



GUIDA ALLA SELEZIONE DEL TUBO

GUIDE TO SELECTION HOSE

BRAIDED HOSES

HOSE SIZE	DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51
	INCH	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
WORKING PRESSURE												
TEKNO/1SN	psi	3620	3260	3110	2610	2320	1880	1520	1270	910	720	580
	bar	250	225	215	180	160	130	105	88	63	50	40
TEKNO/2SN	psi	6010	5800	5070	4780	3980	3620	3110	2390	1810	1300	1160
	bar	415	400	350	330	275	250	215	165	125	90	80
TEKNO/1ST	psi	3620	3260	3110	2610	2320	1880	1520	1270	910	720	580
	bar	250	225	215	180	160	130	105	88	63	50	40
TEKNO/2ST	psi	6010	5800	5070	4780	3980	3620	3110	2390	1810	1300	1160
	bar	415	400	350	330	275	250	215	165	125	90	80
TEKNO/1SC	psi		3260	3110	2610	2320	1880	1520	1270	910	720	580
	bar		225	215	180	160	130	105	88	63	50	40
TEKNO/2SC	psi		5800	5070	4780	4000	3620	3120	2400	1820	1450	1300
	bar		400	350	330	275	250	215	165	125	100	90
TEKNO/1SC PLUS	psi		4000	3700	3100	2470	2180	1820	1450	1300	720	580
	bar		275	255	215	170	150	125	100	90	50	40
TEKNO/2SC PLUS	psi		6100	5500	5100	4500	4100	3910	2700	2400	1960	1300
	bar		420	380	350	310	280	270	185	165	135	90
STRONGER/1	psi	5070	5000	4350	4050	3500	2750	2250	2030	1670		
	bar	350	345	295	275	240	190	155	140	115		
STRONGER/2	psi		5440	4710	4420	3920	3190	2680	2470	2100		
	bar		375	325	305	270	220	185	170	145		
TH/17	psi		3045	3045	3045	3045	3045	3045	3045			
	bar		210	210	210	210	210	210	210			

SPECIAL BRAIDED HOSES

HOSE SIZE	DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51
	INCH	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
WORKING PRESSURE												
TEKNOJACK	psi		10500	10500								
	bar		725	725								
FORTHREE	psi		7650		7250	6850	6000	5500	4800			
	bar		525		500	470	410	380	330			
TEKNOMASTER	psi		7100	6960	6550	5850	5150	4650	3650			
	bar		490	480	450	400	350	320	250			
SLIM	psi	2170	2170	1740	1450	1450		1450	1090			
	bar	150	150	120	100	100		100	75			
SERVOCOMANDO	psi		3620	3620	3620	3260						
	bar		250	250	250	225						
LIFT-PLUS	psi							725	725	725	725	650
	bar							50	50	50	50	45
SEWER-CLEANING	psi					3620		3620	3620			
	bar					250		250	250			
VULCAN/1	psi	3620	3260	3110	2610	2320	1880	1520	1270	910	720	580
	bar	250	225	215	180	160	130	105	88	63	50	40
VULCAN/2	psi	6010	5800	5070	4780	3980	3620	3110	2390	1810	1300	1160
	bar	415	400	350	330	275	250	215	165	125	90	80
VULCAN/1SC	psi		3260	3110	2610	2320	1880	1520	1270	910	720	580
	bar		225	215	180	160	130	105	88	63	50	40
VULCAN/2SC	psi		5800	5070	4780	4000	3620	3120	2400	1820	1450	1300
	bar		400	350	330	275	250	215	165	125	100	90
ICEBERG/1	psi	3620	3260	3110	2610	2320	1880	1520	1270	910	720	580
	bar	250	225	215	180	160	130	105	88	63	50	40
ICEBERG/2	psi	6010	5800	5070	4780	3980	3620	3110	2390	1810	1300	1160
	bar	415	400	350	330	275	250	215	165	125	90	80
ICEBERG/3	psi		7650		7250	6850	6000	5500	4800			
	bar		525		500	470	410	380	330			
ICEBERG/1SC	psi		3260	3110	2610	2320	1880	1520	1270	910	720	580
	bar		225	215	180	160	130	105	88	63	50	40
ICEBERG/2SC	psi		5800	5070	4780	4000	3620	3120	2400	1820	1450	1300
	bar		400	350	330	275	250	215	165	125	100	90
EVERGREEN/1SN	psi	3620	3260	3110	2610	2320	1880	1520	1270	910	720	580
	bar	250	225	215	180	160	130	105	88	63	50	40
EVERGREEN/2SN	psi	6010	5800	5070	4780	3980	3620	3110	2390	1810	1300	1160
	bar	415	400	350	330	275	250	215	165	125	90	80
EVERGREEN/1ST	psi	3620	3260	3110	2610	2320	1880	1520	1270	910	720	580
	bar	250	225	215	180	160	130	105	88	63	50	40

HOSE SIZE	DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51
	INCH	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"

WORKING PRESSURE

EVERGREEN/2ST	psi	6010	5800	5070	4780	3980	3620	3110	2390	1810	1300	1160
	bar	415	400	350	330	275	250	215	165	125	90	80
EVERGREEN/1SC	psi		3260	3110	2610	2320	1880	1520	1270	910	720	580
	bar		225	215	180	160	130	105	88	63	50	40
EVERGREEN/2SC	psi		5800	5070	4780	4000	3620	3120	2400	1820	1450	1300
	bar		400	350	330	275	250	215	165	125	100	90
FOREVER/1SN	psi	3620	3260	3110	2610	2320	1880	1520	1270	910	720	580
	bar	250	225	215	180	160	130	105	88	63	50	40
FOREVER/2SN	psi	6010	5800	5070	4780	3980	3620	3110	2390	1810	1300	1160
	bar	415	400	350	330	275	250	215	165	125	90	80
FOREVER/1ST	psi	3620	3260	3110	2610	2320	1880	1520	1270	910	720	580
	bar	250	225	215	180	160	130	105	88	63	50	40
FOREVER/2ST	psi	6010	5800	5070	4780	3980	3620	3110	2390	1810	1300	1160
	bar	415	400	350	330	275	250	215	165	125	90	80
FOREVER/1SC	psi		3260	3110	2610	2320	1880	1520	1270	910	720	580
	bar		225	215	180	160	130	105	88	63	50	40
FOREVER/2SC	psi		5800	5070	4780	4000	3620	3120	2400	1820	1450	1300
	bar		400	350	330	275	250	215	165	125	100	90

SPIRAL HOSES

HOSE SIZE	DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51
	INCH	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"

WORKING PRESSURE

TEKNOSPIR/4SP	psi		7250		6650	6150	5800	5500	4600	3000	2650	2550
	bar		500		460	425	400	380	320	210	185	175
TEKNOSPIR/4SH	psi							6090	5580	5070	4350	3620
	bar							420	385	350	300	250
TEKNOSPIR/12	psi				4060	4060	4060	4060	4060	3050	2550	2550
	bar				280	280	280	280	280	210	175	175
TEKNOSPIR/13	psi							5070	5070	5070	5070	5070
	bar							350	350	350	350	350
TEKNOSPIR/15	psi							6090	6090	6090	6090	
	bar							420	420	420	420	

SPECIAL SPIRAL HOSES

HOSE SIZE	DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51
	INCH	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
WORKING PRESSURE												
ELASTIK/4000	psi							4060	4060	4060		
	bar							280	280	280		
ELASTIK/5000	psi							5070	5070	5070		
	bar							350	350	350		
ELASTIK/6000	psi							6090	6090	6090		
	bar							420	420	420		
EVERGREEN/4SP	psi		7250		6650	6150	5800	5500	4600	3000	2650	2550
	bar		500		460	425	400	380	320	210	185	175
EVERGREEN/4SH	psi							6090	5580	5070	4350	3620
	bar							420	385	350	300	250
EVERGREEN/R12	psi				4060	4060	4060	4060	4060	3050	2550	2550
	bar				280	280	280	280	280	210	175	175
EVERGREEN/R13	psi							5070	5070	5070	5070	5070
	bar							350	350	350	350	350
EVERGREEN/R15	psi							6090	6090	6090	6090	
	bar							420	420	420	420	
FOREVER/4SP	psi		7250		6650	6150	5800	5500	4600	3000	2650	2550
	bar		500		460	425	400	380	320	210	185	175
FOREVER/4SH	psi							6090	5580	5070	4350	3620
	bar							420	385	350	300	250
FOREVER/R12	psi				4060	4060	4060	4060	4060	3050	2550	2550
	bar				280	280	280	280	280	210	175	175
FOREVER/R13	psi							5070	5070	5070	5070	5070
	bar							350	350	350	350	350
FOREVER/R15	psi							6090	6090	6090	6090	
	bar							420	420	420	420	
TEKNOBLAST	psi				10870	10870		10870				
	bar				750	750		750				
TEKNOBLAST PLUS	psi				18120	15950		14500				
	bar				1250	1100		1000				
TEKNOBLAST SUPERB	psi					21020		19570				
	bar					1450		1350				

CLEANERS HOSES

HOSE SIZE	DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51
	INCH	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
WORKING PRESSURE												
TEKNOJET/1SN	psi		3625	3625	3050	2600						
	bar		250	250	210	180						
TEKNOJET/2SN	psi		5800	5800	5800	4350						
	bar		400	400	400	300						
TEKNOJET/1ST	psi		3625	3625	3050	2600						
	bar		250	250	210	180						
TEKNOJET/2ST	psi		5800	5800	5800	4350						
	bar		400	400	400	300						
TEKNOJET/1SC	psi		3625	3625	3050	2600						
	bar		250	250	210	180						
TEKNOJET/2SC	psi		5800	5800	5800	4350						
	bar		400	400	400	300						
TEKNOJET PLUS1SN	psi		4570	4570	4570							
	bar		315	315	315							
TEKNOJET PLUS2SN	psi		8700	8700	8700							
	bar		600	600	600							

TEKNO/1SN

EN 853 1SN - SAE 100 R1AT

TUBI CON RINFORZO IN ACCIAIO TRECIATO

WIRE BRAIDED REINFORCED HOSES

tubi con rinforzo in acciaio trecciato per linee di pressione medio-bassa e linee di ritorno

wire braided reinforced hoses for low-medium pressure lines and return lines



1 treccia di acciaio ad alto carico
high tensile steel braid

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

-40° C /+ 100° C
con punte di +125°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:

una treccia di acciaio ad alto carico

COPERTURA:

nera gomma sintetica resistente agli oli ed alle condizioni ambientali.

OPERATING TEMPERATURE:

RANGE
-40° C /+ 100° C
with peak of +125°C

QUALIFIED FLUIDS:

mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

one high tensile steel braid.

COVER:

black, oil and environment resistant synthetic rubber.

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TH1SN03	5	3/16"	4,8	0,37	9,5	0,45	11,5	3620	250	14480	1000	3,54	90	0,12	0,180
TH1SN04	6	1/4"	6,4	0,44	11,1	0,52	13,1	3260	225	13040	900	3,94	100	0,15	0,230
TH1SN05	8	5/16"	7,9	0,50	12,7	0,58	14,7	3110	215	12440	860	4,53	115	0,19	0,280
TH1SN06	10	3/8"	9,5	0,59	15,1	0,67	17,1	2610	180	10440	720	5,12	130	0,24	0,360
TH1SN08	12	1/2"	12,8	0,72	18,2	0,80	20,2	2320	160	9280	640	7,09	180	0,29	0,430
TH1SN10	16	5/8"	16,0	0,84	21,4	0,92	23,4	1880	130	7520	520	7,87	200	0,34	0,510
TH1SN12	19	3/4"	19,0	1,00	25,4	1,08	27,4	1520	105	6080	420	9,45	240	0,42	0,620
TH1SN16	25	1"	25,4	1,31	33,3	1,39	35,3	1270	88	5080	352	11,81	300	0,63	0,935
TH1SN20	31	1" 1/4	31,8	1,59	40,5	1,69	42,9	910	63	3620	252	16,54	420	0,87	1,300
TH1SN24	38	1" 1/2	38,1	1,85	47,0	1,97	50,1	720	50	2880	200	19,69	500	1,04	1,550
TH1SN32	51	2"	50,8	2,38	60,4	2,50	63,4	580	40	2320	160	24,80	630	1,55	2,300

TEKNO/2SN

EN 853 2SN - SAE 100 R2AT

TUBI CON RINFORZO IN ACCIAIO TRECCIATO

WIRE BRAIDED REINFORCED HOSES



2 trecce di acciaio ad alto carico
high tensile steel braids

tubi con rinforzo in acciaio trecciato per linee di pressione medio-alta

wire braided reinforced hoses for medium-high pressure lines

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

-40° C /+ 100° C
con punte di +125°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa , acqua.

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli olii

RINFORZO:

due trecce di acciaio alto carico.

COPERTURA:

nera gomma sintetica resistente agli oli ed alle condizioni ambientali

OPERATING TEMPERATURE RANGE

-40° C /+ 100° C
with peak of +125°C

QUALIFIED FLUIDS:

mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water.

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

two high tensile steel braids.

COVER:

black, oil and environment resistant synthetic rubber.

Code															
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TH2SN03	5	3/16"	4,8	0,44	11,1	0,52	13,1	6010	415	24040	1660	3,54	90	0,19	0,280
TH2SN04	6	1/4"	6,4	0,50	12,6	0,57	14,6	5800	400	23200	1600	3,94	100	0,24	0,355
TH2SN05	8	5/16"	7,9	0,56	14,3	0,64	16,3	5070	350	20280	1400	4,53	115	0,28	0,420
TH2SN06	10	3/8"	9,5	0,66	16,7	0,74	18,7	4780	330	19120	1320	5,12	130	0,36	0,530
TH2SN08	12	1/2"	12,8	0,78	19,8	0,86	21,8	3980	275	15920	1100	7,09	180	0,42	0,630
TH2SN10	16	5/8"	16,0	0,91	23,0	0,98	25,0	3620	250	14480	1000	7,87	200	0,49	0,735
TH2SN12	19	3/4"	19,0	1,06	27,0	1,14	29,0	3110	215	12440	860	9,45	240	0,64	0,955
TH2SN16	25	1"	25,4	1,37	34,9	1,45	36,9	2390	165	9560	660	11,81	300	0,90	1,340
TH2SN20	31	1" 1/4	31,8	1,74	44,3	1,84	46,7	1810	125	7240	500	16,54	420	1,28	1,900
TH2SN24	38	1" 1/2	38,1	2,00	50,8	2,12	53,8	1300	90	5200	360	19,69	500	1,51	2,250
TH2SN32	51	2"	50,8	2,50	63,5	2,62	66,5	1160	80	4640	320	24,80	630	2,15	3,200

TEKNO/1ST

EN 853 1ST - SAE 100 R1A

TUBI CON RINFORZO IN ACCIAIO TRECCIATO

WIRE BRAIDED REINFORCED HOSES



1 treccia di acciaio ad alto carico

high tensile steel braid

tubi con rinforzo in acciaio trecciato per linee di pressione medio-bassa e linee di ritorno

wire braided reinforced hoses for low-medium pressure lines and return lines

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

-40° C / + 100° C
con punte di +125°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

oli minerali, oli vegetali e di-
colza, oli a base di glicoli e
poliglicoli, oli a base di esteri
sintetici, oli in emulsione ac-
quosa, acqua

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica re-
sistente agli olii

RINFORZO:

una treccia di ac-
ciaio alto carico

COPERTURA:

nera gomma sintetica
resistente agli oli ed
alle condizioni ambi-
entali

OPERATING TEMPERATURE:

RANGE
-40° C / + 100° C
with peak of +125°C

QUALIFIED FLUIDS:

mineral oils, vegetable and
rapeseed oils, glycol and
polyglycol based oils, synthetic
ester based oils, oils in
aqueous emulsion, water

TUBE:








oil resistant synthetic
rubber

REINFORCEMENT:

one high tensile
steel braid.

COVER:

black, oil and environ-
ment resistant syn-
thetic rubber.

Code	 Hose size			 Reinforcement diameter		 Outside diameter		 Max working pressure		 Minimum burst pressure		 Minimum bend radius		 Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TH1ST03	3/16"	5	4,8	0,37	9,5	0,50	12,7	3620	250	14480	1000	3,54	90	0,17	0,250
TH1ST04	1/4"	6	6,4	0,44	11,1	0,63	15,9	3260	225	13040	900	3,94	100	0,20	0,300
TH1ST05	5/16"	8	7,9	0,50	12,7	0,69	17,5	3110	215	12440	860	4,53	115	0,26	0,380
TH1ST06	3/8"	10	9,5	0,59	15,1	0,78	19,8	2610	180	10440	720	5,12	130	0,32	0,480
TH1ST08	1/2"	12	12,8	0,72	18,2	0,91	23,0	2320	160	9280	640	7,09	180	0,36	0,540
TH1ST10	5/8"	16	16,0	0,84	21,4	1,03	26,2	1880	130	7520	520	7,87	200	0,43	0,640
TH1ST12	3/4"	19	19,0	1,00	25,4	1,19	30,2	1520	105	6080	420	9,45	240	0,52	0,775
TH1ST16	1"	25	25,4	1,31	33,3	1,50	38,1	1270	88	5080	352	11,81	300	0,79	1,180
TH1ST20	1" 1/4	31	31,8	1,59	40,5	1,81	46,0	910	63	3640	252	16,54	420	1,03	1,535
TH1ST24	1" 1/2	38	38,1	1,85	47,0	2,06	52,4	720	50	2880	200	19,69	500	1,15	1,710
TH1ST32	2"	51	50,8	2,38	60,4	2,63	66,7	580	40	2320	160	24,80	630	1,68	2,500

TEKNO/2ST

EN 853 2ST - SAE 100 R2A

TUBI CON RINFORZO IN ACCIAIO TRECCIATO

WIRE BRAIDED REINFORCED HOSES



2 trecce di acciaio ad alto carico

high tensile steel braids

tubi con rinforzo in acciaio trecciato per linee di pressione medio-alta

wire braided reinforced hoses for medium-high pressure lines

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

-40° C / + 100° C
con punte di +125° C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicolie poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua.

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli olii

RINFORZO:

due trecce di acciaio alto carico

COPERTURA:

nera gomma sintetica resistente agli oli ed alle condizioni ambientali

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

-40° C / + 100° C
with peak of +125° C

QUALIFIED FLUIDS:

mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:








oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

two high tensile steel braids.

COVER:

black, oil and environment resistant synthetic rubber.

Code															
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TH2ST03	5	3/16"	4,8	0,44	11,1	0,63	15,9	6010	415	24040	1660	3,54	90	0,25	0,375
TH2ST04	6	1/4"	6,4	0,50	12,6	0,69	17,5	5800	400	23200	1600	3,94	100	0,30	0,440
TH2ST05	8	5/16"	7,9	0,56	14,3	0,75	19,1	5070	350	20280	1400	4,53	115	0,34	0,510
TH2ST06	10	3/8"	9,5	0,66	16,7	0,84	21,4	4780	330	19120	1320	5,12	130	0,44	0,660
TH2ST08	12	1/2"	12,8	0,78	19,8	0,97	24,6	3980	275	15920	1100	7,09	180	0,54	0,800
TH2ST10	16	5/8"	16,0	0,91	23,0	1,09	27,8	3620	250	14480	1000	7,87	200	0,60	0,900
TH2ST12	19	3/4"	19,0	1,06	27,0	1,25	31,8	3110	215	12440	860	9,45	240	0,77	1,150
TH2ST16	25	1"	25,4	1,37	34,9	1,56	39,7	2390	165	9560	660	11,81	300	1,04	1,550
TH2ST20	31	1" 1/4	31,8	1,74	44,3	2,00	50,8	1810	125	7240	500	16,54	420	1,60	2,380
TH2ST24	38	1" 1/2	38,1	2,00	50,8	2,25	57,2	1300	90	5200	360	19,69	500	1,88	2,800
TH2ST32	51	2"	50,8	2,50	63,5	2,75	69,8	1160	80	4640	320	24,80	630	2,36	3,510

TEKNO/1SC

EN 857 1SC

TUBI CON RINFORZO IN ACCIAIO TRECCIATO

WIRE BRAIDED REINFORCED HOSES



1 treccia di acciaio ad alto carico

high tensile steel braid

tubi con rinforzo in acciaio trecciato per linee di pressione medio-bassa con vincoli di installazione e linee di pilotaggio

wire braided reinforced hoses for low-medium pressure lines with installation constraints and pilot lines

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

-40° C / + 100° C
con punte di +125°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:

una treccia di acciaio alto carico

COPERTURA:

nera gomma sintetica resistente agli oli ed alle condizioni ambientali

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

-40° C / + 100° C
with peak of +125°C

QUALIFIED FLUIDS:

mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

one high tensile steel braid.

COVER:

black, oil and environment resistant synthetic rubber.

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TH1SC04	6	1/4"	6,4	0,40	10,2	0,48	12,2	3260	225	13040	900	1,97	50	0,12	0,175
TH1SC05	8	5/16"	7,9	0,45	11,5	0,53	13,5	3110	215	12440	860	2,17	55	0,15	0,220
TH1SC06	10	3/8"	9,5	0,54	13,6	0,61	15,6	2610	180	10440	720	2,36	60	0,19	0,280
TH1SC08	12	1/2"	12,8	0,67	17,1	0,75	19,1	2320	160	9280	640	2,76	70	0,23	0,345
TH1SC10	16	5/8"	16,0	0,80	20,4	0,88	22,4	1880	130	7520	520	3,54	90	0,29	0,430
TH1SC12	19	3/4"	19,0	0,94	24,0	1,02	26,0	1520	105	6080	420	3,94	100	0,35	0,520
TH1SC16	25	1"	25,4	1,24	31,4	1,31	33,4	1270	88	5080	352	6,30	160	0,57	0,850
TH1SC20	31	1" 1/4	31,8	1,51	38,4	1,61	40,9	910	63	3640	252	8,27	210	0,75	1,120
TH1SC24	38	1" 1/2	38,1	1,77	45,0	1,87	47,5	720	50	2880	200	11,81	300	0,84	1,250
TH1SC32	51	2"	50,8	2,28	58,0	2,38	60,5	580	40	2320	160	15,75	400	1,08	1,600

TEKNO/2SC

EN 857 2SC



2 trecce di acciaio ad alto carico high tensile steel braids

TUBI CON RINFORZO IN ACCIAIO TRECCIATO WIRE BRAIDED REINFORCED HOSES

tubi con rinforzo in acciaio trecciato per linee di pressione medio-alta con vincoli di installazione

wire braided reinforced hoses for medium-high pressure lines with installation constraints

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

-40° C / +100° C
con punte di +125°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli olii

RINFORZO:

due trecce di acciaio alto carico

COPERTURA:

nera gomma sintetica resistente agli oli ed alle condizioni ambientali

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

-40° C / +100° C
with peak of +125°C

QUALIFIED FLUIDS:

mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:





oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

two high tensile steel braids.

COVER:

black, oil and environment resistant synthetic rubber.

Code																
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt	
TH2SC04	6	1/4"	6,4	0,44	11,3	0,52	13,3	5800	400	23200	1600	1,77	45	0,20	0,300	
TH2SC05	8	5/16"	7,9	0,51	12,9	0,59	14,9	5070	350	20280	1400	2,17	55	0,24	0,355	
TH2SC06	10	3/8"	9,5	0,59	15,0	0,67	17,0	4780	330	19120	1320	2,56	65	0,28	0,420	
TH2SC08	12	1/2"	12,8	0,72	18,4	0,80	20,4	4000	275	16000	1100	3,15	80	0,35	0,520	
TH2SC10	16	5/8"	16,0	0,86	21,8	0,94	23,8	3620	250	14480	1000	3,54	90	0,42	0,630	
TH2SC12	19	3/4"	19,0	1,00	25,5	1,08	27,5	3120	215	12480	860	4,72	120	0,54	0,810	
TH2SC16	25	1"	25,4	1,31	33,3	1,39	35,3	2400	165	9600	660	6,30	160	0,81	1,200	
TH2SC20	31	1" 1/4	31,8	1,60	40,7	1,70	43,1	1820	125	7280	500	9,84	250	1,04	1,550	
TH2SC24	38	1" 1/2	38,1	1,84	46,8	1,96	49,8	1450	100	5800	400	11,81	300	1,41	2,100	
TH2SC32	51	2"	50,8	2,38	60,4	2,50	63,4	1300	90	5200	360	15,75	400	1,68	2,500	

New

TEKNO/1SC PLUS

EXCEED EN 857 1SC

 BRAIDED
TRECCIATO


1 treccia di acciaio ad alto carico high tensile steel braid

TUBI CON RINFORZO IN ACCIAIO TRECCIATO WIRE BRAIDED REINFORCED HOSES

tubi con rinforzo in acciaio trecciato per linee di media pressione medio-bassa con vincoli di installazione e linee di pilotaggio

wire braided reinforced hoses for medium pressure lines with installation constraints and pilot lines

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

-40° C / +100° C
con punte di +125°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli olii

RINFORZO:

una treccia di acciaio alto carico

COPERTURA:

nera gomma sintetica resistente agli oli ed alle condizioni ambientali

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

-40° C / +100° C
with peak of +125°C

QUALIFIED FLUIDS:

mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

one high tensile steel braid.

COVER:

black, oil and environment resistant synthetic rubber.

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TH1SC04P	6	1/4"	6,4	0,40	10,2	0,48	12,2	4200	290	16800	1160	1,77	45	0,13	0,200
TH1SC05P	8	5/16"	7,9	0,45	11,5	0,53	13,5	3700	255	14800	1020	2,17	55	0,15	0,230
TH1SC06P	10	3/8"	9,5	0,54	13,6	0,61	15,6	3100	215	12400	860	2,36	60	0,19	0,290
TH1SC08P	12	1/2"	12,8	0,67	17,1	0,75	19,1	2470	170	9880	680	2,76	70	0,26	0,380
TH1SC10P	16	5/8"	16,0	0,80	20,4	0,88	22,4	2180	150	8720	600	3,54	90	0,31	0,460
TH1SC12P	19	3/4"	19,0	0,94	24,0	1,02	26,0	1820	125	7280	500	3,94	100	0,37	0,550
TH1SC16P	25	1"	25,4	1,24	31,4	1,31	33,4	1450	100	5800	400	6,30	160	0,60	0,900
TH1SC20P	31	1" 1/4	31,8	1,51	38,4	1,61	40,9	1300	90	5200	360	8,27	210	0,76	1,125
TH1SC24P	38	1" 1/2	38,1	1,77	45,0	1,87	47,5	870	60	3480	240	11,81	300	0,84	1,250
TH1SC32P	51	2"	50,8	2,28	58,0	2,38	60,5	720	50	2880	200	15,75	400	1,08	1,600

New

TEKNO/2SC PLUS

EXCEED EN 857 2SC

BRAIDED
TRECCIATO

2 trecce di acciaio ad alto carico
high tensile steel braids

TUBI CON RINFORZO IN ACCIAIO TRECIATO WIRE BRAIDED REINFORCED HOSES

tubi con rinforzo in acciaio trecciato per linee di alta pressione con vincoli di installazione

wire braided reinforced hoses for high pressure lines with installation constraints

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

-40° C / + 100° C
con punte di +125°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:

due trecce di acciaio alto carico

COPERTURA:

nera gomma sintetica resistente agli oli ed alle condizioni ambientali

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

-40° C / + 100° C
with peak of +125°C

QUALIFIED FLUIDS:

mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

two high tensile steel braids.

COVER:

black, oil and environment resistant synthetic rubber.

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TH2SC04P	6	1/4"	6,4	0,44	11,3	0,52	13,3	6100	420	24400	1680	1,77	45	0,21	0,310
TH2SC05P	8	5/16"	7,9	0,51	12,9	0,59	14,9	5500	380	22000	1520	2,17	55	0,24	0,360
TH2SC06P	10	3/8"	9,5	0,59	15,0	0,67	17,0	5100	350	20400	1400	2,56	65	0,29	0,435
TH2SC08P	12	1/2"	12,8	0,72	18,4	0,80	20,4	4500	310	18000	1240	3,15	80	0,37	0,550
TH2SC10P	16	5/8"	16,0	0,86	21,8	0,94	23,8	4100	280	16400	1120	3,54	90	0,43	0,640
TH2SC12P	19	3/4"	19,0	1,00	25,5	1,08	27,5	3910	270	15660	1080	4,72	120	0,55	0,820
TH2SC16P	25	1"	25,4	1,31	33,3	1,39	35,3	2700	185	10800	740	6,30	160	0,81	1,210
TH2SC20P	31	1" 1/4	31,8	1,60	40,7	1,70	43,1	2400	165	9600	660	9,84	250	1,05	1,560
TH2SC24P	38	1" 1/2	38,1	1,84	46,8	1,96	49,8	1960	135	7840	540	11,81	300	1,44	2,150
TH2SC32P	51	2"	50,8	2,38	60,4	2,50	63,4	1450	100	5800	400	15,75	400	1,71	2,550

STRONGER/1

SAE 100 R16



1 treccia di acciaio ad alto carico
high tensile steel braid

TUBI CON RINFORZO IN ACCIAIO TRECCIATO WIRE BRAIDED REINFORCED HOSES

tubi con rinforzo in acciaio trecciato per linee di media pressione con raggio di curvatura molto ridotto

wire braided reinforced hoses for medium pressure lines with extremely reduced bend radius

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

-40° C / + 100° C
con punte di +125° C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli olii

RINFORZO:

una treccia di acciaio alto carico

COPERTURA:

nera gomma sintetica resistente agli oli ed alle condizioni ambientali

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

-40° C / + 100° C
with peak of +125° C

QUALIFIED FLUIDS:

mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

one high tensile steel braid.

COVER:

black, oil and environment resistant synthetic rubber.

Code															
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TH1SN03S1	5	3/16"	4,8	0,38	9,7	0,46	11,7	5070	350	20280	1400	1,73	44	0,13	0,200
TH1SN04S1	6	1/4"	6,4	0,44	11,2	0,52	13,2	5000	345	20000	1380	1,97	50	0,18	0,265
TH1SN05S1	8	5/16"	7,9	0,49	12,5	0,57	14,5	4350	295	17400	1180	2,24	57	0,19	0,285
TH1SN06S1	10	3/8"	9,5	0,57	14,6	0,65	16,6	4050	275	16200	1100	2,48	63	0,24	0,350
TH1SN08S1	12	1/2"	12,8	0,71	18,0	0,79	20,0	3500	240	14000	960	3,46	88	0,30	0,440
TH1SN10S1	16	5/8"	16,0	0,81	20,6	0,89	22,6	2750	190	11000	760	3,98	101	0,34	0,500
TH1SN12S1	19	3/4"	19,0	0,95	24,2	1,03	26,2	2250	155	9000	620	4,72	120	0,38	0,565
TH1SN16S1	25	1"	25,4	1,28	32,5	1,36	34,5	2030	140	8120	560	5,98	152	0,48	0,715
TH1SN20S1	31	1" 1/4	31,8	1,56	39,6	1,65	42,0	1670	115	6680	460	8,23	209	0,76	1,125

STRONGER/2

EXCEED SAE 100 R 16

TUBI CON RINFORZO IN ACCIAIO TRECCIATO

WIRE BRAIDED REINFORCED HOSES



2 trecce di acciaio ad alto carico

high tensile steel braids

tubi con rinforzo in acciaio trecciato per linee di media pressione con raggio di curvatura molto ridotto

wire braided reinforced hoses for medium pressure lines with extremely reduced bend radius

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

-40° C / + 100° C
con punte di +125°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:

due trecce di acciaio alto carico

COPERTURA:

nera gomma sintetica resistente agli oli ed alle condizioni ambientali

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

-40° C / + 100° C
with peak of +125°C

QUALIFIED FLUIDS:

mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

two high tensile steel braids.

COVER:

black, oil and environment resistant synthetic rubber.

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TH2SN04S2	6	1/4"	6,4	0,46	11,6	0,54	13,6	5440	375	21760	1500	1,97	50	0,19	0,290
TH2SN05S2	8	5/16"	7,9	0,51	12,9	0,59	14,9	4710	325	18840	1300	2,24	57	0,22	0,320
TH2SN06S2	10	3/8"	9,5	0,61	15,4	0,69	17,4	4420	305	17680	1220	2,48	63	0,28	0,410
TH2SN08S2	12	1/2"	12,8	0,72	18,3	0,80	20,3	3920	270	15680	1080	3,46	88	0,36	0,535
TH2SN10S2	16	5/8"	16,0	0,87	22,1	0,95	24,1	3190	220	12760	880	3,98	101	0,42	0,620
TH2SN12S2	19	3/4"	19,0	1,01	25,6	1,09	27,6	2680	185	10720	740	4,72	120	0,54	0,800
TH2SN16S2	25	1"	25,4	1,27	32,3	1,35	34,3	2470	170	9880	680	5,98	152	0,77	1,150
TH2SN20S2	31	1" 1/4	31,8	1,56	39,6	1,68	42,6	2100	145	8400	580	8,23	209	0,98	1,460

New

TH-17

SAE 100 R17

BRAIDED
TRECCIATO**1/2** trecce di acciaio ad alto carico
high tensile steel braids**TUBI CON RINFORZO IN ACCIAIO TRECIATO**
WIRE BRAIDED REINFORCED HOSES**tubi con rinforzo in acciaio trecciato per applicazioni idrauliche a pressione costante con difficoltà di installazione**
wire braided reinforced hoses for hydraulic applications at constant pressure with installation constraints**TEMPERATURA DI ESERCIZIO:**-40° C / + 100° C
con punte di +125°C**FLUIDI DA UTILIZZARE:**

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli olii

RINFORZO:

una treccia di acciaio alto carico (DN 06-12) due trecce di acciaio ad alto carico (DN16-25)

COPERTURA:

nera gomma sintetica resistente agli oli ed alle condizioni ambientali

OPERATING TEMPERATURE RANGE:-40° C / + 100° C
with peak of +125°C**QUALIFIED FLUIDS:**

mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:








oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

one high tensile steel braid. (DN 06-12) two high tensile steel braids (DN16-25)

COVER:

black, oil and environment resistant synthetic rubber.

Code															
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
THR1704	6	1/4"	6,4	0,40	10,2	0,47	12,0	3045	210	12180	840	1,97	50	0,12	0,175
THR1705	8	5/16"	7,9	0,46	11,6	0,54	13,6	3045	210	12180	840	2,17	55	0,14	0,215
THR1706	10	3/8"	9,5	0,54	13,6	0,61	15,6	3045	210	12180	840	2,56	65	0,19	0,290
THR1708	12	1/2"	12,8	0,67	17,1	0,75	19,1	3045	210	12180	840	3,54	90	0,28	0,410
THR1710	16	5/8"	16,0	0,87	22,0	0,94	24,0	3045	210	12180	840	4,13	105	0,34	0,500
THR1712	19	3/4"	19,0	1,00	25,5	1,08	27,5	3045	210	12180	840	4,92	125	0,48	0,720
THR1716	25	1"	25,4	1,30	33,0	1,39	35,4	3045	210	12180	840	5,91	150	0,75	1,110

TUBI TRECCIATI PER UTILIZZI SPECIFICI
SPECIAL BRAIDED HOSES

New

TEKNOJACK

IJ 100 HIDRAULIC JACK SPECIFIC

TUBI TRECCIATI PER UTILIZZI SPECIFICI SPECIAL BRAIDED HOSES

BRAIDED
TRECCIATO

2 trecce di acciaio ad alto carico high tensile steel braids

tubi con rinforzo in acciaio trecciato per sistemi di sollevamento con martinetto idraulico
wire braided reinforced hoses for jacking systems

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

-40° C / + 100° C
con punte di +125°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:

due trecce di acciaio alto carico

COPERTURA:

nera gomma sintetica resistente agli oli ed alle condizioni ambientali

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

-40° C / + 100° C
with peak of +125°C

QUALIFIED FLUIDS:

mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

two high tensile steel braids.

COVER:

black, oil and environment resistant synthetic rubber.

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TJK2SN04	6	1/4"	6,4	0,50	12,7	0,59	15	10500	725	21025	1450	3,94	100	0,24	0,350
TJK2SN06	10	3/8"	9,5	0,58	14,7	0,67	17,0	10500	725	21025	1450	4,92	125	0,30	0,450



3 treccie di acciaio ad alto carico high tensile steel braids

tubi con rinforzo in acciaio trecciato per linee di alta pressione con raggio di curvatura ridotto
wire braided reinforced hoses for high pressure lines with reduced bend radius

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

-40° C / +100° C
con punte di +125° C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:

tre treccie di acciaio alto carico

COPERTURA:

nera gomma sintetica resistente agli oli ed alle condizioni ambientali

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

-40° C / +100° C
with peak of +125° C

QUALIFIED FLUIDS:

mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

three high tensile steel braid.

COVER:

black, oil and environment resistant synthetic rubber.

Code	Hose size			Reinforcement diameter			Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt	
TH3SN04	6	1/4"	6,4	0,54	13,8	0,64	16,2	7650	525	30600	2100	3,94	100	0,33	0,485	
TH3SN06	10	3/8"	9,5	0,70	17,7	0,84	21,3	7250	500	29000	2000	4,72	120	0,54	0,800	
TH3SN08	12	1/2"	12,8	0,82	20,9	0,94	23,9	6850	470	27400	1880	6,30	160	0,61	0,910	
TH3SN10	16	5/8"	16,0	0,94	23,8	1,06	26,8	6000	410	24000	1640	8,66	220	0,76	1,135	
TH3SN12	19	3/4"	19,0	1,11	28,3	1,24	31,3	5500	380	22000	1520	10,24	260	1,00	1,490	
TH3SN16	25	1"	25,4	1,41	35,8	1,53	38,8	4800	330	19200	1320	12,20	310	1,41	2,100	



2 trecce di acciaio ad alto carico high tensile steel braids

tubi con rinforzo in acciaio trecciato per linee di pressione molto alta
wire braided reinforced hoses for very high pressure lines

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

-40° C / + 100° C
con punte di +125°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:

due trecce di acciaio alto carico

COPERTURA:

nera gomma sintetica resistente agli oli ed alle condizioni ambientali

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

-40° C / + 100° C
with peak of +125°C

QUALIFIED FLUIDS:

mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

two high tensile steel braids.

COVER:

black, oil and environment resistant synthetic rubber.

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TM2SN04	6	1/4"	6,4	0,49	12,4	0,57	14,4	7100	490	28400	1960	2,95	75	0,20	0,300
TM2SN05	8	5/16"	7,9	0,55	14,0	0,63	16,0	6960	480	27840	1920	4,53	115	0,280	0,420
TM2SN06	10	3/8"	9,5	0,65	16,5	0,73	18,5	5800	400	23200	1600	4,92	125	0,37	0,550
TM2SN08	12	1/2"	12,8	0,79	20,1	0,87	22,1	5240	360	20960	1440	7,09	180	0,47	0,700
TM2SN10	16	5/8"	16,0	0,91	23,2	0,99	25,2	5150	350	20600	1400	7,87	200	0,55	0,820
TM2SN12	19	3/4"	19,0	1,07	27,1	1,15	29,1	4650	320	18600	1280	9,45	240	0,74	1,100
TM2SN16	25	1"	25,4	1,38	35,1	1,48	37,5	3650	250	14600	1000	11,81	300	1,04	1,550

New

SLIM

BRAIDED
TRECCIATO**1** treccia di acciaio ad alto carico
high tensile steel braid**TUBITRECCIATI PER UTILIZZI SPECIFICI**
SPECIAL BRAIDED HOSES

tubi con rinforzo in acciaio trecciato dotati di estrema flessibilità e ridotto raggio di curvatura specificatamente studiato per linee pilota

wire braided reinforced hoses with extreme flexibility and reduced bend radius specifically studied for pilot line

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

-40° C / + 100° C
con punte di +125° C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli olii

RINFORZO:

una treccia di acciaio alto carico

COPERTURA:

nera gomma sintetica resistente agli oli ed alle condizioni ambientali

OPERATING TEMPERATURE**RANGE:**

-40° C / + 100° C
with peak of +125° C

QUALIFIED FLUIDS:

mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:








oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

one high tensile steel braid.

COVER:

black, oil and environment resistant synthetic rubber.

Code	 Hose size			 Reinforcement diameter		 Outside diameter		 Max working pressure		 Minimum burst pressure		 Minimum bend radius		 Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TH1SN03SL	5	3/16"	4,8	0,33	8,3	0,41	10,3	2170	150	8680	600	0,79	20	0,09	0,130
TH1SN04SL	6	1/4"	6,4	0,39	9,9	0,45	11,5	2170	150	8680	600	0,98	25	0,10	0,145
TH1SN05SL	8	5/16"	7,9	0,45	11,5	0,52	13,1	1740	120	6960	480	1,18	30	0,11	0,160
TH1SN06SL	10	3/8"	9,5	0,52	13,2	0,58	14,8	1450	100	5800	400	1,57	40	0,13	0,200
TH1SN08SL	12	1/2"	12,8	0,65	16,5	0,73	18,5	1450	100	5800	400	1,97	50	0,17	0,260
TH1SN12SL	19	3/4"	19,0	0,91	23,0	0,98	25,0	1450	100	5800	400	3,15	80	0,27	0,400
TH1SN16SL	25	1"	25,4	1,16	29,4	1,24	31,4	1090	75	4360	300	4,72	120	0,35	0,520

New

SERVOCOMANDO

BRAIDED
TRECCIATO

1 treccia di acciaio ad alto carico high tensile steel braid

TUBI TRECCIATI PER UTILIZZI SPECIFICI SPECIAL BRAIDED HOSES

tubi con rinforzo in acciaio trecciato per linee pilota di medio-alta pressione

wire braided reinforced hoses for medium-high pressure pilot lines

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

-40° C / + 100° C
con punte di +125°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:

una treccia di acciaio alto carico

COPERTURA:

nera gomma sintetica resistente agli oli ed alle condizioni ambientali

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

-40° C / + 100° C
with peak of +125°C

QUALIFIED FLUIDS:

mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

one high tensile steel braid.

COVER:

black, oil and environment resistant synthetic rubber.

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TH1SC04SC	6	1/4"	6,4	0,41	10,4	0,49	12,4	3620	250	14480	1000	2,95	75	0,13	0,19
TH1SC05SC	8	5/16"	7,9	0,46	11,7	0,54	13,7	3620	250	14480	1000	3,35	85	0,15	0,220
TH1SC06SC	10	3/8"	9,5	0,54	13,6	0,61	15,6	3620	250	14480	1000	3,54	90	0,19	0,290
TH1SC08SC	12	1/2"	12,8	0,67	17,1	0,75	19,1	3260	225	13040	900	5,12	130	0,25	0,370

New

LIFT-PLUS

EN 81.2

BRAIDED
TRECCIATO**1/2** treccia di acciaio ad alto carico
high tensile steel braid**TUBITRECCIATI PER UTILIZZI SPECIFICI
SPECIAL BRAIDED HOSES**tubo con rinforzo in acciaio trecciato specificamente studiato
per ascensori con fattore di sicurezza BP/WP=9wire braided hoses specifically studied for elevators with
safety factor BP/WP=9**TEMPERATURA DI ESERCIZIO:**-40° C / + 100° C
con punte di +125° C**FLUIDI DA UTILIZZARE:**oli minerali, oli vegetali e di-
colza, oli a base di glicoli e
poliglicoli, oli a base di esteri
sintetici, oli in emulsione ac-
quosa, acqua**SOTTOSTRATO:**gomma sintetica resi-
stente agli olii**RINFORZO:**una treccia di accia-
io alto carico (DN
19-31) due trecce di
acciaio alto carico
(DN 38-51)**COPERTURA:**nera gomma sintetica
resistente agli oli ed
alle condizioni am-
bientali**OPERATING TEMPERATURE
RANGE:**-40° C / + 100° C
with peak of +125° C**QUALIFIED FLUIDS:**mineral oils, vegetable and
rapeseed oils, glycol and-
polyglycol based oils, synthetic
ester based oils, oils in aque-
ous emulsion, water**TUBE:**oil resistant synthetic
rubber**REINFORCEMENT:**one high tensile
steel braid (DN 19-
31) two high tensile
steel braids (DN 38-
51).**COVER:**black, oil and environ-
ment resistant syn-
thetic rubber.

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TH1SN12LP	19	3/4"	19	0,94	24,0	1,02	26,0	725	50	6520	450	3,94	100	0,35	0,520
TH1SN16LP	25	1"	25,4	1,24	31,4	1,31	33,4	725	50	6520	450	6,30	160	0,57	0,850
TH1SN20LP	31	1" 1/4	31,8	1,51	38,4	1,61	40,9	725	50	6520	450	8,27	210	0,75	1,120
TH2SN24LP	38	1" 1/2	38,1	1,84	46,8	1,96	49,8	725	50	6520	450	11,81	300	1,41	2,100
TH2SN32LP	51	2"	50,8	2,38	60,4	2,50	63,4	650	45	5800	400	15,75	400	1,68	2,500

New

SEWER-CLEANING

TUBITRECCIATI PER UTILIZZI SPECIFICI
SPECIAL BRAIDED HOSESBRAIDED
TRECCIATO**1** treccia di acciaio ad alto carico
high tensile steel braid

tubi con rinforzo in acciaio trecciato per lavaggi con acqua ad alta pressione e spurghi degli impianti fognari
wire braided reinforced hoses for high pressure washing and sewer-cleaning

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

-40°C/+80°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:

una treccia di acciaio alto carico

COPERTURA:

nera gomma sintetica resistente agli oli ed alle condizioni ambientali

OPERATING TEMPERATURE**RANGE:**

-40°C/+80°C

QUALIFIED FLUIDS:

mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

one high tensile steel braid.






COVER:

black, oil and environment resistant synthetic rubber.

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TH1SC08SW	12	1/2"	12,8	0,67	17,1	0,75	19,1	3620	250	9060	1000	2,76	70	0,26	0,380
TH1SC12SW	19	3/4"	19,0	0,94	23,9	1,02	25,9	3620	250	9060	625	3,74	95	0,37	0,550
TH1SC16SW	25	1"	25,4	1,23	31,3	1,33	33,7	3620	250	9060	625	4,33	110	0,63	0,935

New

VULCAN/1**EXCEED EN 853 1SN****SAE 100 R1AT**BRAIDED
TRECCIATO**1** treccia di acciaio ad alto carico
high tensile steel braid**TUBITRECCIATI PER UTILIZZI SPECIFICI
SPECIAL BRAIDED HOSES**tubi con rinforzo in acciaio trecciato per linee di pressione
medio-bassa in condizioni di alta temperaturawire braided reinforced hoses for low-medium pressure lines
in high temperature conditions**TEMPERATURA DI ESERCIZIO:**-40°C/+135°C (servizio con-
tinuo) con punte di +150°C
(servizio intermittente)**OPERATING TEMPERATURE
RANGE:**-40°C/+135°C (continuous
service) with peak of +150°C
(intermittent service)**FLUIDI DA UTILIZZARE:**aria, oli minerali, oli vegetali e
di colza, oli a base di glicoli e
poliglicoli, oli a base di esteri
sintetici, oli in emulsione ac-
quosa, acqua**QUALIFIED FLUIDS:**air, mineral oils, vegetable
and rapeseed oils, glycol and-
polyglycol based oils, synthetic
ester based oils, oils in aque-
ous emulsion, water**SOTTOSTRATO:**gomma sintetica resi-
stente agli olii**TUBE:**oil resistant synthetic
rubber**RINFORZO:**una treccia di accia-
io alto carico**REINFORCEMENT:**one high tensile
steel braid**COPERTURA:**gomma sintetica blu
o nera resistente agli
oli, alle condizioni
ambientali ed al ca-
lore Omologazione
MSHA**COVER:**blue and black, oil
environment and
heat resistant syn-
thetic rubber **MSHA**
approved

Code															
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TH1SN03V1	5	3/16"	4,8	0,37	9,5	0,47	11,9	3620	250	14480	1000	3,54	90	0,12	0,180
TH1SN04V1	6	1/4"	6,4	0,44	11,1	0,53	13,5	3260	225	13040	900	3,94	100	0,15	0,230
TH1SN05V1	8	5/16"	7,9	0,50	12,7	0,59	15,1	3110	215	12440	860	4,53	115	0,19	0,280
TH1SN06V1	10	3/8"	9,5	0,59	15,1	0,69	17,5	2610	180	10440	720	5,12	130	0,24	0,360
TH1SN08V1	12	1/2"	12,8	0,72	18,2	0,81	20,6	2320	160	9280	640	7,09	180	0,29	0,430
TH1SN10V1	16	5/8"	16,0	0,84	21,4	0,94	23,8	1880	130	7520	520	7,87	200	0,34	0,510
TH1SN12V1	19	3/4"	19,0	1,00	25,4	1,10	27,9	1520	105	6080	420	9,45	240	0,42	0,620
TH1SN16V1	25	1"	25,4	1,31	33,3	1,42	36	1270	88	5080	352	11,81	300	0,63	0,935
TH1SN20V1	31	1" 1/4	31,8	1,59	40,5	1,71	43,4	910	63	3620	252	16,54	420	0,87	1,300
TH1SN24V1	38	1" 1/2	38,1	1,85	47,0	1,97	50,1	720	50	2880	200	19,69	500	1,04	1,550
TH1SN32V1	51	2"	50,8	2,38	60,4	2,50	63,5	580	40	2320	160	24,80	630	1,55	2,300

! Le applicazioni per aria compressa richiedono copertura forata.**! Compressed air applications require pin-pricking cover**

New

VULCAN/2**EXCEED EN 853 2SN
SAE 100 R2AT**BRAIDED
TRECCIATO**2** **treccie di acciaio ad alto carico**
high tensile steel braids**TUBITRECCIATI PER UTILIZZI SPECIFICI
SPECIAL BRAIDED HOSES****tubi con rinforzo in acciaio trecciato per linee di pressione
medio-alta in condizioni di alta temperatura****wire braided reinforced hoses for medium high pressure lines
in high temperature conditions****TEMPERATURA DI ESERCIZIO:**

- 40°C/+135°C (servizio continuo) con punte di +150°C (servizio intermittente)

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

- 40°C/+135°C (continuous service) with peak of +150°C (intermittent service)

FLUIDI DA UTILIZZARE:

aria, oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

QUALIFIED FLUIDS:

air, mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli oli

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

RINFORZO:

due treccie di acciaio alto carico

REINFORCEMENT:

two high tensile steel braid

COPERTURA:

gomma sintetica blu o nera resistente agli oli, alle condizioni ambientali ed al calore Omologazione MSHA

COVER:

blue and black, oil environment and heat resistant synthetic rubber MSHA approved

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TH2SN03V2	5	3/16"	4,8	0,44	11,1	0,52	13,3	6010	415	24040	1660	3,54	90	0,19	0,280
TH2SN04V2	6	1/4"	6,4	0,50	12,6	0,58	14,8	5800	400	23200	1600	3,94	100	0,24	0,355
TH2SN05V2	8	5/16"	7,9	0,56	14,3	0,65	16,5	5070	350	20280	1400	4,53	115	0,28	0,420
TH2SN06V2	10	3/8"	9,5	0,66	16,7	0,74	18,9	4780	330	19120	1320	5,12	130	0,36	0,530
TH2SN08V2	12	1/2"	12,8	0,78	19,8	0,87	22,0	3980	275	15920	1100	7,09	180	0,42	0,630
TH2SN10V2	16	5/8"	16,0	0,91	23,0	0,99	25,2	3620	250	14480	1000	7,87	200	0,49	0,735
TH2SN12V2	19	3/4"	19,0	1,06	27,0	1,15	29,2	3110	215	12440	860	9,45	240	0,64	0,955
TH2SN16V2	25	1"	25,4	1,37	34,9	1,46	37,1	2390	165	9560	660	11,81	300	0,90	1,340
TH2SN20V2	31	1" 1/4	31,8	1,74	44,3	1,85	47	1810	125	7240	500	16,54	420	1,28	1,900
TH2SN24V2	38	1" 1/2	38,1	2,00	50,8	2,11	53,5	1300	90	5200	360	19,69	500	1,51	2,250
TH2SN32V2	51	2"	50,8	2,50	63,5	2,61	66,2	1160	80	4640	320	24,80	630	2,15	3,200

! Le applicazioni per aria compressa richiedono copertura forata.**! Compressed air applications require pin-pricking cover**

New

VULCAN/1SC

EXCEED EN 857 1SC

BRAIDED
TRECCIATO

1 treccia di acciaio ad alto carico high tensile steel braid

TUBITRECCIATI PER UTILIZZI SPECIFICI SPECIAL BRAIDED HOSES

tubi con rinforzo in acciaio trecciato per linee di pressione medio-bassa con vincoli di installazione e linee di pilotaggio in condizioni di alta temperatura

wire braided reinforced hoses for low-medium pressure line with installation constraints and pilot lines in high temperature conditions

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

-40°C/+135°C (servizio continuo) con punte di +150°C (servizio intermittente)

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

-40°C/+135°C (continuous service) with peak of +150°C (intermittent service)

FLUIDI DA UTILIZZARE:

aria, oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

QUALIFIED FLUIDS:

air, mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli oli

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

RINFORZO:

una treccia di acciaio alto carico

REINFORCEMENT:

one high tensile steel braid

COPERTURA:

gomma sintetica blu o nera resistente agli oli, alle condizioni ambientali ed al calore Omologazione MSHA

COVER:

blue and black, oil environment and heat resistant synthetic rubber MSHA approved

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TH1SC04V1	6	1/4"	6,4	0,40	10,2	0,50	12,6	3260	225	13040	900	1,97	50	0,12	0,175
TH1SC05V1	8	5/16"	7,9	0,45	11,5	0,55	13,9	3110	215	12440	860	2,17	55	0,15	0,220
TH1SC06V1	10	3/8"	9,5	0,54	13,6	0,63	16	2610	180	10440	720	2,36	60	0,19	0,280
TH1SC08V1	12	1/2"	12,8	0,67	17,1	0,77	19,5	2320	160	9280	640	2,76	70	0,23	0,345
TH1SC10V1	16	5/8"	16,0	0,80	20,4	0,90	22,8	1880	130	7520	520	3,54	90	0,29	0,430
TH1SC12V1	19	3/4"	19,0	0,94	24,0	1,04	26,5	1520	105	6080	420	3,94	100	0,35	0,520
TH1SC16V1	25	1"	25,4	1,24	31,4	1,34	34,1	1270	88	5080	352	6,30	160	0,57	0,850
TH1SC20V1	31	1" 1/4	31,8	1,51	38,4	1,63	41,3	910	63	3640	252	8,27	210	0,75	1,120
TH1SC24V1	38	1" 1/2	38,1	1,77	45,0	1,89	48,1	720	50	2880	200	11,81	300	0,84	1,250
TH1SC32V1	51	2"	50,8	2,28	58,0	2,41	61,1	580	40	2320	160	15,75	400	1,08	1,600

! Le applicazioni per aria compressa richiedono copertura forata.

! Compressed air applications require pin-pricking cover

New

VULCAN/2SC

EXCEED EN 857 2SC

 BRAIDED
TRECCIATO

2 trecce di acciaio ad alto carico
high tensile steel braids

TUBITRECCIATI PER UTILIZZI SPECIFICI SPECIAL BRAIDED HOSES

tubi con rinforzo in acciaio trecciato per linee di pressione medio-alta con vincoli di installazione in condizioni di alta temperatura

wire braided reinforced hoses for medium-high pressure lines with installation constraints in high temperature conditions

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 40°C/+135°C (servizio continuo) con punte di +150°C (servizio intermittente)

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

- 40°C/+135°C (continuous service) with peak of +150°C (intermittent service)

FLUIDI DA UTILIZZARE:

aria, oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

QUALIFIED FLUIDS:

air, mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli olii

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

RINFORZO:

due trecce di acciaio alto carico

REINFORCEMENT:

two high tensile steel braid

COPERTURA:

gomma sintetica blu o nera resistente agli oli, alle condizioni ambientali ed al calore Omologazione MSHA

COVER:

blue and black, oil environment and heat resistant synthetic rubber MSHA approved

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TH2SC04V2	6	1/4"	6,4	0,44	11,3	0,53	13,5	5800	400	23200	1600	1,77	45	0,20	0,300
TH2SC05V2	8	5/16"	7,9	0,51	12,9	0,59	15,1	5070	350	20280	1400	2,17	55	0,24	0,355
TH2SC06V2	10	3/8"	9,5	0,59	15,0	0,68	17,2	4780	330	19120	1320	2,56	65	0,28	0,420
TH2SC08V2	12	1/2"	12,8	0,72	18,4	0,81	20,6	4000	275	16000	1100	3,15	80	0,35	0,520
TH2SC10V2	16	5/8"	16,0	0,86	21,8	0,94	24	3620	250	14480	1000	3,54	90	0,43	0,640
TH2SC12V2	19	3/4"	19,0	1,00	25,5	1,09	27,7	3120	215	12480	860	4,72	120	0,53	0,795
TH2SC16V2	25	1"	25,4	1,31	33,3	1,40	35,5	2400	165	9600	660	6,30	160	0,81	1,200
TH2SC20V2	31	1" 1/4	31,8	1,60	40,7	1,71	43,4	1820	125	7280	500	9,84	250	1,04	1,550
TH2SC24V2	38	1" 1/2	38,1	1,84	46,8	1,95	49,5	1450	100	5800	400	11,81	300	1,41	2,100
TH2SC32V2	51	2"	50,8	2,38	60,4	2,48	63,1	1300	90	5200	360	15,75	400	1,68	2,500

! Le applicazioni per aria compressa richiedono copertura forata.

! Compressed air applications require pin-pricking cover

New

ICEBERG/1

EXCEED EN 853 1SN
SAE 100 R1AT

BRAIDED
TRECCIATO



1 treccia di acciaio ad alto carico
high tensile steel braid

TUBITRECCIATI PER UTILIZZI SPECIFICI SPECIAL BRAIDED HOSES

tubi con rinforzo in acciaio trecciato per linee di pressione medio-bassa in condizioni di bassissima temperatura

wire braided reinforced hoses for low-medium pressure lines in extremely low temperature conditions

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 55°C/+100°C
con punte di +125°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

oli minerali, oli vegetali e dicolza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli olii

RINFORZO:

una treccia di acciaio ad alto carico

COPERTURA:

gomma sintetica nera resistente agli oli, alle condizioni ambientali ed alle basse temperature Omologazione **MSHA**

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

- 55°C/+100°C
with peak of +125°C

QUALIFIED FLUIDS:

mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

one high tensile steel braid



COVER:

black, oil, environment and lowtemperature resistant synthetic rubber **MSHA** approved

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TH1SN03ICE	5	3/16"	4,8	0,37	9,5	0,47	11,9	3620	250	14480	1000	3,54	90	0,12	0,180
TH1SN04ICE	6	1/4"	6,4	0,44	11,1	0,53	13,5	3260	225	13040	900	3,94	100	0,15	0,230
TH1SN05ICE	8	5/16"	7,9	0,50	12,7	0,59	15,1	3110	215	12440	860	4,53	115	0,19	0,280
TH1SN06ICE	10	3/8"	9,5	0,59	15,1	0,69	17,5	2610	180	10440	720	5,12	130	0,24	0,360
TH1SN08ICE	12	1/2"	12,8	0,72	18,2	0,81	20,6	2320	160	9280	640	7,09	180	0,29	0,430
TH1SN10ICE	16	5/8"	16,0	0,84	21,4	0,94	23,8	1880	130	7520	520	7,87	200	0,34	0,510
TH1SN12ICE	19	3/4"	19,0	1,00	25,4	1,10	27,9	1520	105	6080	420	9,45	240	0,42	0,620
TH1SN16ICE	25	1"	25,4	1,31	33,3	1,42	36	1270	88	5080	352	11,81	300	0,63	0,935
TH1SN20ICE	31	1" 1/4	31,8	1,59	40,5	1,71	43,4	910	63	3620	252	16,54	420	0,87	1,300
TH1SN24ICE	38	1" 1/2	38,1	1,85	47,0	1,97	50,1	720	50	2880	200	19,69	500	1,04	1,550
TH1SN32ICE	51	2"	50,8	2,38	60,4	2,50	63,5	580	40	2320	160	24,80	630	1,55	2,300

New

ICEBERG/2**EXCEED EN 853 2SN
SAE 100 R2AT**BRAIDED
TRECCIATO**2** **treccie di acciaio ad alto carico**
high tensile steel braids**TUBITRECCIATI PER UTILIZZI SPECIFICI
SPECIAL BRAIDED HOSES****tubi con rinforzo in acciaio trecciato per linee di pressione
medio-bassa in condizioni di bassissima temperatura****wire braided reinforced hoses for low-medium pressure lines
in extremely low temperature conditions****TEMPERATURA DI ESERCIZIO:**- 55°C/+100°C
con punte di +125°C**FLUIDI DA UTILIZZARE:**oli minerali, oli vegetali e di-
colza, oli a base di glicoli e
poliglicoli, oli a base di esteri
sintetici, oli in emulsione ac-
quosa, acqua**SOTTOSTRATO:**gomma sintetica resi-
stente agli olii**RINFORZO:**due treccie di accia-
io ad alto carico**COPERTURA:**gomma sintetica nera
resistente agli oli, alle
condizioni ambientali
ed alle basse tempe-
rature omologazione
MSHA**OPERATING TEMPERATURE
RANGE:**- 55°C/+100°C
with peak of +125°C**QUALIFIED FLUIDS:**mineral oils, vegetable and
rapeseed oils, glycol and-
polyglycol based oils, synthetic
ester based oils, oils in aqueous
emulsion, water**TUBE:**oil resistant synthetic
rubber**REINFORCEMENT:**two high tensile
steel braid**COVER:**black, oil, environ-
ment and lowtemper-
ature resistant syn-
thetic rubber MSHA
approved

Code															
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TH2SN03ICE	5	3/16"	4,8	0,44	11,1	0,52	13,3	6010	415	24040	1660	3,54	90	0,19	0,280
TH2SN04ICE	6	1/4"	6,4	0,50	12,6	0,58	14,8	5800	400	23200	1600	3,94	100	0,24	0,355
TH2SN05ICE	8	5/16"	7,9	0,56	14,3	0,65	16,5	5070	350	20280	1400	4,53	115	0,28	0,420
TH2SN06ICE	10	3/8"	9,5	0,66	16,7	0,74	18,9	4780	330	19120	1320	5,12	130	0,36	0,530
TH2SN08ICE	12	1/2"	12,8	0,78	19,8	0,87	22	3980	275	15920	1100	7,09	180	0,42	0,630
TH2SN10ICE	16	5/8"	16,0	0,91	23,0	0,99	25,2	3620	250	14480	1000	7,87	200	0,49	0,735
TH2SN12ICE	19	3/4"	19,0	1,06	27,0	1,15	29,2	3110	215	12440	860	9,45	240	0,64	0,955
TH2SN16ICE	25	1"	25,4	1,37	34,9	1,46	37,1	2390	165	9560	660	11,81	300	0,90	1,340
TH2SN20ICE	31	1" 1/4	31,8	1,74	44,3	1,85	47	1810	125	7240	500	16,54	420	1,28	1,900
TH2SN24ICE	38	1" 1/2	38,1	2,00	50,8	2,11	53,5	1300	90	5200	360	19,69	500	1,51	2,250
TH2SN32ICE	51	2"	50,8	2,50	63,5	2,61	66,2	1160	80	4640	320	24,80	630	2,15	3,200

New

ICEBERG/3

BRAIDED
TRECCIATO**3** trecce di acciaio ad alto carico
high tensile steel braidsTUBITRECCIATI PER UTILIZZI SPECIFICI
SPECIAL BRAIDED HOSES

tubi con rinforzo in acciaio trecciato per linee di alta pressione con raggio di curvatura ridotto in condizioni di bassissima temperatura

wire braided reinforced hoses for high pressure lines with reduced bend radius in extremely low temperature conditions

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 55°C/+100°C
con punte di +125°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

oli minerali, oli vegetali e dicolza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli olii

RINFORZO:

tre trecce di acciaio ad alto carico

COPERTURA:

gomma sintetica nera resistente agli oli, alle condizioni ambientali ed alle basse temperature Omologazione MSHA

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

- 55°C/+100°C
with peak of +125°C

QUALIFIED FLUIDS:

mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

three high tensile steel braids

COVER:

black, oil, environment and lowtemperature resistant synthetic rubber MSHA approved

Code	Hose size		Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight		
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TH3SN04ICE	6	1/4"	6,4	0,54	13,8	0,64	16,2	7650	525	30600	2100	3,94	100	0,33	0,485
TH3SN06ICE	10	3/8"	9,5	0,70	17,7	0,84	21,3	7250	500	29000	2000	4,72	120	0,54	0,800
TH3SN08ICE	12	1/2"	12,8	0,82	20,9	0,98	24,8	6850	470	27400	1880	6,30	160	0,61	0,910
TH3SN10ICE	16	5/8"	16,0	0,94	23,8	1,06	26,8	6000	410	24000	1640	8,66	220	0,76	1,135
TH3SN12ICE	19	3/4"	19,0	1,11	28,3	1,24	31,5	5500	380	22000	1520	10,24	260	1,00	1,490
TH3SN16ICE	25	1"	25,4	1,41	35,8	1,53	38,8	4800	330	19200	1320	12,20	310	1,41	2,100

New

ICEBERG/1SC

EXCEED EN 857 1SC

BRAIDED
TRECCIATO

1 treccia di acciaio ad alto carico high tensile steel braid

TUBITRECCIATI PER UTILIZZI SPECIFICI SPECIAL BRAIDED HOSES

tubi con rinforzo in acciaio trecciato per linee di pressione medio-bassa con vincoli di installazione e linee di pilotaggio in condizioni di bassissima temperatura

wire braided reinforced hoses for low-medium pressure lines with installation constraints and pilot lines in extremely low temperature conditions

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 55°C/+100°C
con punte di +125°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

oli minerali, oli vegetali e dicolza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli olii

RINFORZO:

una treccia di acciaio ad alto carico

COPERTURA:

gomma sintetica nera resistente agli oli, alle condizioni ambientali ed alle basse temperature. Omologazione MSHA

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

- 55°C/+100°C
with peak of +125°C

QUALIFIED FLUIDS:

mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

one high tensile steel braid

COVER:

black, oil, environment and low temperature resistant synthetic rubber MSHA approved

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TH1SC04ICE	6	1/4"	6,4	0,40	10,2	0,50	12,6	3260	225	13040	900	1,97	50	0,12	0,175
TH1SC05ICE	8	5/16"	7,9	0,45	11,5	0,55	13,9	3110	215	12440	860	2,17	55	0,15	0,220
TH1SC06ICE	10	3/8"	9,5	0,54	13,6	0,63	16	2610	180	10440	720	2,36	60	0,19	0,280
TH1SC08ICE	12	1/2"	12,8	0,67	17,1	0,77	19,5	2320	160	9280	640	2,76	70	0,23	0,345
TH1SC10ICE	16	5/8"	16,0	0,80	20,4	0,90	22,8	1880	130	7520	520	3,54	90	0,29	0,430
TH1SC12ICE	19	3/4"	19,0	0,94	24,0	1,04	26,5	1520	105	6080	420	3,94	100	0,35	0,520
TH1SC16ICE	25	1"	25,4	1,24	31,4	1,34	34,1	1270	88	5080	352	6,30	160	0,51	0,760
TH1SC20ICE	31	1" 1/4	31,8	1,51	38,4	1,63	41,3	910	63	3640	252	8,27	210	0,75	1,120
TH1SC24ICE	38	1" 1/2	38,1	1,77	45,0	1,89	48,1	720	50	2880	200	11,81	300	0,84	1,250
TH1SC32ICE	51	2"	50,8	2,28	58,0	2,41	61,0	580	40	2320	160	15,75	400	1,08	1,600

New

ICEBERG/2SC

EXCEED EN 857 2SC

BRAIDED
TRECCIATO

2 trecce di acciaio ad alto carico

high tensile steel braids

TUBITRECCIATI PER UTILIZZI SPECIFICI

SPECIAL BRAIDED HOSES

tubi con rinforzo in acciaio trecciato per linee di pressione medio-alta con vincoli di installazione in condizioni di bassissima temperatura

wire braided reinforced hoses for medium-high pressure lines with installation constraints in extremely low temperature conditions

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 55°C/+100°C
con punte di +125°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

oli minerali, oli vegetali e dicolza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli olii

RINFORZO:

due trecce di acciaio ad alto carico

COPERTURA:

gomma sintetica nera resistente agli oli, alle condizioni ambientali ed alle basse temperature Omologazione **MSHA**

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

- 55°C/+100°C
with peak of +125°C

QUALIFIED FLUIDS:

mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

two high tensile steel braids

COVER:

black, oil, environment and lowtemperature resistant synthetic rubber **MSHA** approved

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TH2SC04ICE	6	1/4"	6,4	0,44	11,3	0,53	13,5	5800	400	23200	1600	1,77	45	0,20	0,300
TH2SC05ICE	8	5/16"	7,9	0,51	12,9	0,59	15,1	5070	350	20280	1400	2,17	55	0,24	0,355
TH2SC06ICE	10	3/8"	9,5	0,59	15,0	0,68	17,2	4780	330	19120	1320	2,56	65	0,28	0,420
TH2SC08ICE	12	1/2"	12,8	0,72	18,4	0,81	20,6	4000	275	16000	1100	3,15	80	0,35	0,520
TH2SC10ICE	16	5/8"	16,0	0,86	21,8	0,94	24	3620	250	14480	1000	3,54	90	0,42	0,630
TH2SC12ICE	19	3/4"	19,0	1,00	25,5	1,09	27,7	3120	215	12480	860	4,72	120	0,54	0,810
TH2SC16ICE	25	1"	25,4	1,31	33,3	1,40	35,5	2400	165	9600	660	6,30	160	0,81	1,200
TH2SC20ICE	31	1" 1/4	31,8	1,60	40,7	1,71	43,4	1820	125	7280	500	9,84	250	1,04	1,550
TH2SC24ICE	38	1" 1/2	38,1	1,84	46,8	1,95	49,5	1450	100	5800	400	11,81	300	1,41	2,100
TH2SC32ICE	51	2"	50,8	2,38	60,4	2,48	63,1	1300	90	5200	360	15,75	400	1,68	2,500

EVERGREEN/1SN

EXCEED EN 853 1SN
SAE 100 R1AT



1 treccia di acciaio ad alto carico
high tensile steel braid

TUBITRECCIATI PER UTILIZZI SPECIFICI SPECIAL BRAIDED HOSES

tubi con rinforzo in acciaio trecciato con elevata resistenza all'abrasione per linee di pressione medio-bassa e linee di ritorno

wire braided reinforced hoses with high abrasion resistance for low-medium pressure lines and return lines

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 40°C/+100°C
con punte di +125°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli olii

RINFORZO:

una treccia di acciaio ad alto carico

COPERTURA:

gomma sintetica nera con elevata resistenza all'abrasione alla propagazione della fiamma agli oli ed agli agenti atmosferici. Omologazione **MSHA**

OPERATING TEMPERATURE

RANGE:
- 40°C/+100°C
with peak of +125°C

QUALIFIED FLUIDS:

mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

one high tensile steel braid

COVER:

black synthetic rubber with high resistance to abrasion, to flame, to oils and to weather conditions **MSHA approved**

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TH1SN03EV	5	3/16"	4,8	0,37	9,5	0,45	11,5	3620	250	14480	1000	3,54	90	0,12	0,180
TH1SN04EV	6	1/4"	6,4	0,44	11,1	0,52	13,1	3260	225	13040	900	3,94	100	0,15	0,230
TH1SN05EV	8	5/16"	7,9	0,50	12,7	0,58	14,7	3110	215	12440	860	4,53	115	0,19	0,280
TH1SN06EV	10	3/8"	9,5	0,59	15,1	0,67	17,1	2610	180	10440	720	5,12	130	0,24	0,360
TH1SN08EV	12	1/2"	12,8	0,72	18,2	0,80	20,2	2320	160	9280	640	7,09	180	0,29	0,430
TH1SN10EV	16	5/8"	16,0	0,84	21,4	0,92	23,4	1880	130	7520	520	7,87	200	0,34	0,510
TH1SN12EV	19	3/4"	19,0	1,00	25,4	1,08	27,4	1520	105	6080	420	9,45	240	0,42	0,620
TH1SN16EV	25	1"	25,4	1,31	33,3	1,39	35,3	1270	88	5080	352	11,81	300	0,63	0,935
TH1SN20EV	31	1" 1/4	31,8	1,59	40,5	1,69	42,9	910	63	3620	252	16,54	420	0,87	1,300
TH1SN24EV	38	1" 1/2	38,1	1,85	47,0	1,97	50,1	720	50	2880	200	19,69	500	1,04	1,550
TH1SN32EV	51	2"	50,8	2,38	60,4	2,50	63,4	580	40	2320	160	24,80	630	1,55	2,300

EVERGREEN/2SN

**EXCEED EN 853 2SN
SAE 100 R2AT**



2 **treccie di acciaio ad alto carico**
high tensile steel braids

TUBI TRECCIATI PER UTILIZZI SPECIFICI SPECIAL BRAIDED HOSES

tubi con rinforzo in acciaio trecciato con elevata resistenza all'abrasione per linee di pressione medio-alta
wire braided reinforced hoses with high abrasion resistance for medium-high pressure lines

<p>TEMPERATURA DI ESERCIZIO: - 40°C/+100°C con punte di +125°C</p>	<p>FLUIDI DA UTILIZZARE: oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua</p>	<p>SOTTOSTRATO: gomma sintetica resistente agli olii</p>	<p>RINFORZO: due treccie di acciaio ad alto carico</p>	<p>COPERTURA: gomma sintetica nera con elevata resistenza all'abrasione alla propagazione alla fiamma agli oli ed agli agenti atmosferici. Omologazione MSHA</p>
<p>OPERATING TEMPERATURE RANGE: - 40°C/+100°C with peak of +125°C</p>	<p>QUALIFIED FLUIDS: mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water</p>	<p>TUBE: oil resistant synthetic rubber</p>	<p>REINFORCEMENT: two high tensile steel braids</p>	<p>COVER: black synthetic rubber with high resistance to abrasion, to flame, to oils and to weather conditions MSHA approved</p>

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TH2SN03EV	5	3/16"	4,8	0,44	11,1	0,52	13,1	6010	415	24040	1660	3,54	90	0,19	0,280
TH2SN04EV	6	1/4"	6,4	0,50	12,6	0,57	14,6	5800	400	23200	1600	3,94	100	0,24	0,355
TH2SN05EV	8	5/16"	7,9	0,56	14,3	0,64	16,3	5070	350	20280	1400	4,53	115	0,28	0,420
TH2SN06EV	10	3/8"	9,5	0,66	16,7	0,74	18,7	4780	330	19120	1320	5,12	130	0,36	0,530
TH2SN08EV	12	1/2"	12,8	0,78	19,8	0,86	21,8	3980	275	15920	1100	7,09	180	0,42	0,630
TH2SN10EV	16	5/8"	16,0	0,91	23,0	0,98	25,0	3620	250	14480	1000	7,87	200	0,49	0,735
TH2SN12EV	19	3/4"	19,0	1,06	27,0	1,14	29,0	3110	215	12440	860	9,45	240	0,64	0,955
TH2SN16EV	25	1"	25,4	1,37	34,9	1,45	36,9	2390	165	9560	660	11,81	300	0,90	1,340
TH2SN20EV	31	1" 1/4	31,8	1,74	44,3	1,84	46,7	1810	125	7240	500	16,54	420	1,28	1,900
TH2SN24EV	38	1" 1/2	38,1	2,00	50,8	2,12	53,8	1300	90	5200	360	19,69	500	1,51	2,250
TH2SN32EV	51	2"	50,8	2,50	63,5	2,62	66,5	1160	80	4640	320	24,80	630	2,15	3,200

EVERGREEN/1ST

EXCEED EN 853 1ST
SAE 100 R1A

TUBITRECCIATI PER UTILIZZI SPECIFICI SPECIAL BRAIDED HOSES

tubi con rinforzo in acciaio trecciato con elevata resistenza all'abrasione per linee di pressione medio-bassa e linee di ritorno

wire braided reinforced hoses with high abrasion resistance for low-medium pressure lines and return lines



1 treccia di acciaio ad alto carico
high tensile steel braid

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 40°C/+100°C
con punte di +125°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:

una treccia di acciaio ad alto carico

COPERTURA:

gomma sintetica nera con elevata resistenza all'abrasione alla propagazione della fiamma agli oli ed agli agenti atmosferici. Omologazione **MSHA**

OPERATING TEMPERATURE

RANGE:
- 40°C/+100°C
with peak of +125°C

QUALIFIED FLUIDS:

mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

one high tensile steel braid

COVER:

black synthetic rubber with high resistance to abrasion, to flame, to oils and to weather conditions **MSHA** approved

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TH1ST03EV	5	3/16"	4,8	0,37	9,5	0,50	12,7	3620	250	14480	1000	3,54	90	0,17	0,250
TH1ST04EV	6	1/4"	6,4	0,44	11,1	0,63	15,9	3260	225	13040	900	3,94	100	0,20	0,300
TH1ST05EV	8	5/16"	7,9	0,50	12,7	0,69	17,5	3110	215	12440	860	4,53	115	0,26	0,380
TH1ST06EV	10	3/8"	9,5	0,59	15,1	0,78	19,8	2610	180	10440	720	5,12	130	0,32	0,480
TH1ST08EV	12	1/2"	12,8	0,72	18,2	0,91	23,0	2320	160	9280	640	7,09	180	0,36	0,540
TH1ST10EV	16	5/8"	16,0	0,84	21,4	1,03	26,2	1880	130	7520	520	7,87	200	0,43	0,640
TH1ST12EV	19	3/4"	19,0	1,00	25,4	1,19	30,2	1520	105	6080	420	9,45	240	0,52	0,775
TH1ST16EV	25	1"	25,4	1,31	33,3	1,50	38,1	1270	88	5080	352	11,81	300	0,79	1,180
TH1ST20EV	31	1" 1/4	31,8	1,59	40,5	1,81	46,0	910	63	3640	252	16,54	420	1,03	1,535
TH1ST24EV	38	1" 1/2	38,1	1,85	47,0	2,06	52,4	720	50	2880	200	19,69	500	1,15	1,710
TH1ST32EV	51	2"	50,8	2,38	60,4	2,63	66,7	580	40	2320	160	24,80	630	1,68	2,500

EVERGREEN/2ST

EXCEED EN 853 2ST
SAE 100 R2A



2 trecce di acciaio ad alto carico
high tensile steel braids

TUBITRECCIATI PER UTILIZZI SPECIFICI SPECIAL BRAIDED HOSES

tubi con rinforzo in acciaio trecciato con elevata resistenza all'abrasione per linee di pressione medio-alta
wire braided reinforced hoses with high abrasion resistance for medium-high pressure lines

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
- 40°C/+100°C
con punte di +125°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:
oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente agli olii

RINFORZO:
due trecce di acciaio ad alto carico

COPERTURA:
gomma sintetica nera con elevata resistenza all'abrasione alla propagazione alla fiamma agli oli ed agli agenti atmosferici. Omologazione **MSHA**

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
- 40°C/+100°C
with peak of +125°C

QUALIFIED FLUIDS:
mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:
oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:
two high tensile steel braids

COVER:
black synthetic rubber with high resistance to abrasion, to flame, to oils and to weather conditions **MSHA** approved

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TH2ST03EV	5	3/16"	4,8	0,44	11,1	0,63	15,9	6010	415	24040	1660	3,54	90	0,25	0,375
TH2ST04EV	6	1/4"	6,4	0,50	12,6	0,69	17,5	5800	400	23200	1600	3,94	100	0,30	0,440
TH2ST05EV	8	5/16"	7,9	0,56	14,3	0,75	19,1	5070	350	20280	1400	4,53	115	0,34	0,510
TH2ST06EV	10	3/8"	9,5	0,66	16,7	0,84	21,4	4780	330	19120	1320	5,12	130	0,44	0,660
TH2ST08EV	12	1/2"	12,8	0,78	19,8	0,97	24,6	3980	275	15920	1100	7,09	180	0,54	0,800
TH2ST10EV	16	5/8"	16,0	0,91	23,0	1,09	27,8	3620	250	14480	1000	7,87	200	0,60	0,900
TH2ST12EV	19	3/4"	19,0	1,06	27,0	1,25	31,8	3110	215	12440	860	9,45	240	0,77	1,150
TH2ST16EV	25	1"	25,4	1,37	34,9	1,56	39,7	2390	165	9560	660	11,81	300	1,04	1,550
TH2ST20EV	31	1" 1/4	31,8	1,74	44,3	2,00	50,8	1810	125	7240	500	16,54	420	1,60	2,380
TH2ST24EV	38	1" 1/2	38,1	2,00	50,8	2,25	57,2	1300	90	5200	360	19,69	500	1,88	2,800
TH2ST32EV	51	2"	50,8	2,50	63,5	2,75	69,8	1160	80	4640	320	24,80	630	2,36	3,510

EVERGREEN/1SC

EXCEED EN 857 1SC



1 treccia di acciaio ad alto carico
high tensile steel braid

TUBITRECCIATI PER UTILIZZI SPECIFICI SPECIAL BRAIDED HOSES

tubi con rinforzo in acciaio trecciato con elevata resistenza all'abrasione per linee di pressione medio-bassa con vincoli di installazione e linee di pilotaggio

wire braided reinforced hoses with high abrasion resistance for low-medium pressure lines with installation constraints and pilot lines

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 40°C/+100°C
con punte di +125°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

oli minerali, oli vegetali e dicolza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli olii

RINFORZO:

una treccia di acciaio ad alto carico

COPERTURA:

gomma sintetica nera con elevata resistenza all'abrasione alla propagazione della fiamma agli oli ed agli agenti atmosferici. Omologazione **MSHA**

OPERATING TEMPERATURE

RANGE:
- 40°C/+100°C
with peak of +125°C

QUALIFIED FLUIDS:

mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

one high tensile steel braid

COVER:

black synthetic rubber with high resistance to abrasion, to flame, to oils and to weather conditions **MSHA approved**

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TH1SC04EV	6	1/4"	6,4	0,40	10,2	0,48	12,2	3260	225	13040	900	1,97	50	0,12	0,175
TH1SC05EV	8	5/16"	7,9	0,45	11,5	0,53	13,5	3110	215	12440	860	2,17	55	0,15	0,220
TH1SC06EV	10	3/8"	9,5	0,54	13,6	0,61	15,6	2610	180	10440	720	2,36	60	0,19	0,280
TH1SC08EV	12	1/2"	12,8	0,67	17,1	0,75	19,1	2320	160	9280	640	2,76	70	0,23	0,345
TH1SC10EV	16	5/8"	16,0	0,80	20,4	0,88	22,4	1880	130	7520	520	3,54	90	0,29	0,430
TH1SC12EV	19	3/4"	19,0	0,94	24,0	1,02	26,0	1520	105	6080	420	3,94	100	0,35	0,520
TH1SC16EV	25	1"	25,4	1,24	31,4	1,31	33,4	1270	88	5080	352	6,30	160	0,57	0,850
TH1SC20EV	31	1" 1/4	31,8	1,51	38,4	1,61	40,9	910	63	3640	252	8,27	210	0,75	1,120
TH1SC24EV	38	1" 1/2	38,1	1,77	45,0	1,87	47,5	720	50	2880	200	11,81	300	0,84	1,250
TH1SC32EV	51	2"	50,8	2,28	58,0	2,38	60,5	580	40	2320	160	15,75	400	1,08	1,600

EVERGREEN/2SC

EXCEED EN 857 2SC



2 trecce di acciaio ad alto carico
high tensile steel braids

TUBITRECCIATI PER UTILIZZI SPECIFICI SPECIAL BRAIDED HOSES

tubi con rinforzo in acciaio trecciato con elevata resistenza all'abrasione per linee di pressione medio-alta
wire braided reinforced hoses with high abrasion resistance for medium-high pressure lines

TEMPERATURA DI ESERCIZIO: - 40°C/+100°C con punte di +125°C	FLUIDI DA UTILIZZARE: oli minerali, oli vegetali e dicolza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua	SOTTOSTRATO: gomma sintetica resistente agli oli	RINFORZO: due trecce di acciaio ad alto carico	COPERTURA: gomma sintetica nera con elevata resistenza all'abrasione alla propagazione alla fiamma agli oli ed agli agenti atmosferici. Omologazione MSHA
--	--	--	--	---

OPERATING TEMPERATURE RANGE: - 40°C/+100°C with peak of +125°C	QUALIFIED FLUIDS: mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water	TUBE: oil resistant synthetic rubber	REINFORCEMENT: two high tensile steel braids	COVER: black synthetic rubber with high resistance to abrasion, to flame, to oils and to weather conditions MSHA approved
---	--	--	--	---

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TH2SC04EV	6	1/4"	6,4	0,44	11,3	0,52	13,3	5800	400	23200	1600	1,77	45	0,20	0,300
TH2SC05EV	8	5/16"	7,9	0,51	12,9	0,59	14,9	5070	350	20280	1400	2,17	55	0,24	0,355
TH2SC06EV	10	3/8"	9,5	0,59	15,0	0,67	17,0	4780	330	19120	1320	2,56	65	0,28	0,420
TH2SC08EV	12	1/2"	12,8	0,72	18,4	0,80	20,4	4000	275	16000	1100	3,15	80	0,35	0,520
TH2SC10EV	16	5/8"	16,0	0,86	21,8	0,94	23,8	3620	250	14480	1000	3,54	90	0,42	0,630
TH2SC12EV	19	3/4"	19,0	1,00	25,5	1,08	27,5	3120	215	12480	860	4,72	120	0,54	0,810
TH2SC16EV	25	1"	25,4	1,31	33,3	1,39	35,3	2400	165	9600	660	6,30	160	0,81	1,200
TH2SC20EV	31	1" 1/4	31,8	1,60	40,7	1,70	43,1	1820	125	7280	500	9,84	250	1,04	1,550
TH2SC24EV	38	1" 1/2	38,1	1,84	46,8	1,96	49,8	1450	100	5800	400	11,81	300	1,41	2,100
TH2SC32EV	51	2"	50,8	2,38	60,4	2,50	63,4	1300	90	5200	360	15,75	400	1,68	2,500

FOREVER/1SN

EN 853 1SN - SAE 100 R1AT



1 treccia di acciaio ad alto carico
high tensile steel braid

TUBI TRECCIATI PER UTILIZZI SPECIFICI SPECIAL BRAIDED HOSES

tubi con rinforzo in acciaio trecciato per linee di pressione medio-bassa e linee di ritorno in condizioni di estrema abrasione

wire braided reinforced hoses for low-medium pressure lines and return lines in extreme abrasion conditions

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 40°C/+100°C
con punte di +125°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli olii

RINFORZO:

una treccia di acciaio ad alto carico

COPERTURA:

gomma sintetica nera ricoperta da una pellicola di polietilene con notevole resistenza all'abrasione, agli oli ed alle condizioni ambientali.

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

- 40°C/+100°C
with peak of +125°C

QUALIFIED FLUIDS:

mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

one high tensile steel braid

COVER:

black, synthetic rubber covered by a polyethylene film with high abrasion, oil and environment resistance

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TH1SN03FV	5	3/16"	4,8	0,37	9,5	0,45	11,5	3620	250	14480	1000	3,54	90	0,12	0,180
TH1SN04FV	6	1/4"	6,4	0,44	11,1	0,52	13,1	3260	225	13040	900	3,94	100	0,15	0,230
TH1SN05FV	8	5/16"	7,9	0,50	12,7	0,58	14,7	3110	215	12440	860	4,53	115	0,19	0,280
TH1SN06FV	10	3/8"	9,5	0,59	15,1	0,67	17,1	2610	180	10440	720	5,12	130	0,24	0,360
TH1SN08FV	12	1/2"	12,8	0,72	18,2	0,80	20,2	2320	160	9280	640	7,09	180	0,29	0,430
TH1SN10FV	16	5/8"	16,0	0,84	21,4	0,92	23,4	1880	130	7520	520	7,87	200	0,34	0,510
TH1SN12FV	19	3/4"	19,0	1,00	25,4	1,08	27,4	1520	105	6080	420	9,45	240	0,42	0,620
TH1SN16FV	25	1"	25,4	1,31	33,3	1,39	35,3	1270	88	5080	352	11,81	300	0,63	0,935
TH1SN20FV	31	1" 1/4	31,8	1,59	40,5	1,69	42,9	910	63	3620	252	16,54	420	0,87	1,300
TH1SN24FV	38	1" 1/2	38,1	1,85	47,0	1,97	50,1	720	50	2880	200	19,69	500	1,04	1,550
TH1SN32FV	51	2"	50,8	2,38	60,4	2,50	63,4	580	40	2320	160	24,80	630	1,55	2,300

FOREVER/2SN

EN 853 2SN - SAE 100 R2AT

TUBITRECCIATI PER UTILIZZI SPECIFICI SPECIAL BRAIDED HOSES

tubi con rinforzo in acciaio trecciato per linee di pressione medio-alta in condizioni di estrema abrasione

wire braided reinforced hoses for medium-high pressure lines in extreme abrasion conditions



2 trecce di acciaio ad alto carico
high tensile steel braids

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 40°C/+100°C
con punte di +125°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

oli minerali, oli vegetali e dicolza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli olii

RINFORZO:

due trecce di acciaio ad alto carico

COPERTURA:

gomma sintetica nera ricoperta da una pellicola di polietilene con notevole resistenza all'abrasione, agli oli ed alle condizioni ambientali.

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

- 40°C/+100°C
with peak of +125°C

QUALIFIED FLUIDS:

mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

two high tensile steel braids

COVER:

black, synthetic rubber covered by a polyethylene film with high abrasion, oil and environment resistance

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TH2SN03FV	5	3/16"	4,8	0,44	11,1	0,52	13,1	6010	415	24040	1660	3,54	90	0,19	0,280
TH2SN04FV	6	1/4"	6,4	0,50	12,6	0,57	14,6	5800	400	23200	1600	3,94	100	0,24	0,355
TH2SN05FV	8	5/16"	7,9	0,56	14,3	0,64	16,3	5070	350	20280	1400	4,53	115	0,28	0,420
TH2SN06FV	10	3/8"	9,5	0,66	16,7	0,74	18,7	4780	330	19120	1320	5,12	130	0,36	0,530
TH2SN08FV	12	1/2"	12,8	0,78	19,8	0,86	21,8	3980	275	15920	1100	7,09	180	0,42	0,630
TH2SN10FV	16	5/8"	16,0	0,91	23,0	0,98	25,0	3620	250	14480	1000	7,87	200	0,49	0,735
TH2SN12FV	19	3/4"	19,0	1,06	27,0	1,14	29,0	3110	215	12440	860	9,45	240	0,64	0,955
TH2SN16FV	25	1"	25,4	1,37	34,9	1,45	36,9	2390	165	9560	660	11,81	300	0,90	1,340
TH2SN20FV	31	1" 1/4	31,8	1,74	44,3	1,84	46,7	1810	125	7240	500	16,54	420	1,28	1,900
TH2SN24FV	38	1" 1/2	38,1	2,00	50,8	2,12	53,8	1300	90	5200	360	19,69	500	1,51	2,250
TH2SN32FV	51	2"	50,8	2,50	63,5	2,62	66,5	1160	80	4640	320	24,80	630	2,15	3,200

FOREVER/1ST EN 853 1ST - SAE 100 R1A



1 treccia di acciaio ad alto carico
high tensile steel braid

TUBITRECCIATI PER UTILIZZI SPECIFICI SPECIAL BRAIDED HOSES

tubi con rinforzo in acciaio trecciato per linee di pressione medio-bassa e linee di ritorno in condizioni di estrema abrasione

wire braided reinforced hoses for low-medium pressure lines and return lines in extreme abrasion conditions

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 40°C/+100°C
con punte di +125°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:

una treccia di acciaio ad alto carico

COPERTURA:

gomma sintetica nera ricoperta da una pellicola di polietilene con notevole resistenza all'abrasione, agli oli ed alle condizioni ambientali.

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

- 40°C/+100°C
with peak of +125°C

QUALIFIED FLUIDS:

mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

one high tensile steel braid

COVER:

black, synthetic rubber covered by a polyethylene film with high abrasion, oil and environment resistance

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TH1ST03FV	5	3/16"	4,8	0,37	9,5	0,50	12,7	3620	250	14480	1000	3,54	90	0,17	0,250
TH1ST04FV	6	1/4"	6,4	0,44	11,1	0,63	15,9	3260	225	13040	900	3,94	100	0,20	0,300
TH1ST05FV	8	5/16"	7,9	0,50	12,7	0,69	17,5	3110	215	12440	860	4,53	115	0,26	0,380
TH1ST06FV	10	3/8"	9,5	0,59	15,1	0,78	19,8	2610	180	10440	720	5,12	130	0,32	0,480
TH1ST08FV	12	1/2"	12,8	0,72	18,2	0,91	23,0	2320	160	9280	640	7,09	180	0,36	0,540
TH1ST10FV	16	5/8"	16,0	0,84	21,4	1,03	26,2	1880	130	7520	520	7,87	200	0,43	0,640
TH1ST12FV	19	3/4"	19,0	1,00	25,4	1,19	30,2	1520	105	6080	420	9,45	240	0,52	0,775
TH1ST16FV	25	1"	25,4	1,31	33,3	1,50	38,1	1270	88	5080	352	11,81	300	0,79	1,180
TH1ST20FV	31	1" 1/4	31,8	1,59	40,5	1,81	46,0	910	63	3640	252	16,54	420	1,03	1,535
TH1ST24FV	38	1" 1/2	38,1	1,85	47,0	2,06	52,4	720	50	2880	200	19,69	500	1,15	1,710
TH1ST32FV	51	2"	50,8	2,38	60,4	2,63	66,7	580	40	2320	160	24,80	630	1,68	2,500

FOREVER/2ST

EN 853 2ST - SAE 100 R2A

TUBITRECCIATI PER UTILIZZI SPECIFICI SPECIAL BRAIDED HOSES



2 **treccie di acciaio ad alto carico**
high tensile steel braids

tubi con rinforzo in acciaio trecciato per linee di pressione medio-alta in condizioni di estrema abrasione

wire braided reinforced hoses for medium-high pressure lines in extreme abrasion conditions

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 40°C/+100°C
con punte di +125°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

oli minerali, oli vegetali e dicolza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli olii

RINFORZO:

due treccie di acciaio ad alto carico

COPERTURA:

gomma sintetica nera ricoperta da una pellicola di polietilene con notevole resistenza all'abrasione, agli oli ed alle condizioni ambientali.

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

- 40°C/+100°C
with peak of +125°C

QUALIFIED FLUIDS:

mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

two high tensile steel braids

COVER:

black, synthetic rubber covered by a polyethylene film with high abrasion, oil and environment resistance

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TH2ST03FV	5	3/16"	4,8	0,44	11,1	0,63	15,9	6010	415	24040	1660	3,54	90	0,25	0,375
TH2ST04FV	6	1/4"	6,4	0,50	12,6	0,69	17,5	5800	400	23200	1600	3,94	100	0,30	0,440
TH2ST05FV	8	5/16"	7,9	0,56	14,3	0,75	19,1	5070	350	20280	1400	4,53	115	0,34	0,510
TH2ST06FV	10	3/8"	9,5	0,66	16,7	0,84	21,4	4780	330	19120	1320	5,12	130	0,44	0,660
TH2ST08FV	12	1/2"	12,8	0,78	19,8	0,97	24,6	3980	275	15920	1100	7,09	180	0,54	0,800
TH2ST10FV	16	5/8"	16,0	0,91	23,0	1,09	27,8	3620	250	14480	1000	7,87	200	0,60	0,900
TH2ST12FV	19	3/4"	19,0	1,06	27,0	1,25	31,8	3110	215	12440	860	9,45	240	0,77	1,150
TH2ST16FV	25	1"	25,4	1,37	34,9	1,56	39,7	2390	165	9560	660	11,81	300	1,04	1,550
TH2ST20FV	31	1" 1/4	31,8	1,74	44,3	2,00	50,8	1810	125	7240	500	16,54	420	1,60	2,380
TH2ST24FV	38	1" 1/2	38,1	2,00	50,8	2,25	57,2	1300	90	5200	360	19,69	500	1,88	2,800
TH2ST32FV	51	2"	50,8	2,50	63,5	2,75	69,8	1160	80	4640	320	24,80	630	2,36	3,510

FOREVER/1SC

EN 857 1SC



1 treccia di acciaio ad alto carico
high tensile steel braid

TUBITRECCIATI PER UTILIZZI SPECIFICI SPECIAL BRAIDED HOSES

tubi con rinforzo in acciaio trecciato per linee di pressione medio-bassa con vincoli di installazione e linee di pilotaggio in condizioni di estrema abrasione

wire braided reinforced hoses for low-medium pressure lines with installation constraints and pilot lines in extreme abrasion conditions

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 40°C/+100°C
con punte di +125°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:

una treccia di acciaio ad alto carico

COPERTURA:

gomma sintetica nera ricoperta da una pellicola di polietilene con notevole resistenza all'abrasione, agli oli ed alle condizioni ambientali.

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

- 40°C/+100°C
with peak of +125°C

QUALIFIED FLUIDS:

mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

one high tensile steel braid

COVER:

black, synthetic rubber covered by a polyethylene film with high abrasion, oil and environment resistance

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TH1SC04FV	6	1/4"	6,4	0,40	10,2	0,48	12,2	3260	225	13040	900	1,97	50	0,12	0,175
TH1SC05FV	8	5/16"	7,9	0,45	11,5	0,53	13,5	3110	215	12440	860	2,17	55	0,15	0,220
TH1SC06FV	10	3/8"	9,5	0,54	13,6	0,61	15,6	2610	180	10440	720	2,36	60	0,19	0,280
TH1SC08FV	12	1/2"	12,8	0,67	17,1	0,75	19,1	2320	160	9280	640	2,76	70	0,23	0,345
TH1SC10FV	16	5/8"	16,0	0,80	20,4	0,88	22,4	1880	130	7520	520	3,54	90	0,29	0,430
TH1SC12FV	19	3/4"	19,0	0,94	24,0	1,02	26,0	1520	105	6080	420	3,94	100	0,35	0,520
TH1SC16FV	25	1"	25,4	1,24	31,4	1,31	33,4	1270	88	5080	352	6,30	160	0,57	0,850
TH1SC20FV	31	1" 1/4	31,8	1,51	38,4	1,61	40,9	910	63	3640	252	8,27	210	0,75	1,120
TH1SC24FV	38	1" 1/2	38,1	1,77	45,0	1,87	47,5	720	50	2880	200	11,81	300	0,84	1,250
TH1SC32FV	51	2"	50,8	2,28	58,0	2,38	60,5	580	40	2320	160	15,75	400	1,08	1,600

FOREVER/2SC

EN 857 2SC



2 trecce di acciaio ad alto carico
high tensile steel braids

TUBITRECCIATI PER UTILIZZI SPECIFICI SPECIAL BRAIDED HOSES

tubi con rinforzo in acciaio trecciato per linee di pressione medio-alta con vincoli di installazione in condizioni di estrema abrasione

wire braided reinforced hoses for medium-high pressure lines with installation constraints in extreme abrasion conditions

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
- 40°C/+100°C
con punte di +125°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:
oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente agli olii

RINFORZO:
due trecce di acciaio ad alto carico

COPERTURA:
gomma sintetica nera ricoperta da una pellicola di polietilene con notevole resistenza all'abrasione, agli oli ed alle condizioni ambientali.

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
- 40°C/+100°C
with peak of +125°C

QUALIFIED FLUIDS:
mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:
oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:
two high tensile steel braids

COVER:
black, synthetic rubber covered by a polyethylene film with high abrasion, oil and environment resistance

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TH2SC04FV	6	1/4"	6,4	0,44	11,3	0,52	13,3	5800	400	23200	1600	1,77	45	0,20	0,300
TH2SC05FV	8	5/16"	7,9	0,51	12,9	0,59	14,9	5070	350	20280	1400	2,17	55	0,24	0,355
TH2SC06FV	10	3/8"	9,5	0,59	15,0	0,67	17,0	4780	330	19120	1320	2,56	65	0,28	0,420
TH2SC08FV	12	1/2"	12,8	0,72	18,4	0,80	20,4	4000	275	16000	1100	3,15	80	0,35	0,520
TH2SC10FV	16	5/8"	16,0	0,86	21,8	0,94	23,8	3620	250	14480	1000	3,54	90	0,42	0,630
TH2SC12FV	19	3/4"	19,0	1,00	25,5	1,08	27,5	3120	215	12480	860	4,72	120	0,54	0,810
TH2SC16FV	25	1"	25,4	1,31	33,3	1,39	35,3	2400	165	9600	660	6,30	160	0,81	1,200
TH2SC20FV	31	1" 1/4	31,8	1,60	40,7	1,70	43,1	1820	125	7280	500	9,84	250	1,04	1,550
TH2SC24FV	38	1" 1/2	38,1	1,84	46,8	1,96	49,8	1450	100	5800	400	11,81	300	1,41	2,100
TH2SC32FV	51	2"	50,8	2,38	60,4	2,50	63,4	1300	90	5200	360	15,75	400	1,68	2,500

TUBI CON RINFORZO IN ACCIAIO SPIRALATO
WIRE SPIRALLED REINFORCED HOSES

TEKNOSPIR/4SP

EN 856 4SP

TUBI CON RINFORZO IN ACCIAIO SPIRALATO WIRE SPIRALLED REINFORCED HOSES



4 spirali di acciaio ad alto carico
high tensile steel spirals

tubi con rinforzo in acciaio spiralato per linee di potenza con pressioni molto elevate

wire spiralled reinforced hoses for very high pressure power lines

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 40°C/+100°C
con punte di +125°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

oli minerali, oli vegetali e dicolza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli olii

RINFORZO:

quattro spirali di acciaio ad alto carico

COPERTURA:

gomma sintetica nera resistente agli oli ed alle condizioni ambientali

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

- 40°C/+100°C
with peak of +125°C

QUALIFIED FLUIDS:

mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

four high tensile steel spirals

COVER:

black, oil and environment resistant synthetic rubber

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TS4SP04	6	1/4"	6,4	0,58	14,7	0,70	17,9	7250	500	29000	2000	5,91	150	0,40	0,600
TS4SP06	10	3/8"	9,5	0,69	17,5	0,84	21,4	6650	460	26600	1840	7,09	180	0,52	0,780
TS4SP08	12	1/2"	12,8	0,80	20,2	0,97	24,6	6150	425	24600	1700	9,06	230	0,62	0,920
TS4SP10	16	5/8"	16,0	0,94	23,8	1,11	28,2	5800	400	23200	1600	9,84	250	0,78	1,155
TS4SP12	19	3/4"	19,0	1,11	28,2	1,27	32,2	5500	380	22000	1520	11,81	300	1,02	1,520
TS4SP16	25	1"	25,4	1,39	35,3	1,54	39,0	4600	320	18400	1280	13,39	340	1,34	2,000
TS4SP20	31	1" 1/4	31,8	1,81	46,0	1,98	50,2	3000	210	12000	840	18,11	460	2,02	3,000
TS4SP24	38	1" 1/2	38,1	2,06	52,4	2,24	57,0	2650	185	10600	740	22,05	560	2,45	3,650
TS4SP32	51	2"	50,8	2,57	65,4	2,79	70,8	2550	175	10200	700	25,98	660	3,53	5,250

TEKNOSPIR/4SH

EN 856 4SH

TUBI CON RINFORZO IN ACCIAIO SPIRALATO

WIRE SPIRALLED REINFORCED HOSES



4 spirali di acciaio ad alto carico

high tensile steel spirals

tubi con rinforzo in acciaio spiralato per linee di potenza con pressioni molto elevate

wire spiralled reinforced hoses for very high pressure power lines

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
- 40°C/+100°C
con punte di +125°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:
oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:
quattro spirali di acciaio ad alto carico

COPERTURA:
gomma sintetica nera con elevata resistenza all'abrasione alla propagazione della fiamma agli oli ed agli agenti atmosferici. Omologazione **MSHA**

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
- 40°C/+100°C
with peak of +125°C

QUALIFIED FLUIDS:
mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:
oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:
four high tensile steel spirals

COVER:
black synthetic rubber with high resistance to abrasion, to flame, to oils and to weather conditions. **MSHA** approved

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TS4SH10	16	5/8"	16,0	1,00	25,5	1,12	28,5	6500	450	26100	1800	9,45	240	0,93	1,390
TS4SH12	19	3/4"	19,0	1,11	28,2	1,27	31,2	6090	420	24360	1680	11,02	280	0,99	1,480
TS4SH16	25	1"	25,4	1,38	35,1	1,50	38,1	5580	385	22320	1540	13,39	340	1,31	1,970
TS4SH20	31	1" 1/4	31,8	1,66	42,2	1,78	45,2	5070	350	20280	1400	18,11	460	1,65	2,450
TS4SH24	38	1" 1/2	38,1	1,94	49,2	2,09	53,0	4350	300	17400	1200	22,05	560	2,01	3,000

New

TEKNOSPIR/12

EN 856 R12 - SAE 100 R12

SPIRALLED
SPIRALATO



4 spirali di acciaio ad alto carico
high tensile steel spirals

TUBI CON RINFORZO IN ACCIAIO SPIRALATO WIRE SPIRALLED REINFORCED HOSES

tubi con rinforzo in acciaio spiralato per linee di potenza con pressioni molto elevate

wire spiralled reinforced hoses for very high pressure power lines

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 40°C/+120°C
con punte di +125°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

oli minerali, oli vegetali e dicolza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli olii

RINFORZO:

quattro spirali di acciaio ad alto carico

COPERTURA:

nera e grigia; gomma sintetica resistente agli oli ed alle condizioni ambientali

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

- 40°C/+120°C
with peak of +125°C

QUALIFIED FLUIDS:

mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

four high tensile steel spirals

COVER:

black and grey; oil and environment resistant synthetic rubber

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TSR1206	10	3/8"	9,5	0,68	17,3	0,79	20,0	4060	280	16240	1120	5,12	130	0,43	0,640
TSR1208	12	1/2"	12,8	0,80	20,4	0,93	23,5	4060	280	16240	1120	7,09	180	0,52	0,770
TSR1210	16	5/8"	16,0	0,96	24,4	1,07	27,2	4060	280	16240	1120	7,87	200	0,74	1,100
TSR1212	19	3/4"	19,0	1,08	27,4	1,20	30,4	4060	280	16240	1120	9,45	240	0,81	1,210
TSR1216	25	1"	25,4	1,38	35,0	1,48	37,6	4060	280	16240	1120	11,81	300	1,24	1,850
TSR1220	31	1" 1/4	31,8	1,70	43,1	1,81	45,9	3050	210	12200	840	16,54	420	1,58	2,350
TSR1224	38	1" 1/2	38,1	1,97	50,0	2,11	53,5	2550	175	10200	700	19,69	500	2,18	3,250
TSR1232	51	2"	50,8	2,50	63,6	2,63	66,7	2550	175	10200	700	24,80	630	2,99	4,450

New

TEKNOSPIR/13

EN 856 R13 - SAE 100 R13

SPIRALLED
SPIRALATO



4/6 spirali di acciaio ad alto carico
high tensile steel spirals

TUBI CON RINFORZO IN ACCIAIO SPIRALATO WIRE SPIRALLED REINFORCED HOSES

tubi con rinforzo in acciaio spiralato per linee di potenza con pressioni molto elevate

wire spiralled reinforced hoses for very high pressure power lines

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 40°C/+120°C
con punte di +125°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli olii

RINFORZO:

quattro spirali di acciaio ad alto carico (DN 19÷25) sei spirali di acciaio ad alto carico (DN 31÷51)

COPERTURA:

nera e marrone; gomma sintetica resistente agli oli ed alle condizioni ambientali

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

- 40°C/+120°C
with peak of +125°C

QUALIFIED FLUIDS:

mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

four high tensile steel spirals (DN 19÷25) six high tensile steel spirals (DN 31÷51)

COVER:

black and brown; oil and environment resistant synthetic rubber

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TSR1312	19	3/4"	19,0	1,14	29,0	1,26	32,0	5070	350	20280	1400	9,45	240	1,11	1,650
TSR1316	25	1"	25,4	1,42	36,0	1,54	39,2	5070	350	20280	1400	11,81	300	1,49	2,220
TSR1320	31	1" 1/4	31,8	1,81	46,8	1,93	49,8	5070	350	20280	1400	16,54	420	2,24	3,330
TSR1324	38	1" 1/2	38,1	2,15	54,6	2,28	57,8	5070	350	20280	1400	19,69	500	3,21	4,775
TSR1332	51	2"	50,8	2,69	68,4	2,83	72,0	5070	350	20280	1400	24,80	630	4,62	6,875

New

TEKNOSPIR/15

SAE 100 R15

SPIRALLED
SPIRALATO**4/6** spirali di acciaio ad alto carico
high tensile steel spiralsTUBI CON RINFORZO IN ACCIAIO SPIRALATO
WIRE SPIRALLED REINFORCED HOSEStubi con rinforzo in acciaio spiralato per linee di potenza con
pressioni molto elevatewire spiralled reinforced hoses for very high pressure power
lines

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 40°C/+120°C
con punte di +125°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

oli minerali, oli vegetali e di-
colza, oli a base di glicoli e
poliglicoli, oli a base di esteri
sintetici, oli in emulsione ac-
quosa, acqua

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resi-
stente agli olii

RINFORZO:

quattro spirali di ac-
ciaio ad alto carico
(DN 19÷25) sei spi-
rali di acciaio ad alto
carico (DN 31÷38)

COPERTURA:

gomma sintetica nera
con elevata resisten-
za all'abrasione alla
propagazione della
fiamma agli oli ed agli
agenti atmosferici.
Omologazione **MSHA**OPERATING TEMPERATURE
RANGE:- 40°C/+120°C
with peak of +125°C

QUALIFIED FLUIDS:

mineral oils, vegetable and
rapeseed oils, glycol and-
polyglycol based oils, synthetic
ester based oils, oils in aque-
ous emulsion, water

TUBE:

oil resistant synthetic
rubber

REINFORCEMENT:

four high tensile
steel spirals (DN
19÷25) six high ten-
sile steel spirals (DN
31÷38)

COVER:

black synthetic rubber
with high resistance
to abrasion, to flame,
to oils and to weather
conditions. **MSHA** ap-
proved

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TSR1510	16	5/8"	16,0	1,00	25,5	1,12	28,5	6090	420	24360	1680	9,45	240	0,93	1,390
TSR1512	19	3/4"	19,0	1,11	28,2	1,26	32,0	6090	420	24360	1680	11,02	280	1,07	1,600
TSR1516	25	1"	25,4	1,39	35,2	1,50	38,2	6090	420	24360	1680	13,39	340	1,33	1,980
TSR1520	31	1" 1/4	31,8	1,81	46,1	1,93	49,1	6090	420	24360	1680	18,11	460	2,43	3,620
TSR1524	38	1" 1/2	38,1	2,13	54,6	2,25	57,8	6090	420	24360	1680	22,05	560	3,15	4,700

TUBI SPIRALATI PER UTILIZZI SPECIFICI

SPECIAL SPIRALLED HOSES

New

ELASTIK/4000

SPIRALLED
SPIRALATO

4 spirali di acciaio ad alto carico high tensile steel spirals

TUBI SPIRALATI PER UTILIZZI SPECIFICI SPECIAL SPIRALLED HOSES

tubi con rinforzo in acciaio spiralato per linee di potenza con pressioni molto elevate estremamente flessibile con ridotto raggio di curvatura

wire spiralled reinforced hoses for very high pressure power lines extremely flexible with a reduced bend radius

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 40°C/+120°C
con punte di +125°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

oli minerali, oli vegetali e dicolza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli olii

RINFORZO:

quattro spirali di acciaio ad alto carico

COPERTURA:

gomma sintetica nera con elevata resistenza all'abrasione alla propagazione della fiamma agli oli ed agli agenti atmosferici. Omologazione **MSHA**

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

- 40°C/+120°C
with peak of +125°C

QUALIFIED FLUIDS:

mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

four high tensile steel spirals

COVER:

black synthetic rubber with high resistance to abrasion, to flame, to oils and to weather conditions. **MSHA** approved

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TH4SP12EL	19	3/4"	19,0	1,08	27,4	1,20	30,4	4060	280	16240	1120	4,72	120	0,77	1,140
TH4SP16EL	25	1"	25,4	1,38	35,1	1,50	38,1	4060	280	16240	1120	5,91	150	1,34	2,000
TH4SP20EL	31	1" 1/4	31,8	1,72	43,8	1,85	47,0	4060	280	16240	1120	8,27	210	1,81	2,700

New

ELASTIK/5000

 SPIRALLED
SPIRALATO


4 spirali di acciaio ad alto carico high tensile steel spirals

TUBI SPIRALATI PER UTILIZZI SPECIFICI SPECIAL SPIRALLED HOSES

tubi con rinforzo in acciaio spiralato per linee di potenza con pressioni molto elevate estremamente flessibile con ridotto raggio di curvatura

wire spiralled reinforced hoses for very high pressure power lines extremely flexible with a reduced bend radius

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 40°C/+120°C
con punte di +125°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli olii

RINFORZO:

quattro spirali di acciaio ad alto carico

COPERTURA:

gomma sintetica nera con elevata resistenza all'abrasione alla propagazione della fiamma agli oli ed agli agenti atmosferici. Omologazione **MSHA**

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

- 40°C/+120°C
with peak of +125°C

QUALIFIED FLUIDS:

mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

four high tensile steel spirals

COVER:

black synthetic rubber with high resistance to abrasion, to flame, to oils and to weather conditions. **MSHA** approved

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TH4SP12EL5	19	3/4"	19,0	1,11	28,2	1,23	31,2	5070	350	20280	1400	4,72	120	0,91	1,350
TH4SP16EL5	25	1"	25,4	1,38	35,1	1,50	38,1	5070	350	20280	1400	5,91	150	1,31	1,950
TH4SP20EL5	31	1" 1/4	31,8	1,66	42,2	1,78	45,2	5070	350	20280	1400	9,84	250	1,69	2,520

New

ELASTIK/6000

TUBI SPIRALATI PER UTILIZZI SPECIFICI SPECIAL SPIRALLED HOSES

SPIRALLED
SPIRALATO

4 spirali di acciaio ad alto carico high tensile steel spirals

tubi con rinforzo in acciaio spiralato per linee di potenza con pressioni molto elevate estremamente flessibile con ridotto raggio di curvatura

wire spiralled reinforced hoses for very high pressure power lines extremely flexible with a reduced bend radius

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 40°C/+120°C
con punte di +125°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

oli minerali, oli vegetali e dicolza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:

quattro spirali di acciaio ad alto carico

COPERTURA:

gomma sintetica nera con elevata resistenza all'abrasione alla propagazione della fiamma agli oli ed agli agenti atmosferici. Omologazione **MSHA**

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

- 40°C/+120°C
with peak of +125°C

QUALIFIED FLUIDS:

mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

four high tensile steel spirals

COVER:

black synthetic rubber with high resistance to abrasion, to flame, to oils and to weather conditions. **MSHA** approved

Code	Hose size			Reinforcement diameter			Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt	
TH4SP12EL6	19	3/4"	19,0	1,11	28,2	1,26	32,0	6090	420	24360	1680	6,69	170	1,04	1,550	
TH4SP16EL6	25	1"	25,4	1,38	35,1	1,50	38,1	6090	420	24360	1680	8,66	220	1,41	2,100	
TH4SP20EL6	31	1" 1/4	31,8	1,82	46,3	1,95	49,5	6090	420	24360	1680	10,43	265	2,51	3,730	

EVERGREEN/4SP

EXCEED EN 856 4SP

SPIRALLED
SPIRALATO



4 spirali di acciaio ad alto carico high tensile steel spirals

TUBI SPIRALATI PER UTILIZZI SPECIFICI SPECIAL SPIRALLED HOSES

tubi con rinforzo in acciaio spiralato con elevata resistenza all'abrasione per linee di potenza con pressioni molto elevate
wire spiralled reinforced hoses with high abrasion resistance for very high pressure power lines

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 40°C/+100°C
con punte di +125°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:

quattro spirali di acciaio ad alto carico

COPERTURA:

gomma sintetica nera con elevata resistenza all'abrasione alla propagazione della fiamma agli oli ed agli agenti atmosferici. Omologazione **MSHA**

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

- 40°C/+100°C
with peak of +125°C

QUALIFIED FLUIDS:

mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

four high tensile steel spirals

COVER:

black synthetic rubber with high resistance to abrasion, to flame, to oils and to weather conditions. **MSHA** approved.

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TS4SP04EV	6	1/4"	6,4	0,58	14,7	0,70	17,9	7250	500	29000	2000	5,91	150	0,40	0,600
TS4SP06EV	10	3/8"	9,5	0,69	17,5	0,84	21,4	6650	460	26600	1840	7,09	180	0,52	0,780
TS4SP08EV	12	1/2"	12,8	0,80	20,2	0,97	24,6	6150	425	24600	1700	9,06	230	0,62	0,920
TS4SP10EV	16	5/8"	16,0	0,94	23,8	1,11	28,2	5800	400	23200	1600	9,84	250	0,78	1,155
TS4SP12EV	19	3/4"	19,0	1,11	28,2	1,27	32,2	5500	380	22000	1520	11,81	300	1,02	1,520
TS4SP16EV	25	1"	25,4	1,39	35,3	1,54	39,0	4600	320	18400	1280	13,39	340	1,34	2,000
TS4SP20EV	31	1" 1/4	31,8	1,81	46,0	1,98	50,2	3000	210	12000	840	18,11	460	2,02	3,000
TS4SP24EV	38	1" 1/2	38,1	2,06	52,4	2,24	57,0	2650	185	10600	740	22,05	560	2,45	3,650
TS4SP32EV	51	2"	50,8	2,57	65,4	2,79	70,8	2550	175	10200	700	25,98	660	3,53	5,250

EVERGREEN/4SH

EXCEED EN 856 4SH

SPIRALLED
SPIRALATO



4 spirali di acciaio ad alto carico high tensile steel spirals

TUBI SPIRALATI PER UTILIZZI SPECIFICI SPECIAL SPIRALLED HOSES

tubi con rinforzo in acciaio spiralato con elevata resistenza all'abrasione per linee di potenza con pressioni molto elevate
wire spiralled reinforced hoses with high abrasion resistance- for very high pressure power lines

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 40°C/+100°C
con punte di +125°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

oli minerali, oli vegetali e dicolza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:

quattro spirali di acciaio ad alto carico

COPERTURA:

gomma sintetica nera con elevata resistenza all'abrasione alla propagazione della fiamma agli oli ed agli agenti atmosferici. Omologazione **MSHA**

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

- 40°C/+100°C
with peak of +125°C

QUALIFIED FLUIDS:

mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

four high tensile steel spirals

COVER:

black synthetic rubber with high resistance to abrasion, to flame, to oils and to weather conditions. **MSHA** approved

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TS4SH12EV	19	3/4"	19,0	1,11	28,2	1,27	32,2	6090	420	24360	1680	11,02	280	1,08	1,600
TS4SH16EV	25	1"	25,4	1,39	35,3	1,50	38,1	5580	385	22320	1540	13,39	340	1,31	1,950
TS4SH20EV	31	1" 1/4	31,8	1,65	41,9	1,79	45,5	5070	350	20280	1400	18,11	460	1,65	2,450
TS4SH24EV	38	1" 1/2	38,1	1,93	49,1	2,11	53,5	4350	300	17400	1200	22,05	560	2,29	3,410
TS4SH32EV	51	2"	50,8	2,50	63,5	2,68	68,0	3620	250	14480	1000	27,56	700	3,04	4,520

New

EVERGREEN/R12

EXCEED EN 856 R12
SAE 100 R12

SPIRALLED
SPIRALATO



4 spirali di acciaio ad alto carico
high tensile steel spirals

TUBI SPIRALATI PER UTILIZZI SPECIFICI SPECIAL SPIRALLED HOSES

tubi con rinforzo in acciaio spiralato con elevata resistenza all'abrasione per linee di potenza ad alta pressione
wire spiralled reinforced hoses with high abrasion resistance for high pressure power lines

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 40°C/+120°C
con punte di +125°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:

quattro spirali di acciaio ad alto carico

COPERTURA:

gomma sintetica nera con elevata resistenza all'abrasione alla propagazione della fiamma agli oli ed agli agenti atmosferici. Omologazione **MSHA**

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

- 40°C/+120°C
with peak of +125°C

QUALIFIED FLUIDS:

mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

four high tensile steel spirals

COVER:

black synthetic rubber with high resistance to abrasion, to flame, to oils and to weather conditions. **MSHA** approved

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TSR1206EV	10	3/8"	9,5	0,68	17,3	0,79	20,0	4060	280	16240	1120	5,12	130	0,43	0,640
TSR1208EV	12	1/2"	12,8	0,80	20,4	0,93	23,5	4060	280	16240	1120	7,09	180	0,52	0,770
TSR1210EV	16	5/8"	16,0	0,96	24,4	1,07	27,2	4060	280	16240	1120	7,87	200	0,74	1,100
TSR1212EV	19	3/4"	19,0	1,08	27,4	1,20	30,4	4060	280	16240	1120	9,45	240	0,81	1,210
TSR1216EV	25	1"	25,4	1,38	35,0	1,48	37,6	4060	280	16240	1120	11,81	300	1,24	1,850
TSR1220EV	31	1" 1/4	31,8	1,70	43,1	1,81	45,9	3050	210	12200	840	16,54	420	1,58	2,350
TSR1224EV	38	1" 1/2	38,1	1,97	50,0	2,11	53,5	2550	175	10200	700	19,69	500	2,18	3,250
TSR1232EV	51	2"	50,8	2,50	63,6	2,63	66,7	2550	175	10200	700	24,80	630	2,99	4,450

New

EVERGREEN/R13

EXCEED EN 856 R13
SAE 100 R13

SPIRALLED
SPIRALATO



4/6

spirali di acciaio ad alto carico
high tensile steel spirals

TUBI SPIRALATI PER UTILIZZI SPECIFICI SPECIAL SPIRALLED HOSES

tubi con rinforzo in acciaio spiralato con elevata resistenza all'abrasione per linee di potenza ad elevate prestazioni e trasmissioni idrostatiche

wire spiralled reinforced hoses with high abrasion resistance for high performance power lines and hydrostatic transmissions

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 40°C/+120°C
con punte di +125°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:

quattro spirali di acciaio ad alto carico (DN 19÷31) sei spirali di acciaio ad alto carico (DN 38÷51)

COPERTURA:

gomma sintetica nera con elevata resistenza all'abrasione alla propagazione della fiamma agli oli ed agli agenti atmosferici. Omologazione **MSHA**

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

- 40°C/+120°C
with peak of +125°C

QUALIFIED FLUIDS:

mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

four high tensile steel spirals (DN 19÷31) six high tensile steel spirals (DN 38÷51)

COVER:

black synthetic rubber with high resistance to abrasion, to flame, to oils and to weather conditions. **MSHA** approved

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TSR1312EV	19	3/4"	19,0	1,14	29,0	1,26	32,0	5070	350	20280	1400	9,45	240	1,11	1,650
TSR1316EV	25	1"	25,4	1,42	36,0	1,54	39,2	5070	350	20280	1400	11,81	300	1,49	2,220
TSR1320EV	31	1" 1/4	31,8	1,81	46,8	1,93	49,8	5070	350	20280	1400	16,54	420	2,24	3,330
TSR1324EV	38	1" 1/2	38,1	2,15	54,6	2,28	57,8	5070	350	20280	1400	19,69	500	3,21	4,775
TSR1332EV	51	2"	50,8	2,69	68,4	2,83	72,0	5070	350	20280	1400	24,80	630	4,62	6,875

New

EVERGREEN/R15

SAE 100 R15

SPIRALLED
SPIRALATO

4/6

spirali di acciaio ad alto carico
high tensile steel spirals

TUBI SPIRALATI PER UTILIZZI SPECIFICI SPECIAL SPIRALLED HOSES

tubi con rinforzo in acciaio spiralato con elevata resistenza all'abrasione per applicazioni idrauliche con pressioni molto elevate

wire spiralled reinforced hoses with high abrasion resistance for very high pressure hydraulic applications

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 40°C/+120°C
con punte di +125°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:

quattro spirali di acciaio ad alto carico (DN 19÷25) sei spirali di acciaio ad alto carico (DN 31÷38)

COPERTURA:

gomma sintetica nera con elevata resistenza all'abrasione alla propagazione della fiamma agli oli ed agli agenti atmosferici. Omologazione **MSHA**

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

- 40°C/+120°C
with peak of +125°C

QUALIFIED FLUIDS:

mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

four high tensile steel spirals (DN 19÷25) six high tensile steel spirals (DN 31÷38)

COVER:

black synthetic rubber with high resistance to abrasion, to flame, to oils and to weather conditions. **MSHA** approved

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TSR1512EV	19	3/4"	19,0	1,11	28,2	1,26	32,0	6090	420	24360	1680	10,43	265	1,01	1,500
TSR1516EV	25	1"	25,4	1,39	35,2	1,50	38,2	6090	420	24360	1680	10,51	267	1,41	2,100
TSR1520EV	31	1" 1/4	31,8	1,84	46,8	1,96	49,8	6090	420	24360	1680	10,51	267	2,52	3,750
TSR1524EV	38	1" 1/2	38,1	2,13	54,6	2,25	57,8	6090	420	24360	1680	12,40	315	3,23	4,800

FOREVER/4SP

EN 856 4SP

TUBI SPIRALATI PER UTILIZZI SPECIFICI SPECIAL SPIRALLED HOSES

SPIRALLED
SPIRALATO



4 spirali di acciaio ad alto carico high tensile steel spirals

tubi con rinforzo in acciaio spiralato per linee di potenza con pressioni molto elevate in condizioni di estrema abrasione
wire spiralled reinforced hoses for very high pressure power lines in extreme abrasion conditions

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 40°C/+100°C
con punte di +125°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:

quattro spirali di acciaio ad alto carico

COPERTURA:

gomma sintetica nera ricoperta da una pellicola di polietilene con notevole resistenza all'abrasione, agli oli ed alle condizioni ambientali.

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

- 40°C/+100°C
with peak of +125°C

QUALIFIED FLUIDS:

mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

four high tensile steel spirals

COVER:

black, synthetic rubber covered by a polyethylene film with high abrasion, oil and environment resistance

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TS4SP04FV	6	1/4"	6,4	0,58	14,7	0,70	17,9	7250	500	29000	2000	5,91	150	0,40	0,600
TS4SP06FV	10	3/8"	9,5	0,69	17,5	0,84	21,4	6650	460	26600	1840	7,09	180	0,52	0,780
TS4SP08FV	12	1/2"	12,8	0,80	20,2	0,97	24,6	6150	425	24600	1700	9,06	230	0,62	0,920
TS4SP10FV	16	5/8"	16,0	0,94	23,8	1,11	28,2	5800	400	23200	1600	9,84	250	0,78	1,155
TS4SP12FV	19	3/4"	19,0	1,11	28,2	1,27	32,2	5500	380	22000	1520	11,81	300	1,02	1,520
TS4SP16FV	25	1"	25,4	1,39	35,3	1,54	39,0	4600	320	18400	1280	13,39	340	1,34	2,000
TS4SP20FV	31	1" 1/4	31,8	1,81	46,0	1,98	50,2	3000	210	12000	840	18,11	460	2,02	3,000
TS4SP24FV	38	1" 1/2	38,1	2,06	52,4	2,24	57,0	2650	185	10600	740	22,05	560	2,45	3,650
TS4SP32FV	51	2"	50,8	2,57	65,4	2,79	70,8	2550	175	10200	700	25,98	660	3,53	5,250

FOREVER/4SH

EN 856 4SH

TUBI SPIRALATI PER UTILIZZI SPECIFICI SPECIAL SPIRALLED HOSES



4 spirali di acciaio ad alto carico high tensile steel spirals

tubi con rinforzo in acciaio spiralato per linee di potenza con pressioni molto elevate in condizioni di estrema abrasione
wire spiralled reinforced hoses for very high pressure power lines in extreme abrasion conditions

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
- 40°C/+100°C
con punte di +125°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:
oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:
quattro spirali di acciaio ad alto carico

COPERTURA:
gomma sintetica nera ricoperta da una pellicola di polietilene con notevole resistenza all'abrasione, agli oli ed alle condizioni ambientali.

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
- 40°C/+100°C
with peak of +125°C

QUALIFIED FLUIDS:
mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:
oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:
four high tensile steel spirals

COVER:
black, synthetic rubber covered by a polyethylene film with high abrasion, oil and environment resistance

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TS4SH12FV	19	3/4"	19,0	1,11	28,2	1,27	32,2	6090	420	24360	1680	11,02	280	1,08	1,600
TS4SH16FV	25	1"	25,4	1,39	35,3	1,50	38,1	5580	385	22320	1540	13,39	340	1,31	1,950
TS4SH20FV	31	1" 1/4	31,8	1,65	41,9	1,79	45,5	5070	350	20280	1400	18,11	460	1,65	2,450
TS4SH24FV	38	1" 1/2	38,1	1,93	49,1	2,11	53,5	4350	300	17400	1200	22,05	560	2,29	3,410
TS4SH32FV	51	2"	50,8	2,50	63,5	2,68	68,0	3620	250	14480	1000	27,56	700	3,04	4,520

New

FOREVER/R12

EN 856 R12 - SAE 100 R12

SPIRALLED
SPIRALATO



4 spirali di acciaio ad alto carico
high tensile steel spirals

TUBI SPIRALATI PER UTILIZZI SPECIFICI SPECIAL SPIRALLED HOSES

tubi con rinforzo in acciaio spiralato per linee di potenza con pressioni molto elevate in condizioni di estrema abrasione
wire spiralled reinforced hoses for very high pressure power lines in extreme abrasion conditions

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 40°C/+100°C
con punte di +125°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:

quattro spirali di acciaio ad alto carico

COPERTURA:

gomma sintetica nera ricoperta da una pellicola di polietilene con notevole resistenza all'abrasione, agli oli ed alle condizioni ambientali.

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

- 40°C/+100°C
with peak of +125°C

QUALIFIED FLUIDS:

mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

four high tensile steel spirals

COVER:

black, synthetic rubber covered by a polyethylene film with high abrasion, oil and environment resistance

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TSR1206FV	10	3/8"	9,5	0,68	17,3	0,79	20,0	4060	280	16240	1120	5,12	130	0,43	0,640
TSR1208FV	12	1/2"	12,8	0,80	20,4	0,93	23,5	4060	280	16240	1120	7,09	180	0,52	0,770
TSR1210FV	16	5/8"	16,0	0,96	24,4	1,07	27,2	4060	280	16240	1120	7,87	200	0,74	1,100
TSR1212FV	19	3/4"	19,0	1,08	27,4	1,20	30,4	4060	280	16240	1120	9,45	240	0,81	1,210
TSR1216FV	25	1"	25,4	1,38	35,0	1,48	37,6	4060	280	16240	1120	11,81	300	1,24	1,850
TSR1220FV	31	1" 1/4	31,8	1,70	43,1	1,81	45,9	3050	210	12200	840	16,54	420	1,58	2,350
TSR1224FV	38	1" 1/2	38,1	1,97	50,0	2,11	53,5	2550	175	10200	700	19,69	500	2,18	3,250
TSR1232FV	51	2"	50,8	2,50	63,6	2,63	66,7	2550	175	10200	700	24,80	630	2,99	4,450

New

FOREVER/R13**EN 856 R13 - SAE 100 R13**SPIRALLED
SPIRALATO**4/6** spirali di acciaio ad alto carico
high tensile steel spirals**TUBI SPIRALATI PER UTILIZZI SPECIFICI
SPECIAL SPIRALLED HOSES**

tubi con rinforzo in acciaio spiralato per linee di potenza ad elevate prestazioni e trasmissioni idrostatiche in condizioni di estrema abrasione

wire spiralled reinforced hoses for high performance power lines and hydrostatic transmissions in extreme abrasion conditions

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:- 40°C/+100°C
con punte di +125°C**FLUIDI DA UTILIZZARE:**

oli minerali, oli vegetali e dicolza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

SOTTOSTRATO:gomma sintetica
resistente agli oli**RINFORZO:**

quattro spirali di acciaio ad alto carico (DN 19÷31) sei spirali di acciaio ad alto carico (DN 38÷51)

COPERTURA:

gomma sintetica nera ricoperta da una pellicola di polietilene con notevole resistenza all'abrasione, agli oli ed alle condizioni ambientali.

OPERATING TEMPERATURE RANGE:- 40°C/+100°C
with peak of +125°C**QUALIFIED FLUIDS:**

mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

four high tensile steel spirals (DN 19÷31) six high tensile steel spirals (DN 38÷51)

COVER:

black, synthetic rubber covered by a polyethylene film with high abrasion, oil and environment resistance

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TSR1312FV	19	3/4"	19,0	1,14	29,0	1,26	32,0	5070	350	20280	1400	9,45	240	1,11	1,650
TSR1316FV	25	1"	25,4	1,42	36,0	1,54	39,2	5070	350	20280	1400	11,81	300	1,49	2,220
TSR1320FV	31	1" 1/4	31,8	1,81	46,8	1,93	49,8	5070	350	20280	1400	16,54	420	2,24	3,330
TSR1324FV	38	1" 1/2	38,1	2,15	54,6	2,28	57,8	5070	350	20280	1400	19,69	500	3,21	4,775
TSR1332FV	51	2"	50,8	2,69	68,4	2,83	72,0	5070	350	20280	1400	24,80	630	4,62	6,875

New

FOREVER/R15

SAE 100 R15

 SPIRALLED
SPIRALATO


4/6

spirali di acciaio ad alto carico
high tensile steel spirals

TUBI SPIRALATI PER UTILIZZI SPECIFICI SPECIAL SPIRALLED HOSES

tubi con rinforzo in acciaio spiralato per applicazioni idrauliche con pressioni molto elevate in condizioni di estrema abrasione

wire spiralled reinforced hoses for hydraulic applications with very high pressure in extreme abrasion conditions

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 40°C/+100°C
con punte di +125°C

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

- 40°C/+100°C
with peak of +125°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

oli minerali, oli vegetali e di colza, oli a base di glicoli e poliglicoli, oli a base di esteri sintetici, oli in emulsione acquosa, acqua

QUALIFIED FLUIDS:

mineral oils, vegetable and rapeseed oils, glycol and polyglycol based oils, synthetic ester based oils, oils in aqueous emulsion, water

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli oli

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

RINFORZO:

quattro spirali di acciaio ad alto-carico (DN 19÷25)
sei spirali di acciaio ad alto carico (DN 31÷38)

REINFORCEMENT:

four high tensile steel spirals (DN 19÷25)
six high tensile steel spirals (DN 31÷38)

COPERTURA:

gomma sintetica nera ricoperta da una pellicola di polietilene con notevole resistenza all'abrasione, agli oli ed alle condizioni ambientali.

COVER:

black, synthetic rubber covered by a polyethylene film with high abrasion, oil and environment resistance

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TSR1512FV	19	3/4"	19,0	1,11	28,2	1,26	32,0	6090	420	24360	1680	10,43	265	1,01	1,500
TSR1516FV	25	1"	25,4	1,39	35,2	1,50	38,2	6090	420	24360	1680	10,51	267	1,41	2,100
TSR1520FV	31	1" 1/4	31,8	1,84	46,8	1,96	49,8	6090	420	24360	1680	10,51	267	2,52	3,750
TSR1524FV	38	1" 1/2	38,1	2,13	54,6	2,25	57,8	6090	420	24360	1680	12,40	315	3,23	4,800

New

TEKNOBLAST

AS/NZS 4233.2

SPIRALLED
SPIRALATO

4

spirali di acciaio ad alto carico
high tensile steel spirals

TUBI SPIRALATI PER UTILIZZI SPECIFICI SPECIAL SPIRALLED HOSES

tubi con rinforzo in acciaio spiralato per applicazioni di disincrostazione con acqua ad altissima pressione. Fattore di sicurezza 2.5:1

wire spiralled reinforced hoses for scale removing applications with very high pressure water. Safety factor 2.5:1

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 10°C/+70°C
con punte di +90°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

acqua, acqua saponata, emulsioni

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica
resistente all'acqua

RINFORZO:

quattro spirali di acciaio ad alto carico

COPERTURA:

nera gomma sintetica resistente agli oli ed alle condizioni ambientali

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

- 10°C/+70°C
with peak of +90°C

QUALIFIED FLUIDS:

water, water soap, emulsions

TUBE:

water resistant
synthetic rubber

REINFORCEMENT:

four high tensile
steel spirals

COVER:

black, oil and environment resistant synthetic rubber

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TB4SP06	10	3/8"	9,5	0,69	17,6	0,84	21,4	10870	750	27190	1875	7,09	180	0,51	0,760
TB4SP08	12	1/2"	12,8	0,80	20,2	0,97	24,6	10870	750	27190	1875	8,66	220	0,62	0,920
TB4SP12	19	3/4"	19	1,13	28,7	1,28	32,5	10870	750	27190	1875	11,02	280	1,11	1,650

VEDI NOTA PG.95
SEE NOTE PG. 95

New

TEKNOBLAST PLUS

AS/NZS 4233.2



4 spirali di acciaio ad alto carico
high tensile steel spirals

TUBI SPIRALATI PER UTILIZZI SPECIFICI SPECIAL SPIRALLED HOSES

tubi con rinforzo in acciaio spiralato per applicazioni di disincrostazione con acqua ad altissima pressione. Fattore di sicurezza 2.5:1

wire spiralled reinforced hoses for scale removing applications with very high pressure water. Safety factor 2.5:1

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 10°C/+70°C
con punte di +90°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

acqua, acqua saponata, emulsioni

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica
resistente all'acqua

RINFORZO:

quattro spirali di acciaio ad alto carico

COPERTURA:

nera gomma sintetica resistente agli oli ed alle condizioni ambientali

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

-10°C/+70°C
with peak of +90°C

QUALIFIED FLUIDS:

water, water soap, emulsions

TUBE:

water resistant
synthetic rubber

REINFORCEMENT:

four high tensile
steel spirals

COVER:

black, oil and environment resistant
synthetic rubber

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TB4SP06P	10	3/8"	9,5	0,69	17,4	0,80	20,4	18120	1250	45310	3125	9,06	230	0,55	0,820
TB4SP08P	12	1/2"	12,8	0,85	21,5	0,96	24,5	15950	1100	39870	2750	9,06	230	0,76	1,130
TB4SP12P	19	3/4"	19	1,14	29,0	1,26	32,0	14500	1000	36250	2500	9,84	250	1,18	1,750

TUBI PER IDROPULITRICI

CLEANER HOSES

TEKNOJET/1SN

IEC-60335-2

TUBI PER IDROPULTRICI CLEANER HOSES

tubi con rinforzo in acciaio trecciato per macchine idropultrici semi-professionali

wire braided reinforced hoses for semi-professional water jet cleaners



1 treccia di acciaio ad alto carico
high tensile steel braid

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 10°C/+135°C
con punte di +150° C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

acqua e detersivi in
soluzione acquosa

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica
resistente all'acqua

RINFORZO:

una treccia di acciaio ad alto carico

COPERTURA:

nera, grigia o blu;
gomma sintetica
resistente alle condizioni ambientali.

OPERATING TEMPERATURE

RANGE:
- 10°C/+135°C
with peak of +150°C

QUALIFIED FLUIDS:

water and detergents
in aqueous solution

TUBE:

water resistant
synthetic rubber

REINFORCEMENT:

one high tensile
steel braid

COVER:

black, grey or blue;
environment resistant
synthetic rubber

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TJ1SN04	6	1/4"	6,4	0,44	11,1	0,52	13,1	3625	250	14500	1000	3,94	100	0,15	0,22
TJ1SN05	8	5/16"	7,9	0,50	12,7	0,58	14,7	3625	250	14500	1000	4,53	115	0,18	0,270
TJ1SN06	10	3/8"	9,5	0,59	15,1	0,67	17,1	3050	210	12200	840	5,12	130	0,23	0,340
TJ1SN08	12	1/2"	12,8	0,72	18,2	0,80	20,2	2600	180	10400	720	7,09	180	0,28	0,410

TEKNOJET/2SN

IEC-60335-2

TUBI PER IDROPULITRICI CLEANER HOSES

tubi con rinforzo in acciaio trecciato per macchine idropulitrici professionali

wire braided reinforced hoses for professional water jet cleaners



2 trecce di acciaio ad alto carico
high tensile steel braids

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 10°C/+135°C
con punte di +150° C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

acqua e detersivi in
soluzione acquosa

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica
resistente all'acqua

RINFORZO:

due trecce di acciaio ad alto carico

COPERTURA:

nera, grigia o blu;
gomma sintetica resistente alle condizioni ambientali.

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

-10°C/+135°C
with peak of +150°C

QUALIFIED FLUIDS:

water and detergents
in aqueous solution

TUBE:

water resistant
synthetic rubber

REINFORCEMENT:

two high tensile
steel braids

COVER:

black, grey or blue;
environment resistant
synthetic rubber

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TJ2SN04	6	1/4"	6,4	0,50	12,6	0,57	14,6	5800	400	23200	1600	3,94	100	0,24	0,355
TJ2SN05	8	5/16"	7,9	0,56	14,3	0,64	16,3	5800	400	23200	1600	4,53	115	0,29	0,425
TJ2SN06	10	3/8"	9,5	0,66	16,7	0,74	18,7	5800	400	23200	1600	5,12	130	0,35	0,520
TJ2SN08	12	1/2"	12,8	0,78	19,8	0,86	21,8	4350	300	17400	1200	7,09	180	0,41	0,610

TEKNOJET/1SC

IEC-60335-2

TUBI PER IDROPULTRICI CLEANER HOSES

tubi con rinforzo in acciaio trecciato per macchine idropultrici semi-professionali

wire braided reinforced hoses for semi-professional water jet cleaners



1 treccia di acciaio ad alto carico
high tensile steel braid

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 10°C/+135°C
con punte di +150° C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

acqua e detersivi in
soluzione acquosa

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica
resistente all'acqua

RINFORZO:

una treccia di ac-
ciaio ad alto carico

COPERTURA:

nera, grigia o blu;
gomma sintetica resi-
stente alle condizioni
ambientali.

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

- 10°C/+135°C
with peak of +150°C

QUALIFIED FLUIDS:

water and detergents
in aqueous solution

TUBE:

water resistant
synthetic rubber

REINFORCEMENT:

one high tensile
steel braid

COVER:

black, grey or blue;
environment resistant
synthetic rubber

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TJ1SC04	6	1/4"	6,4	0,40	10,2	0,48	12,2	3625	250	14500	1000	2,95	75	0,12	0,180
TJ1SC05	8	5/16"	7,9	0,45	11,5	0,53	13,5	3625	250	14500	1000	3,35	85	0,14	0,215
TJ1SC06	10	3/8"	9,5	0,54	13,6	0,61	15,6	3050	210	12200	840	3,54	90	0,18	0,275
TJ1SC08	12	1/2"	12,8	0,67	17,1	0,75	19,1	2600	180	10400	720	5,12	130	0,24	0,355

TEKNOJET/2SC

IEC-60335-2

TUBI PER IDROPULITRICI CLEANER HOSES



2 **treccie di acciaio ad alto carico**
high tensile steel braids

tubi con rinforzo in acciaio trecciato per macchine idropulitrici professionali

wire braided reinforced hoses for professional water jet cleaners

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 10°C/+135°C
con punte di +150° C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

acqua e detersivi in
soluzione acquosa

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica
resistente all'acqua

RINFORZO:

due treccie di acciaio ad alto carico

COPERTURA:

nera, grigia o blu;
gomma sintetica resistente alle condizioni ambientali.

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

- 10°C/+135°C
with peak of +150°C

QUALIFIED FLUIDS:

water and detergents
in aqueous solution

TUBE:

water resistant
synthetic rubber

REINFORCEMENT:

two high tensile
steel braids

COVER:

black, grey or blue;
environment resistant
synthetic rubber

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TJ2SC04	6	1/4"	6,4	0,44	11,3	0,52	13,3	5800	400	23200	1600	2,95	75	0,20	0,300
TJ2SC05	8	5/16"	7,9	0,51	12,9	0,59	14,9	5800	400	23200	1600	3,35	85	0,23	0,345
TJ2SC06	10	3/8"	9,5	0,59	15,0	0,67	17,0	5800	400	23200	1600	3,54	90	0,29	0,425
TJ2SC08	12	1/2"	12,8	0,72	18,4	0,80	20,4	4350	300	17400	1200	5,12	130	0,36	0,530

TEKNOJET/1ST

IEC-60335-2



1 treccia di acciaio ad alto carico
high tensile steel braid

TUBI PER IDROPULITRICI CLEANER HOSES

tubi con rinforzo in acciaio trecciato per macchine idropulitrici
semi-professionali

wire braided reinforced hoses for semi-professional water jet
cleaners

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 10°C/+135°C
con punte di +150° C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

acqua e detersivi in
soluzione acquosa

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica
resistente all'acqua

RINFORZO:

una treccia di ac-
ciaio ad alto carico

COPERTURA:

nera, grigia o blu;
gomma sintetica resi-
stente alle condizioni
ambientali.

OPERATING TEMPERATURE

RANGE:
- 10°C/+135°C
with peak of +150°C

QUALIFIED FLUIDS:

water and detergents
in aqueous solution

TUBE:

water resistant
synthetic rubber

REINFORCEMENT:

one high tensile
steel braid

COVER:

black, grey or blue;
environment resistant
synthetic rubber

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TJ1ST04	6	1/4"	6,4	0,44	11,1	0,61	15,6	3625	250	14500	1000	3,94	100	0,15	0,22
TJ1ST05	8	5/16"	7,9	0,50	12,7	0,68	17,3	3625	250	14500	1000	4,53	115	0,18	0,270
TJ1ST06	10	3/8"	9,5	0,59	15,1	0,78	19,7	3050	210	12200	840	5,12	130	0,23	0,340
TJ1ST08	12	1/2"	12,8	0,72	18,2	0,90	22,8	2600	180	10400	720	7,09	180	0,28	0,410

TEKNOJET/2ST

IEC-60335-2

TUBI PER IDROPULITRICI CLEANER HOSES



2 **treccie di acciaio ad alto carico**
high tensile steel braids

tubi con rinforzo in acciaio trecciato per macchine idropulitrici professionali
wire braided reinforced hoses for professional water jet cleaners

TEMPERATURA DI ESERCIZIO: - 10°C/+135°C con punte di +150° C	FLUIDI DA UTILIZZARE: acqua e detersivi in soluzione acquosa	SOTTOSTRATO: gomma sintetica resistente all'acqua	RINFORZO: due treccie di acciaio ad alto carico	COPERTURA: nera, grigia o blu; gomma sintetica resistente alle condizioni ambientali.
---	---	--	---	--

OPERATING TEMPERATURE RANGE: - 10°C/+135°C with peak of +150°C	QUALIFIED FLUIDS: water and detergents in aqueous solution	TUBE: water resistant synthetic rubber	REINFORCEMENT: two high tensile steel braids	COVER: black, grey or blue; environment resistant synthetic rubber
---	---	---	---	--

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TJ2ST04	6	1/4"	6,4	0,50	12,6	0,68	17,3	5800	400	23200	1600	3,94	100	0,24	0,355
TJ2ST05	8	5/16"	7,9	0,56	14,3	0,75	19,1	5800	400	23200	1600	4,53	115	0,28	0,420
TJ2ST06	10	3/8"	9,5	0,66	16,7	0,84	21,4	5800	400	23200	1600	5,12	130	0,35	0,520
TJ2ST08	12	1/2"	12,8	0,78	19,8	0,97	24,6	4350	300	17400	1200	7,09	180	0,41	0,610

New

TEKNOJET/PLUS 1SN

TUBI PER IDROPULTRICI CLEANER HOSES

BRAIDED
TRECCIATO

1 treccia di acciaio ad alto carico high tensile steel braid

tubi con rinforzo in acciaio trecciato per macchine idropultrici semiprofessionali. Fattore di sicurezza 2.5:1

wire braided reinforced hoses for semi-professional water jet cleaners. Safety factor 2.5:1

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 10°C/+135°C
con punte di +150° C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

acqua e detersivi in
soluzione acquosa

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica
resistente all'acqua

RINFORZO:

una treccia di ac-
ciaio ad alto carico

COPERTURA:

nera, grigia o blu;
gomma sintetica resi-
stente alle condizioni
ambientali.

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

- 10°C/+135°C
with peak of +150°C

QUALIFIED FLUIDS:

water and detergents
in aqueous solution

TUBE:

water resistant
synthetic rubber

REINFORCEMENT:

one high tensile
steel braid

COVER:

black, grey or blue;
environment resistant
synthetic rubber

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TJ1SN04P	6	1/4"	6,4	0,44	11,1	0,52	13,1	4570	315	11380	785	3,94	100	0,15	0,225
TJ1SN05P	8	5/16"	7,9	0,50	12,7	0,58	14,7	4570	315	11380	785	4,53	115	0,18	0,275
TJ1SN06P	10	3/8"	9,5	0,59	15,1	0,67	17,1	4570	315	11380	785	5,12	130	0,23	0,345

New

TEKNOJET/PLUS 2SN

TUBI PER IDROPULTRICI CLEANER HOSES

BRAIDED
TRECCIATO

2 trecce di acciaio ad alto carico
high tensile steel braids

tubi con rinforzo in acciaio trecciato per macchine idropultrici semiprofessionali. Fattore di sicurezza 2.5:1

wire braided reinforced hoses for semi-professional water jet cleaners. Safety factor 2.5:1

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 10°C/+135°C
con punte di +150° C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

acqua e detersivi in
soluzione acquosa

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica
resistente all'acqua

RINFORZO:

due trecce di ac-
ciaio ad alto carico

COPERTURA:

nera, grigia o blu;
gomma sintetica re-
sistente alle condiz-
ioni ambientali.

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

- 10°C/+135°C
with peak of +150°C

QUALIFIED FLUIDS:

water and detergents
in aqueous solution

TUBE:

water resistant
synthetic rubber

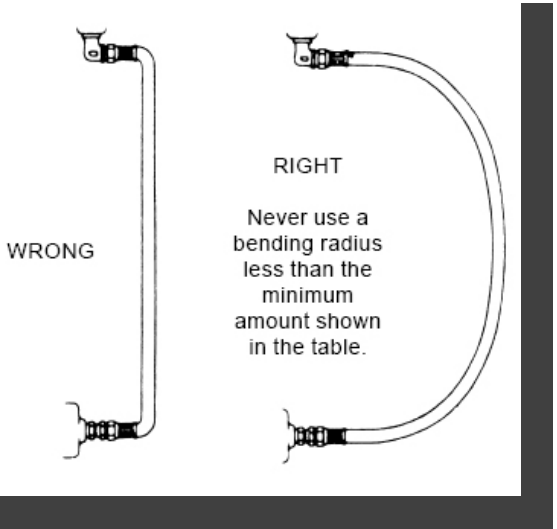
REINFORCEMENT:

two high tensile
steel braids

COVER:

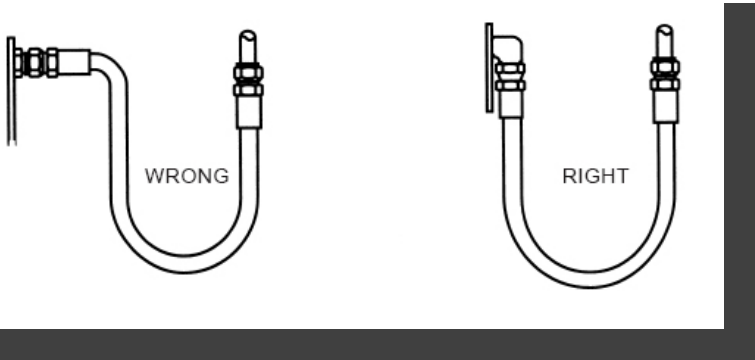
black, grey or blue;
environment resistant
synthetic rubber

Code	Hose size			Reinforcement diameter		Outside diameter		Max working pressure		Minimum burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	inch	mm	inch	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	inch	mm	lb/ft	Kg/mt
TJ2SN04P	6	1/4"	6,4	0,50	12,6	0,57	14,6	8700	600	21750	1500	3,94	100	0,25	0,365
TJ2SN05P	8	5/16"	7,9	0,56	14,3	0,64	16,3	8700	600	21750	1500	4,53	115	0,29	0,435
TJ2SN06P	10	3/8"	9,5	0,66	16,7	0,74	18,7	8700	600	21750	1500	5,12	130	0,36	0,530



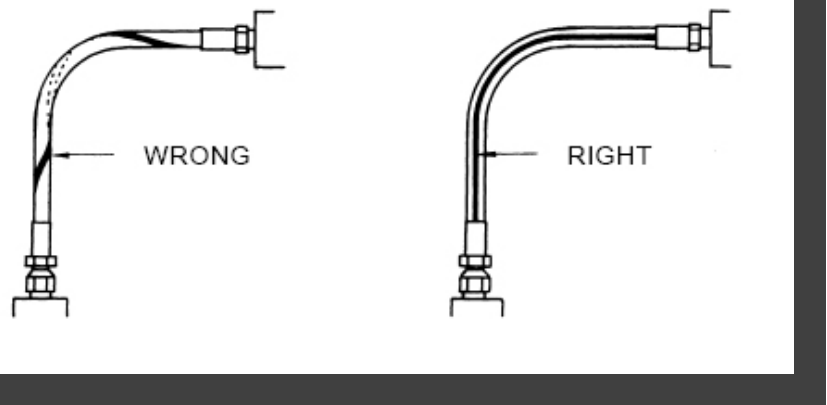
Il tubo deve uscire dal raccordo in posizione retta senza carichi trasversali. non si deve superare il raggio minimo di curvatura al fine di evitare pieghe nel tubo e conseguente riduzione del flusso.

Hose should exit coupling in staight position rather than side loaded. The minimum bend radius must not be exceeded to avoid kinking of hose and flow restriction.



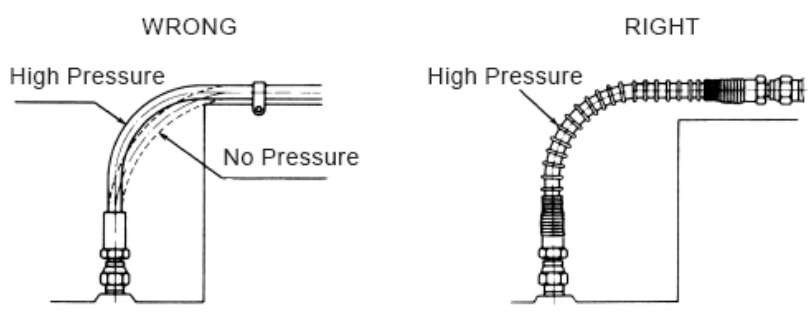
Quando il raggio di curvatura scende al di sotto del minimo, occorre impiegare i raccordi angolari per evitare pieghe acute del tubo.

Where the radius falls below the required minimum, an angle adapter should be used to avoid sharp bends in hose.



Il tubo si indebolisce se viene installato in torsione. Inoltre, la pressione pulsante in un tubo in torsione tende a sollecitare maggiormente il rinforzo ed ad allentare i raccordi. Dare all'insieme una forma tale in modo che i movimenti della macchina producano una curvatura invece che una torsione.

Hose is weakened when installed in twisted position. Also, pressure pulses in twisted hose tend to fatigue wire and loosen fitting connections. Design so that machine motion produces bending rather than torsion.



Evitare il contatto con oggetti che possono causare abrasioni o danneggiare il tubo. Nelle applicazioni flessibili, prestare particolare attenzione per evitare stress tensionali o abrasioni

Avoid interference with objects that can cause abrasion or damage to the hose. On flexing applications, pay particular attention to avoid tensile stress or abrasion.