150	1,35	40
LM1S-EPDM 38	38	51	12	37,8	0,9	180	1,55	40
LM1S-EPDM 40	40	54	12	37,8	0,9	190	1,70	40
LM1S-EPDM 50	50	64	12	37,8	0,9	250	2,17	40
LM1S-EPDM 65	65	79	12	37,8	0,9	350	2,70	40
LM1S-EPDM 75	75	93	12	37,8	0,9	450	4,25	40
LM1S-EPDM 80	80	100	12	37,8	0,9	480	4,80	40
LM1S-EPDM 100	100	120	12	37,8	0,9	600	6,30	40

# LMUS





**Použitie:** Tlaková hadica na alkoholy. Nasávanie a výtlač nealkoholických i alkoholických nápojov (max. 96%). Špeciálne vyhotovenie pre pivovary a liehovary.

Norma: BfR ,FDA štandard

**Application:** Pressure suction hose for alcoholic beverages. Suction and discharge of alcoholic and non-alcoholic beverages (max. 96 %). Special design for breweries.

According BfR, FDA standards



Obal/cover		Úplet/Braid		Duša/Core		Prev.teplota/temperature range		
 SBR/NR/EPDM, červený, s odtlačkom textilu, odolný proti obrusovaniu, ozónu a poveternostným vplyvom. SBR/NR/EPDM, red, with fabric impression, resistant to abrasion, ozone and weather influences.		 syntetická priadza, ovinutie, zapustená oceľová špirála synthetic yarn, coil, embedded steel spiral		 UPE, špeciálne vyhotovenie, svetlá, hladká, odolná voči tukom, vhodná pre pitnú vodu UPE, special design, light colour, smooth, fat resistant, suitable for drinking water		 -35 °C +95 °C (pri sterilizácii krátkodobou +130 °C/30 min.) -35 °C +95 °C (shortly during sterilisation +130 °C/30 min.)		
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
LMUS 25	25	37	12	37,8	0,9	150	0,90	40
LMUS 32	32	44	12	37,8	0,9	170	1,25	40
LMUS 40	40	54	12	37,8	0,9	230	1,70	40
LMUS 50	50	64	12	37,8	0,9	300	2,05	40
LMUS 65	65	79	12	37,8	0,9	390	2,55	40
LMUS 80	80	100	12	37,8	0,9	480	4,60	40
LMUS 100	100	120	12	37,8	0,9	600	6,00	40



# SFUCEM/AL 130

**Použitie:** Potravinárska hadica na dopravu kvapalných a vysoko abrazívnych sypkých potravinárskych médií vo forme granúl alebo prášku: cukor, zrno, obilie, atď. Obzvlášť vhodná pre PVC granuláty. Norma: FDA štandard



**Application:** Food delivery hose for conveying liquid and highly abrasive solid food in granular or powder form: sugar, grain, cereals, etc. Especially suitable for PVC granulates. According FDA standards

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
SFUCEM/AL 130 75	75	93	5	15	2,64	40
SFUCEM/AL 130 76	76	93	5	15	2,60	40
SFUCEM/AL 130 90	90	110	5	15	3,49	40
SFUCEM/AL 130 100	100	120	5	15	3,84	40
SFUCEM/AL 130 102	102	118	5	15	3,24	40

# SFUCEM/SPAL 4NN

**Použitie:** Potravinárska sacia a tlaková hadica na dopravu kvapalných a vysoko abrazívnych sypkých potravinárskych médií vo forme granúl alebo prášku: cukor, zrno, obilie, atď. Obzvlášť vhodná pre PVC granuláty. Norma: FDA štandard



**Application:** Food suction and delivery hose for conveying liquid and highly abrasive solid food in granular or powder form: sugar, grain, cereals, etc. Especially suitable for PVC granulates. According FDA standards





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
SFUCEM/SPAL 4NN 75	75	92	6	18	0,8	450	3,08	40
SFUCEM/SPAL 4NN 80	80	98	6	18	0,8	480	3,48	40
SFUCEM/SPAL 4NN 90	90	109	6	18	0,6	540	4,25	40
SFUCEM/SPAL 4NN 100	100	119	6	18	0,6	600	4,67	40

# LMSP-G

**Použitie:** Hadica na sypké poživatiny. Plnenie a vyprázdňovanie síl a cisterien na potravinárske sypké hmoty, doprava suchých potravín, krmív a obilnín.  
Norma: BfR ,možnosť použitia vo výbušnom prestredí - ATEX 95



**Application:** Hose for loose consumables. Filling and emptying of food loose material storage silos and tanks, transportation of dry food, cattle food and cereals.  
According BfR,ATEX 95

Obal/cover		Úplet/Braid		Duša/Core		Prev.teplota/temperature range			
	CR, čierny, hladký s odtlačkom textilu, elektricky vodivý, odolný voči poveternostným vplyvom, obrusovaniu a oleju. CR, black, smooth with textile imprint, electrically conductive, abrasion resistant, oil and weather resistant		textilná vložka, ovinutie, spirála z oceľového drôtu, 2 x medený drôt pre odvod statickej elektriny textile wrapped, 2 crossed pper wires, zinc plated steel wire helix		NBR, biela, hladká, antistatická, odolná voči oderu a oleju. NBR, light-coloured, smooth, abrasion resistant, antistatic, oil resistant		-35 °C +80 °C (čistenie parou: max. 130°C / 30 min, beztlakovo.) -35 °C +80 °C (steam cleaning up to max. 130°C / 30 min, unpressurised)		
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	
LMSP-G 50	50	65	6	18,9	0,9	300	1,80	40	
LMSP-G 75	75	90	6	18,9	0,9	450	2,60	40	
LMSP-G 100	100	116	6	18,9	0,9	600	4,05	40	
LMSP-G 110	110	126	6	18,9	0,9	650	4,40	40	
LMSP-G 125	125	143	6	18,9	0,9	750	6,00	40	
LMSP-G 150	150	168	6	18,9	0,9	950	7,60	40	

# FOOD

**Použitie:** Sanie a doprava tekutín.  
**Application:** Suction and transport of liquids.



## Vlastnosti/Features:

Farba transparentná. Hádica z mäknutého PVC, zvnútra hladká, zvonku mierne zvlnená. Je veľmi flexibilná, odolná voči deformácii, abrázií, klimatickým vplyvom a väčšine chemikálií.  
 Color transparent. Hose made of PVC, smooth inside, outside slightly wavy. It is very flexible and resistant to deformation, abrasion, climatic influences and most chemicals.

## Úplet/Braid



zapustená biela PVC špirála  
 embedded white PVC spiral

## Prev.teplota/temperature range



-15 °C +60 °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	balenie packing
	mm	mm	bar	bar	bar	mm	m
FOOD 16	16	21,0	5	15	0,70	80	30
FOOD 20	20	25,6	5	15	0,70	110	30
FOOD 25	25	30,6	5	15	0,70	130	30
FOOD 30	30	35,8	5	15	0,70	150	30
FOOD 32	32	38,0	5	15	0,70	155	30
FOOD 35	35	41,1	5	15	0,70	170	30
FOOD 38	38	44,4	5	15	0,70	182	30
FOOD 40	40	47,0	5	15	0,70	195	30
FOOD 45	45	52,6	5	15	0,70	215	30
FOOD 50	50	58,2	5	15	0,70	235	30
FOOD 55	55	63,2	5	15	0,70	255	30
FOOD 60	60	68,2	5	15	0,70	275	30
FOOD 63	63	71,4	5	15	0,70	290	30
FOOD 70	70	79,0	5	15	0,70	320	30
FOOD 76	76	85,4	5	15	0,70	340	30
FOOD 80	80	90,4	4	12	0,70	365	30
FOOD 90	90	102,0	4	12	0,70	420	30
FOOD 100	100	112,0	4	12	0,70	470	30
FOOD 110	110	122,0	4	12	0,60	520	30
FOOD 120	120	132,4	3	9	0,60	650	30
FOOD 127	127	139,4	3	9	0,55	680	30
FOOD 150	150	162,4	3	9	0,50	780	20
FOOD 200	200	216,4	2	6	0,45	890	10

# WINE

**Použitie:** Sanie a doprava pitnej vody, vína, alkoholov (max. 25 %), džúsov, atď. Vyhovuje smernici komisie 2002/72/EC a Nariadenie EP a Rady ES 1935/2004. Vydaný potravinársky ATEST v ČR.

**Application:** Suction and transport of drinking water, wine, alcoholic beverages (max. 25%) juices, etc. Complies with Commission Directive 2002/72/EC and guidelines and EP Council Regulation EC 1935/2004.



## Vlastnosti/Features:

Farba transparentná. Hadica z mäkkého PVC, zvnútra hladká, zvonku miere zvlnená. Je veľmi flexibilná, odolná voči deformácii, abrázii, klimatickým vplyvom a väčšine chemikáliám. Color transparent. Hose made of PVC, smooth inside, outside slightly wavy. It is very flexible and resistant to deformation, abrasion, climatic influences and most chemicals.

## Úplet/Braid



zapustená červená PVC špirála  
embedded red PVC spiral

## Prev.teplota/temperature range



-15 °C +60 °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
WINE 20	20	24,8	5	15	0,6	110	0,210	30
WINE 25	25	29,8	5	15	0,6	140	0,270	30
WINE 30	30	35,0	5	15	0,6	170	0,330	30
WINE 32	32	37,2	5	15	0,6	180	0,350	30
WINE 35	35	40,2	5	15	0,6	195	0,420	30
WINE 38	38	44,0	5	15	0,6	210	0,470	30
WINE 40	40	46,0	5	15	0,6	220	0,510	30
WINE 45	45	51,4	5	15	0,6	250	0,580	30
WINE 50	50	57,2	5	15	0,6	270	0,700	30
WINE 55	55	62,2	5	15	0,6	310	0,750	30
WINE 60	60	67,2	5	15	0,6	330	0,850	30
WINE 63	63	70,4	5	15	0,6	350	0,900	30
WINE 70	70	77,8	4	12	0,6	450	1,050	30
WINE 76	76	84,2	4	12	0,6	500	1,150	30
WINE 80	80	89,0	4	12	0,6	550	1,350	30
WINE 90	90	100,0	4	12	0,6	590	1,450	30

# BACCO FF

**Použitie:** Vysoko kvalitná hadica pre nasávanie a výtlak kvapalín v potravinárskom priemysle (okrem mastných potravín), ako sú nápoje, džúsy, víno, ocot a liehoviny s max. obsahom alkoholu do 20%.

Atest pre potravinársky priemysel podľa EÚ nariadení n° 10/2011 (triedy A, B, C).

**Application:** High quality suction hose for suction and discharge of liquids and substances in the food industry (except fatty food) like drinks, juices, wine, vinegar and spirits with max. alcohol content of 20% .

Food grade according to EU Regulation n° 10/2011 (classes A, B, C).



## Vlastnosti/Features:

Farba transparentná. PVC, hladká zvnútra, zvonku mierne ryhovaná. Je veľmi flexibilná, odolná chemikáliám a klimatickým podmienkam.  
Wall: transparent PVC, inside smooth, outside wavy, very flexible, resistant to weather and most chemicals.

## Úplet/Braid



červená, nárazuvzdorná  
špirála z PVC  
red, antishock rigid PVC spiral

## Prev.teplota/temperature range



-10 °C +60 °C

označenie marking	vnútorný ø inside ø	min.hrúb- ka steny Min. Wall Thickness	max.hrúb- ka steny Max. Wall Thickness	pracovný tlak working pressure	poruchový tlak burst pressure	vákuum vacuum	min polomer ohybu min bend radius	hmotnosť weight	balenie packing
	mm	mm	mm	bar	bar	bar	mm	kg/m	m
BACCO 20	20,0	3,2	3,5	9	27	1,00	110	0,31	50
BACCO 25	25,0	3,3	3,7	8	24	1,00	170	0,40	50
BACCO 30	30,0	3,5	3,9	8	24	1,00	190	0,50	50
BACCO 31,8	31,8	3,5	3,9	7	21	1,00	230	0,52	50
BACCO 38,1	38,1	4,1	4,5	7	21	1,00	260	0,73	50
BACCO 40	40,0	4,1	4,6	7	21	1,00	270	0,76	50
BACCO 45	45,0	4,4	4,9	7	21	1,00	310	0,92	50
BACCO 50	50,0	4,7	5,3	6	18	1,00	350	1,10	50
BACCO 50,8	50,8	4,7	5,3	6	18	1,00	350	1,12	50
BACCO 55	55,0	5,0	5,5	6	18	1,00	370	1,27	50
BACCO 60	60,0	5,2	5,8	6	18	1,00	415	1,46	50
BACCO 63,5	63,5	5,5	6,1	6	18	1,00	440	1,63	50
BACCO 70	70,0	5,6	6,3	5	15	1,00	480	1,80	50
BACCO 76,2	76,2	5,7	6,3	5	15	1,00	525	1,95	50
BACCO 80	80,0	6,1	6,8	5	15	1,00	555	2,20	30
BACCO 90	90,0	6,4	7,1	5	15	1,00	630	2,60	30
BACCO 100	100,0	7,3	8,1	5	15	0,90	695	3,30	30
BACCO 102	102,0	7,3	8,1	5	15	0,90	695	3,35	30
BACCO 110	110,0	7,4	8,2	4	12	0,90	780	3,65	30
BACCO 120	120,0	7,8	8,6	4	12	0,90	900	4,20	30
BACCO 127	127,0	7,7	8,6	4	12	0,90	1000	4,40	30

# SILPRESS WIRE

**Použitie:** Určená na prepravu kvapalín, nápojov, potravín a farmaceutických látok. Použitie vo farmaceutických, kozmetických a biotechnologických spoločnostiach.  
Norma : FDA štandard (časť 21 CFR 177.2600 a nariadenia EÚ 1935/2004,DM 21.3.73).

**Application:** To transfer of liquids, drinks, food and substances of pharmaceutical, cosmetic and biotechnological industries.  
According FDA standards (Title 21 CFR 177.2600 and to the EU Regulation 1935/2004, DM 21.3.73 ).



## Vlastnosti/Features:

Transparentná, robustná hadica , silikónová s vytvrdenou platinou. Hladká zvonku i zvnútra. Veľmi ľahké čistenie pred a po použití. Vynikajúca pod tlakom. Flexibilná, nie je ťažká. Dobrá odolnosť voči hydrolyze a mikróbov. Odoláva atmosférickým vplyvom a niektorým chemikáliam.  
Transparent, robust hose, produced with platinum cured silicone. Completely smooth inside and outside. Easy and effective cleaning before and after using. Excellent performance under pressure, high flexibility and not heavy, good resistance to hydrolysis and microbes. It withstand atmospheric agents and several chemical substances.

## Úplet/Braid



nerozová špirála a textilné vlákno  
stainless steel spiral and textil fabric

## Prev.teplota/temperature range



-60 °C +180 °C  
Može byť sterilizovaná parou pri +121°C a pri 134°C cca 15-20 min.  
-60 °C +180 °C It can be sterilized by steam at +121°C and in line at 134°C for 15-20 min.

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
SILPRESS WIRE 20	20	31,0	20	80	0,9	70	0,63	5,7
SILPRESS WIRE 25	25	37,5	12	48	0,9	100	0,90	5,7
SILPRESS WIRE 32	32	45,0	12	48	0,9	115	1,17	5,7
SILPRESS WIRE 51	51	65,0	12	48	0,9	190	1,90	5,7

# SILPRESS W

**Použitie:** Ideálna na dopravu vo farmaceutickom, kozmetickom, biotechnologickom a potravinárskom priemysle, kde je požadovaná vysoká čistota, odolnosť a dobrá pružnosť. Nie je určená pre implantáciu. Norma: FDA štandard (časť 21 CFR 177.2600 a nariadenia EÚ 1935/2004, DM 21.3.73).

V súlade EÚ predpisu 3.1.9. Necytotoxický v súlade s ISO 10993-5, pre dopravu jedla.


**Application:** Ideal for critical product transfer in the pharmaceutical, cosmetic, biotech and food industry where high purity, resilience and good flexibility are demanded. Not for implantation. According FDA standards (Title 21 CFR 177.2600 and to the EU Regulation 1935/2004, DM 21.3.73). Compliant EU Pharmacopoeia 3.1.9. Non-cytotoxic according to ISO 10993-5, for food delivery.




## Vlastnosti/Features:

Transparentná, silikónová hadica. Hladká zvonku i zvnútra, nízka pórovitosť. Robustná konštrukcia, má výborné tlakové a sacie vlastnosti. Duša vyrobená z čistého silikónu znižuje riziko nahromadenia baktérií. Obal je odolný voči atmosférickým vplyvom, ozónu, zmenám teploty a chemickým látkam. Clear, platinum silicone hose, completely smooth, low porosity. Robust design, high pressure and vacuum capability. Tube made of high purity silicone compound reduces the risk of bacteria. Cover withstands atmospheric attack, ozone, temperature variations, chemical substances.

## Úplet/Braid

 nerezová špirála a textilné vlákno  
stainless steel spiral and  
textil fabric

## Prev.teplota/temperature range

 -60 °C +180 °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
SILPRESS W 12,7	12,70	25,1	10	40	1	45	0,530	4
SILPRESS W 19,05	19,05	31,4	10	40	1	65	0,700	4
SILPRESS W 25,4	25,40	37,8	10	40	1	80	0,970	4
SILPRESS W 31,8	31,80	44,2	10	40	1	120	1,050	4
SILPRESS W 38,1	38,10	50,5	10	40	1	150	1,410	4
SILPRESS W 50,8	50,80	63,2	10	40	1	180	1,660	4
SILPRESS W 63,5	63,50	75,9	7	28	1	220	2,000	4
SILPRESS W 76,2	76,20	88,6	4	16	1	250	2,430	4
SILPRESS W 101,6	101,60	114,0	3	12	1	360	3,000	4