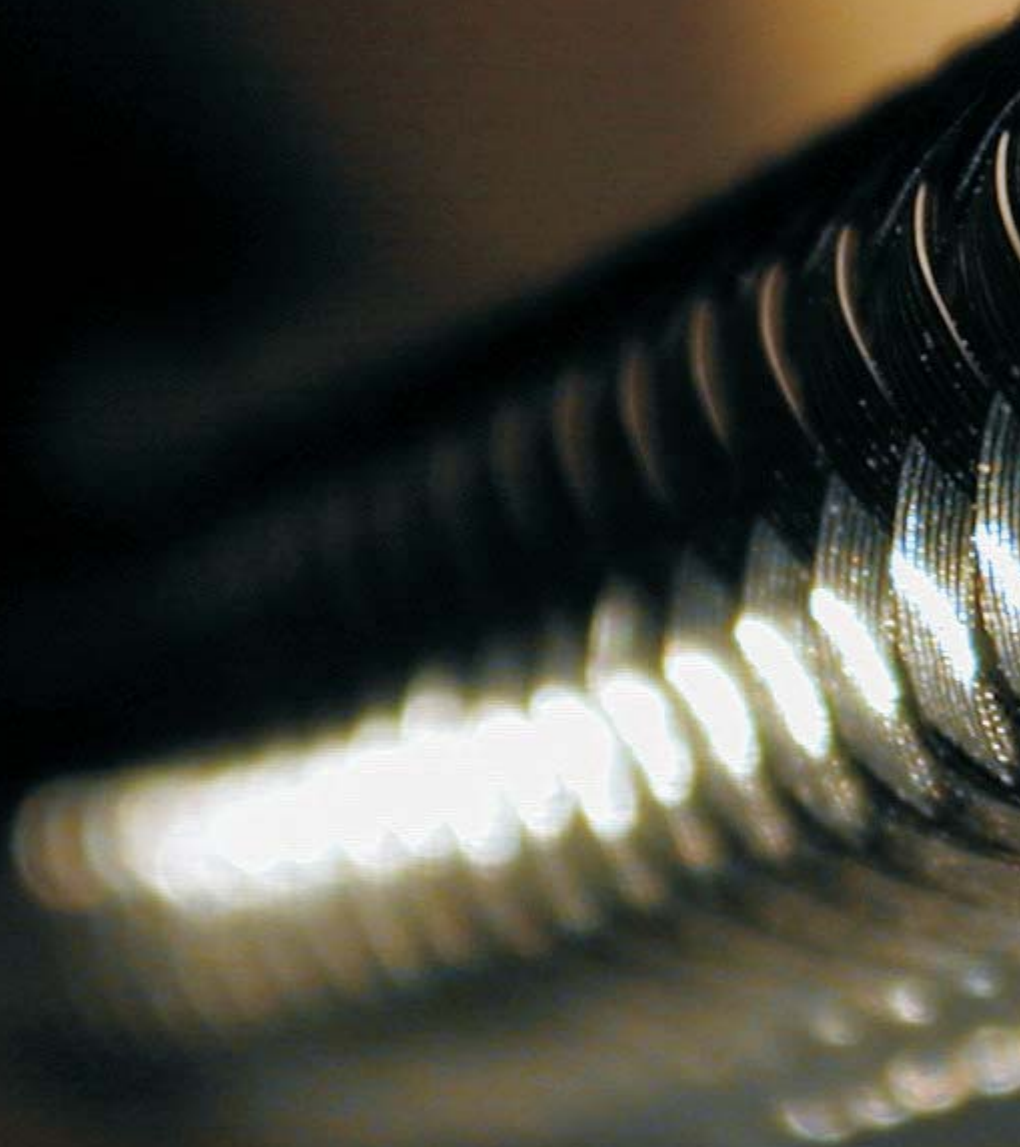


**Hydraulic
hoses**

**Hydraulické
hadice**

2



Obsah/Index



20
DIN EN 853 1SN
SAE 100 R1A



20
DIN EN 853 1ST
SAE 100 R1AT



21
DIN EN 853 2SN
SAE 100 R2A



21
DIN EN 853 2ST
SAE 100 R2AT



22
DIN EN 857 1SC



22
DIN EN 857 2SC



23
SAE 100 R16



23
SAE 100 R16



24
SAE 100 R17



24
SAE 100 R5



25
SAE 100 R4



25
SAE 100 R6



26
DIN EN 854 1TE



26
DIN EN 854 2TE



27
DIN EN 854 3TE



27
DIN EN 854 R3
SAE 100 R3



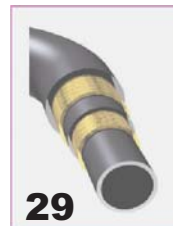
28
DIN EN 855 R7
SAE 100 R7



28
DIN EN 855 R8
SAE 100 R8



29
DIN EN 853 1SNK
mining industry



29
DIN EN 853 2SNK
mining industry



30
DIN EN 856 4SP



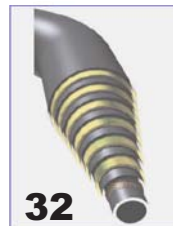
30
DIN EN 856 4SH



31
DIN EN 856 R12
SAE 100 R12



31
DIN EN 856 R13
SAE 100 R13



32
DIN EN 856 R15
SAE 100 R15



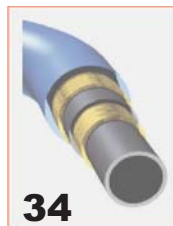
33
High pressure
exc. 2SN/R2A



33
Ozone
exc. 2SC



34
High temperature
exc. 1SN/2RA



34
High temperature
exc. 2SN/2RA



35
Low temperature
exc. 2SN/R2A



35
High resistance
cover exc. 2SN/2RA



36
High resistance
cover exc. 4SP



36
High flexible
exc. 4SP



37
Very high
resistance cover
exc. 1SN



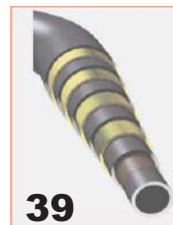
37
Very high
resistance cover
exc. 2SN



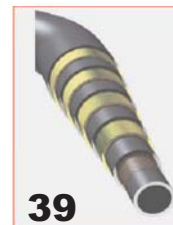
38
Very high
resistance cover
exc. 4SP



38
Very high
resistance cover
exc. 4SH



39
Water scaling system
vodne otrieskavanie
700-800-1250-1380 bar



40
Hot water
horúca voda
210-250bar



40
Hot water
horúca voda
400-500 bar

Braided hoses according norm
Hadice s úpletom podľa normy

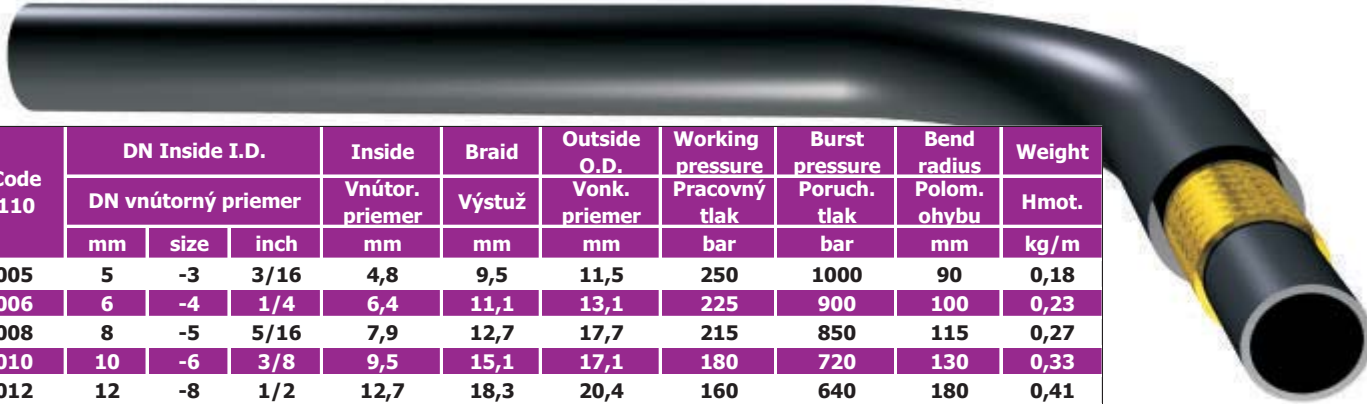
Spiral hoses
according norm
Hadice so špirálovým
úplet podľa normy

Special hoses
Špeciálne hadice

Hydraulic hose DIN EN 853 1SN-SAE 100 R1AT

Hydraulická hadica DIN EN 853 1SN-SAE 100 R1AT

Braided hoses according norm
Hadice s úpletom podľa normy



Code 110	DN Inside I.D.			Inside	Braid	Outside O.D.	Working pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
	DN vnútorný priemer			Vnútor. priemer	Výstuž	Vonk. priemer	Pracovný tlak	Poruch. tlak	Polom. ohybu	Hmot.
	mm	size	inch	mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m
11005	5	-3	3/16	4,8	9,5	11,5	250	1000	90	0,18
11006	6	-4	1/4	6,4	11,1	13,1	225	900	100	0,23
11008	8	-5	5/16	7,9	12,7	17,7	215	850	115	0,27
11010	10	-6	3/8	9,5	15,1	17,1	180	720	130	0,33
11012	12	-8	1/2	12,7	18,3	20,4	160	640	180	0,41
11016	16	-10	5/8	15,9	21,4	23,5	130	520	200	0,48
11019	19	-12	3/4	19	25,4	27,5	105	420	240	0,61
11025	25	-16	1	25,4	33,3	35,4	88	350	300	0,95
11031	31	-20	1 1/4	31,8	40,5	43,1	63	250	420	1,21
11038	38	-24	1 1/2	38,1	46,8	50,4	50	200	500	1,61
11051	51	-32	2	50,8	60,2	63,9	40	160	630	2,25

Zloženie hadice:

Duša: olejovoodolná syntetická guma

Výstuž: jeden oceľový úplet

Obal: oderoodolná guma, odolná voči poveternostným vplyvom a olejom

Pracovná teplota: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Charakteristika:

Nízko a stredne tlaká hadica pre hydraulické použitie. Vhodná pre prepravu minerálnych a rastlinných olejov, vodných emulzií, vody, vzduchu a neutrálnych plynov, olejov na báze syntetického estéru, olejov na báze glykolu a poly-glykolu, motorovej nafty atď.

Hose Construction:

Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: one high tensile steel wire braid

Cover: oils, abrasion and weather resistant synthetic rubber

Temperature range: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Characteristic:

Low and medium pressure hose for hydraulic applications. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases, synthetic ester based oils, glycol and polyglycol based oils, diesel fuel.

Koncovky_fittings

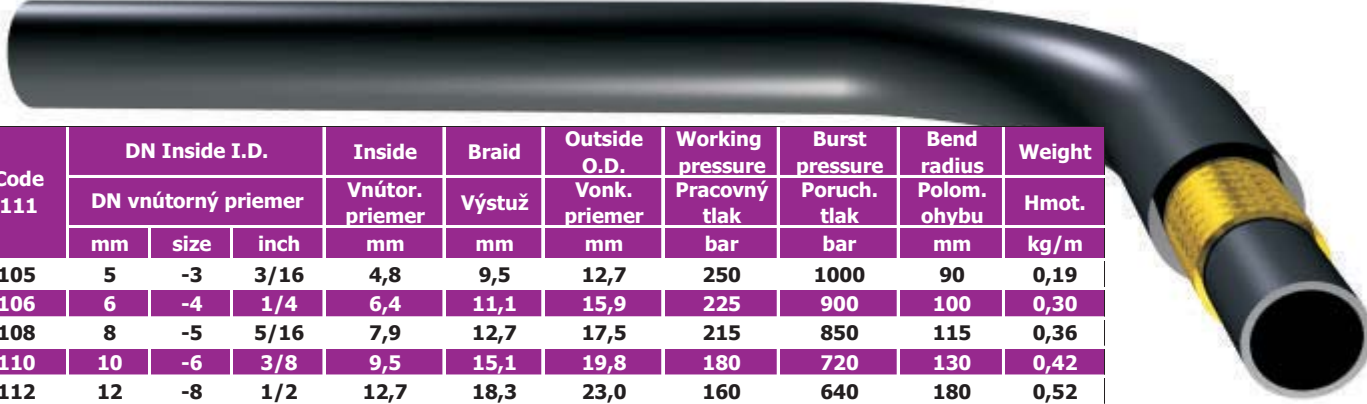
Hadice_hoses

Ochrany_protections

Hydraulic hose DIN EN 853 1ST-SAE 100 R1A

Hydraulická hadica DIN EN 853 1ST-SAE 100 R1A

Braided hoses according norm
Hadice s úpletom podľa normy



Code 111	DN Inside I.D.			Inside	Braid	Outside O.D.	Working pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
	DN vnútorný priemer			Vnútor. priemer	Výstuž	Vonk. priemer	Pracovný tlak	Poruch. tlak	Polom. ohybu	Hmot.
	mm	size	inch	mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m
11105	5	-3	3/16	4,8	9,5	12,7	250	1000	90	0,19
11106	6	-4	1/4	6,4	11,1	15,9	225	900	100	0,30
11108	8	-5	5/16	7,9	12,7	17,5	215	850	115	0,36
11110	10	-6	3/8	9,5	15,1	19,8	180	720	130	0,42
11112	12	-8	1/2	12,7	18,3	23,0	160	640	180	0,52
11116	16	-10	5/8	15,9	21,4	26,2	130	520	200	0,61
11119	19	-12	3/4	19,0	25,4	30,2	105	420	240	0,76
11125	25	-16	1	25,4	33,3	38,1	88	350	300	1,09
11131	31	-20	1 1/4	31,8	40,5	46,0	63	250	420	1,48
11138	38	-24	1 1/2	38,1	46,8	52,4	50	200	500	1,75
11151	51	-32	2	50,8	60,2	66,7	40	160	630	2,45

version for mining industry type 1STK

verzia pre banský priemysel typ 1STK

Zloženie hadice:

Duša: olejovoodolná syntetická guma

Výstuž: jeden oceľový úplet

Obal: oderoodolná guma, odolná voči poveternostným vplyvom a olejom

Pracovná teplota: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Charakteristika:

Nízko a stredne tlaká hadica pre hydraulické použitie. Vhodná pre prepravu minerálnych a rastlinných olejov, vodných emulzií, vody, vzduchu a neutrálnych plynov, olejov na báze syntetického estéru, olejov na báze glykolu a poly-glykolu, motorovej nafty atď.

Hose Construction:

Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: one high tensile steel wire braid

Cover: oils, abrasion and weather resistant synthetic rubber

Temperature range: -40°C to +100°C (+125°C max.)

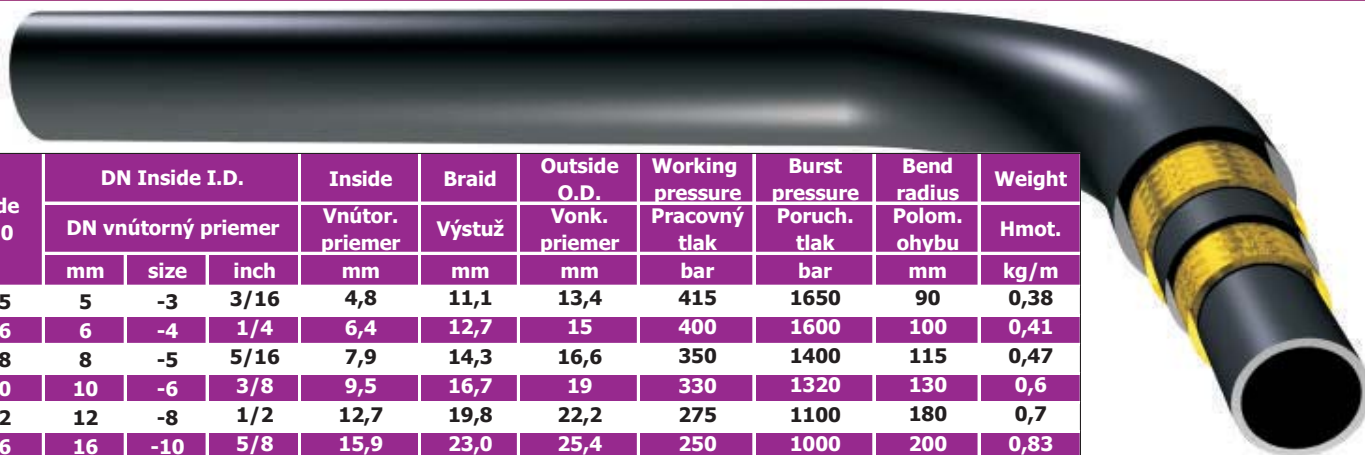
Characteristic:

Low and medium pressure hose for hydraulic applications. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases, synthetic ester based oils, glycol and polyglycol based oils, diesel fuel.

Hydraulic hose DIN EN 853 2SN-SAE 100 R2AT

Hydraulická hadica DIN EN 853 2SN-SAE 100 R2AT

Braided hoses according norm
Hadice s úpletom podľa normy



Code 120	DN Inside I.D.			Inside	Braid	Outside O.D.	Working pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
	DN vnútorný priemer									
	mm	size	inch							
12005	5	-3	3/16	4,8	11,1	13,4	415	1650	90	0,38
12006	6	-4	1/4	6,4	12,7	15	400	1600	100	0,41
12008	8	-5	5/16	7,9	14,3	16,6	350	1400	115	0,47
12010	10	-6	3/8	9,5	16,7	19	330	1320	130	0,6
12012	12	-8	1/2	12,7	19,8	22,2	275	1100	180	0,7
12016	16	-10	5/8	15,9	23,0	25,4	250	1000	200	0,83
12019	19	-12	3/4	19,0	27,0	29,3	215	850	240	1,02
12025	25	-16	1	25,4	34,9	38,1	165	650	300	1,38
12031	31	-20	1 1/4	31,8	44,5	48,3	125	500	420	2,23
12038	38	-24	1 1/2	38,1	50,8	54,6	90	360	500	2,46
12051	51	-32	2	50,8	63,5	67,3	80	320	630	3,44

Zloženie hadice:

Duša: olejovoodolná syntetická guma

Výstuž: dva oceľové úplety

Obal: oderoodolná guma, odolná voči poveternostným vplyvom a olejom

Pracovná teplota: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Charakteristika:

Stredne a vysoko tlaká hadica pre hydraulické použitie. Vhodná pre prepravu minerálnych a rastlinných olejov, vodných emulzií, vody, vzduchu a neutrálnych plynov, olejov na báze syntetického estéru, olejov na báze glykolu a poly-glykolu, motorovej nafty atď.

Hose Construction:

Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: two high tensile steel wire braids

Cover: oils, abrasion and weather resistant synthetic rubber

Temperature range: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Characteristic:

Medium and high pressure hose for hydraulic applications. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases, synthetic ester based oils, glycol and polyglycol based oils, diesel fuel.

Koncovky_fittings

Hadice_hoses

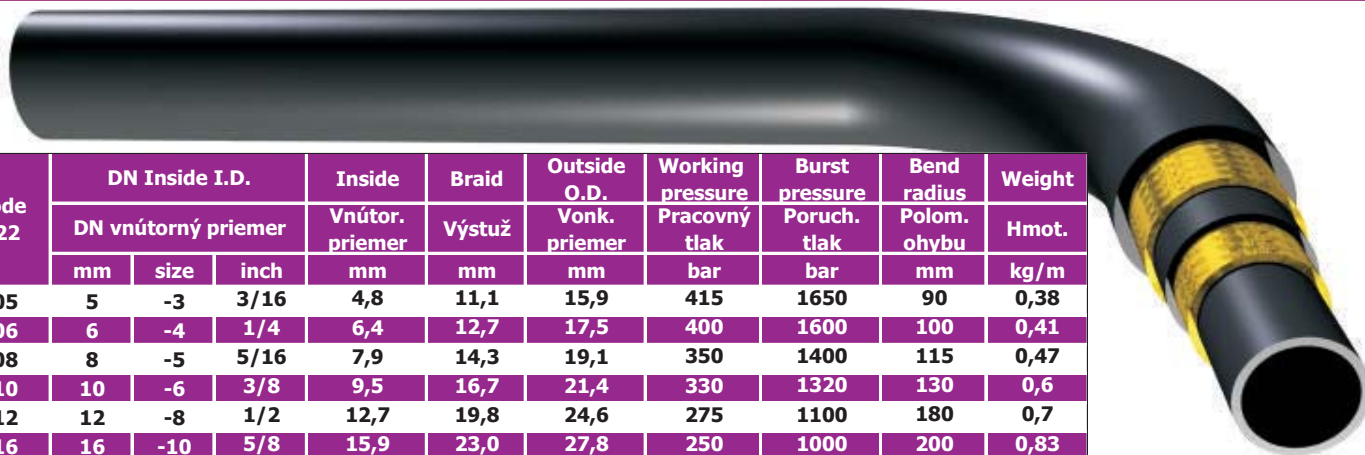
Ochrany_protections

2SN

Hydraulic hose DIN EN 853 2ST-SAE 100 R1A

Hydraulická hadica DIN EN 853 2ST-SAE 100 R1A

Braided hoses according norm
Hadice s úpletom podľa normy



Code 122	DN Inside I.D.			Inside	Braid	Outside O.D.	Working pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
	DN vnútorný priemer									
	mm	size	inch							
12205	5	-3	3/16	4,8	11,1	15,9	415	1650	90	0,38
12206	6	-4	1/4	6,4	12,7	17,5	400	1600	100	0,41
12208	8	-5	5/16	7,9	14,3	19,1	350	1400	115	0,47
12210	10	-6	3/8	9,5	16,7	21,4	330	1320	130	0,6
12212	12	-8	1/2	12,7	19,8	24,6	275	1100	180	0,7
12216	16	-10	5/8	15,9	23,0	27,8	250	1000	200	0,83
12219	19	-12	3/4	19,0	27,0	31,8	215	850	240	1,02
12225	25	-16	1	25,4	34,9	39,7	165	650	300	1,38
12231	31	-20	1 1/4	31,8	44,5	50,8	125	500	420	2,23
12238	38	-24	1 1/2	38,1	50,8	52,7	90	360	500	2,46
12251	51	-32	2	50,8	63,5	69,8	80	320	630	3,44

version for mining industry type 2STK

verzia pre banský priemysel typ 2STK

Zloženie hadice:

Duša: olejovoodolná syntetická guma

Výstuž: dva oceľové úplety

Obal: oderoodolná guma, odolná voči poveternostným vplyvom a olejom

Pracovná teplota: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Charakteristika:

Stredne a vysoko tlaká hadica pre hydraulické použitie. Vhodná pre prepravu minerálnych a rastlinných olejov, vodných emulzií, vody, vzduchu a neutrálnych plynov, olejov na báze syntetického estéru, olejov na báze glykolu a poly-glykolu, motorovej nafty atď.

Hose Construction:

Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: two high tensile steel wire braids

Cover: oils, abrasion and weather resistant synthetic rubber

Temperature range: -40°C to +100°C (+125°C max.)

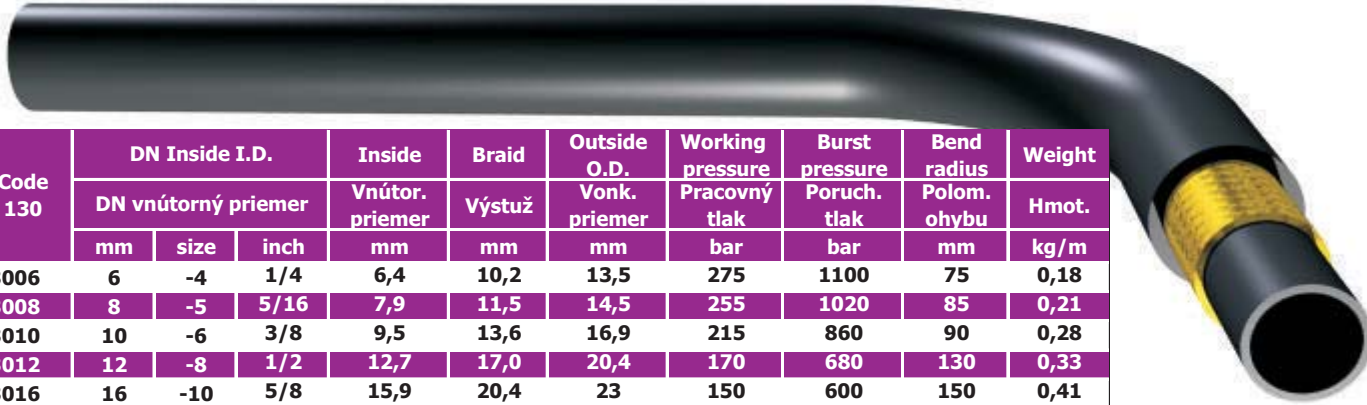
Characteristic:

Medium and high pressure hose for hydraulic applications. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases, synthetic ester based oils, glycol and polyglycol based oils, diesel fuel.

2ST

Hydraulic hose DIN EN 857 1SC Hydraulická hadica DIN EN 857 1SC

Braided hoses according norm
Hadice s úpletom podľa normy



Code 130	DN Inside I.D.			Inside	Braid	Outside O.D.	Working pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
	DN vnútorný priemer									
	mm	size	inch	mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m
13006	6	-4	1/4	6,4	10,2	13,5	275	1100	75	0,18
13008	8	-5	5/16	7,9	11,5	14,5	255	1020	85	0,21
13010	10	-6	3/8	9,5	13,6	16,9	215	860	90	0,28
13012	12	-8	1/2	12,7	17,0	20,4	170	680	130	0,33
13016	16	-10	5/8	15,9	20,4	23	150	600	150	0,41
13019	19	-12	3/4	19,0	23,8	26,7	125	500	180	0,52
13025	25	-16	1	25,4	31,3	34,9	100	400	230	0,78

Zloženie hadice:

Duša: olejovoodolná syntetická guma

Výstuž: jeden oceľový úplet

Obal: oderoodolná guma, odolná voči poveternostným vplyvom a olejom

Pracovná teplota: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Charakteristika:

Nízko a stredne tlaká hadica pre hydraulické použitie. Extrémne flexibilná pre hydraulické aplikácie vyžadujúce redukovaný polomer ohybu. Vákuum odolná podľa SAE 100R4 do DN25.

Vhodná pre prepravu minerálnych a rastlinných olejov, vodných emulzií, vody, vzduchu a neutrálnych plynov, olejov na báze syntetického estéru, olejov na báze glykolu a poly-glykolu, motorovej nafty atď. Možné priemery až do DN76.

Hose Construction:

Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: one high tensile steel wire braid

Cover: oils, abrasion and weather resistant synthetic rubber

Temperature range: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Characteristic:

Low and medium pressure hose for hydraulic applications. Extremely flexible for hydraulic applications usable with reduced bend radius. Vacuum resistance with SAE 100R4 up to DN25. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases, synthetic ester based oils, glycol and polyglycol based oils, diesel fuel. Diameters up to DN76 on request.

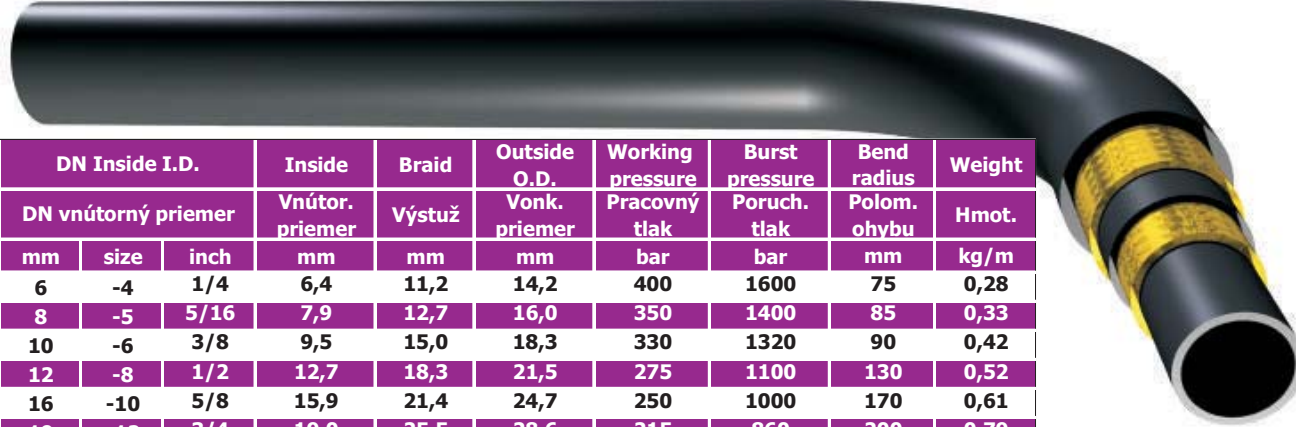
Koncovky_fittings

Hadice_hoses

Ochrany_protections

Hydraulic hose DIN EN 857 2SC Hydraulická hadica DIN EN 857 2SC

Braided hoses according norm
Hadice s úpletom podľa normy



Code 132	DN Inside I.D.			Inside	Braid	Outside O.D.	Working pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
	DN vnútorný priemer									
	mm	size	inch	mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m
13206	6	-4	1/4	6,4	11,2	14,2	400	1600	75	0,28
13208	8	-5	5/16	7,9	12,7	16,0	350	1400	85	0,33
13210	10	-6	3/8	9,5	15,0	18,3	330	1320	90	0,42
13212	12	-8	1/2	12,7	18,3	21,5	275	1100	130	0,52
13216	16	-10	5/8	15,9	21,4	24,7	250	1000	170	0,61
13219	19	-12	3/4	19,0	25,5	28,6	215	860	200	0,79
13225	25	-16	1	25,4	33,4	36,6	165	660	250	1,1
13231	31	-20	1 1/4	31,8	40,5	43,6	160	600	270	1,12

Zloženie hadice:

Duša: olejovoodolná syntetická guma

Výstuž: dva oceľové úplety

Obal: oderoodolná guma, odolná voči poveternostným vplyvom a olejom

Pracovná teplota: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Charakteristika:

Nízko a stredne tlaká hadica pre hydraulické použitie. Extrémne flexibilná pre hydraulické aplikácie vyžadujúce redukovaný polomer ohybu. Vákuum odolná podľa SAE 100R4 do DN25.

Vhodná pre prepravu minerálnych a rastlinných olejov, vodných emulzií, vody, vzduchu a neutrálnych plynov, olejov na báze syntetického estéru, olejov na báze glykolu a poly-glykolu, motorovej nafty atď. Možné priemery až do DN76.

Hose Construction:

Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: two high tensile steel wire braids

Cover: oils, abrasion and weather resistant synthetic rubber

Temperature range: -40°C to +100°C (+125°C max.)

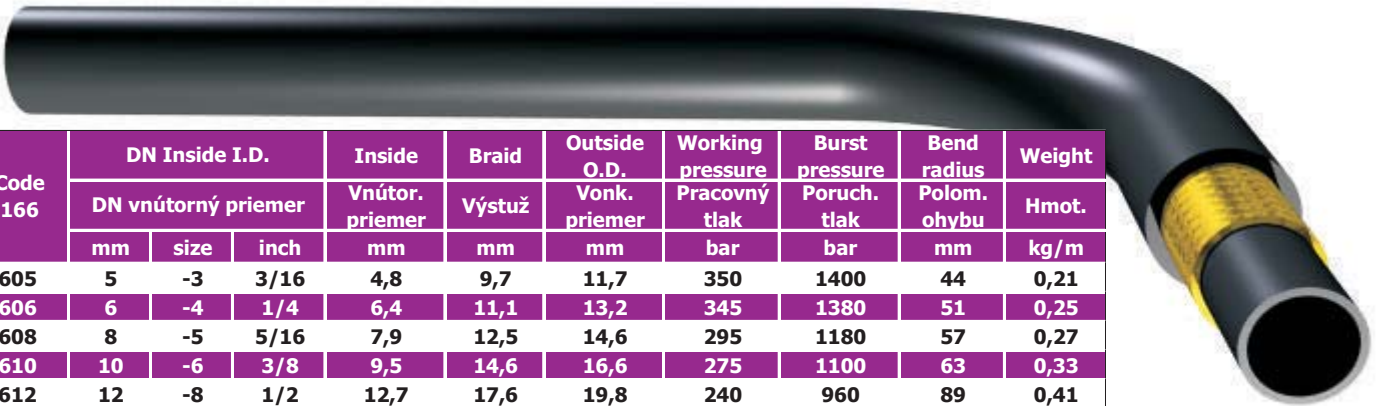
Characteristic:

Low and medium pressure hose for hydraulic applications. Extremely flexible for hydraulic applications usable with reduced bend radius. Vacuum resistance with SAE 100R4 up to DN25. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases, synthetic ester based oils, glycol and polyglycol based oils, diesel fuel. Diameters up to DN76 on request.

Hydraulic hose SAE 100 R16

Hydraulická hadica SAE 100 R16

Braided hoses according norm
Hadice s úpletom podľa normy



Code 166	DN Inside I.D.			Inside	Braid	Outside O.D.	Working pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
	DN vnútorný priemer									
	mm	size	inch	mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m
16605	5	-3	3/16	4,8	9,7	11,7	350	1400	44	0,21
16606	6	-4	1/4	6,4	11,1	13,2	345	1380	51	0,25
16608	8	-5	5/16	7,9	12,5	14,6	295	1180	57	0,27
16610	10	-6	3/8	9,5	14,6	16,6	275	1100	63	0,33
16612	12	-8	1/2	12,7	17,6	19,8	240	960	89	0,41
16616	16	-10	5/8	15,9	20,6	22,9	190	760	102	0,48
16619	19	-12	3/4	19	24,4	26,5	155	620	121	0,58
16625	25	-16	1	25,4	32,5	34,7	140	560	152	0,72
16631	31	-20	1 1/4	31,8	39,6	42,2	112	450	210	1,12

Zloženie hadice:

Duša: olejvoodolná syntetická guma

Výstuž: jeden oceľový úplet

Obal: oderoodolná guma, odolná voči poveternostným vplyvom a olejom

Pracovná teplota: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Hose Construction:

Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: one high tensile steel wire braid

Cover: oils, abrasion and weather resistant synthetic rubber

Temperature range: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Charakteristika:

Hadica s jedným oceľovým úpletom so zvlášť dobrými vlastnosťami pre hydraulické aplikácie vyžadujúce redukovaný polomer ohybu. Vhodná pre prepravu minerálnych a rastlinných olejov, vodných emulzií, vody, vzduchu a neutrálnych plynov, olejov na báze syntetického estéru, olejov na báze glykolu a poly-glykolu, motorovej nafty atď.

Characteristic:

One steel braid hose with extremely good performance for hydraulic applications, usable with a reduced bend radius. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases, synthetic ester based oils, glycol and polyglycol based oils, diesel fuel.

Koncovky_fittings

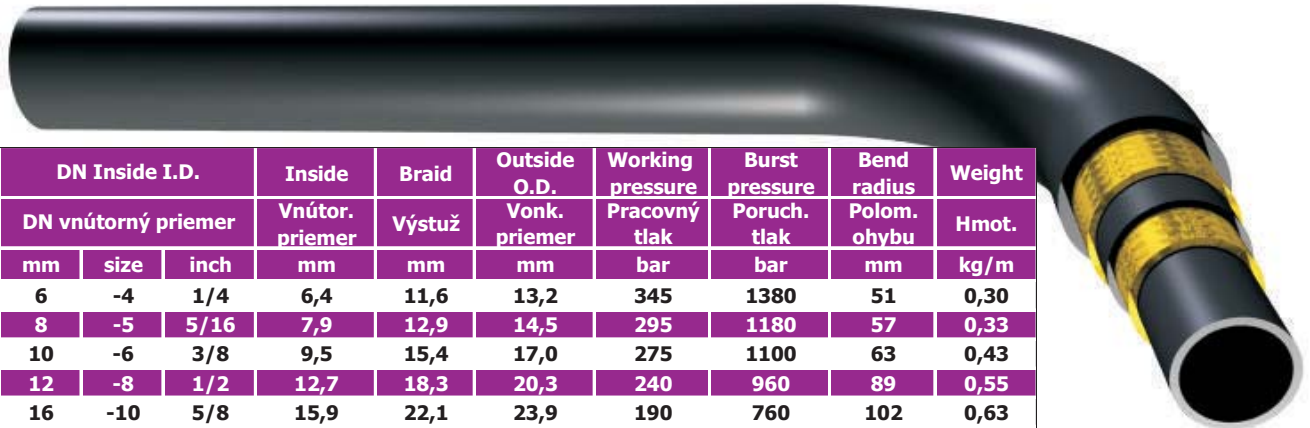
Hadice_hoses

Ochrany_protections

Hydraulic hose SAE 100 R16

Hydraulická hadica SAE 100 R16

Braided hoses according norm
Hadice s úpletom podľa normy



Code 216	DN Inside I.D.			Inside	Braid	Outside O.D.	Working pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
	DN vnútorný priemer									
	mm	size	inch	mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m
21606	6	-4	1/4	6,4	11,6	13,2	345	1380	51	0,30
21608	8	-5	5/16	7,9	12,9	14,5	295	1180	57	0,33
21610	10	-6	3/8	9,5	15,4	17,0	275	1100	63	0,43
21612	12	-8	1/2	12,7	18,3	20,3	240	960	89	0,55
21616	16	-10	5/8	15,9	22,1	23,9	190	760	102	0,63
21619	19	-12	3/4	19	25,6	27,7	155	620	121	0,80
21625	25	-16	1	25,4	32,3	34,6	140	560	152	1,17
21631	31	-20	1 1/4	31,8	39,6	42,6	112	450	210	1,48

Zloženie hadice:

Duša: olejvoodolná syntetická guma

Výstuž: dva oceľové úplety

Obal: oderoodolná guma, odolná voči poveternostným vplyvom a olejom

Pracovná teplota: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Hose Construction:

Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: two high tensile steel wire braids

Cover: oils, abrasion and weather resistant synthetic rubber

Temperature range: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Charakteristika:

Stredne a vysoko tlaková hadica s parametrami podobnými ako pri hadici s jedným úpletom. Vhodná pre prepravu minerálnych a rastlinných olejov, vodných emulzií, vody, vzduchu a neutrálnych plynov, olejov na báze syntetického estéru, olejov na báze glykolu a poly-glykolu, motorovej nafty atď.

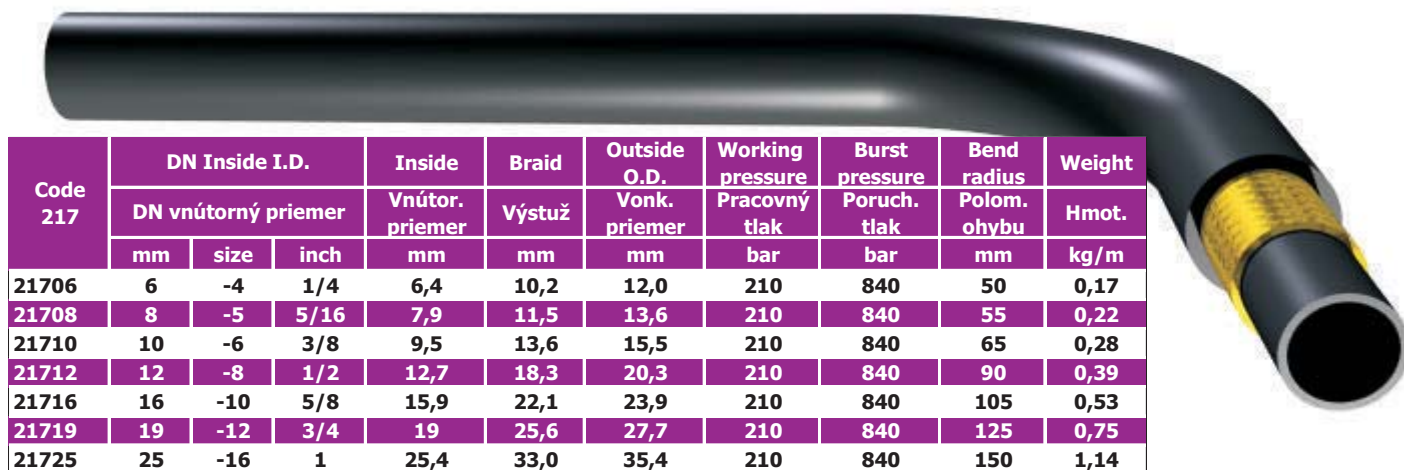
Characteristic:

Low and medium pressure hose with dimensions similar to one steel braid hose. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases, synthetic ester based oils, glycol and polyglycol based oils, diesel fuel.

Hydraulic hose SAE 100 R17

Hydraulická hadica SAE 100 R17

Braided hoses according norm
Hadice s úpletom podľa normy



Code 217	DN Inside I.D.			Inside	Braid	Outside O.D.	Working pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
	DN vnútorný priemer									
	mm	size	inch	mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m
21706	6	-4	1/4	6,4	10,2	12,0	210	840	50	0,17
21708	8	-5	5/16	7,9	11,5	13,6	210	840	55	0,22
21710	10	-6	3/8	9,5	13,6	15,5	210	840	65	0,28
21712	12	-8	1/2	12,7	18,3	20,3	210	840	90	0,39
21716	16	-10	5/8	15,9	22,1	23,9	210	840	105	0,53
21719	19	-12	3/4	19	25,6	27,7	210	840	125	0,75
21725	25	-16	1	25,4	33,0	35,4	210	840	150	1,14

Zloženie hadice:

Duša: olejvoodolná syntetická guma
Výstuž: jeden alebo dva oceľové úplety
Obal: oderoodolná guma, odolná voči poveternostným vplyvom a olejom
Pracovná teplota: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Charakteristika:

Hadica s konštantným tlakom pre hydraulické aplikácie. Vhodná pre prepravu minerálnych a rastlinných olejov, vodných emulzií, vody, vzduchu a neutrálnych plynov, olejov na báze syntetického estéru, olejov na báze glykolu a poly-glykolu, motorovej nafty atď.

Hose Construction:

Tube: oil resistant synthetic rubber
Reinforcement: one or two high tensile steel wire braids
Cover: oils, abrasion and weather resistant synthetic rubber
Temperature range: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Characteristic:

Constant pressure hose for hydraulic applications. Isobaric. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases, synthetic ester based oils, glycol and polyglycol based oils, diesel fuel.

R17

Koncovky_fittings

Hadice_hoses

Ochrany_protections

Hydraulic hose SAE 100 R5

Hydraulická hadica SAE 100 R5

Braided hoses according norm
Hadice s úpletom podľa normy



Code 155	DN Inside I.D.			Inside	Braid	Outside O.D.	Working pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
	DN vnútorný priemer									
	mm	size	inch	mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m
15505	5	-4	3/16	4,8		13,2	207	828	76	0,22
15506	6	-5	1/4	6,4		14,8	207	828	86	0,26
15508	8	-6	5/16	7,9		17,1	155	620	102	0,30
15510	10	-8	13/32	10,3		19,4	138	552	117	0,36
15512	12	-10	1/2	12,7		23,4	121	483	140	0,53
15516	16	-12	5/8	15,9		27,4	103	414	165	0,65
15522	22	-16	7/8	22,2		31,3	55	221	187	0,68
15528	28	-20	1 1/8	28,6		38,1	43	172	229	0,70
15535	35	-24	1 3/8	34,9		44,4	34	138	267	0,80
15546	46	-32	1 13/16	46,0		56,2	24	97	337	1,10

Zloženie hadice:

Duša: olejvoodolná syntetická guma
Výstuž: jeden textilný úplet, jeden oceľový úplet
Obal: jeden polyesterový textilný úplet
Pracovná teplota: -40°C to +100°C (+125°C max.)
vzduch max. 70 °C

Charakteristika:

Nizko tlaká hadica vhodná pre hydraulické aplikácie. Vhodná pre prepravu minerálnych a rastlinných olejov, vodných emulzií, vody, vzduchu a neutrálnych plynov, olejov na báze syntetického estéru, olejov na báze glykolu a poly-glykolu, motorovej nafty atď.

Hose Construction:

Tube: oil resistant synthetic rubber
Reinforcement: one textile braid, one high tensile steel wire braid
Cover: one textile polyester braid
Temperature range: -40°C to +100°C (+125°C max.), air max. 70°C

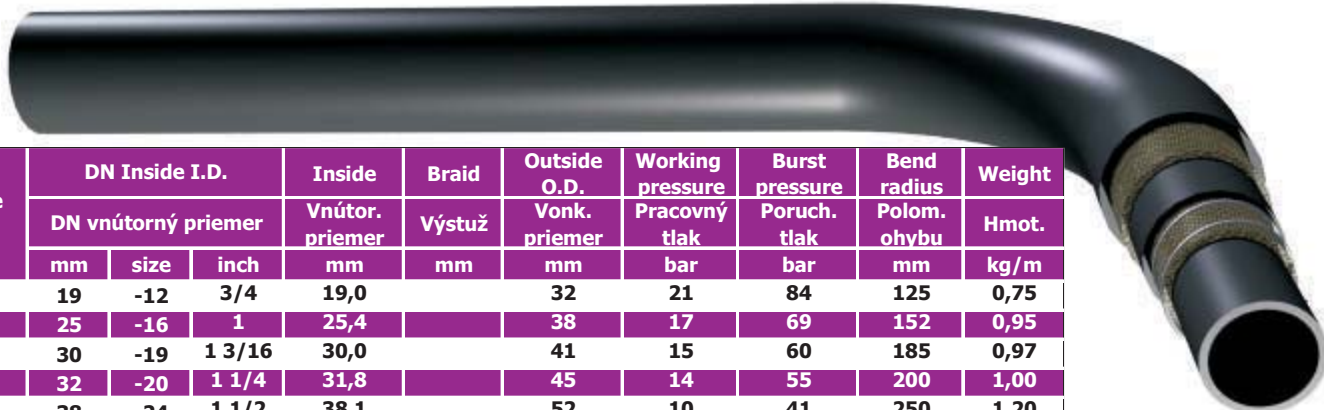
Characteristic:

Low pressure hose for hydraulic applications. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases, synthetic ester based oils, glycol and polyglycol based oils, diesel fuel.

R5

Hydraulic hose SAE 100 R4 Hydraulická hadica SAE 100 R4

Braided hoses according norm
Hadice s úpletom podľa normy



Code 144	DN Inside I.D.			Inside	Braid	Outside O.D.	Working pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
	DN vnútorný priemer									
	mm	size	inch	mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m
14419	19	-12	3/4	19,0		32	21	84	125	0,75
14425	25	-16	1	25,4		38	17	69	152	0,95
14430	30	-19	1 3/16	30,0		41	15	60	185	0,97
14432	32	-20	1 1/4	31,8		45	14	55	200	1,00
14438	38	-24	1 1/2	38,1		52	10	41	250	1,20
14451	51	-32	2	50,8		64	7	28	305	2,00
14463	63	-40	2 1/2	63,5		77	5	17	350	2,65
14476	76	-48	3	76,2		90	4	15	450	3,22
14490	90	-56	3 1/2	88,9		106	4	12	530	4,00
144102	102	-64	4	101,6		116	3	10	600	4,68

Zloženie hadice:

Duša: olejovoodolná syntetická guma

Výstuž: dve textilné úplety so špirálovým oceľovým drôtom

Obal: oderoodolná guma, odolná voči poveternostným vplyvom a olejom

Pracovná teplota: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Charakteristika:

Nízko tlaká sacia a dopravná hadice pre hydraulické aplikácie. Vhodná pre prepravu minerálnych a rastlinných olejov, vodných emulzií, vody, vzduchu a neutrálnych plynov, olejov na báze syntetického estéru, olejov na báze glykolu a poly-glykolu, motorovej nafty atď.

Hose Construction:

Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: two textile reinforcements with steel helical body wire

Cover: oils, abrasion and weather resistant synthetic rubber

Temperature range: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Characteristic:

Low pressure suction and delivery hose for hydraulic applications. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases, synthetic ester based oils, glycol and polyglycol based oils, diesel fuel.

Koncovky_fittings

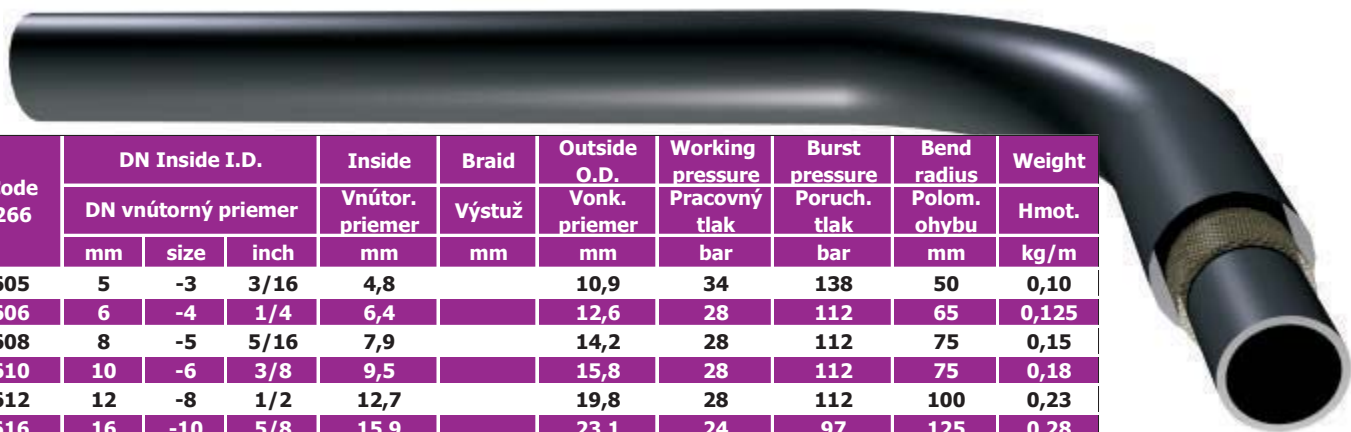
Hadice_hoses

Ochrany_protections

R4

Hydraulic hose SAE 100 R6 Hydraulická hadica SAE 100 R6

Braided hoses according norm
Hadice s úpletom podľa normy



Code 266	DN Inside I.D.			Inside	Braid	Outside O.D.	Working pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
	DN vnútorný priemer									
	mm	size	inch	mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m
26605	5	-3	3/16	4,8		10,9	34	138	50	0,10
26606	6	-4	1/4	6,4		12,6	28	112	65	0,125
26608	8	-5	5/16	7,9		14,2	28	112	75	0,15
26610	10	-6	3/8	9,5		15,8	28	112	75	0,18
26612	12	-8	1/2	12,7		19,8	28	112	100	0,23
26616	16	-10	5/8	15,9		23,1	24	97	125	0,28
26619	19	-12	3/4	19		26,5	21	84	150	0,36
26625	25	-16	1	25,4		32,5	21	84	165	0,45

Zloženie hadice:

Duša: olejovoodolná syntetická guma

Výstuž: jeden textilný úplet

Obal: oderoodolná guma, odolná voči poveternostným vplyvom a olejom

Pracovná teplota: -40°C to +100°C (+125°C max.)
vzduch max. 70 °C

Charakteristika:

Nízko tlaká hadica vhodná pre hydraulické aplikácie. Veľmi flexibilná, podobná s hadicou EN 854 1TE. Vhodná pre prepravu minerálnych a rastlinných olejov, vodných emulzií, vody, vzduchu a neutrálnych plynov, olejov na báze syntetického estéru, olejov na báze glykolu a poly-glykolu, motorovej nafty atď.

Hose Construction:

Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: one textile braid

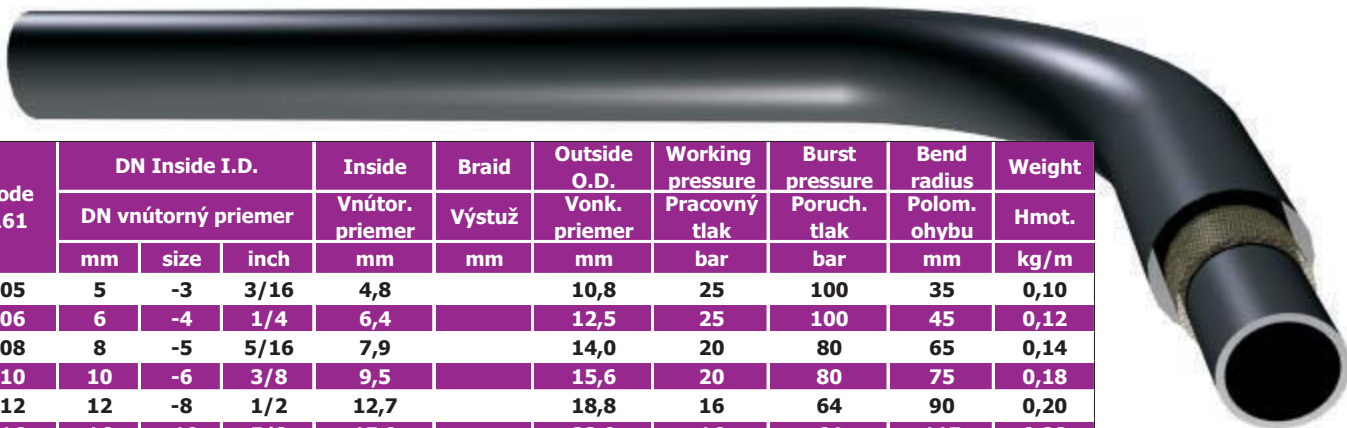
Cover: oils, abrasion and weather resistant synthetic rubber

Temperature range: -40°C to +100°C (+125°C max.), air max. 70°C

Characteristic:

Low pressure hose for hydraulic applications. High flexibility, similar like hose EN 854 1TE. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases, synthetic ester based oils, glycol and polyglycol based oils, diesel fuel.

R6



Code 161	DN Inside I.D.			Inside	Braid	Outside O.D.	Working pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
	DN vnútorný priemer									
	mm	size	inch	mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m
16105	5	-3	3/16	4,8		10,8	25	100	35	0,10
16106	6	-4	1/4	6,4		12,5	25	100	45	0,12
16108	8	-5	5/16	7,9		14,0	20	80	65	0,14
16110	10	-6	3/8	9,5		15,6	20	80	75	0,18
16112	12	-8	1/2	12,7		18,8	16	64	90	0,20
16116	16	-10	5/8	15,9		23,0	16	64	115	0,28
16119	19	-12	3/4	19,0		26,0	12	48	150	0,33
16125	25	-16	1	25,4		33,5	12	48	200	0,50

Zloženie hadice:

Duša: olejovoodolná syntetická guma

Výstuž: jeden textilný úplet

Obal: oderoodolná guma, odolná voči poveternostným vplyvom a olejom

Pracovná teplota: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Hose Construction:

Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: one textile braid

Cover: oils, abrasion and weather resistant synthetic rubber

Temperature range: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Charakteristika:

Nizko tlaká hadica vhodná pre hydraulické aplikácie. Veľmi flexibilná. Vhodná pre prepravu minerálnych a rastlinných olejov, vodných emulzií, vody, vzduchu a neutrálnych plynov, olejov na báze syntetického estéru, olejov na báze glykolu a poly-glykolu, motorovej nafty atď.

Characteristic:

Low pressure hose for hydraulic applications. High flexibility, Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases, synthetic ester based oils, glycol and polyglycol based oils, diesel fuel.

Koncovky_fittings

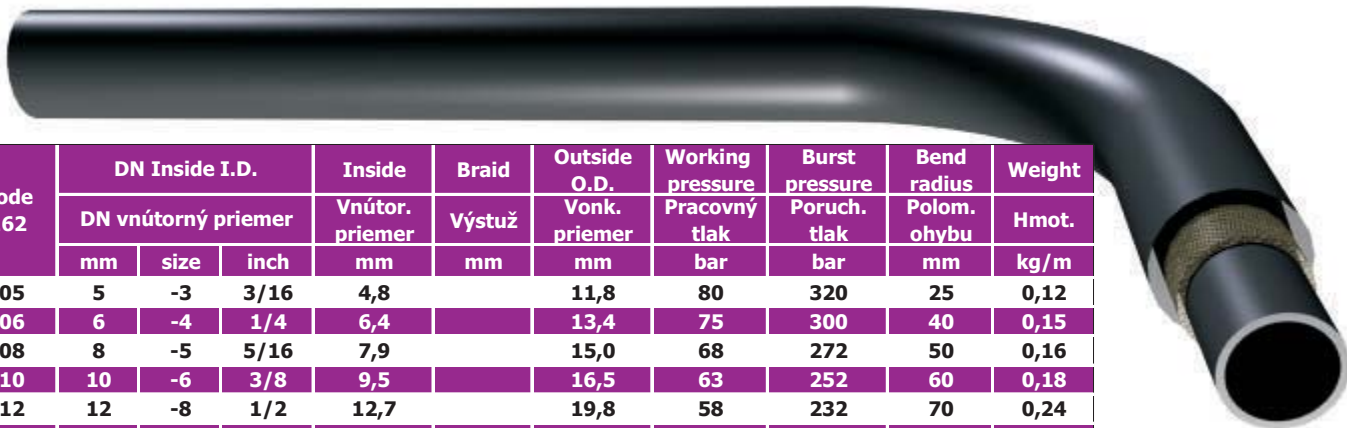
Hadice_hoses

Ochrany_protections

Hydraulic hose DIN EN 854 2TE

Hydraulická hadica DIN EN 854 2TE

Braided hoses according norm
Hadice s úpletom podľa normy



Code 162	DN Inside I.D.			Inside	Braid	Outside O.D.	Working pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
	DN vnútorný priemer									
	mm	size	inch	mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m
16205	5	-3	3/16	4,8		11,8	80	320	25	0,12
16206	6	-4	1/4	6,4		13,4	75	300	40	0,15
16208	8	-5	5/16	7,9		15,0	68	272	50	0,16
16210	10	-6	3/8	9,5		16,5	63	252	60	0,18
16212	12	-8	1/2	12,7		19,8	58	232	70	0,24
16216	16	-10	5/8	15,9		24,0	50	200	90	0,32
16219	19	-12	3/4	19,0		27,0	45	180	110	0,40
16225	25	-16	1	25,4		34,0	40	160	130	0,58
16231	31	-20	1 1/4	31,8		42,0	35	140	150	0,75

Zloženie hadice:

Duša: olejovoodolná syntetická guma

Výstuž: jeden textilný úplet

Obal: oderoodolná guma, odolná voči poveternostným vplyvom a olejom

Pracovná teplota: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Hose Construction:

Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: one textile braid

Cover: oils, abrasion and weather resistant synthetic rubber

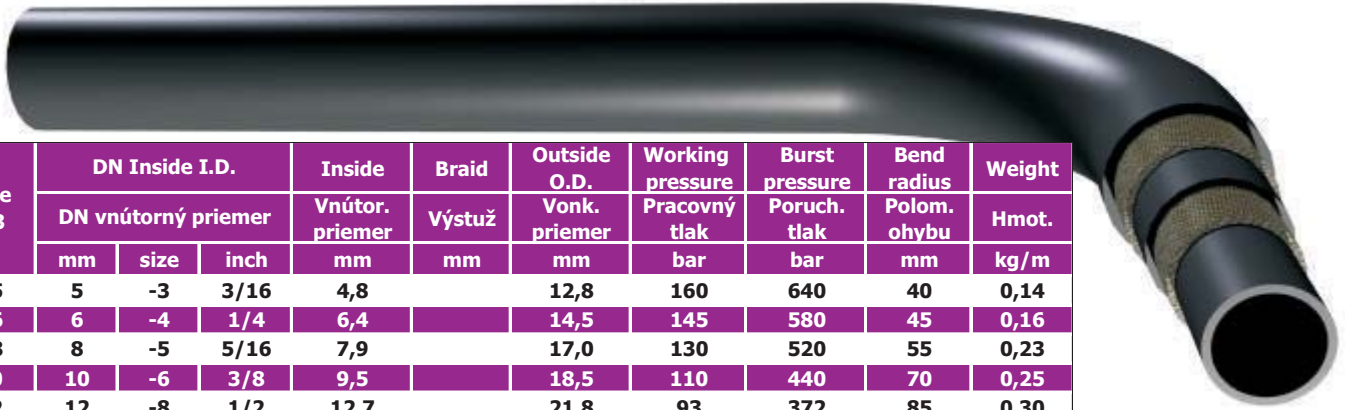
Temperature range: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Charakteristika:

Stredne tlaká hadica vhodná pre hydraulické aplikácie. Vhodná pre prepravu minerálnych a rastlinných olejov, vodných emulzií, vody, vzduchu a neutrálnych plynov, olejov na báze syntetického estéru, olejov na báze glykolu a poly-glykolu, motorovej nafty atď.

Characteristic:

Medium pressure hose for hydraulic applications. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases, synthetic ester based oils, glycol and polyglycol based oils, diesel fuel.



Code 163	DN Inside I.D.			Inside	Braid	Outside O.D.	Working pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
	DN vnútorný priemer									
	mm	size	inch	mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m
16305	5	-3	3/16	4,8		12,8	160	640	40	0,14
16306	6	-4	1/4	6,4		14,5	145	580	45	0,16
16308	8	-5	5/16	7,9		17,0	130	520	55	0,23
16310	10	-6	3/8	9,5		18,5	110	440	70	0,25
16312	12	-8	1/2	12,7		21,8	93	372	85	0,30
16316	16	-10	5/8	15,9		26,0	80	320	105	0,42
16319	19	-12	3/4	19,0		29,0	70	280	130	0,48
16325	25	-16	1	25,4		36,0	55	220	150	0,63
16331	31	-20	1 1/4	31,8		42,0	45	180	190	0,78
16338	38	-24	1 1/2	38,1		49,5	40	160	240	0,98
16351	51	-32	2	50,8		62,2	33	132	300	1,35

Zloženie hadice:

Duša: olejovoodolná syntetická guma

Výstuž: dva textilne úplety

Obal: oderoodolná guma, odolná voči poveternostným vplyvom a olejom

Pracovná teplota: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Charakteristika:

Stredne tlaká hadica vhodná pre hydraulické aplikácie. Vhodná pre prepravu minerálnych a rastlinných olejov, vodných emulzií, vody, vzduchu a neutrálnych plynov, olejov na báze syntetického estéru, olejov na báze glykolu a poly-glykolu, motorovej nafty atď.

Hose Construction:

Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: two textile braids

Cover: oils, abrasion and weather resistant synthetic rubber

Temperature range: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Characteristic:

Medium pressure hose for hydraulic applications. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases, synthetic ester based oils, glycol and polyglycol based oils, diesel fuel.

Koncovky_fittings

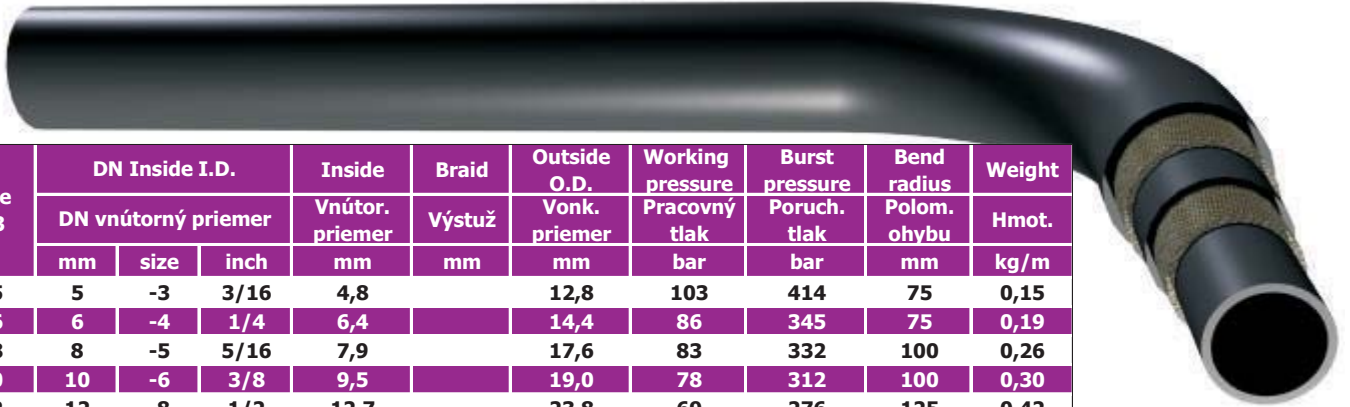
Hadice_hoses

Ochrany_protections

3TE

Hydraulic hose DIN EN 854 R3-SAE 100 R3 Hydraulická hadica DIN EN 854 R3-SAE 100 R3

Braided hoses according norm
Hadice s úpletom podľa normy



Code 133	DN Inside I.D.			Inside	Braid	Outside O.D.	Working pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
	DN vnútorný priemer									
	mm	size	inch	mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m
13305	5	-3	3/16	4,8		12,8	103	414	75	0,15
13306	6	-4	1/4	6,4		14,4	86	345	75	0,19
13308	8	-5	5/16	7,9		17,6	83	332	100	0,26
13310	10	-6	3/8	9,5		19,0	78	312	100	0,30
13312	12	-8	1/2	12,7		23,8	69	276	125	0,42
13316	16	-10	5/8	15,9		27,0	60	240	140	0,50
13319	19	-12	3/4	19,0		31,7	52	208	150	0,65
13325	25	-16	1	25,4		38,0	39	156	200	0,82
13331	31	-20	1 1/4	31,8		44,8	26	104	250	0,95

Zloženie hadice:

Duša: olejovoodolná syntetická guma

Výstuž: dva textilne úplety

Obal: oderoodolná guma, odolná voči poveternostným vplyvom a olejom

Pracovná teplota: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Charakteristika:

Stredne tlaká hadica vhodná pre hydraulické aplikácie. Vhodná pre prepravu minerálnych a rastlinných olejov, vodných emulzií, vody, vzduchu a neutrálnych plynov, olejov na báze syntetického estéru, olejov na báze glykolu a poly-glykolu, motorovej nafty atď.

Hose Construction:

Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: two textile braids

Cover: oils, abrasion and weather resistant synthetic rubber

Temperature range: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Characteristic:

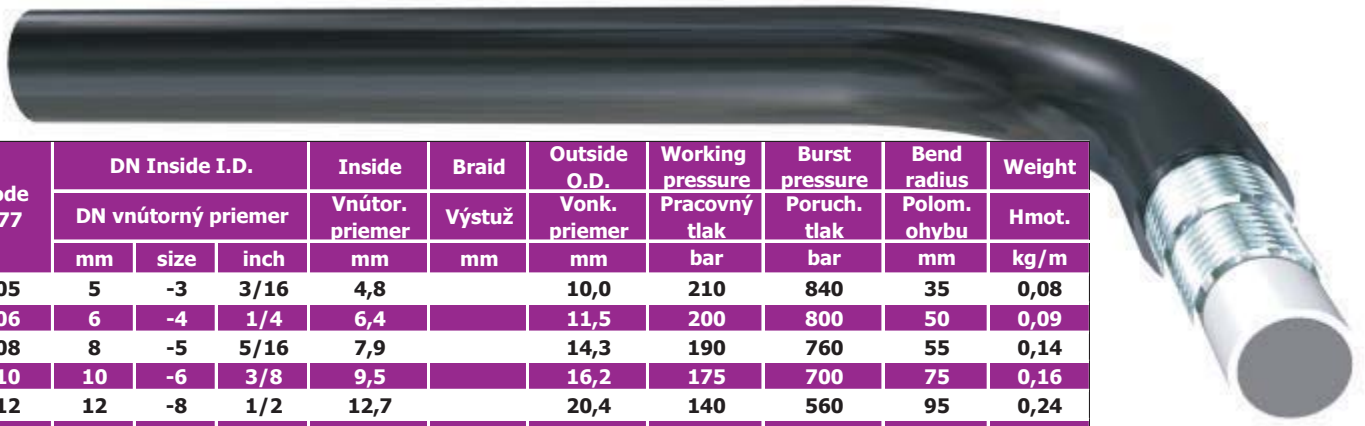
Medium pressure hose for hydraulic applications. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases, synthetic ester based oils, glycol and polyglycol based oils, diesel fuel.

R3

Hydraulic hose DIN EN 855 R7-SAE 100 R7

Hydraulická hadica DIN EN 855 R7-SAE 100 R7

Braided hoses according norm
Hadice s úpletom podľa normy



Code 177	DN Inside I.D.			Inside	Braid	Outside O.D.	Working pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
	DN vnútorný priemer									
	mm	size	inch	mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m
17705	5	-3	3/16	4,8		10,0	210	840	35	0,08
17706	6	-4	1/4	6,4		11,5	200	800	50	0,09
17708	8	-5	5/16	7,9		14,3	190	760	55	0,14
17710	10	-6	3/8	9,5		16,2	175	700	75	0,16
17712	12	-8	1/2	12,7		20,4	140	560	95	0,24
17716	16	-10	5/8	15,9		23,6	105	420	125	0,28
17719	19	-12	3/4	19,0		26,5	86	344	150	0,33
17725	25	-16	1	25,4		33,0	69	276	200	0,45

Zloženie hadice:

Duša: olejovoodolný termoplastický polyester

Výstuž: dva polyesterové úplety

Obal: oderoodolný termoplastický polyurethan, odolný voči poveternostným vplyvom a olejom

Pracovná teplota: -50°C to +100°C (oleje)
-40°C to +70°C (voda, vzduch, na vode založené produkty, minerálne a rastlinné oleje)

Charakteristika:

Nízko a stredne tlaká termoplastická hadica pre hydraulické použitie (aj dvojčia prevedenie). Vhodná pre prepravu minerálnych a rastlinných olejov, vodných emulzií, vody, vzduchu, olejov na báze poly-glykolu, biologické oleje, ASTM1 a 3, ropné produkty atď.

Hose Construction:

Tube: thermoplastic polyester resistance to oils

Reinforcement: two high polyester braids

Cover: oils, abrasion and weather resistant thermoplastic polyurethane cover

Temperature range: -50°C to +100°C (oils)
-40°C to +70°C (water, air, water based fluids, mineral and vegetable oils)

Characteristic:

Low and medium pressure hose for hydraulic applications (also available in twin hose version). Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air, polyglycol based oils, biological oils, ASTM1 and 3, petroleum based products.

Koncovky_fittings

Hadice_hoses

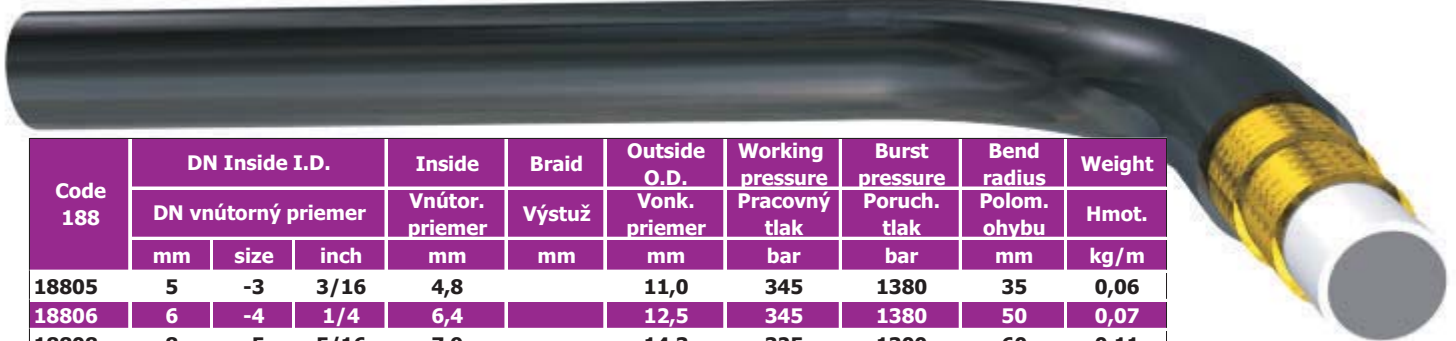
Ochrany_protections

R7

Hydraulic hose DIN EN 855 R8-SAE 100 R8

Hydraulická hadica DIN EN 855 R8-SAE 100 R8

Braided hoses according norm
Hadice s úpletom podľa normy



Code 188	DN Inside I.D.			Inside	Braid	Outside O.D.	Working pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
	DN vnútorný priemer									
	mm	size	inch	mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m
18805	5	-3	3/16	4,8		11,0	345	1380	35	0,06
18806	6	-4	1/4	6,4		12,5	345	1380	50	0,07
18808	8	-5	5/16	7,9		14,3	325	1300	60	0,11
18810	10	-6	3/8	9,5		16,5	276	1100	80	0,12
18812	12	-8	1/2	12,7		20,5	241	960	95	0,17
18816	16	-10	5/8	15,9		24,0	190	760	125	0,20
18819	19	-12	3/4	19,0		27,5	155	620	150	0,24
18825	25	-16	1	25,4		34,5	138	550	200	0,34

Zloženie hadice:

Duša: olejovoodolný termoplastický polyester

Výstuž: dva aramidické úplety

Obal: oderoodolný termoplastický polyurethan, odolný voči poveternostným vplyvom a olejom

Pracovná teplota: -50°C to +100°C (oleje)
-40°C to +70°C (voda, vzduch, na vode založené produkty, minerálne a rastlinné oleje)

Charakteristika:

Vysoko tlaká termoplastická hadica pre hydraulické použitie (aj dvojčia prevedenie). Vhodná pre prepravu minerálnych a rastlinných olejov, vodných emulzií, vody, vzduchu, olejov na báze poly-glykolu, biologické oleje, ASTM1 a 3, ropné produkty atď.

Hose Construction:

Tube: thermoplastic polyester resistance to oils

Reinforcement: two aramidic fiber braids

Cover: oils, abrasion and weather resistant thermoplastic polyurethane cover

Temperature range: -50°C to +100°C (oils)
-40°C to +70°C (water, air, water based fluids, mineral and vegetable oils)

Characteristic:

High pressure hose for hydraulic applications (also available in twin hose version). Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air, polyglycol based oils, biological oils, ASTM1 and 3, petroleum based products.

R8

Hydraulic hose DIN EN 853 1SN-SAE 100 R1AT

Hydraulická hadica DIN EN 853 1SN-SAE 100 R1AT

Braided hoses according norm
Hadice s úpletom podľa normy

Code 110..K	DN Inside I.D.			Inside	Braid	Outside O.D.	Working pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
	DN vnútorný priemer									
	mm	size	inch	mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m
11005K	5	-3	3/16	4,8	9,5	11,5	250	1000	90	0,18
11006K	6	-4	1/4	6,4	11,1	13,1	225	900	100	0,23
11008K	8	-5	5/16	7,9	12,7	17,7	215	850	115	0,27
11010K	10	-6	3/8	9,5	15,1	17,1	180	720	130	0,33
11012K	12	-8	1/2	12,7	18,3	20,4	160	640	180	0,41
11016K	16	-10	5/8	15,9	21,4	23,5	130	520	200	0,48
11019K	19	-12	3/4	19	25,4	27,5	105	420	240	0,61
11025K	25	-16	1	25,4	33,3	35,4	88	350	300	0,95
11031K	31	-20	1 1/4	31,8	40,5	43,1	63	250	420	1,21
11038K	38	-24	1 1/2	38,1	46,8	50,4	50	200	500	1,61
11051K	51	-32	2	50,8	60,2	63,9	40	160	630	2,25

Zloženie hadice:

Duša: olejovoodolná syntetická guma

Výstuž: jeden oceľový úplet

Obal: oderoodolná guma, odolná voči poveternostným vplyvom a olejom

Pracovná teplota: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Charakteristika:

Hadica s jedným oceľovým úpletom pre banský priemysel pre hydraulické aplikácie. Antistatická (odpor max. < 1x10⁹ Ω/m). Použitie v podzemných podmienkach v uhoľných baniach v metan a nametanových priestoroch s úrovňou metanového nebezpečenstva výbuchu A-, B- a C- a A- a B-úroveň nebezpečenstva výbuchu uhoľného prachu.

Hose Construction:

Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: one high tensile steel wire braid

Cover: oils, abrasion and weather resistant synthetic rubber

Temperature range: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Characteristic:

One steel braid hose for mining industry for hydraulic applications. Anti-electrostatic (resistance max. < 1x10⁹ Ω/m). Application in underground conditions in coal mines in methane and non-methane fields with A-, B- and C- level methane explosion hazard and A- and B- level coal dust explosion hazard. Certificates confirming the use of hoses in underground mines:

by order please mark "K" example:
1SNK.....or
11006K

1SNK
hose for mining

Koncovky_fittings

Hadice_hoses

Ochrany_protections

Hydraulic hose DIN EN 853 2SN-SAE 100 R2AT

Hydraulická hadica DIN EN 853 2SN-SAE 100 R2AT

Braided hoses according norm
Hadice s úpletom podľa normy

Code 120..K	DN Inside I.D.			Inside	Braid	Outside O.D.	Working pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
	DN vnútorný priemer									
	mm	size	inch	mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m
12005K	5	-3	3/16	4,8	11,1	13,4	415	1650	90	0,38
12006K	6	-4	1/4	6,4	12,7	15	400	1600	100	0,41
12008K	8	-5	5/16	7,9	14,3	16,6	350	1400	115	0,47
12010K	10	-6	3/8	9,5	16,7	19	330	1320	130	0,6
12012K	12	-8	1/2	12,7	19,8	22,2	275	1100	180	0,7
12016K	16	-10	5/8	15,9	23,0	25,4	250	1000	200	0,83
12019K	19	-12	3/4	19,0	27,0	29,3	215	850	240	1,02
12025K	25	-16	1	25,4	34,9	38,1	165	650	300	1,38
12031K	31	-20	1 1/4	31,8	44,5	48,3	125	500	420	2,23
12038K	38	-24	1 1/2	38,1	50,8	54,6	90	360	500	2,46
12051K	51	-32	2	50,8	63,5	67,3	80	320	630	3,44

Zloženie hadice:

Duša: olejovoodolná syntetická guma

Výstuž: dva oceľové úplety

Obal: oderoodolná guma, odolná voči poveternostným vplyvom a olejom

Pracovná teplota: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Charakteristika:

Hadica s jedným oceľovým úpletom pre banský priemysel pre hydraulické aplikácie. Antistatická (odpor max. < 1x10⁹ Ω/m). Použitie v podzemných podmienkach v uhoľných baniach v metan a nametanových priestoroch s úrovňou metanového nebezpečenstva výbuchu A-, B- a C- a A- a B-úroveň nebezpečenstva výbuchu uhoľného prachu.

Hose Construction:

Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: two high tensile steel wire braids

Cover: oils, abrasion and weather resistant synthetic rubber

Temperature range: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Characteristic:

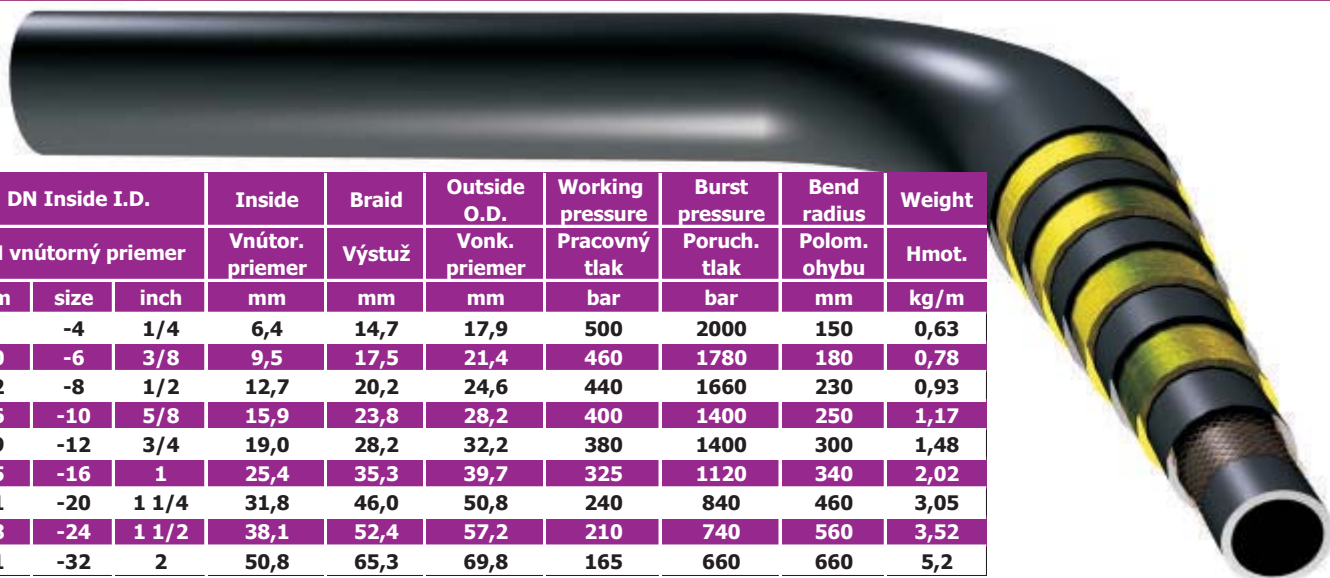
One steel braid hose for mining industry for hydraulic applications. Anti-electrostatic (resistance max. < 1x10⁹ Ω/m). Application in underground conditions in coal mines in methane and non-methane fields with A-, B- and C- level methane explosion hazard and A- and B- level coal dust explosion hazard. Certificates confirming the use of hoses in underground mines.

by order please mark "K" example:
2SNK.....or
12006K

2SNK
Hose for mining

Hydraulic hose DIN EN 856 4SP Hydraulická hadica DIN EN 856 4SP

Spiral hoses according norm
Hadice so špirálovým úpletom podľa normy



Code 410	DN Inside I.D.			Inside	Braid	Outside O.D.	Working pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
	DN vnútorný priemer									
	mm	size	inch	mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m
41006	6	-4	1/4	6,4	14,7	17,9	500	2000	150	0,63
41010	10	-6	3/8	9,5	17,5	21,4	460	1780	180	0,78
41012	12	-8	1/2	12,7	20,2	24,6	440	1660	230	0,93
41016	16	-10	5/8	15,9	23,8	28,2	400	1400	250	1,17
41019	19	-12	3/4	19,0	28,2	32,2	380	1400	300	1,48
41025	25	-16	1	25,4	35,3	39,7	325	1120	340	2,02
41031	31	-20	1 1/4	31,8	46,0	50,8	240	840	460	3,05
41038	38	-24	1 1/2	38,1	52,4	57,2	210	740	560	3,52
41051	51	-32	2	50,8	65,3	69,8	165	660	660	5,2

version for mining industry type 4SPK

verzia pre banský priemysel typ 4SPK

Zloženie hadice:

Duša: olejovoodolná syntetická guma
Výstuž: štyri vysoko pevné oceľové špirálové úplety
Obal: oderoodolná guma, odolná voči poveternostným vplyvom a olejom
Pracovná teplota: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Charakteristika:

Pulzná vysoko tlaká hadica s extrémne dobrými vlastnosťami pre hydraulické použitie. Vhodná pre prepravu minerálnych a rastlinných olejov, vodných emulzií, vody, vzduchu a neutrálnych plynov, olejov na báze syntetického estéru, olejov na báze glykolu a poly-glykolu, motorovej nafty atď.

Hose Construction:

Tube: oil resistant synthetic rubber
Reinforcement: four high tensile steel wire spirals
Cover: oils, abrasion and weather resistant synthetic rubber
Temperature range: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Characteristic:

Pulsing high pressure hose with extremely good performances for hydraulic applications. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases, synthetic ester based oils, glycol and polyglycol based oils, diesel fuel.

Koncovky_fittings

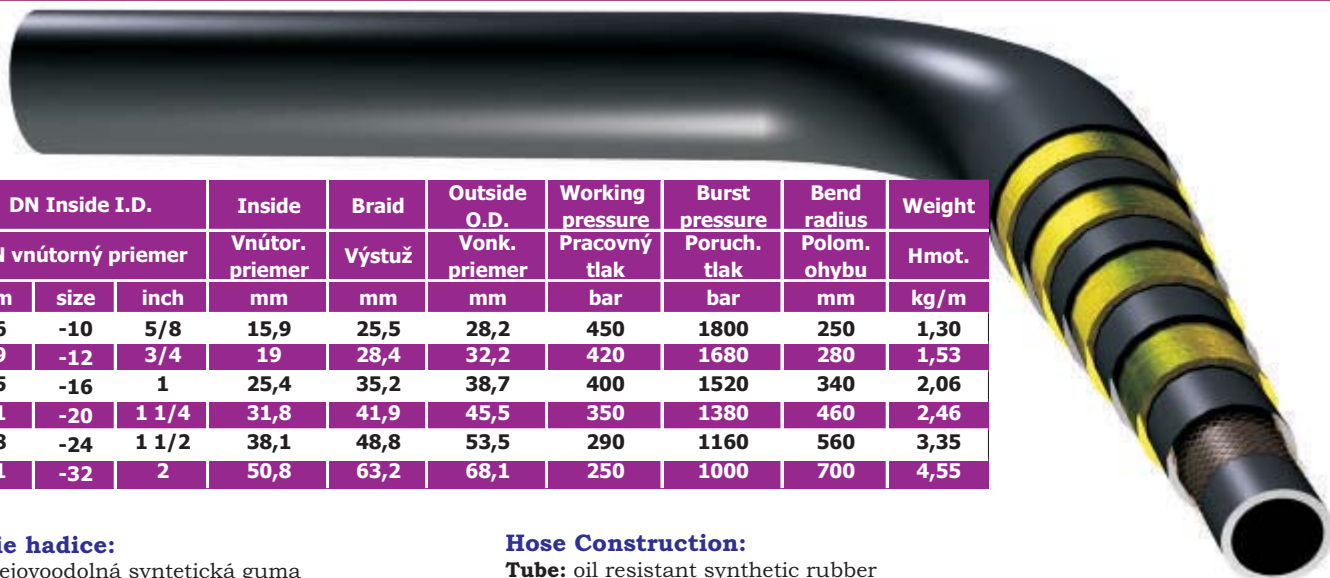
Hadice_hoses

Ochrany_protections

4SP
Very high pressure

Hydraulic hose DIN EN 856 4SH Hydraulická hadica DIN EN 856 4SH

Spiral hoses according norm
Hadice so špirálovým úpletom podľa normy



Code 440	DN Inside I.D.			Inside	Braid	Outside O.D.	Working pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
	DN vnútorný priemer									
	mm	size	inch	mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m
44016	16	-10	5/8	15,9	25,5	28,2	450	1800	250	1,30
44019	19	-12	3/4	19	28,4	32,2	420	1680	280	1,53
44025	25	-16	1	25,4	35,2	38,7	400	1520	340	2,06
44031	31	-20	1 1/4	31,8	41,9	45,5	350	1380	460	2,46
44038	38	-24	1 1/2	38,1	48,8	53,5	290	1160	560	3,35
44051	51	-32	2	50,8	63,2	68,1	250	1000	700	4,55

Zloženie hadice:

Duša: olejovoodolná syntetická guma
Výstuž: štyri vysoko pevné oceľové špirálové úplety
Obal: oderoodolná guma, odolná voči poveternostným vplyvom a olejom
Pracovná teplota: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Charakteristika:

Pulzná vysoko tlaká hadica s extrémne dobrými vlastnosťami pre hydraulické použitie. Vhodná pre prepravu minerálnych a rastlinných olejov, vodných emulzií, vody, vzduchu a neutrálnych plynov, olejov na báze syntetického estéru, olejov na báze glykolu a poly-glykolu, motorovej nafty atď.

Hose Construction:

Tube: oil resistant synthetic rubber
Reinforcement: four high tensile steel wire spirals
Cover: oils, abrasion and weather resistant synthetic rubber
Temperature range: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Characteristic:

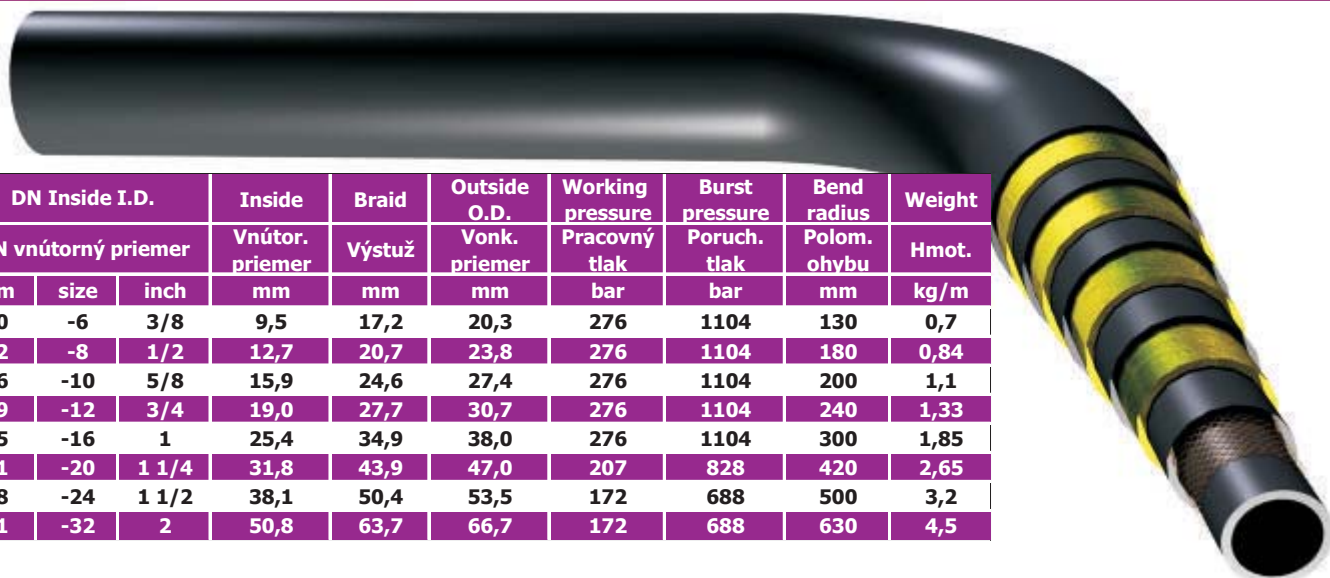
Pulsing high pressure hose with extremely good performances for hydraulic applications. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases, synthetic ester based oils, glycol and polyglycol based oils, diesel fuel.

for mining industry please mark "K" example: 4SPK or 41025K

4SH
Very high pressure

Hydraulic hose DIN EN 856 R12-SAE 100 R12 Hydraulická hadica DIN EN 856 R12-SAE 100 R12

Spiral hoses according norm
Hadice so špirálovým úpletom podľa normy



Code 450	DN Inside I.D.			Inside	Braid	Outside O.D.	Working pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
	DN vnútorný priemer			Vnút. priemer	Výstuž	Vonk. priemer	Pracovný tlak	Poruch. tlak	Polom. ohybu	Hmot.
	mm	size	inch	mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m
45010	10	-6	3/8	9,5	17,2	20,3	276	1104	130	0,7
45012	12	-8	1/2	12,7	20,7	23,8	276	1104	180	0,84
45016	16	-10	5/8	15,9	24,6	27,4	276	1104	200	1,1
45019	19	-12	3/4	19,0	27,7	30,7	276	1104	240	1,33
45025	25	-16	1	25,4	34,9	38,0	276	1104	300	1,85
45031	31	-20	1 1/4	31,8	43,9	47,0	207	828	420	2,65
45038	38	-24	1 1/2	38,1	50,4	53,5	172	688	500	3,2
45051	51	-32	2	50,8	63,7	66,7	172	688	630	4,5

Zloženie hadice:

Duša: olejovoodolná syntetická guma
Výstuž: štyri vysoko pevné oceľové špirálové úplety
Obal: oderoodolná guma, odolná voči poveternostným vplyvom a olejom (sivá, čierna)
Pracovná teplota: -40°C to +121°C (+125°C max.)

Charakteristika:

Pulzná vysoko tlaká hadica s extrémne dobrými vlastnosťami pre hydraulické použitie. Vhodná pre prepravu minerálnych a rastlinných olejov, vodných emulzií, vody, vzduchu a neutrálnych plynov, olejov na báze syntetického estéru, olejov na báze glykolu a poly-glykolu, motorovej nafty atď.

Hose Construction:

Tube: oil resistant synthetic rubber
Reinforcement: four high tensile steel wire spirals
Cover: oils, abrasion and weather resistant synthetic rubber (grey, black)
Temperature range: -40°C to +121°C (+125°C max.)

Characteristic:

Pulsing high pressure hose with extremely good performances for hydraulic applications. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases, synthetic ester based oils, glycol and polyglycol based oils, diesel fuel.

R12
Very high pressure

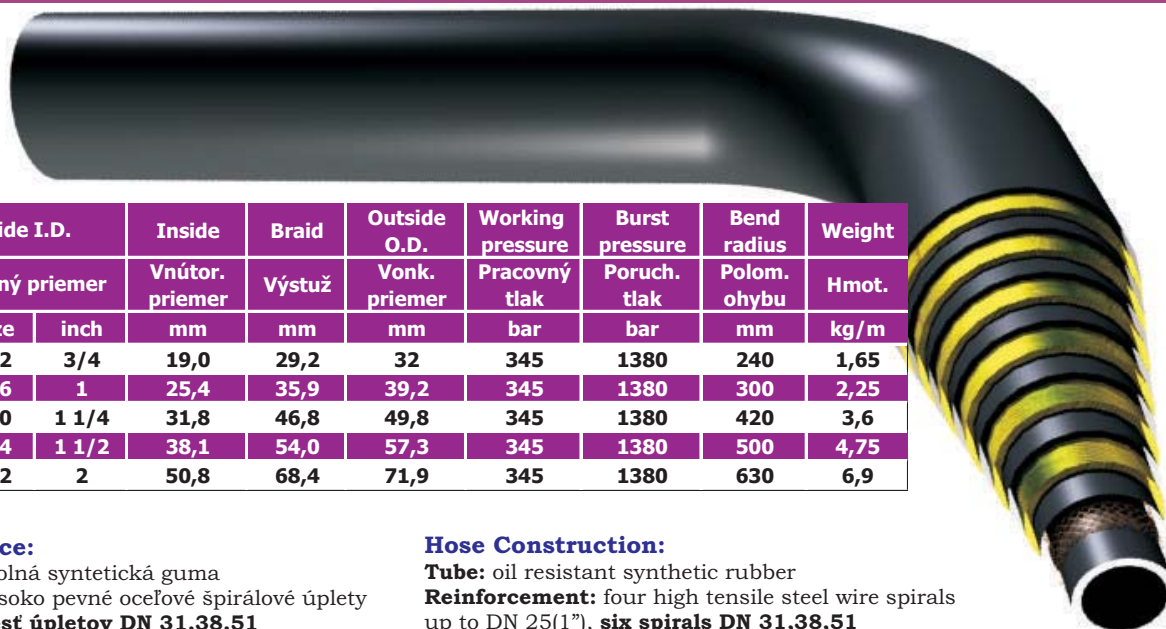
Koncovky_fittings

Hadice_hoses

Ochrany_protections

Hydraulic hose DIN EN 856 R13-SAE 100 R13 Hydraulická hadica DIN EN 856 R13-SAE 100 R13

Spiral hoses according norm
Hadice so špirálovým úpletom podľa normy



Code 460	DN Inside I.D.			Inside	Braid	Outside O.D.	Working pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
	DN vnútorný priemer			Vnút. priemer	Výstuž	Vonk. priemer	Pracovný tlak	Poruch. tlak	Polom. ohybu	Hmot.
	mm	size	inch	mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m
46019	19	-12	3/4	19,0	29,2	32	345	1380	240	1,65
46025	25	-16	1	25,4	35,9	39,2	345	1380	300	2,25
46031	31	-20	1 1/4	31,8	46,8	49,8	345	1380	420	3,6
46038	38	-24	1 1/2	38,1	54,0	57,3	345	1380	500	4,75
46051	51	-32	2	50,8	68,4	71,9	345	1380	630	6,9

Zloženie hadice:

Duša: olejovoodolná syntetická guma
Výstuž: štyri vysoko pevné oceľové špirálové úplety do DN 25(1"), **šesť úpletov DN 31,38,51**
Obal: oderoodolná guma, odolná voči poveternostným vplyvom a olejom (hnedá, čierna)
Pracovná teplota: -40°C to +121°C (+125°C max.)

Charakteristika:

Veľmi vysoko tlaká hadica s extrémne dobrými vlastnosťami pre hydraulické použitie. Vhodná pre prepravu minerálnych a rastlinných olejov, vodných emulzií, vody, vzduchu a neutrálnych plynov, olejov na báze syntetického estéru, olejov na báze glykolu a poly-glykolu, motorovej nafty atď.

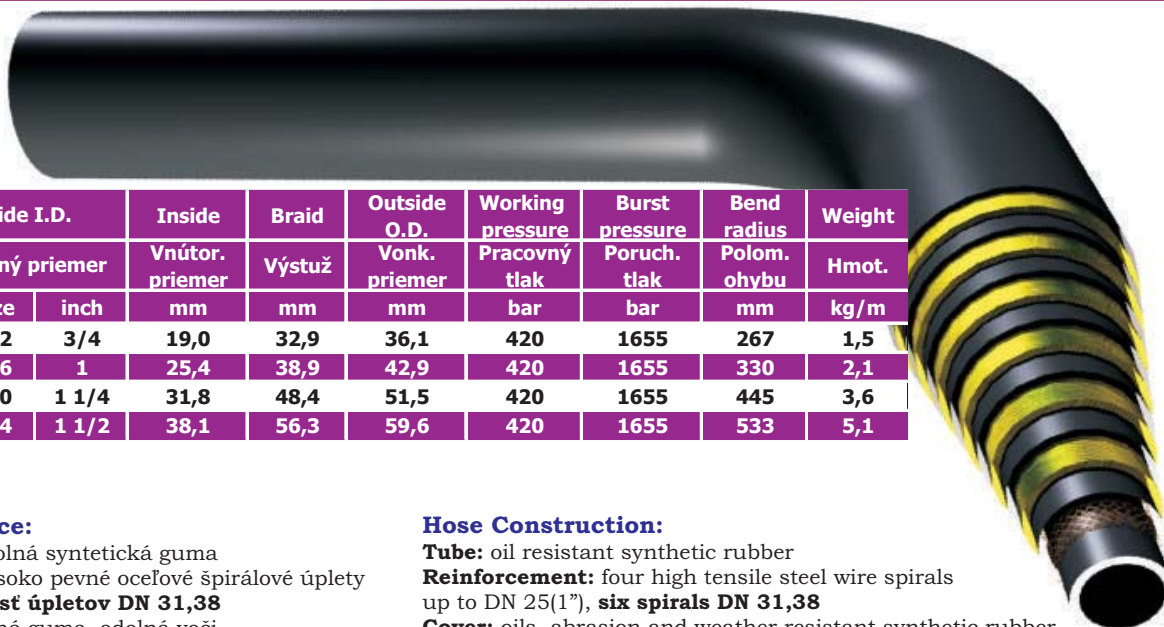
Hose Construction:

Tube: oil resistant synthetic rubber
Reinforcement: four high tensile steel wire spirals up to DN 25(1"), **six spirals DN 31,38,51**
Cover: oils, abrasion and weather resistant synthetic rubber (brown, black)
Temperature range: -40°C to +121°C (+125°C max.)

Characteristic:

Very high pressure hose with extremely good performances for hydraulic applications. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases, synthetic ester based oils, glycol and polyglycol based oils, diesel fuel.

R13
Very high pressure



Code 470	DN Inside I.D.			Inside	Braid	Outside O.D.	Working pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
	DN vnútorný priemer			Vnút. priemer	Výstuž	Vonk. priemer	Pracovný tlak	Poruch. tlak	Polom. ohybu	Hmot.
	mm	size	inch	mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m
47019	19	-12	3/4	19,0	32,9	36,1	420	1655	267	1,5
47025	25	-16	1	25,4	38,9	42,9	420	1655	330	2,1
47031	31	-20	1 1/4	31,8	48,4	51,5	420	1655	445	3,6
47038	38	-24	1 1/2	38,1	56,3	59,6	420	1655	533	5,1

Zloženie hadice:

Duša: olejoodolná syntetická guma

Výstuž: štyri vysoko pevné oceľové špirálové úplety do DN 25(1"), **šesť úpletov DN 31,38**

Obal: oderoodolná guma, odolná voči poveternostným vplyvom a olejom

Pracovná teplota: -40°C to +121°C (+125°C max.)

Charakteristika:

Veľmi vysoko tlaká hadica s extrémne dobrými vlastnosťami pre hydraulické použitie. Vhodná pre prepravu minerálnych a rastlinných olejov, vodných emulzií, vody, vzduchu a neutrálnych plynov, olejov na báze syntetického estéru, olejov na báze glykolu a poly-glykolu, motorovej nafty atď.

Hose Construction:

Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: four high tensile steel wire spirals up to DN 25(1"), **six spirals DN 31,38**

Cover: oils, abrasion and weather resistant synthetic rubber

Temperature range: -40°C to +121°C (+125°C max.)

Characteristic:

Very high pressure hose with extremely good performances for hydraulic applications. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases, synthetic ester based oils, glycol and polyglycol based oils, diesel fuel.

R15
Very high pressure

Koncovky_fittings

Hadice_hoses

Ochrany_protections

Hydraulic hose VERY HIGH PRESSURE DIN EN 853 2SN/ R2AT Hydraulická hadica VEĽMI VYSOKOTLAKÁ DIN EN 853 2SN/ R2AT

SPECIAL HOSES
ŠPECIÁLNE HADICE



Code	DN	W.D.	DN	Inside	Braid	Outside O.D.	Working pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
12406	6	-4	1/4	6,4	12,5	14,5	490	1960	100	0,32
12410	10	-6	3/8	9,5	16,0	18,0	450	1800	130	0,52
12416	16	-10	5/8	15,9	22,5	24,6	350	1400	200	0,80
12419	19	-12								
12425	25	-16	1	25,4	34,4	36,7	250	1000	300	1,58

Zloženie hadice:

Duša: olejvoodolná syntetická guma

Výstuž: dva oceľové úplety

Obal: oderoodolná guma, odolná voči poveternostným vplyvom a olejom

Pracovná teplota: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Charakteristika:

Veľmi vysoko tlaká hadica s dvoma oceľovými úpletmi pre hydraulické použitie. Vhodná pre prepravu minerálnych a rastlinných olejov, vodných emulzií, vody, vzduchu a neutrálnych plynov, olejov na báze syntetického estéru, olejov na báze glykolu a poly-glykolu, motorovej nafty atď.

Hose Construction:

Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: two high tensile steel wire braids

Cover: oils, abrasion and weather resistant synthetic rubber

Temperature range: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Characteristic:

Very high pressure two steel wire braids hose for hydraulic applications. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases, synthetic ester based oils, glycol and polyglycol based oils, diesel fuel.

HIGH
exceed
rozšírený 2SN

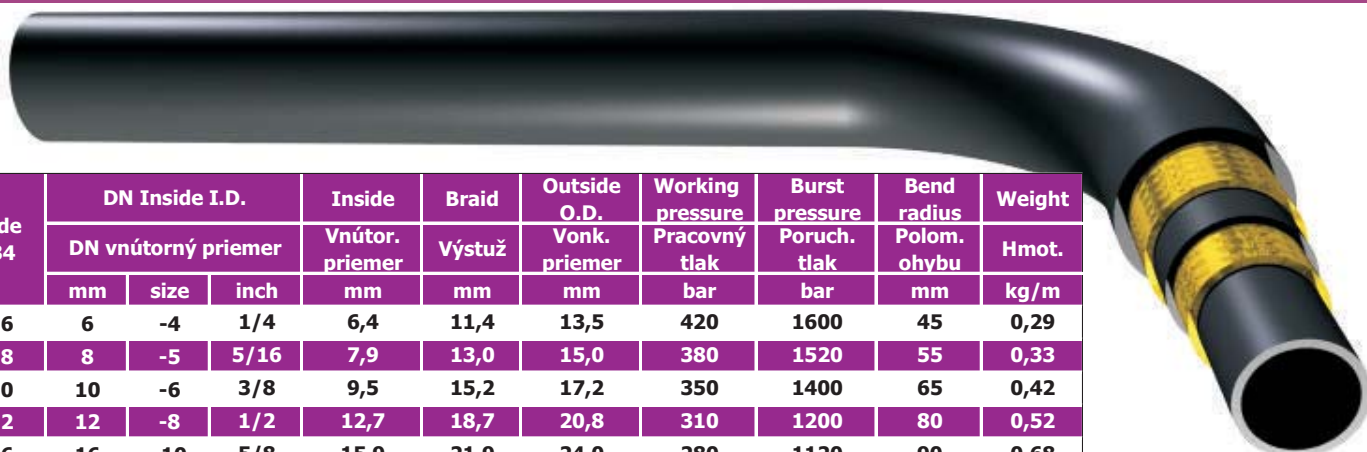
Koncovky_fittings

Hadice_hoses

Ochrany_protections

Hydraulic hose DIN EN 857 2SC OZONE RESISTANCE Hydraulická hadica DIN EN 857 2SC OZÓNU ODOLNÁ

SPECIAL HOSES
ŠPECIÁLNE HADICE



Code 134	DN Inside I.D.			Inside	Braid	Outside O.D.	Working pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
	DN vnútorný priemer									
	mm	size	inch	Vnút. priemer	Výstuž	Vonk. priemer	Pracovný tlak	Poruch. tlak	Polom. ohybu	Hmot.
13406	6	-4	1/4	6,4	11,4	13,5	420	1600	45	0,29
13408	8	-5	5/16	7,9	13,0	15,0	380	1520	55	0,33
13410	10	-6	3/8	9,5	15,2	17,2	350	1400	65	0,42
13412	12	-8	1/2	12,7	18,7	20,8	310	1200	80	0,52
13416	16	-10	5/8	15,9	21,9	24,0	280	1120	90	0,68
13419	19	-12	3/4	19,0	25,8	27,7	240	960	120	0,79
13425	25	-16	1	25,4	32,8	35,1	185	740	160	1,15
13431	31	-20	1 1/4	31,8	40,5	43,6	165	660	250	1,66
13438	38	-24	1 1/2	38,1	46,8	50,5	135	540	300	2,12

Zloženie hadice:

Duša: olejvoodolná syntetická guma

Výstuž: dva oceľové úplety

Obal: oderoodolná guma, odolná voči poveternostným vplyvom a olejom

Pracovná teplota: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Charakteristika:

Stredne a vysoko tlaká hadica s mimoriadne dobrou odolnosťou voči ozónu pre hydraulické použitie. S redukovaným polomerom ohybu. Vhodná pre prepravu minerálnych a rastlinných olejov, vodných emulzií, vody, vzduchu a neutrálnych plynov, olejov na báze syntetického estéru, olejov na báze glykolu a poly-glykolu, motorovej nafty atď.

Hose Construction:

Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: two high tensile steel wire braids

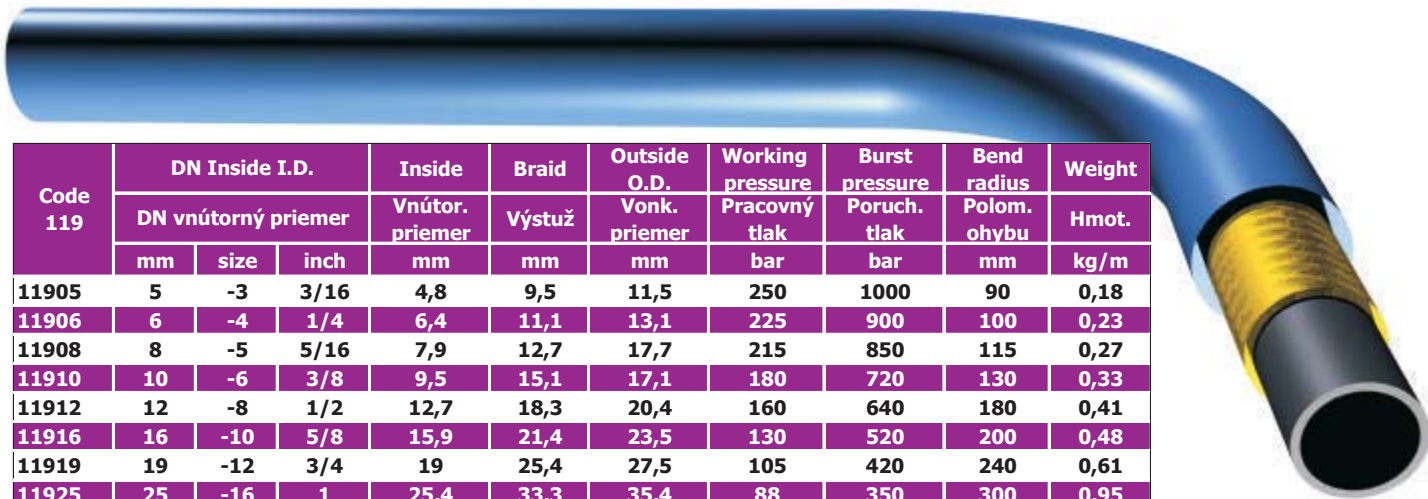
Cover: oils, abrasion and weather resistant synthetic rubber

Temperature range: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Characteristic:

Medium and high pressure hose with extremely good ozone resistance for hydraulic applications. Reduced bend radius. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases, synthetic ester based oils, glycol and polyglycol based oils, diesel fuel.

OZONE
exceed
rozšírený 2SC



Code 119	DN Inside I.D.			Inside	Braid	Outside O.D.	Working pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
	DN vnútorný priemer									
	mm	size	inch							
11905	5	-3	3/16	4,8	9,5	11,5	250	1000	90	0,18
11906	6	-4	1/4	6,4	11,1	13,1	225	900	100	0,23
11908	8	-5	5/16	7,9	12,7	17,7	215	850	115	0,27
11910	10	-6	3/8	9,5	15,1	17,1	180	720	130	0,33
11912	12	-8	1/2	12,7	18,3	20,4	160	640	180	0,41
11916	16	-10	5/8	15,9	21,4	23,5	130	520	200	0,48
11919	19	-12	3/4	19	25,4	27,5	105	420	240	0,61
11925	25	-16	1	25,4	33,3	35,4	88	350	300	0,95
11931	31	-20	1 1/4	31,8	40,5	43,1	63	250	420	1,21
11938	38	-24	1 1/2	38,1	46,8	50,4	50	200	500	1,61
11951	51	-32	2	50,8	60,2	63,9	40	160	630	2,25

Zloženie hadice:

Duša: olejovoodolná syntetická guma

Výstuž: jeden oceľový úplet

Obal: oderoodolná guma, odolná voči poveternostným vplyvom a olejom, modrá

Pracovná teplota: -40°C to +135°C (+150°C kratk.) okrem vzduchu max. 121°C

Charakteristika:

Hadica pre vysoké teploty, nízko a stredne tlaká pre hydraulické použitie. (aj variant s redukovaným polomerom ohybu). Vhodná pre prepravu minerálnych a rastlinných olejov, vodných emulzií, vody, vzduchu a neutrálnych plynov, olejov na báze syntetického estéru, olejov na báze glykolu a poly-glykolu, motorovej nafty atď.

Hose Construction:

Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: one high tensile steel wire braid

Cover: oils, abrasion and weather resistant synthetic rubber blue

Temperature range: -40°C to +135°C (+150°C discontinuous) except air max. 121°C

Characteristic:

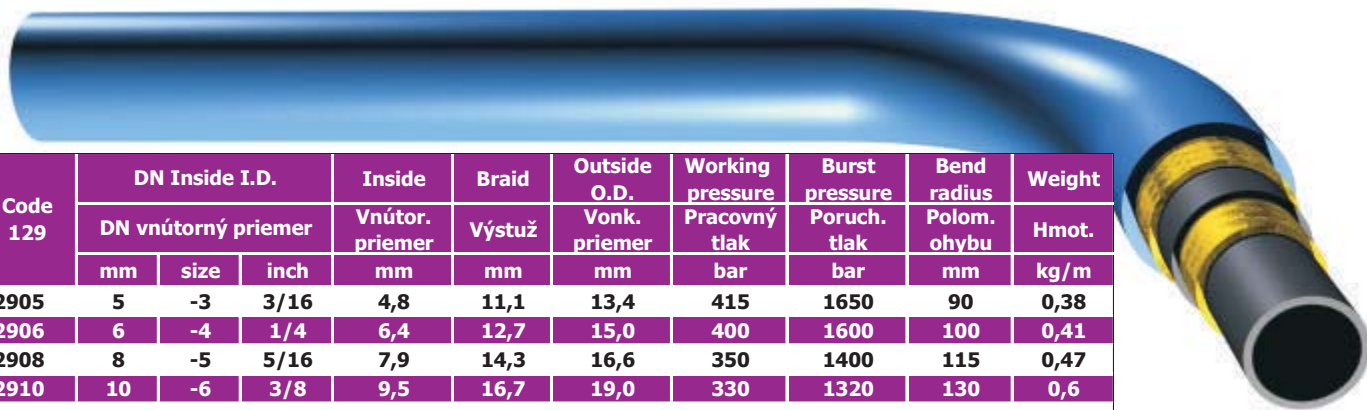
High temperature hose, low and medium pressure hose for hydraulic applications. (also with reduced bend radius available). Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases, synthetic ester based oils, glycol and polyglycol based oils, diesel fuel.

Koncovky_fittings

Hadice_hoses

Ochrany_protections

TEMPER
exceed
rozšírený 1SN



Code 129	DN Inside I.D.			Inside	Braid	Outside O.D.	Working pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
	DN vnútorný priemer									
	mm	size	inch							
12905	5	-3	3/16	4,8	11,1	13,4	415	1650	90	0,38
12906	6	-4	1/4	6,4	12,7	15,0	400	1600	100	0,41
12908	8	-5	5/16	7,9	14,3	16,6	350	1400	115	0,47
12910	10	-6	3/8	9,5	16,7	19,0	330	1320	130	0,6
12912	12	-8	1/2	12,7	19,8	22,2	275	1100	180	0,7
12916	16	-10	5/8	15,9	23,0	25,4	250	1000	200	0,83
12919	19	-12	3/4	19,0	27,0	29,3	215	850	240	1,02
12925	25	-16	1	25,4	34,9	38,1	165	650	300	1,38
12931	31	-20	1 1/4	31,8	44,5	48,3	125	500	420	2,23
12938	38	-24	1 1/2	38,1	50,8	54,6	90	360	500	2,46
12951	51	-32	2	50,8	63,5	67,3	80	320	630	3,44

Zloženie hadice:

Duša: olejovoodolná syntetická guma

Výstuž: dva oceľové úplety

Obal: oderoodolná guma, odolná voči poveternostným vplyvom a olejom, modrá

Pracovná teplota: -40°C to +135°C (+150°C kratk.) okrem vzduchu max. 121°C

Charakteristika:

Hadica pre vysoké teploty, stredne a vysoko tlaká pre hydraulické použitie. (aj variant s redukovaným polomerom ohybu). Vhodná pre prepravu minerálnych a rastlinných olejov, vodných emulzií, vody, vzduchu a neutrálnych plynov, olejov na báze syntetického estéru, olejov na báze glykolu a poly-glykolu, motorovej nafty atď.

Hose Construction:

Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: two high tensile steel wire braids

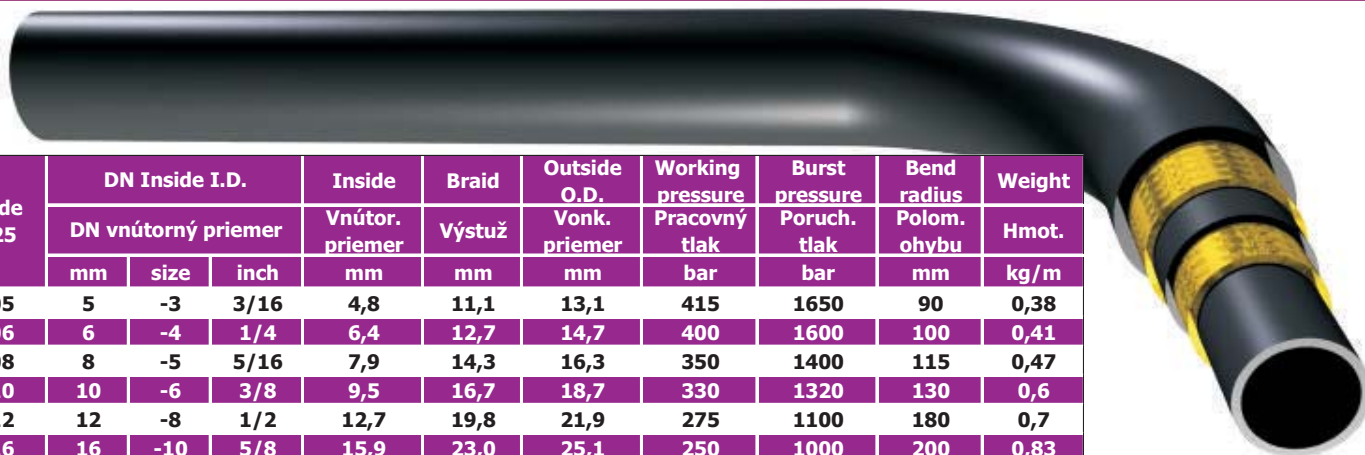
Cover: oils, abrasion and weather resistant synthetic rubber blue

Temperature range: -40°C to +135°C (+150°C discontinuous) except air max. 121°C

Characteristic:

High temperature hose, medium and high pressure hose for hydraulic applications. (also with reduced bend radius available). Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases, synthetic ester based oils, glycol and polyglycol based oils, diesel fuel.

TEMPER
exceed
rozšírený 2SN



Code 125	DN Inside I.D.			Inside	Braid	Outside O.D.	Working pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
	DN vnútorný priemer									
	mm	size	inch	Vnút. priemer	Výstuž	Vonk. priemer	Pracovný tlak	Poruch. tlak	Polom. ohybu	Hmot.
12505	5	-3	3/16	4,8	11,1	13,1	415	1650	90	0,38
12506	6	-4	1/4	6,4	12,7	14,7	400	1600	100	0,41
12508	8	-5	5/16	7,9	14,3	16,3	350	1400	115	0,47
12510	10	-6	3/8	9,5	16,7	18,7	330	1320	130	0,6
12512	12	-8	1/2	12,7	19,8	21,9	275	1100	180	0,7
12516	16	-10	5/8	15,9	23,0	25,1	250	1000	200	0,83
12519	19	-12	3/4	19,0	27,0	29,1	215	850	240	1,02
12525	25	-16	1	25,4	34,9	37,5	165	650	300	1,38
12531	31	-20	1 1/4	31,8	44,5	47,7	125	500	420	2,23
12538	38	-24	1 1/2	38,1	50,8	54,5	90	360	500	2,46
12551	51	-32	2	50,8	63,5	67,0	80	320	630	3,44

Zloženie hadice:

Duša: olejovoodolná syntetická guma

Výstuž: dve oceľové úplety

Obal: oderoodolná guma, odolná voči poveternostným vplyvom a olejom

Pracovná teplota: -55°C to +100°C (+125°C kratk.)

Charakteristika:

Hadica pre veľmi nízke teploty, stredne a vysoko tlaká hadica pre hydraulické použitie (aj variant s vyššími tlakmi). Vhodná pre prepravu minerálnych a rastlinných olejov, vodných emulzií, vody, vzduchu a neutrálnych plynov, olejov na báze syntetického estéru, olejov na báze glykolu a poly-glykolu, motorovej nafty atď.

Hose Construction:

Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: otwo high tensile steel wire braids

Cover: oils, abrasion and weather resistant synthetic rubber

Temperature range: -55°C to +100°C (+125°C discontinuous)

Characteristic:

Extremely low temperature hose, medium and high pressure hose for hydraulic applications (also with higher pressures available). Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases, synthetic ester based oils, glycol and polyglycol based oils, diesel fuel.

Koncovky_fittings

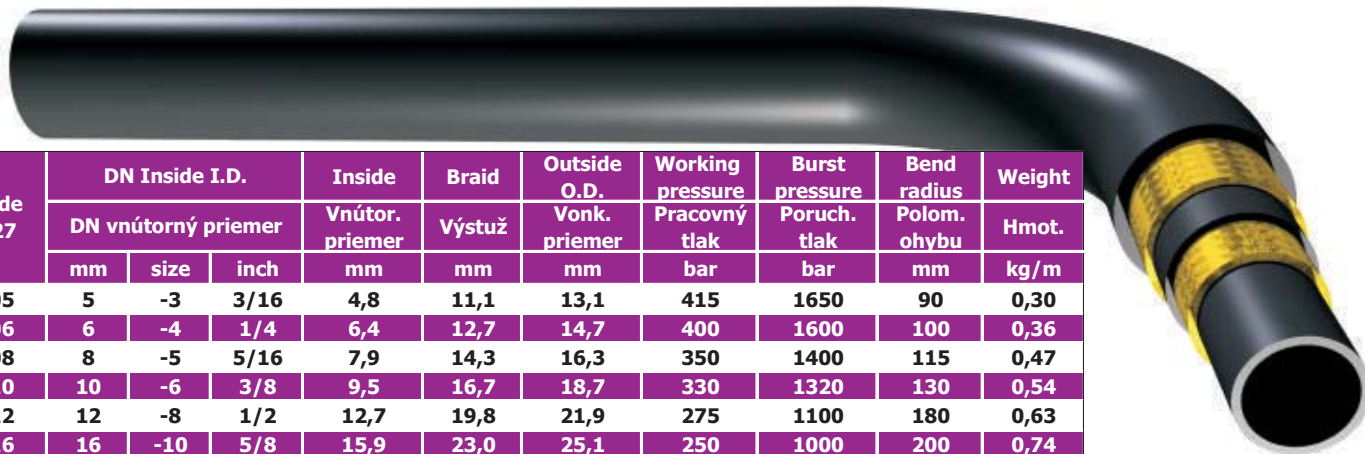
Hadice_hoses

Ochrany_protections

2SN Low temperature
nízke teploty

Hydraulic hose HIGH ABRASION RESISTANCE COVER

Hydraulická hadica VYSOKO OTERO ODOLNÝ POVRCH



Code 127	DN Inside I.D.			Inside	Braid	Outside O.D.	Working pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
	DN vnútorný priemer									
	mm	size	inch	Vnút. priemer	Výstuž	Vonk. priemer	Pracovný tlak	Poruch. tlak	Polom. ohybu	Hmot.
12705	5	-3	3/16	4,8	11,1	13,1	415	1650	90	0,30
12706	6	-4	1/4	6,4	12,7	14,7	400	1600	100	0,36
12708	8	-5	5/16	7,9	14,3	16,3	350	1400	115	0,47
12710	10	-6	3/8	9,5	16,7	18,7	330	1320	130	0,54
12712	12	-8	1/2	12,7	19,8	21,9	275	1100	180	0,63
12716	16	-10	5/8	15,9	23,0	25,1	250	1000	200	0,74
12719	19	-12	3/4	19,0	27,0	29,1	215	850	240	1,02
12725	25	-16	1	25,4	34,9	37,5	165	650	300	1,38
12731	31	-20	1 1/4	31,8	44,5	47,7	125	500	420	1,70
12738	38	-24	1 1/2	38,1	50,8	54,5	90	360	500	2,46
12751	51	-32	2	50,8	63,5	67,0	80	320	630	3,16

Zloženie hadice:

Duša: olejovoodolná syntetická guma

Výstuž: dva oceľové úplety

Obal: veľmi oderoodolná guma, odolná voči poveternostným vplyvom a olejom

Pracovná teplota: -40°C to +100°C (+125°C kratk.)

Charakteristika:

Hadica stredné a vysoko tlaká pre hydraulické použitie. Veľmi odolná voči oterom (aj variant s redukovaným polomerom ohybu). Vhodná pre prepravu minerálnych a rastlinných olejov, vodných emulzií, vody, vzduchu a neutrálnych plynov, olejov na báze syntetického estéru, olejov na báze glykolu a poly-glykolu, motorovej nafty atď.

Hose Construction:

Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: two high tensile steel wire braids

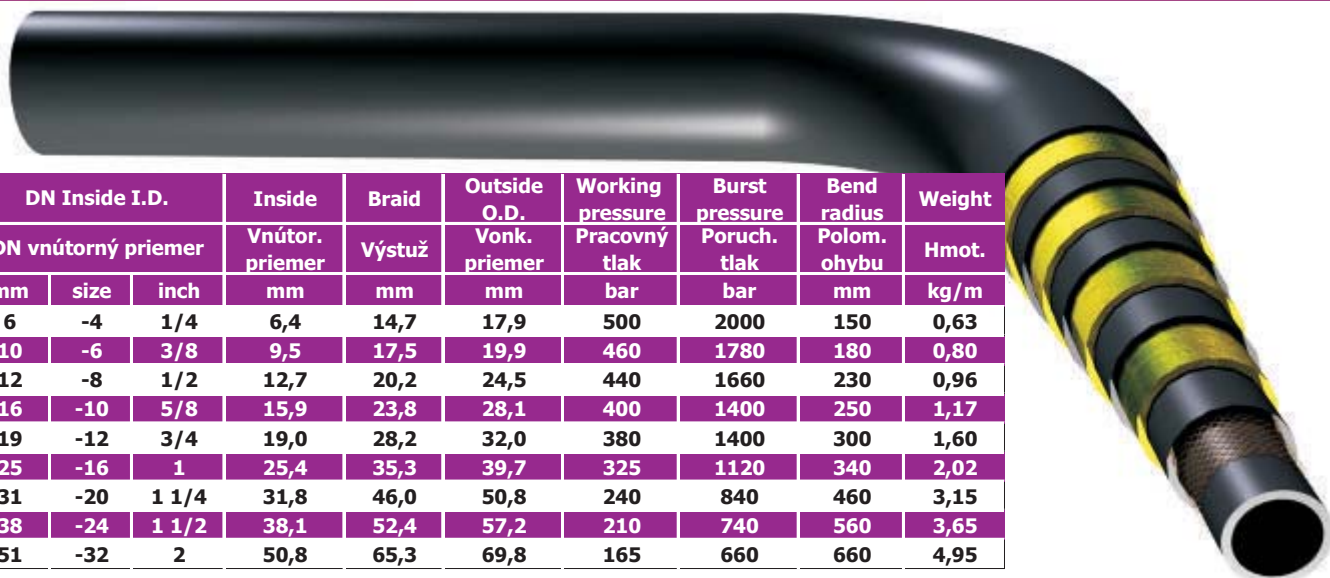
Cover: oils, high abrasion and weather resistant synthetic rubber

Temperature range: -40°C to +100°C (+125°C discontinuous)

Characteristic:

Medium and high pressure hose for hydraulic applications. Very resistant to abrasion (also with reduced bend radius available). Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases, synthetic ester based oils, glycol and polyglycol based oils, diesel fuel.

2SN High abrasion
vysoka oternosť



Code 415	DN Inside I.D.			Inside	Braid	Outside O.D.	Working pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
	DN vnútorný priemer									
	mm	size	inch	Vnút. priemer	Výstuž	Vonk. priemer	Pracovný tlak	Poruch. tlak	Polom. ohybu	Hmot.
41506	6	-4	1/4	6,4	14,7	17,9	500	2000	150	0,63
41510	10	-6	3/8	9,5	17,5	19,9	460	1780	180	0,80
41512	12	-8	1/2	12,7	20,2	24,5	440	1660	230	0,96
41516	16	-10	5/8	15,9	23,8	28,1	400	1400	250	1,17
41519	19	-12	3/4	19,0	28,2	32,0	380	1400	300	1,60
41525	25	-16	1	25,4	35,3	39,7	325	1120	340	2,02
41531	31	-20	1 1/4	31,8	46,0	50,8	240	840	460	3,15
41538	38	-24	1 1/2	38,1	52,4	57,2	210	740	560	3,65
41551	51	-32	2	50,8	65,3	69,8	165	660	660	4,95

Zloženie hadice:

Duša: olejvoodolná syntetická guma
Výstuž: štyri vysoko pevné oceľové špirálové úplety
Obal: veľmi oteroodolná guma, odolná voči poveternostným vplyvom a olejom
Pracovná teplota: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Charakteristika:

Pulzná vysoko tlaká hadica s extrémne dobrými vlastnosťami pre hydraulické použitie so zvýšenou oternosťou a odolnosťou voči vplyvu okolia. Vhodná pre prepravu minerálnych a rastlinných olejov, vodných emulzií, vody, vzduchu a neutrálnych plynov, olejov na báze syntetického estéru, olejov na báze glykolu a poly-glykolu, motorovej nafty atď.

Hose Construction:

Tube: oil resistant synthetic rubber
Reinforcement: four high tensile steel wire spirals
Cover: oils, very abrasion and weather resistant synthetic rubber
Temperature range: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Characteristic:

Pulsing high pressure hose with extremely good performances for hydraulic applications with higher abrasion resistance and environment influences. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases, synthetic ester based oils, glycol and polyglycol based oils, diesel fuel.

4SP High
abrasion
vysoká oternosť

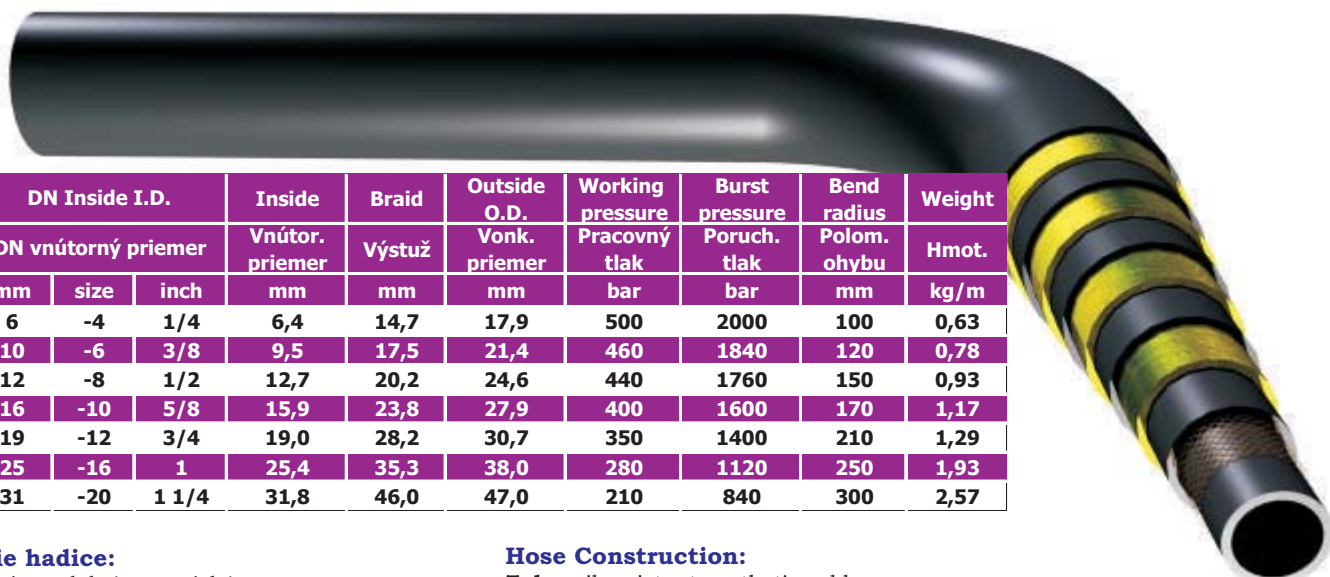
Koncovky_fittings

Hadice_hoses

Ochrany_protections

Hydraulic hose HIGH FLEXIBLE HOSE

Hydraulická hadica VEĽMI FLEXIBILNÁ



Code 414	DN Inside I.D.			Inside	Braid	Outside O.D.	Working pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
	DN vnútorný priemer									
	mm	size	inch	Vnút. priemer	Výstuž	Vonk. priemer	Pracovný tlak	Poruch. tlak	Polom. ohybu	Hmot.
41406	6	-4	1/4	6,4	14,7	17,9	500	2000	100	0,63
41410	10	-6	3/8	9,5	17,5	21,4	460	1840	120	0,78
41412	12	-8	1/2	12,7	20,2	24,6	440	1760	150	0,93
41416	16	-10	5/8	15,9	23,8	27,9	400	1600	170	1,17
41419	19	-12	3/4	19,0	28,2	30,7	350	1400	210	1,29
41425	25	-16	1	25,4	35,3	38,0	280	1120	250	1,93
41431	31	-20	1 1/4	31,8	46,0	47,0	210	840	300	2,57

Zloženie hadice:

Duša: olejvoodolná syntetická guma
Výstuž: štyri vysoko pevné oceľové špirálové úplety do DN 25(1"), **šesť úpletov DN 31,38**
Obal: oteroodolná guma, odolná voči poveternostným vplyvom a olejom
Pracovná teplota: -40°C to +100°C (+125°C kratk.)

Charakteristika:

Pulzná vysoko tlaká hadica s extrémne dobrými vlastnosťami pre hydraulické použitie s redukovaným polomerom ohybom. Veľmi flexibilná. Vhodná pre prepravu minerálnych a rastlinných olejov, vodných emulzií, vody, vzduchu a neutrálnych plynov, olejov na báze syntetického estéru, olejov na báze glykolu a poly-glykolu, motorovej nafty atď.

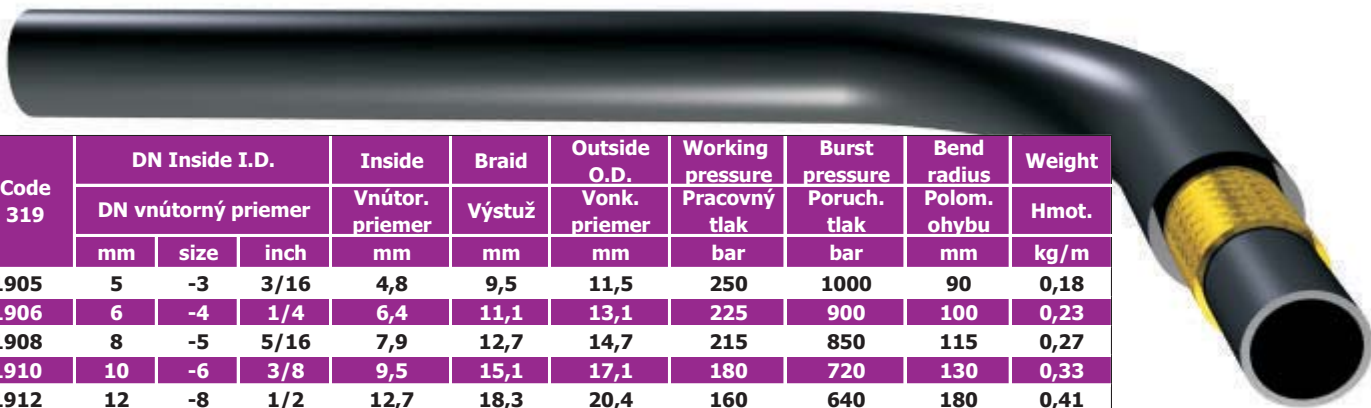
Hose Construction:

Tube: oil resistant synthetic rubber
Reinforcement: four high tensile steel wire spirals up to DN 25(1"), **six spirals DN 31,38**
Cover: oils, abrasion and weather resistant synthetic rubber
Temperature range: -40°C to +100°C (+125°C discontinuous)

Characteristic:

Pulsing high pressure hose with extremely good performances for hydraulic applications with reduced bend radius. High flexibility. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases, synthetic ester based oils, glycol and polyglycol based oils, diesel fuel.

High
flexible
vysoká flexibilita



Code 319	DN Inside I.D.			Inside	Braid	Outside O.D.	Working pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
	DN vnútorný priemer									
	mm	size	inch	mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m
31905	5	-3	3/16	4,8	9,5	11,5	250	1000	90	0,18
31906	6	-4	1/4	6,4	11,1	13,1	225	900	100	0,23
31908	8	-5	5/16	7,9	12,7	14,7	215	850	115	0,27
31910	10	-6	3/8	9,5	15,1	17,1	180	720	130	0,33
31912	12	-8	1/2	12,7	18,3	20,4	160	640	180	0,41
31916	16	-10	5/8	15,9	21,4	23,5	130	520	200	0,48
31919	19	-12	3/4	19	25,4	27,5	105	420	240	0,61
31925	25	-16	1	25,4	33,3	35,4	88	350	300	0,95
31931	31	-20	1 1/4	31,8	40,5	43,1	63	250	420	1,21
31938	38	-24	1 1/2	38,1	46,8	50,4	50	200	500	1,61
31951	51	-32	2	50,8	60,2	63,9	40	160	630	2,25

Zloženie hadice:

Duša: olejovoodolná syntetická guma

Výstuž: jeden oceľový úplet

Obal: špeciálne extrémne odolný povrch.

Extrémna odolnosť voči oterom, olejom a poveternostným vplyvom.

Pracovná teplota: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Charakteristika:

Hadica s jedným oceľovým úpletom s extrémne vysokou odolnosťou voči oterosti. Možnosť zvýšenej odolnosti duše. Vhodná pre prepravu minerálnych a rastlinných olejov, vodných emulzií, vody, vzduchu a neutrálnych plynov, olejov na báze syntetického estéru, olejov na báze glykolu a poly-glykolu, motorovej nafty atď.

Hose Construction:

Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: one high tensile steel wire braid

Cover: special and extremely resistance cover. Extremely resistance to oils, abrasion and weather conditions.

Temperature range: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Characteristic:

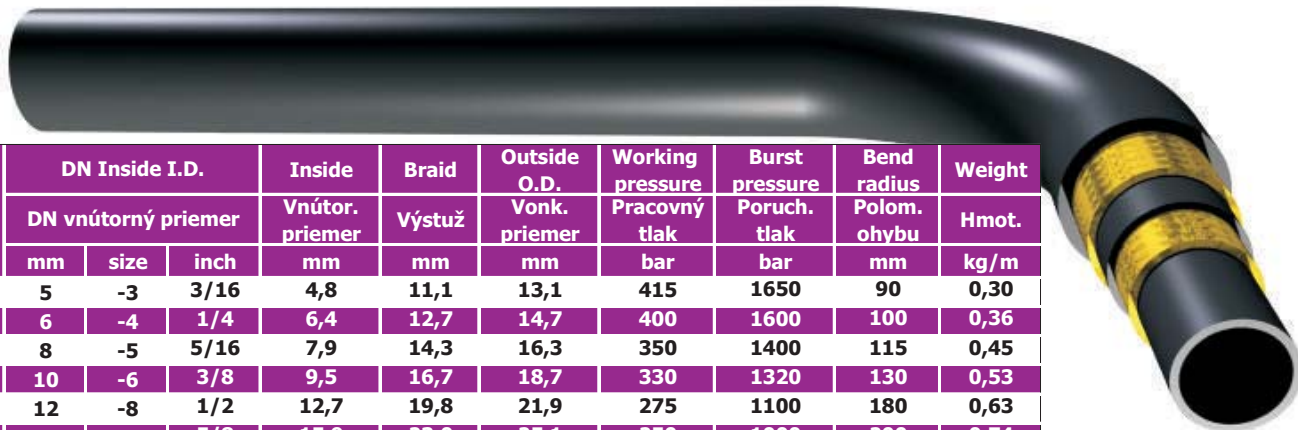
One steel braid hose with extremely high abrasion resistance hose. Availability to increase resistance of tube too. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases, synthetic ester based oils, glycol and polyglycol based oils, diesel fuel.

1SN Very high abrasion
Veľmi vysoká oternosť

Koncovky_fittings

Hadice_hoses

Ochrany_protections



Code 329	DN Inside I.D.			Inside	Braid	Outside O.D.	Working pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
	DN vnútorný priemer									
	mm	size	inch	mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m
32905	5	-3	3/16	4,8	11,1	13,1	415	1650	90	0,30
32906	6	-4	1/4	6,4	12,7	14,7	400	1600	100	0,36
32908	8	-5	5/16	7,9	14,3	16,3	350	1400	115	0,45
32910	10	-6	3/8	9,5	16,7	18,7	330	1320	130	0,53
32912	12	-8	1/2	12,7	19,8	21,9	275	1100	180	0,63
32916	16	-10	5/8	15,9	23,0	25,1	250	1000	200	0,74
32919	19	-12	3/4	19,0	27,0	29,1	215	850	240	0,92
32925	25	-16	1	25,4	34,9	37,5	165	650	300	1,38
32931	31	-20	1 1/4	31,8	44,5	47,7	125	500	420	1,67
32938	38	-24	1 1/2	38,1	50,8	54,5	90	360	500	2,30
32951	51	-32	2	50,8	63,5	67,0	80	320	630	3,16

Zloženie hadice:

Duša: olejovoodolná syntetická guma

Výstuž: dve oceľové úplety

Obal: špeciálne extrémne odolný povrch.

Extrémna odolnosť voči oterom, olejom a poveternostným vplyvom.

Pracovná teplota: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Charakteristika:

Hadica s dvoma oceľovými úpletmi s extrémne vysokou odolnosťou voči oterosti. Možnosť zvýšenej odolnosti duše. Vhodná pre prepravu minerálnych a rastlinných olejov, vodných emulzií, vody, vzduchu a neutrálnych plynov, olejov na báze syntetického estéru, olejov na báze glykolu a poly-glykolu, motorovej nafty atď.

Hose Construction:

Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: two high tensile steel wire braids

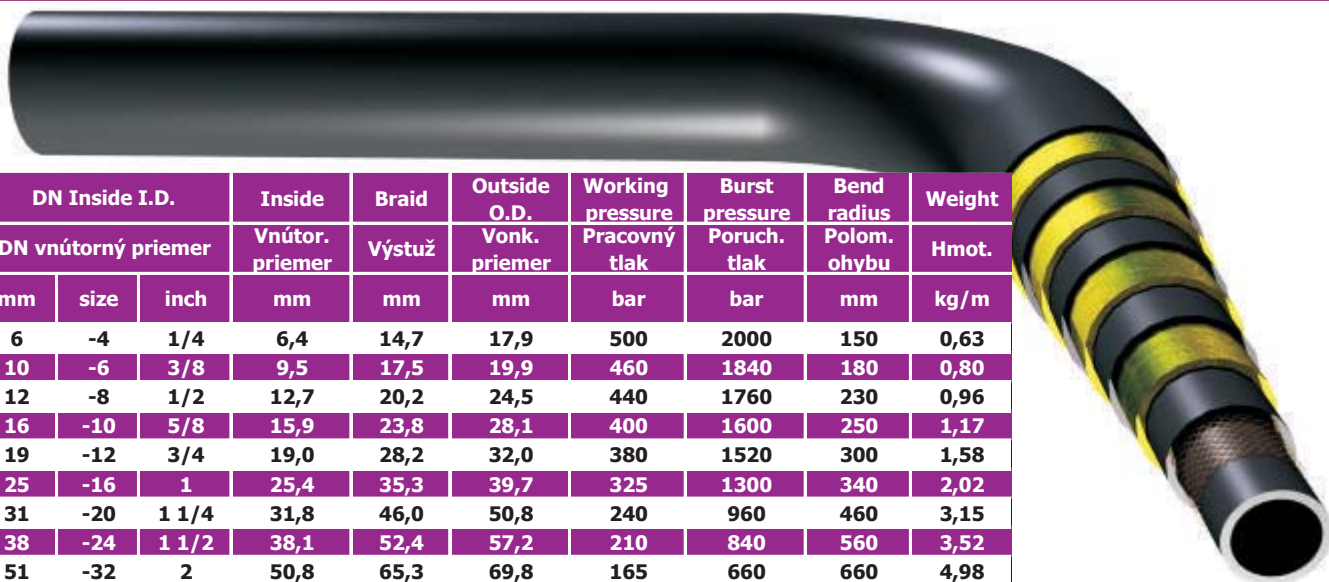
Cover: special and extremely resistance cover. Extremely resistance to oils, abrasion and weather conditions.

Temperature range: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Characteristic:

Two steel braids hose with extremely high abrasion resistance hose. Availability to increase resistance of tube too. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases, synthetic ester based oils, glycol and polyglycol based oils, diesel fuel.

2SN Very high abrasion
Veľmi vysoká oternosť



Code 419	DN Inside I.D.			Inside	Braid	Outside O.D.	Working pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
	DN vnútorný priemer									
	mm	size	inch	mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m
41906	6	-4	1/4	6,4	14,7	17,9	500	2000	150	0,63
41910	10	-6	3/8	9,5	17,5	19,9	460	1840	180	0,80
41912	12	-8	1/2	12,7	20,2	24,5	440	1760	230	0,96
41916	16	-10	5/8	15,9	23,8	28,1	400	1600	250	1,17
41919	19	-12	3/4	19,0	28,2	32,0	380	1520	300	1,58
41925	25	-16	1	25,4	35,3	39,7	325	1300	340	2,02
41931	31	-20	1 1/4	31,8	46,0	50,8	240	960	460	3,15
41938	38	-24	1 1/2	38,1	52,4	57,2	210	840	560	3,52
41951	51	-32	2	50,8	65,3	69,8	165	660	660	4,98

Zloženie hadice:

Duša: olejovoodolná syntetická guma

Výstuž: štyri vysoko pevné oceľové špirálové úplety

Obal: špeciálne extrémne odolný povrch.

Extrémna odolnosť voči oterom, olejom a poveternostným vplyvom.

Pracovná teplota: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Charakteristika:

Pulzná vysoko tlaká hadica s extrémne vysokou odolnosťou voči oterosti. Možnosť zvýšenej odolnosti duše. Vhodná pre prepravu minerálnych a rastlinných olejov, vodných emulzií, vody, vzduchu a neutrálnych plynov, olejov na báze syntetického estéru, olejov na báze glykolu a poly-glykolu, motorovej nafty atď.

Hose Construction:

Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: four high tensile steel wire spirals

Cover: special and extremely resistance cover. Extremely resistance to oils, abrasion and weather conditions.

Temperature range: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Characteristic:

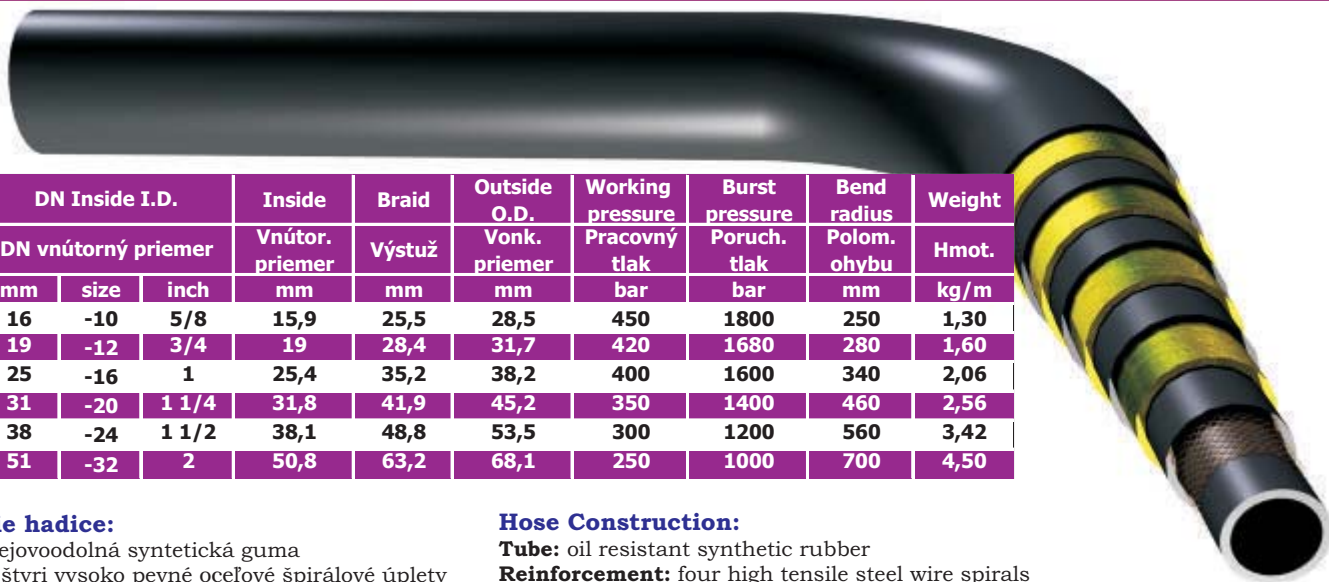
Pulsing high pressure hose with extremely high abrasion resistance hose. Availability to increase resistance of tube too. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases, synthetic ester based oils, glycol and polyglycol based oils, diesel fuel.

4SP Very high abrasion
Veľmi vysoká oternosť

Koncovky_fittings

Hadice_hoses

Ochrany_protections



Code 449	DN Inside I.D.			Inside	Braid	Outside O.D.	Working pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
	DN vnútorný priemer									
	mm	size	inch	mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m
44916	16	-10	5/8	15,9	25,5	28,5	450	1800	250	1,30
44919	19	-12	3/4	19	28,4	31,7	420	1680	280	1,60
44925	25	-16	1	25,4	35,2	38,2	400	1600	340	2,06
44931	31	-20	1 1/4	31,8	41,9	45,2	350	1400	460	2,56
44938	38	-24	1 1/2	38,1	48,8	53,5	300	1200	560	3,42
44951	51	-32	2	50,8	63,2	68,1	250	1000	700	4,50

Zloženie hadice:

Duša: olejovoodolná syntetická guma

Výstuž: štyri vysoko pevné oceľové špirálové úplety

Obal: špeciálne extrémne odolný povrch.

Extrémna odolnosť voči oterom, olejom a poveternostným vplyvom.

Pracovná teplota: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Charakteristika:

Hadica s dvoma oceľovým úpletom s extrémne vysokou odolnosťou voči oterosti. Možnosť zvýšenej odolnosti duše. Vhodná pre prepravu minerálnych a rastlinných olejov, vodných emulzií, vody, vzduchu a neutrálnych plynov, olejov na báze syntetického estéru, olejov na báze glykolu a poly-glykolu, motorovej nafty atď.

Hose Construction:

Tube: oil resistant synthetic rubber

Reinforcement: four high tensile steel wire spirals

Cover: special and extremely resistance cover. Extremely resistance to oils, abrasion and weather conditions.

Temperature range: -40°C to +100°C (+125°C max.)

Characteristic:

Two steel braids hose with extremely high abrasion resistance hose. Availability to increase resistance of tube too. Suitable for passage of mineral and vegetable oils, aqueous emulsions, water, air and inert gases, synthetic ester based oils, glycol and polyglycol based oils, diesel fuel.

4SH Very high abrasion
Veľmi vysoká oternosť

Hydraulic hose WATER SCALING SYSTEM 700 or 850 bar

Hydraulická hadica PRE SYSTÉM VODNÉHO OTRIESKÁVANIA

SPECIAL HOSES
ŠPECIÁLNE HADICE

Code 570	DN Inside I.D.			Inside	Braid	Outside O.D.	Working pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
	DN vnútorný priemer									
	mm	size	inch	mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m
57006	6	-4	1/4	6,4	14,6	17,8	700	1750	125	0,61
57010	10	-6	3/8	9,5	17,6	21,4	700	1750	180	0,75
57012	12	-8	1/2	12,7	20,2	24,6	700	1750	220	0,94
57019	19	-12	3/4	19,0	28,7	32,0	700	1750	280	1,63
57025	25	-16	1	25,4	35,3	38,8	700	1750	350	2,18

working pressure 850 bar (B.P:2125 bar) available too.

Zloženie hadice:

Duša: olejovoodolná syntetická guma
Výstuž: štyri vysoko pevné oceľové špirálové úplety
Obal: oderoodolná guma, odolná voči poveternostným vplyvom a olejom
Pracovná teplota: -40°C to +80°C
 bezpečnostný pomer: 1:2,5

Charakteristika:

Hadica pre veľmi vysoké konštantné tlaky pre vodné otrieskávacie systémy. Vhodná pre prepravu vodných emulzií a vody.

Hose Construction:

Tube: oil resistant synthetic rubber
Reinforcement: four high tensile steel wire spirals
Cover: oils, abrasion and weather resistant synthetic rubber
Temperature range: -40°C to +80°C
 safety factor: 1:2,5

Characteristic:

Very high constant pressure hose for water scaling systems. Suitable for passage of aqueous emulsions and water.

Water scaling
Vodné otrieskavanie
700 bar 800 bar

Koncovky_fittings

Hadice_hoses

Ochrany_protections

Hydraulic hose WATER SCALING SYSTEM 1250 bar

Hydraulická hadica PRE SYSTÉM VODNÉHO OTRIESKÁVANIA

SPECIAL HOSES
ŠPECIÁLNE HADICE

Code 575	DN Inside I.D.			Inside	Braid	Outside O.D.	Working pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
	DN vnútorný priemer									
	mm	size	inch	mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m
57506	6	-4	1/4	6,4	14,6	17,8	1250	3125	200	0,68
57510	10	-6	3/8	9,5	17,4	20,4	1250	3125	230	0,82
57512	12	-8	1/2	12,7	21,5	24,5	1100	2750	230	1,12
57519	19	-12	3/4	19,0	28,9	32,0	1000	2750	250	1,73

working pressure 1380 bar (B.P:3450 bar) available too, four spirals up to DN 10 (3/8"), six spirals for Dn12 (1/2"). Please contact us.

Zloženie hadice:

Duša: olejovoodolná syntetická guma
Výstuž: štyri vysoko pevné oceľové špirálové úplety
Obal: oderoodolná guma, odolná voči poveternostným vplyvom a olejom
Pracovná teplota: -40°C to +80°C
 bezpečnostný pomer: 1:2,5

Charakteristika:

Hadica pre veľmi vysoké konštantné tlaky pre vodné otrieskávacie systémy. Vhodná pre prepravu vodných emulzií a vody.

Hose Construction:

Tube: oil resistant synthetic rubber
Reinforcement: four high tensile steel wire spirals
Cover: oils, abrasion and weather resistant synthetic rubber
Temperature range: -40°C to +80°C
 safety factor: 1:2,5

Characteristic:

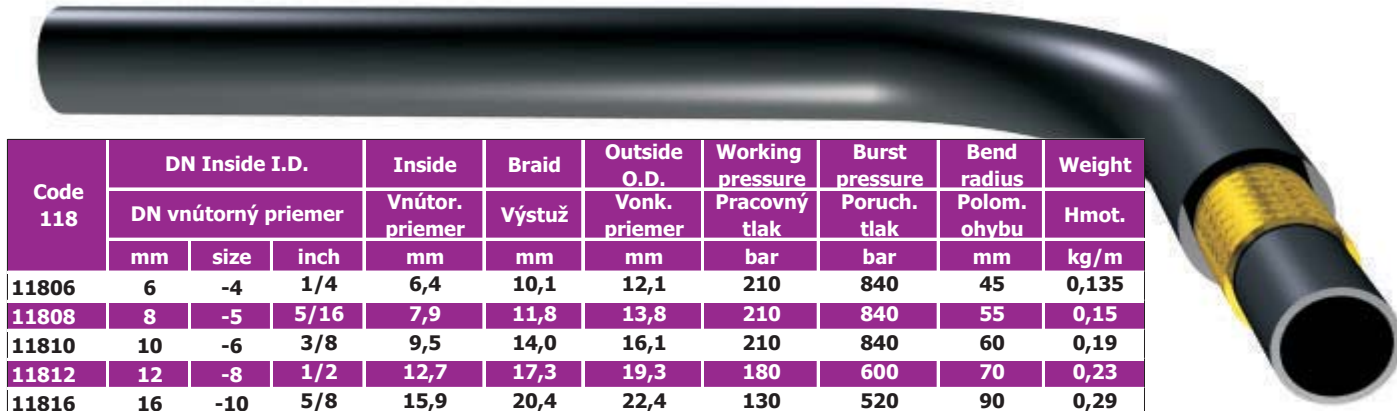
Very high constant pressure hose for water scaling systems. Suitable for passage of aqueous emulsions and water.

Water scaling
Vodné otrieskavanie
1250 bar 1380 bar

Hydraulic hose HOT WATER COMPACT 210

Hydraulická hadica HORÚCA VODA COMPACT 210

SPECIAL HOSES
ŠPECIÁLNE HADICE



118..B-black cover/čierny povrch 118..M-blue cover/modrý povrch 118..grey cover/sivý povrch

the working pressure 250 bar available too. Please contact us code:288.
pracovný tlak 250 bar možný tiež. Prosím kontaktujte nás kód:288.

Zloženie hadice:

Duša: syntetická guma odolná vode a saponátom na báze vodných emulzií

Výstuž: jeden oceľový úplet

Obal: oderoodolná guma, odolná voči poveternostným vplyvom a olejom, modrá, sivá čierna.

Pracovná teplota: -40°C to +150°C
bezpečnostný pomer: 1:4

Charakteristika:

Extrémne flexibilná, vysokotlaká a kompaktná hadica pre čistiace zariadenia. Vhodná pre prepravu vody a saponátov na báze vodných emulzií.

Hose Construction:

Tube: synthetic rubber resistance to water and detergents in aqueous solution

Reinforcement: one high tensile steel wire braid

Cover: oils, abrasion and weather resistant synthetic rubber blue, grey, black

Temperature range: -40°C to +150°C
safety factor: 1:4

Characteristic:

Extremely flexible, high pressure, compact hose for cleaners. Suitable for passage of water and detergents in aqueous emulsions.

HOT WATER
horúca voda
210 bar 250 bar

Koncovky_fittings

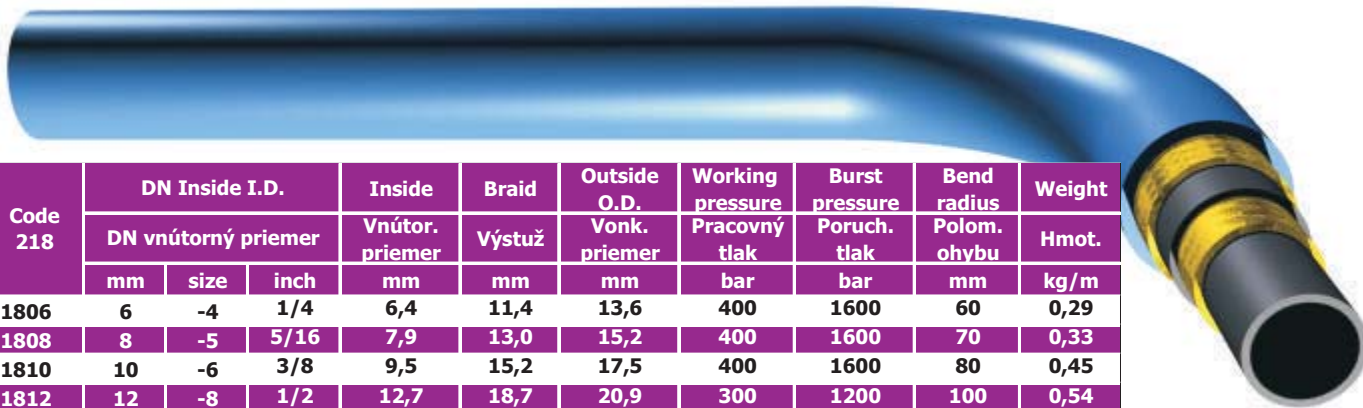
Hadice_hoses

Ochrany_protections

Hydraulic hose HOT WATER 400 COMPACT

Hydraulická hadica HORÚCA VODA 400 COMPACT

SPECIAL HOSES
ŠPECIÁLNE HADICE



Code 218	DN Inside I.D.			Inside	Braid	Outside O.D.	Working pressure	Burst pressure	Bend radius	Weight
	DN vnútorný priemer									
	mm	size	inch	mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m
21806	6	-4	1/4	6,4	11,4	13,6	400	1600	60	0,29
21808	8	-5	5/16	7,9	13,0	15,2	400	1600	70	0,33
21810	10	-6	3/8	9,5	15,2	17,5	400	1600	80	0,45
21812	12	-8	1/2	12,7	18,7	20,9	300	1200	100	0,54

218..B-black cover/čierny povrch 218..M-blue cover/modrý povrch 218..grey cover/sivý povrch

the working pressure 500 bar available too. Please contact us code:318.
pracovný tlak 500 bar možný tiež. Prosím kontaktujte nás kód:318.

Zloženie hadice:

Duša: syntetická guma odolná vode a saponátom na báze vodných emulzií

Výstuž: dve oceľové úplety, pre 500 bar hadicu tri oceľové úplety

Obal: oderoodolná guma, odolná voči poveternostným vplyvom a olejom, modrá, sivá čierna.

Pracovná teplota: -40°C to +150°C
bezpečnostný pomer: 1:4

Charakteristika:

Extrémne flexibilná, vysokotlaká a kompaktná hadica pre čistiace zariadenia. Vhodná pre prepravu vody a saponátov na báze vodných emulzií.

Hose Construction:

Tube: synthetic rubber resistance to water and detergents in aqueous solution

Reinforcement: two high tensile steel wire braids, for 500 bar hose three high tensile steel wire braids.

Cover: oils, abrasion and weather resistant synthetic rubber blue, grey, black

Temperature range: -40°C to +150°C
safety factor: 1:4

Characteristic:

Extremely flexible, high pressure, compact hose for cleaners. Suitable for passage of water and detergents in aqueous emulsions.

HOT WATER
horúca voda
400 bar 500 bar