

Hydraulic hose

We feel better under pressure





We feel better under pressure



Our strong points

Complete product range

Vitillo is your solution for any hydraulic applications. Spiral and braided hoses with metal reinforcement, standard and interlock press fittings, BSP, JIC, DIN and ORFS adaptors, customized special fittings: Whatever the customer's question, Vitillo has the answer.



Hoses



Press fittings
ISO 12151 SAE J516



BSP adaptors
BS 5200



JIC adaptors
SAE J514



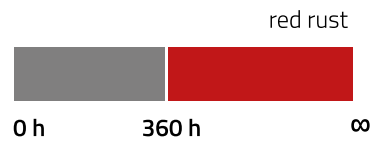
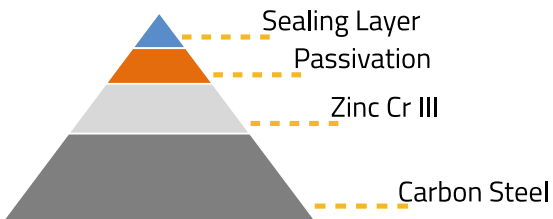
DIN 24° adaptors
DIN 2353



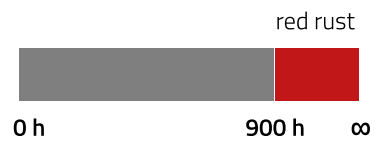
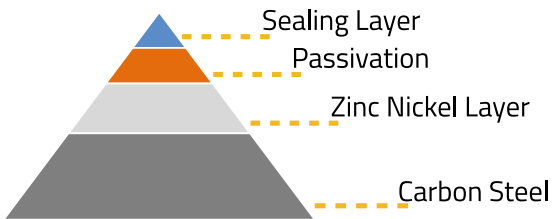
ORFS adaptors
ORFS J1453

Alternative Versions

Zinc Chromium III



Zinc Nickel



Stainless Steel



We aim to make our customer's lives easier:

Your only one-stop business partner for any hydraulic system. We offer our experience and expertise during every stage, from the design to the assembly of rigid/flexible hydraulic systems.

BENDED PIPES



ASSEMBLY HOSES



Applications



High performances in very extreme conditions



Certifications



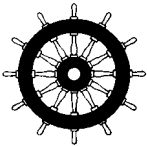
MINE SAFETY AND HEALTH
ADMINISTRATION
(MSHA)



DET NORSKE VERITAS (DNV)
GERMANISCHER LLOYD (GL)



RINA (Registro Navale Italiano)



MarED



GOST-R



TEST
Opniujacej Atestujacej I Certyfikujacej
Wiroby Test Sp z o.o.



RAIL APPROVALS
UNI EN 45545-2

Symbols



LOW TEMPERATURES



HIGH TEMPERATURES



REDUCED BENDING RADIUS



OZONE RESISTANCE

S.F. 4:1 SAFETY FACTOR



EVERGREEN VERSION
MSHA approved



FOREVER VERSION



HIGH PRESSURE



ABRASION RESISTANCE



INNER DIAMETER



OUTER DIAMETER



WORKING PRESSURE



BURST PRESSURE



BENDING RADIUS



WEIGHT



VACUUM

ISOBARIC

		Key performance and applications	Features	Alternative versions
Pg 22	Alpi 3300	universal high pressure solution (braided)		
Pg 23	Alpi 4000 <small>MSHA</small>			
Pg 24	Everest 3000	universal high pressure solution (spiral)		
Pg 25	Everest 4000			
Pg 26	Everest 5000			
Pg 27	Everest 6000 <small>MSHA</small>			

STANDARD BRAIDED

Pg 30	Agri 1SN	standard hydraulic application agricultural sector		
Pg 31	Agri 2SN			
Pg 32	Agri 1SC			
Pg 33	Agri 2SC			
Pg 34	Tekno 1SN	general hydraulic application		
Pg 35	Tekno 2SN <small>MSHA</small>			
Pg 36	Tekno 1ST	standard purpose hose		
Pg 37	Tekno 2ST <small>MSHA</small>			
Pg 38	Tekno 1SC	light and compact structure		
Pg 39	Tekno 2SC <small>MSHA</small>			
Pg 40	Tekno R5	low-medium pressure hydraulic lines, general purpose applications		

	Key performance and applications	Features	Alternative versions
Pg 42	Premier 	lifting and material handling machines such as fork lift trucks, aerial lifts, cranes 	
Pg 43	Magnum 	mining equipment, underground and open pit mines, high pressure and heavy duty hydraulic line 	
Pg 44	Tekno 1SC PLUS	medium-high pressure hydraulic lines with installation constraints, return lines and suction lines 	
Pg 45	Tekno 2SC PLUS 		
Pg 46	Forthree	very high pressure hydraulic lines with reduced bend radius 	
Pg 47	Teknomaster	very high pressure hydraulic lines with reduced bend radius hydraulic platforms, hydraulic jack 	
Pg 48	Stronger 1	very high pressure hose with extreme flexibility 	
Pg 49	Slim	superior lightness and flexibility for pilot lines 	
Pg 50	Teknojack	extreme static pressure lines, jacking system 	S.F. 2:1
Pg 51	Lift-Plus	elevator-lifts 	S.F. 9:1
Pg 52	Servocomando	medium-high pressure for pilot lines 	

SPECIAL BRAIDED

		Key performance and applications	Features
Pg 53	Iceberg 1	extremely low temperature refrigerator cells, cold climate forestry, construction equipment	
Pg 54	Iceberg 2		
Pg 55	Iceberg 3 *		
		MSHA	
Pg 56	Dolomiti 1SN	medium pressure hydraulic lines and return lines Engine compartments Fuel / oil cooler lines Thermal fluid heat transfer systems	
Pg 57	Dolomiti 2SN		
Pg 58	Dolomiti 1SC *		
Pg 59	Dolomiti 2SC *		
Pg 60	Vulcan 1	air compressed systems up to 135°C	
Pg 61	Vulcan 2		
Pg 62	VulcanOil 1	compressors, oil line, high temperatures	
Pg 63	VulcanOil 2		
Pg 64	VulcanAir	air compressed system up to 175°C, high compatibility with many oils for compressors	

STANDARD SPIRAL

	Key performance and applications	Features	Alternative versions
Pg 68	Teknospir 4SP	universal high pressure solution	
Pg 69	Teknospir 4SH		
Pg 70	Teknospir R12		
Pg 61	Teknospir R13		
Pg 72	Teknospir R15		

SPECIAL SPIRAL

Pg 76	Iceberg 4SP	extremely low temperature refrigerator cells, cold climate forestry, construction equipment	
Pg 77	Iceberg 4SH		
Pg 78	Iceberg 12		
Pg 79	Iceberg 13		
Pg 80	Iceberg 15		

CLEANER HOSES

Pg 84	Teknojet 1SN 250	professional water jet cleaners		
Pg 85	Teknojet 2SN 400			
Pg 86	Teknojet 1SN Plus-315 *	S.F. 3:1 *		
Pg 87	Teknojet 2SN Plus-600 *			
Pg 88	Teknojet 1SC 250			
Pg 89	Teknojet 2SC 400			
Pg 90	Teknojet 1ST 250			
Pg 91	Teknojet 2ST 400			
Pg 92	TeknoBlast	scale removing application with very high pressure water		S.F. 2.5:1
Pg 93	TeknoBlast PLUS			
Pg 94	TeknoBlast SUPERB			
Pg 95	Sewer Cleaning	Sewer jetting water cleaning, Flushing drains		S.F. 2.5:1

		Key performance and applications	Features	Alternative versions
TEXTILE HOSE	Pg 98	Tekno 1TE/R6		
	Pg 98	Tekno 2TE	low and medium pressure solutions, return lines	
	Pg 100	Tekno 3TE		
	Pg 101	Tekno R3		
	Pg 102	Tekno R4	finds various uses, in particular for suction and delivery of hydraulic fluids, mineral oils and fuels.	
Pg 103	Saugflex x Plus G			
Pg 104	Saugflex			
	Pg 105	Clean Farm	washing and cleaning with hot water of floors plants for food production, canneries, dairies, etc.	
THERMOPLASTIC HOSE	Pg 108	Tekno R7	Designed for medium pressure hydraulic use	S.F. 4:1 non conductive
	Pg 109	Tekno R7 n.c.		
	Pg 110	Tekno R8		non conductive
	Pg 111	Tekno R8 n.c.		
	Pg 112	Tekno MTH1	hydraulic use at high pressure	S.F. 4:1
	Pg 113	Tekno MTH2		
Pg 114	Tekno MTKH			
PTFE HOSE	Pg 118	Tekno FHL	Steam, gas, fluid and aggressive chemicals for high temperatures and pressure	
	Pg 119	Tekno FHM		
	Pg 120	Tekno FHM DC		

Optional coverage



A full line of hoses which increases resistance to extreme environmental conditions and to severe abrasion exposure for high demanding hydraulic applications

EVERGREEN



MSHA

FOREVER



Features

	EVERGREEN	FOREVER
Very high abrasion resistance	●	●
Very high ozone resistance	●	●
Very high weather resistance	●	●
UV rays resistance	●	●
Higher temperature resistance	●	

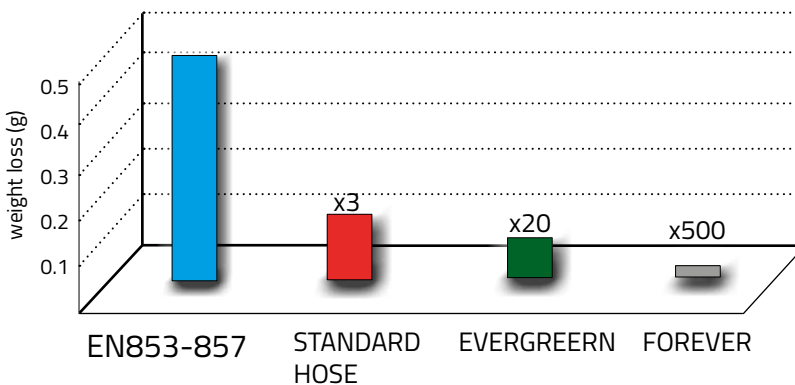
Type approvals

MSHA	●
RINA (MED)	●
TEST	●

Main application

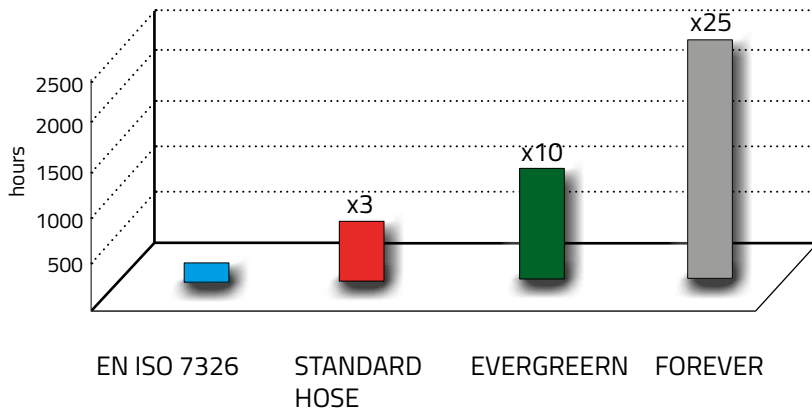
- Specific installation with severe abrasion conditions
- Heavy duty environmental conditions
- Underground and open pit mining
- Earth-moving machine

Abrasion Resistance Test



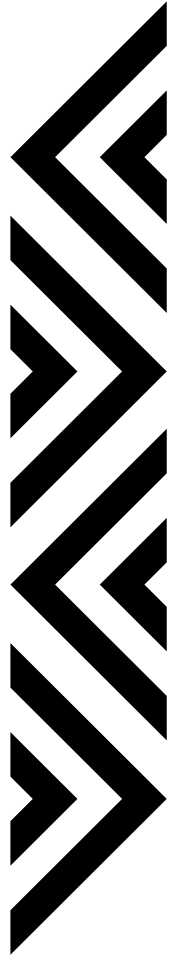
When tested in accordance with EN853-857, the EVERGREEN rubber cover shows abrasion resistance up to 20 times better results, while FOREVER coverage reaches up to 500 times.

Ozone Resistance Test



When tested in accordance with ISO 7326, the EVERGREEN rubber cover shows OZONE resistance up to 10 times better results, while FOREVER coverage reaches up to 25 times.





Isobaric Hoses



ALPI 3300

EXC. SAE100 R17 - EXC. ISO 11237 R17

RECOMMENDED FOR:
MEDIUM-HIGH PRESSURE HYDRAULIC LINES WITH INSTALLATION
CONSTRAINTS

RACCOMANDATO PER:
LINEE DI MEDIO-ALTE PRESSIONI CON DIFFICOLTA' DI
INSTALLAZIONE



Features:



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
THAP303	5	3/16"	4,8	0,43	10,8	3260	225	13000	900	1,378	35	0,09	0,14
THAP304	6	1/4"	6,4	0,47	12,0	3260	225	13000	900	1,575	40	0,11	0,17
THAP305	8	5/16"	7,9	0,54	13,6	3260	225	13000	900	1,772	45	0,14	0,21
THAP306	10	3/8"	9,5	0,61	15,6	3260	225	13000	900	2,165	55	0,19	0,29
THAP308	12	1/2"	12,8	0,76	19,4	3260	225	13000	900	2,756	70	0,28	0,41
THAP310	16	5/8"	16,0	0,94	24,0	3260	225	13000	900	3,149	80	0,42	0,63
THAP312	19	3/4"	19,0	1,08	27,5	3260	225	13000	900	3,937	100	0,54	0,80
THAP316	25	1"	25,4	1,38	35,2	3260	225	13000	900	4,527	115	0,84	1,25

	Alpi 3300 3/8"	(9,5mm)	Flame Resistant MSHA IC-247	EXC. SAE 100 R17 EXC. ISO 11237 R17	225 Bar 22,5 MPa	3260 Psi
--	-----------------------	---------	-----------------------------	--	---------------------	-----------------

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
- 40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)
with peak of +125°C (257°F)

TUBE:
oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:
1 high tensile steel braid (DN5-12)
2 high tensile steel braids (DN16-25)

COVER:
special synthetic rubber

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
- 40°C/+100°C
(-40°F / +212°F)
con punte di +125°C (257°F)

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:
1 treccia di acciaio ad alto carico (DN5-12)
2 trecce di acciaio ad lato carico (DN16-25)

COPERTURA:
gomma sintetica speciale

TYPE APPROVAL:



ALPI 4000

EXC. SAE 100 R19 - EXC. ISO 11237 R19

RECOMMENDED FOR:
MEDIUM-HIGH PRESSURE HYDRAULIC LINES WITH INSTALLATION CONSTRAINTS

RACCOMANDATO PER:
LINEE DI MEDIO-ALTE PRESSIONI CON DIFFICOLTA' DI INSTALLAZIONE

Features:



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
THAP404	6	1/4"	6,3	0,48	12,2	4061	280	16240	1120	1,574	40	0,13	0,19
THAP405	8	5/16"	7,9	0,59	15,0	4061	280	16240	1120	1,968	50	0,17	0,26
THAP406	10	3/8"	9,5	0,67	17,0	4061	280	16240	1120	2,165	55	0,22	0,33
THAP408	12	1/2"	12,5	0,80	20,4	4061	280	16240	1120	2,952	75	0,34	0,50
THAP410	16	5/8"	15,9	0,93	23,7	4061	280	16240	1120	3,149	80	0,43	0,64
THAP412	19	3/4"	19,1	1,08	27,5	4061	280	16240	1120	3,937	100	0,54	0,81
THAP416	25	1"	25,4	1,40	35,6	4061	280	16240	1120	4,527	115	0,90	1,34

Alpi 4000 3/4" (19 mm) Flame Resistant MSHA IC-247 EXC. SAE 100 R19 EXC. ISO 11237 R19 280 Bar 28,0 MPa **4000 Psi**

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
- 40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)
with peak of +125°C (257°F)

TUBE:
oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:
1 high tensile steel braid (DN6)
2 high tensile steel braids (DN8-25)

COVER:
special synthetic cover

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
- 40°C/+100°C
(-40°F / +212°F)
con punte di +125°C (257°F)

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:
1 treccia di acciaio ad alto carico (DN6)
2 trecce di acciaio ad lato carico (DN 8-25)

COPERTURA:
gomma sintetica speciale

TYPE APPROVAL:

MSHA

EVEREST 3000

ISO 18752

RECOMMENDED FOR:
DEVELOPED TO WITHSTAND VERY DEMANDING CONDITIONS, VERY HIGH PERFORMANCE IN PRESSURE, PULSING AND FLEXING



RACCOMANDATO PER:
SVILUPPATO PER RESISTERE A CONDIZIONI MOLTO IMPEGNATIVE, PRESTAZIONI MOLTO ELEVATE IN PRESSIONE, IMPULSI E FLESSIONE

Features



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TSER320	31	1" 1/4	31,8	1,83	46,50	3000	210	12000	840	8,27	210	1,71	2,55
TSER324	38	1" 1/2	38	2,05	52,00	3000	210	12000	840	9,84	250	2,01	2,99

	Everest 3000 1"1/4"	(31,8mm)	ISO 18752 Flame Resistant MSHA IC-247	210 Bar 21,0 MPa	3000 Psi
--	----------------------------	----------	--	---------------------	-----------------

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
- 40°C/+120°C
(-40°F / +248°F)
with peaks of 125°C (257°F)

TUBE:
oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:
4 high tensile steel spirals

COVER:
special synthetic rubber

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
- 40°C/+120°C
(-40°F / +248°F)
con punte di 125°C (257°F)

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:
4 spirali di acciaio ad alto carico

COPERTURA:
gomma sintetica speciale

TYPE APPROVAL:



EVEREST 4000

ISO 18752

RECOMMENDED FOR:
DEVELOPED TO WITHSTAND VERY DEMANDING CONDITIONS, VERY HIGH PERFORMANCE IN PRESSURE, PULSING AND FLEXING



RACCOMANDATO PER:
SVILUPPATO PER RESISTERE A CONDIZIONI MOLTO IMPEGNATIVE, PRESTAZIONI MOLTO ELEVATE IN PRESSIONE, IMPULSI E FLESSIONE

Features



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TSER406	10	3/8"	9,5	0.78	19,90	4000	280	16000	1120	2.56	65	0,38	0,57
TSER408	12	1/2"	12,8	0.90	23,00	4000	280	16000	1120	3,54	90	0,52	0,77
TSER410	16	5/8"	16,0	1.06	27,00	4000	280	16000	1120	3.94	100	0,63	0.97
TSER412	19	3/4"	19,0	1.18	30,10	4000	280	16000	1120	4,72	120	0,87	1,30
TSER416	25	1"	25,4	1,49	37,80	4000	280	16000	1120	5,90	150	1,19	1,77

	Everest 4000	3/4"	(19 mm)	ISO 18752 Flame Resistant MSHA IC-247	280 Bar 28,0 MPa	4000 Psi
--	---------------------	-------------	---------	--	---------------------	-----------------

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
- 40°C/+120°C
(-40°F / +248°F)
with peaks of 125°C (257°F)

TUBE:
oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:
4 high tensile steel spirals

COVER:
special synthetic rubber

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
- 40°C/+120°C
(-40°F / +248°F)
con punte di 125°C (257°F)

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:
4 spirali di acciaio ad alto carico

COPERTURA:
gomma sintetica speciale

TYPE APPROVAL:



EVEREST 5000

ISO 18752

RECOMMENDED FOR:
DEVELOPED TO WITHSTAND VERY DEMANDING CONDITIONS, VERY HIGH PERFORMANCE IN PRESSURE, PULSING AND FLEXING

RACCOMANDATO PER:
SVILUPPATO PER RESISTERE A CONDIZIONI MOLTO IMPEGNATIVE, PRESTAZIONI MOLTO ELEVATE IN PRESSIONE, IMPULSI E FLESSIONE



Features



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TSER508	12	1/2"	12,8	0,89	22,70	5000	350	20000	1400	3.54	90	0,48	0,72
TSER510	16	5/8"	16,0	1,03	26,20	5000	350	20000	1400	3.94	100	0,62	0,92
TSER512	19	3/4"	19,0	1,23	31,20	5000	350	20000	1400	4.72	120	0,93	1,39
TSER516	25	1"	25,4	1,50	38,10	5000	350	20000	1400	5.90	150	1,31	1,95
TSER520	31	1" 1/4	31,8	1,79	45,50	5000	350	20000	1400	8.26	210	1,64	2,44
TSER524	38	1" 1/2	38,1	2,17	55,00	5000	350	20000	1400	10.03	255	2,46	3,66

	Everest 5000	3/4"	(19 mm)	ISO 18752 Flame Resistant MSHA IC-247	350 Bar 35,0 MPa	5000 Psi
--	---------------------	-------------	---------	--	---------------------	-----------------

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
- 40°C/+120°C
(-40°F / +248°F)
with peaks of 125°C (257°F)

TUBE:
oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:
4 high tensile steel spirals (DN12-31)
6 high tensile steel spirals (DN 38)

COVER:
special synthetic rubber

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
- 40°C/+120°C
(-40°F / +248°F)
con punte di 125°C (257°F)

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:
4 spirali di acciaio ad alto carico (DN12-31)
6 spirali di acciaio ad lato carico (DN38)

COPERTURA:
gomma sintetica speciale

TYPE APPROVAL:

MSHA

EVEREST 6000

ISO 18752

RECOMMENDED FOR:
DEVELOPED TO WITHSTAND VERY DEMANDING CONDITIONS, VERY HIGH PERFORMANCE IN PRESSURE, PULSING AND FLEXING

RACCOMANDATO PER:
SVILUPPATO PER RESISTERE A CONDIZIONI MOLTO IMPEGNATIVE, PRESTAZIONI MOLTO ELEVATE IN PRESSIONE, IMPULSI E FLESSIONE



Features



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TSER606	10	3/8"	9,5	0,79	20,00	6000	420	24360	1680	2,559	65	0,46	0,68
TSER608	12	1/2"	12,8	0,89	22,70	6000	420	24360	1680	3,543	90	0,54	0,80
TSER610	16	5/8"	16,0	1,05	26,60	6000	420	24360	1680	4,527	115	0,70	1,04
TSER612	19	3/4"	19,0	1,23	31,20	6000	420	24360	1680	5,512	140	0,98	1,46
TSER616	25	1"	25,4	1,52	38,60	6000	420	24360	1680	6,696	165	1,42	2,12
TSER620	31	1" 1/4	31,8	1,92	48,80	6000	420	24360	1680	8,858	225	2,28	3,39
TSER624	38	1" 1/2	38,1	2,24	57,00	6000	420	24360	1680	12,00	305	3,06	4,55

	Everest 6000	3/4" (19 mm)	ISO 18752 Flame Resistant MSHA IC-247	420 Bar 42,0 MPa	6000 Psi
--	---------------------	------------------------	--	---------------------	-----------------

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
- 40°C/+120°C
(-40°F / +248°F)
with peaks of 125°C (257°F)

TUBE:
oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:
4 high tensile steel spirals (DN10-25)
6 high tensile steel spirals (DN 31-38)

COVER:
special synthetic rubber

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
- 40°C/+120°C
(-40°F / +248°F)
con punte di 125°C (257°F)

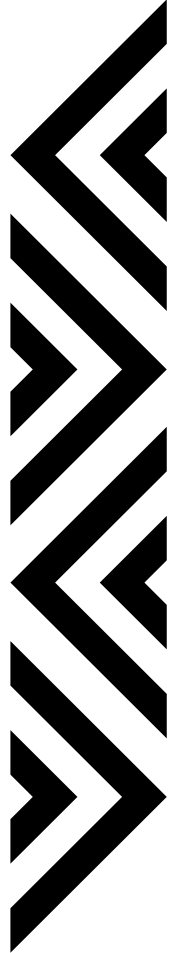
SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:
4 spirali di acciaio ad alto carico (DN10-25)
6 spirali di acciaio ad lato carico (DN31-38)

COPERTURA:
gomma sintetica speciale

TYPE APPROVAL:





Standard Braided Hoses



TEKNO AGRI 1SN

EN 853 1SN - SAE 100 R1AT - ISO 1436 1SN

RECOMMENDED FOR:
MEDIUM PRESSURE HYDRAULIC LINES AND RETURN LINES - AGRICULTURAL SECTOR



RACCOMANDATO PER:
LINEE DI MEDIE PRESSIONI E LINEE DI RITORNO - SETTORE AGRICOLO

Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TH1SN03AGRI	5	3/16"	4,8	0,45	11,5	3620	250	14480	1000	3,54	90	0,12	0,18
TH1SN04AGRI	6	1/4"	6,4	0,52	13,1	3260	225	13040	900	3,94	100	0,14	0,21
TH1SN05AGRI	8	5/16"	7,9	0,58	14,7	3110	215	12440	860	4,53	115	0,17	0,26
TH1SN06AGRI	10	3/8"	9,5	0,67	17,1	2610	180	10440	720	5,12	130	0,21	0,31
TH1SN08AGRI	12	1/2"	12,8	0,80	20,2	2320	160	9280	640	7,09	180	0,28	0,41
TH1SN10AGRI	16	5/8"	16,0	0,92	23,4	1880	130	7520	520	7,87	200	0,32	0,47
TH1SN12AGRI	19	3/4"	19,0	1,08	27,4	1520	105	6080	420	9,45	240	0,40	0,60
TH1SN16AGRI	25	1"	25,4	1,39	35,3	1270	88	5080	352	11,81	300	0,59	0,88

	Tekno AGRI 1SN 3/8"	EN 853 SAE 100 R1AT	180 Bar 18 MPa	2610 Psi
---	----------------------------	------------------------	-------------------	-----------------

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
- 40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)
with peak of +125°C (257°F)

TUBE:
oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:
1 high tensile steel braid

COVER:
synthetic rubber

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
- 40°C/+100°C
(-40°F / +212°F)
con punte di +125°C (257°F)

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:
1 treccia di acciaio ad alto carico

COPERTURA:
gomma sintetica

TEKNO AGRI 2SN

EN 853 2SN - SAE 100 R2AT - ISO 1436 2SN

RECOMMENDED FOR:
MEDIUM HIGH PRESSURE HYDRAULIC SYSTEM - AGRICULTURE
SECTOR

RACCOMANDATO PER:
LINEE DI MEDIO ALTE PRESSIONI NEL SETTORE AGRICOLO



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TH2SN03AGRI	5	3/16"	4,8	0,52	13,1	6010	415	24040	1660	3,54	90	0,19	0,28
TH2SN04AGRI	6	1/4"	6,4	0,57	14,6	5800	400	23200	1600	3,94	100	0,22	0,33
TH2SN05AGRI	8	5/16"	7,9	0,64	16,3	5070	350	20280	1400	4,53	115	0,28	0,42
TH2SN06AGRI	10	3/8"	9,5	0,74	18,7	4780	330	19120	1320	5,12	130	0,34	0,50
TH2SN08AGRI	12	1/2"	12,8	0,86	21,8	3980	275	15920	1100	7,09	180	0,40	0,60
TH2SN10AGRI	16	5/8"	16,0	0,98	25,0	3620	250	14480	1000	7,87	200	0,48	0,71
TH2SN12AGRI	19	3/4"	19,0	1,14	29,0	3110	215	12440	860	9,45	240	0,60	0,90
TH2SN16AGRI	25	1"	25,4	1,45	36,9	2390	165	9560	660	11,81	300	0,90	1,34

	Tekno AGRI 2SN 3/8"	EN 853 SAE 100 R2AT	330 Bar 33 MPa	4780 Psi
---	----------------------------	------------------------	-------------------	-----------------

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING**TEMPERATURE RANGE:**

- 40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)
with peak of +125°C (257°F)

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

2 high tensile steel braids

COVER:

synthetic rubber

TEMPERATURA**DI ESERCIZIO:**

- 40°C/+100°C
(-40°F / +212°F)
con punte di +125°C (257°F)

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:

2 trecce di acciaio ad alto carico

COPERTURA:

gomma sintetica

TEKNO AGRI 1SC

EN 857 1SC - ISO 11237

RECOMMENDED FOR:
MEDIUM PRESSURE HYDRAULIC LINES AND RETURN LINES - AGRICULTURAL
SECTOR



RACCOMANDATO PER:
LINEE DI MEDIE PRESSIONI E LINEE DI RITORNO - SETTORE AGRICOLO

Features:



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TH1SC03AGRI	5	3/16"	4,8										
TH1SC04AGRI	6	1/4"	6,4	0,48	12,2	3260	225	13040	900	2,950	75	0,11	0,17
TH1SC05AGRI	8	5/16"	7,9	0,53	13,5	3110	215	12440	860	3,344	85	0,15	0,22
TH1SC06AGRI	10	3/8"	9,5	0,61	15,6	2610	180	10440	720	3,541	90	0,17	0,26
TH1SC08AGRI	12	1/2"	12,8	0,75	19,1	2320	160	9280	640	5,114	130	0,24	0,36
TH1SC10AGRI	16	5/8"	16,0	0,88	22,4	1880	130	7520	520	5,901	150	0,30	0,45
TH1SC12AGRI	19	3/4"	19,0	1,02	26,0	1520	105	6080	420	7,081	180	0,36	0,53
TH1SC16AGRI	25	1"	25,4	1,31	33,4	1270	88	5080	352	9,048	230	0,52	0,77

	Tekno AGRI 1SC 3/8"	EN 857 ISO 11237 (9,5mm)	180 Bar 18 MPa	2610 Psi
---	----------------------------	--------------------------------	-------------------	-----------------

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
- 40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)
with peak of +125°C (257°F)

TUBE:
oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:
1 high tensile steel braid

COVER:
synthetic rubber

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
- 40°C/+100°C
(-40°F / +212°F)
con punte di +125°C (257°F)

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:
1 treccia di acciaio ad alto carico

COPERTURA:
gomma sintetica

TEKNO AGRI 2SC

EN 857 2SC - SAE 100 R16 S - ISO 11237

RECOMMENDED FOR:
MEDIUM HIGH PRESSURE HYDRAULIC SYSTEM - AGRICULTURE
SECTOR

RACCOMANDATO PER:
LINEE DI MEDIO ALTE PRESSIONI NEL SETTORE AGRICOLO



Features:



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TH2SC03AGRI	5	3/16"	4,8										
TH2SC04AGRI	6	1/4"	6,4	0,52	13,3	5800	400	23200	1600	2,950	75	0,18	0,27
TH2SC05AGRI	8	5/16"	7,9	0,59	14,9	5070	350	20280	1400	3,344	85	0,22	0,33
TH2SC06AGRI	10	3/8"	9,5	0,67	17,0	4780	330	19120	1320	3,541	90	0,27	0,40
TH2SC08AGRI	12	1/2"	12,8	0,80	20,4	4000	275	16000	1100	5,114	130	0,34	0,51
TH2SC10AGRI	16	5/8"	16,0	0,94	23,8	3620	250	14480	1000	6,693	170	0,44	0,66
TH2SC12AGRI	19	3/4"	19,0	1,08	27,5	3120	215	12480	860	7,874	200	0,54	0,81
TH2SC16AGRI	25	1"	25,4	1,39	35,3	2400	165	9600	660	9,842	250	0,81	1,20



Tekno AGRI 2SC 3/8"

(9,5mm)

EN 857
SAE 100 R16

330 Bar
33 MPa

4780 Psi

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING

TEMPERATURE RANGE:

- 40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)
with peak of +125°C (257°F)

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

2 high tensile steel braids

COVER:

synthetic rubber

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 40°C/+100°C
(-40°F / +212°F)
con punte di +125°C (257°F)

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:

2 trecce di acciaio ad alto carico

COPERTURA:

gomma sintetica

TEKNO 1SN

EN 853 1SN - SAE 100 R1AT - ISO 1436 1SN

RECOMMENDED FOR:
MEDIUM PRESSURE HYDRAULIC LINES AND RETURN LINES

RACCOMANDATO PER:
LINEE DI MEDIE PRESSIONI E LINEE DI RITORNO



Alternative versions: Evergreen ^{MSHA}
 Forever

Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TH1SN03	5	3/16"	4,8	0,45	11,5	3620	250	14480	1000	3,54	90	0,11	0,17
TH1SN04	6	1/4"	6,4	0,52	13,1	3260	225	13040	900	3,94	100	0,14	0,21
TH1SN05	8	5/16"	7,9	0,58	14,7	3110	215	12440	860	4,53	115	0,17	0,26
TH1SN06	10	3/8"	9,5	0,67	17,1	2610	180	10440	720	5,12	130	0,22	0,32
TH1SN08	12	1/2"	12,8	0,80	20,2	2320	160	9280	640	7,09	180	0,27	0,40
TH1SN10	16	5/8"	16,0	0,92	23,4	1880	130	7520	520	7,87	200	0,32	0,48
TH1SN12	19	3/4"	19,0	1,08	27,4	1520	105	6080	420	9,45	240	0,40	0,60
TH1SN16	25	1"	25,4	1,39	35,3	1270	88	5080	352	11,81	300	0,62	0,92
TH1SN20	31	1" 1/4	31,8	1,69	42,9	910	63	3620	252	16,54	420	0,81	1,20
TH1SN24	38	1" 1/2	38,1	1,97	50,1	720	50	2880	200	19,69	500	0,98	1,46
TH1SN32	51	2"	50,8	2,50	63,4	580	40	2320	160	24,80	630	1,37	2,04

Tekno 1SN 3/8" (9,5mm) **EN 853 SAE 100 R1AT** **180 Bar 18 MPa** **2610 Psi**

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
- 40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)
with peak of +125°C (257°F)

TUBE:
oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:
1 high tensile steel braid

COVER:
Standard: synthetic rubber
Evergreen EV: High abrasion resistant (MSHA approved flame resistance)
Forever FV: Very High abrasion resistant

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
- 40°C/+100°C
(-40°F / +212°F)
con punte di +125°C (257°F)

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:
1 treccia di acciaio ad alto carico

COPERTURA:
Standard: gomma sintetica
Evergreen EV: alta resistente all'abrasione (omologazione MSHA resistenza alla fiamma)
Forever FV: altissima resistenza all'abrasione

TYPE APPROVAL:



Note: TO ORDER EVERGREEN VERSION PLEASE ADD "EV" TO THE CODE
TO ORDER FOREVER VERSION PLEASE ADD "FV" TO THE CODE

TEKNO 2SN

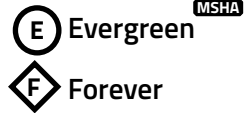
EN 853 2SN - SAE 100 R2AT - ISO 1436 2SN

RECOMMENDED FOR:
MEDIUM-HIGH PRESSURE HYDRAULIC LINES

RACCOMANDATO PER:
LINEE DI MEDIO-ALTE PRESSIONI



Alternative
versions:



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TH2SN03	5	3/16"	4,8	0,52	13,1	6010	415	24040	1660	3,54	90	0,18	0,27
TH2SN04	6	1/4"	6,4	0,57	14,6	5800	400	23200	1600	3,94	100	0,23	0,34
TH2SN05	8	5/16"	7,9	0,64	16,3	5070	350	20280	1400	4,53	115	0,28	0,41
TH2SN06	10	3/8"	9,5	0,74	18,7	4780	330	19120	1320	5,12	130	0,35	0,52
TH2SN08	12	1/2"	12,8	0,86	21,9	3980	275	15920	1100	7,09	180	0,40	0,60
TH2SN10	16	5/8"	16,0	0,98	25,0	3620	250	14480	1000	7,87	200	0,50	0,74
TH2SN12	19	3/4"	19,0	1,15	29,2	3110	215	12440	860	9,45	240	0,62	0,93
TH2SN16	25	1"	25,4	1,46	37,1	2390	165	9560	660	11,81	300	0,87	1,30
TH2SN20	31	1" 1/4	31,8	1,84	46,7	1810	125	7240	500	16,54	420	1,28	1,90
TH2SN24	38	1" 1/2	38,1	2,12	53,8	1450	100	5800	400	19,69	500	1,51	2,25
TH2SN32	51	2"	50,8	2,62	66,5	1300	90	5220	360	24,80	630	1,90	2,82


Tekno 2SN 3/8"

(9,5mm)

 EN 853
SAE 100 R2AT

 330 Bar
33 MPa

4780 Psi

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING

TEMPERATURE RANGE:

- 40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)
with peak of +125°C (257°F)

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

2 high tensile steel braids

COVER:

Standard: synthetic rubber
Evergreen EV: High abrasion resistant
(MSHA approved flame resistance)
Forever FV: Very High abrasion resistant

 TEMPERATURA
DI ESERCIZIO:

- 40°C/+100°C
(-40°F / +212°F)
con punte di +125°C (257°F)

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:

2 trecce di acciaio ad alto carico

COPERTURA:

Standard: gomma sintetica
Evergreen EV: alta resistente all'abrasione
(omologazione MSHA resistenza alla fiamma)
Forever FV: altissima resistenza all'abrasione

TYPE APPROVAL:



Note: TO ORDER EVERGREEN VERSION (E) PLEASE ADD "EV" TO THE CODE
TO ORDER FOREVER VERSION (F) PLEASE ADD "FV" TO THE CODE

TEKNO 1ST

EN 853 1ST - ISO 1436 1ST


RECOMMENDED FOR:
MEDIUM PRESSURE HYDRAULIC LINES AND RETURN LINES

RACCOMANDATO PER:
LINEE DI MEDIE PRESSIONI E LINEE DI RITORNO



Alternative versions:  Evergreen ^{MSHA}
 Forever

Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TH1ST03	5	3/16"	4,8	0,50	12,7	3620	250	14480	1000	3,54	90	0,17	0,25
TH1ST04	6	1/4"	6,4	0,63	15,9	3260	225	13040	900	3,94	100	0,20	0,30
TH1ST05	8	5/16"	7,9	0,69	17,5	3110	215	12440	860	4,53	115	0,26	0,38
TH1ST06	10	3/8"	9,5	0,78	19,8	2610	180	10440	720	5,12	130	0,29	0,43
TH1ST08	12	1/2"	12,8	0,91	23,0	2320	160	9280	640	7,09	180	0,37	0,55
TH1ST10	16	5/8"	16,0	1,03	26,2	1880	130	7520	520	7,87	200	0,43	0,64
TH1ST12	19	3/4"	19,0	1,19	30,2	1520	105	6080	420	9,45	240	0,52	0,77
TH1ST16	25	1"	25,4	1,50	38,1	1270	88	5080	352	11,81	300	0,79	1,18
TH1ST20	31	1" 1/4	31,8	1,81	46,0	910	63	3640	252	16,54	420	1,03	1,53
TH1ST24	38	1" 1/2	38,1	2,06	52,4	720	50	2880	200	19,69	500	1,14	1,69
TH1ST32	51	2"	50,8	2,63	66,7	580	40	2320	160	24,80	630	1,68	2,50

	Tekno 1ST 3/8"	EN 853 ISO 1436	180 Bar 18 MPa	2610 Psi
---	-----------------------	--------------------	-------------------	-----------------

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
- 40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)
with peak of +125°C (257°F)

TUBE:
oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:
1 high tensile steel braid

COVER:
Standard: synthetic rubber
Evergreen EV: High abrasion resistant
(MSHA approved flame resistance)
Forever FV: Very High abrasion resistant

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
- 40°C/+100°C
(-40°F / +212°F)
con punte di +125°C (257°F)

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:
1 treccia di acciaio ad alto carico

COPERTURA:
Standard: gomma sintetica
Evergreen EV: alta resistente all'abrasione
(omologazione MSHA resistenza alla fiamma)
Forever FV: altissima resistenza all'abrasione

TYPE APPROVAL:



Note: TO ORDER EVERGREEN VERSION  PLEASE ADD "EV" TO THE CODE
TO ORDER FOREVER VERSION  PLEASE ADD "FV" TO THE CODE



TEKNO 2ST

EN 853 2ST - ISO 1436 2ST


RECOMMENDED FOR:
MEDIUM-HIGH PRESSURE HYDRAULIC LINES

RACCOMANDATO PER:
LINEE DI MEDIO-ALTE PRESSIONI



Alternative versions:  Evergreen ^{MSHA}
 Forever

Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TH2ST03	5	3/16"	4,8	0,63	15,9	6010	415	24040	1660	3,54	90	0,25	0,37
TH2ST04	6	1/4"	6,4	0,69	17,5	5800	400	23200	1600	3,94	100	0,29	0,43
TH2ST05	8	5/16"	7,9	0,75	19,1	5070	350	20280	1400	4,53	115	0,36	0,53
TH2ST06	10	3/8"	9,5	0,84	21,4	4780	330	19120	1320	5,12	130	0,42	0,62
TH2ST08	12	1/2"	12,8	0,97	24,6	3980	275	15920	1100	7,09	180	0,49	0,73
TH2ST10	16	5/8"	16,0	1,09	27,8	3620	250	14480	1000	7,87	200	0,60	0,90
TH2ST12	19	3/4"	19,0	1,25	31,8	3110	215	12440	860	9,45	240	0,77	1,15
TH2ST16	25	1"	25,4	1,56	39,7	2390	165	9560	660	11,81	300	1,04	1,55
TH2ST20	31	1" 1/4	31,8	2,00	50,8	1810	125	7240	500	16,54	420	1,51	2,25
TH2ST24	38	1" 1/2	38,1	2,25	57,2	1450	100	5800	400	19,69	500	1,88	2,80
TH2ST32	51	2"	50,8	2,75	69,8	1300	90	5220	360	24,80	630	2,36	3,51

	Tekno 2ST 3/8"	EN 853 ISO 1436	330 Bar 33 MPa	4780 Psi
---	-----------------------	--------------------	-------------------	-----------------

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
- 40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)
with peak of +125°C (257°F)

TUBE:
oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:
2 high tensile steel braids

COVER:
Standard: synthetic rubber
Evergreen EV: High abrasion resistant
(MSHA approved flame resistance)
Forever FV: Very High abrasion resistant

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
- 40°C/+100°C
(-40°F / +212°F)
con punte di +125°C (257°F)

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:
2 trecce di acciaio ad alto carico

COPERTURA:
Standard: gomma sintetica
Evergreen EV: alta resistente all'abrasione
(omologazione MSHA resistenza alla fiamma)
Forever FV: altissima resistenza all'abrasione

TYPE APPROVAL:



Note: TO ORDER EVERGREEN VERSION  PLEASE ADD "EV" TO THE CODE
TO ORDER FOREVER VERSION  PLEASE ADD "FV" TO THE CODE

TEKNO 1SC

EN 857 1SC - ISO 11237

RECOMMENDED FOR:

LOW - MEDIUM PRESSURE HYDRAULIC LINES AND RETURN LINES WITH
INSTALLATION CONSTRAINTS PILOT LINES AND RETURN LINES

RACCOMANDATO PER:

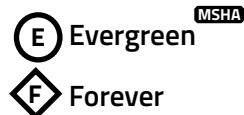
LINEE A MEDIO - BASSA PRESSIONE CON DIFFICOLTA'
DI INSTALLAZIONE, LINEE PILOTAGGIO E LINEE DI RITORNO




Features:



Alternative
versions:



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TH1SC04	6	1/4"	6,4	0,48	12,2	3260	225	13040	900	2,950	75	0,11	0,17
TH1SC05	8	5/16"	7,9	0,53	13,5	3110	215	12440	860	3,344	85	0,15	0,22
TH1SC06	10	3/8"	9,5	0,61	15,6	2610	180	10440	720	3,541	90	0,17	0,26
TH1SC08	12	1/2"	12,8	0,75	19,1	2320	160	9280	640	5,114	130	0,24	0,36
TH1SC10	16	5/8"	16,0	0,88	22,4	1880	130	7520	520	5,901	150	0,30	0,45
TH1SC12	19	3/4"	19,0	1,02	26,0	1520	105	6080	420	7,081	180	0,36	0,53
TH1SC16	25	1"	25,4	1,31	33,4	1270	88	5080	352	9,048	230	0,52	0,77
TH1SC20	31	1" 1/4	31,8	1,61	40,9	910	63	3640	252	13,179	335	0,67	0,99
TH1SC24	38	1" 1/2	38,1	1,87	47,5	720	50	2880	200	15,73	400	0,84	1,25
TH1SC32	51	2"	50,8	2,38	60,5	580	40	2320	160	19,670	500	1,08	1,60

	Tekno 1SC 3/8" (9,5mm)	EN 857 ISO 11237	180 Bar 18 MPa	2610 Psi
---	----------------------------------	---------------------	-------------------	-----------------

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING

TEMPERATURE RANGE:

-40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)
with peak of +125°C (257°F)

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

1 high tensile steel braid

COVER:

Standard: synthetic rubber
Evergreen EV: High abrasion resistant
(MSHA approved flame resistance)
Forever FV: Very High abrasion resistant

TEMPERATURA

DI ESERCIZIO:

-40°C/+100°C
(-40°F / +212°F)
con punte di +125°C (257°F)

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:

1 treccia di acciaio ad alto carico

COPERTURA:

Standard: gomma sintetica
Evergreen EV: alta resistente all'abrasione
(omologazione MSHA resistenza alla fiamma)
Forever FV: altissima resistenza all'abrasione

TYPE APPROVAL:



Note: TO ORDER EVERGREEN VERSION  PLEASE ADD "EV" TO THE CODE
TO ORDER FOREVER VERSION  PLEASE ADD "FV" TO THE CODE

TEKNO 2SC

EN 857 2SC - SAE100 R16 S - ISO11237

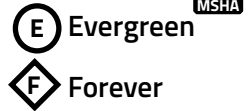
RECOMMENDED FOR:
MEDIUM-HIGH PRESSURE HYDRAULIC LINES WITH INSTALLATION CON-
STRAINTS RETURN LINES AND SUCTION LINES

RACCOMANDATO PER:
LINEE DI MEDIO-ALTE PRESSIONI CON DIFFICOLTA' DI
INSTALLAZIONE LINEE DI ASPIRAZIONE E RITORNO

Features:



Alternative versions:



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TH2SC04	6	1/4"	6,4	0,52	13,3	5800	400	23200	1600	2,950	75	0,18	0,27
TH2SC05	8	5/16"	7,9	0,59	14,9	5070	350	20280	1400	3,344	85	0,22	0,33
TH2SC06	10	3/8"	9,5	0,67	17,0	4780	330	19120	1320	3,541	90	0,27	0,40
TH2SC08	12	1/2"	12,8	0,80	20,4	4000	275	16000	1100	5,114	130	0,34	0,51
TH2SC10	16	5/8"	16,0	0,94	23,8	3620	250	14480	1000	6,693	170	0,44	0,66
TH2SC12	19	3/4"	19,0	1,08	27,5	3120	215	12480	860	7,874	200	0,54	0,81
TH2SC16	25	1"	25,4	1,39	35,3	2400	165	9600	660	9,842	250	0,81	1,20
TH2SC20	31	1" 1/4	31,8	1,70	43,1	1820	125	7280	500	13,17	335	1,04	1,55
TH2SC24	38	1" 1/2	38,1	1,96	49,8	1450	100	5800	400	15,73	400	1,16	1,72
TH2SC32	51	2"	50,8	2,50	63,4	1300	90	5220	360	19,67	500	1,62	2,41



Tekno 2SC 3/8"

(9,5mm)

EN 857
SAE 100 R16330 Bar
33 MPa

4780 Psi

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING

TEMPERATURE RANGE:

-40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)
with peak of +125°C (257°F)

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

2 high tensile steel braids

COVER:

Standard: synthetic rubber
Evergreen EV: High abrasion resistant
(MSHA approved flame resistance)
Forever FV: Very High abrasion resistant

TEMPERATURA
DI ESERCIZIO:

-40°C/+100°C
(-40°F / +212°F)
con punte di +125°C (257°F)

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:

2 trecce di acciaio ad alto carico

COPERTURA:

Standard: gomma sintetica
Evergreen EV: alta resistente all'abrasione
(omologazione MSHA resistenza alla fiamma)
Forever FV: altissima resistenza all'abrasione

TYPE APPROVAL:



Note: TO ORDER EVERGREEN VERSION (E) PLEASE ADD "EV" TO THE CODE
TO ORDER FOREVER VERSION (F) PLEASE ADD "FV" TO THE CODE

TEKNO R5


SAE 100 R5

RECOMMENDED FOR:
LOW-MEDIUM PRESSURE HYDRAULIC SYSTEM IN INDUSTRY AND AGRICULTURE

RACCOMANDATO PER:
LINEE DI PRESSIONI MEDIO-BASSE IN INDUSTRIA E AGRICOLTURA



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
THR503	5	3/16"	4,8	0,51	12,9	3000	207	12000	830	2,95	75	0,17	0,25
THR504	6	1/4"	6,4	0,57	14,5	3000	207	12000	830	3,34	85	0,19	0,29
THR505	8	5/16"	7,9	0,66	16,8	2250	155	9000	620	3,93	100	0,25	0,37
THR508	12	1/2"	12,8	0,90	22,9	1750	121	7000	484	5,51	140	0,40	0,59
THR510	16	5/8"	16	1,07	27,1	1500	103	6000	412	6,49	165	0,49	0,73

 Vitillo	Tekno R5	5/16"	(7,9mm)	SAE 100 R5	155 Bar 15,5MPa	2250 Psi
---	-----------------	--------------	---------	------------	--------------------	-----------------

MARKING/MARCATURA: INK JET

OPERATING**TEMPERATURE RANGE:**

- 40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)
with peak of +125°C (257°F)

**TEMPERATURA
DI ESERCIZIO:**

- 40°C/+100°C
(-40°F / +212°F)
con punte di +125°C (257°F)

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli oli

REINFORCEMENT:

1 high tensile steel wire braid

RINFORZO:

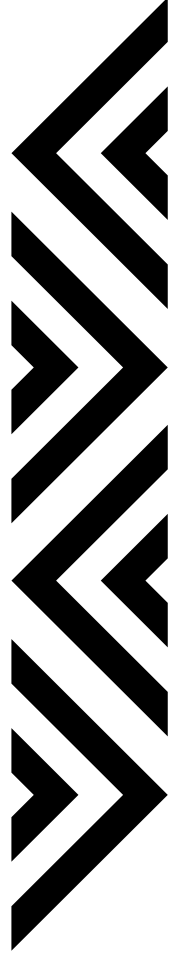
1 treccia metallica ad alto carico

COVER:

1 fiber braided cover

COPERTURA:

1 treccia tessile



Special Braided Hoses



PREMIER

EXC. EN 857 25C - EXC. ISO 11237

RECOMMENDED FOR:
HIGH PRESSURE SYSTEMS AND REDUCED BENDING RADIUS

RACCOMANDATO PER:
SISTEMI AD ALTA PRESSIONE E RAGGI DI CURVATURA RIDOTTI



Features:



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TH2SC04PRE	6	1/4"	6,4	0,52	13,3	6500	450	26100	1800	1,77	45	0,19	0,29
TH2SC05PRE	8	5/16"	7,9	0,58	14,7	6100	425	24650	1700	2,17	55	0,22	0,32
TH2SC06PRE	10	3/8"	9,5	0,67	17	5600	390	22600	1560	2,56	65	0,28	0,42
TH2SC08PRE	12	1/2"	12,8	0,80	20,4	5100	350	20300	1400	3,15	80	0,38	0,56
TH2SC10PRE	16	5/8"	16	0,96	24,5	5100	350	20300	1400	3,54	90	0,50	0,74
TH2SC12PRE	19	3/4"	19	1,08	27,5	4300	300	17400	1200	4,72	120	0,56	0,84
TH2SC16PRE	25	1"	25,4	1,39	35,3	3335	230	13300	920	6,30	160	0,85	1,27

	PREMIER 3/8"	EXC EN 857 25C - EXC. ISO 11237 Flame Resistant MSHA IC-247	390 Bar 39 MPa	5600 Psi
--	---------------------	--	-------------------	-----------------

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
- 40°C/+120°C
(-40°F to +248°F)

TUBE:
oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:
2 high tensile steel braids

COVER:
synthetic rubber with extreme abrasion resistance

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
- 40°C/+120°C
(-40°F / +248°F)

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:
2 trecce di acciaio ad alto carico

COPERTURA:
gomma sintetica con estrema resistenza all'abrasione

TYPE APPROVAL:

MSHA

MAGNUM

RECOMMENDED FOR:
MINING EQUIPMENT, UNDERGROUND AND OPEN PIT MINES, HIGH PRESSURE
AND HEAVY DUTY HYDRAULIC LINES

RACCOMANDATO PER:
ATTREZZATURE PER MINIERA, MINIERE SOTTERANEE E APERTE,
LINEE IDRAULICHE AD ALTA PRESSIONE



Features:



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TH2ST04M	6	1/4"	6,4	0,69	17,5	5800	400	23200	1600	3,934	100	0,28	0,42
TH2ST06M	10	3/8"	9,5	0,84	21,4	5000	345	20010	1380	5,114	130	0,41	0,61
TH2ST08M	12	1/2"	12,8	0,97	24,6	4280	295	17110	1180	5,901	150	0,50	0,74
TH2ST12M	19	3/4"	19	1,25	31,8	4060	280	16240	1120	9,048	230	0,79	1,18
TH2ST16M	25	1"	25,4	1,51	38,3	4060	280	16240	1120	11,802	300	1,03	1,54

	MAGNUM 3/8"	(9,5mm)	Flame Resistant MSHA IC-247	345 Bar 34,5 MPa	5000 Psi
--	--------------------	---------	-----------------------------	---------------------	-----------------

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
- 40°C/+120°C
(-40°F to +248°F)

TUBE:
oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:
2 high tensile steel braids

COVER:
synthetic rubber with extremely abrasion resistance

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
- 40°C/+120°C
(-40°F / +248°F)

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:
2 trecce di acciaio ad alto carico

COPERTURA:
gomma sintetica con estrema resistenza all'abrasione

TYPE APPROVAL:

MSHA

TEKNO 1SC PLUS

EXCEED EN 857 1SC - EXCEED ISO 11237

RECOMMENDED FOR:

LOW - MEDIUM PRESSURE HYDRAULIC LINES AND RETURN LINES WITH
INSTALLATION CONSTRAINTS PILOT LINES AND RETURN LINES

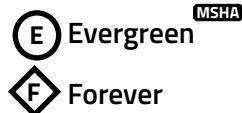
RACCOMANDATO PER:

LINEE A MEDIO - BASSA PRESSIONE CON DIFFICOLTA' DI
INSTALLAZIONE, LINEE PILOTAGGIO E LINEE DI RITORNO

Features:



Alternative versions:



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TH1SC04P	6	1/4"	6,4	0,48	12,2	4200	290	16800	1160	1,770	45	0,13	0,19
TH1SC05P	8	5/16"	7,9	0,53	13,5	3700	255	14800	1020	2,170	55	0,15	0,22
TH1SC06P	10	3/8"	9,5	0,61	15,6	3335	230	13400	920	2,360	60	0,19	0,28
TH1SC08P	12	1/2"	12,8	0,75	19,1	2900	200	11600	800	2,760	70	0,25	0,37
TH1SC10P	16	5/8"	16,0	0,88	22,4	2320	160	9300	640	3,540	90	0,30	0,44
TH1SC12P	19	3/4"	19,0	1,02	26,0	2175	150	8700	600	3,940	100	0,37	0,55
TH1SC16P	25	1"	25,4	1,31	33,4	1595	110	6400	440	6,300	160	0,52	0,77
TH1SC20P	31	1" 1/4	31,8	1,61	40,9	1450	100	5800	400	8,270	210	0,73	1,09



Tekno 1SC PLUS 3/8"

(9,5mm)

EXC EN 857
EXC ISO 11237230 Bar
23 MPa

3330 Psi

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING

TEMPERATURE RANGE:

- 40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)
with peak of +125°C (257°F)

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

1 high tensile steel braid

COVER:

Standard: synthetic rubber
Evergreen EV: High abrasion resistant
(MSHA approved flame resistance)
Forever FV: Very High abrasion resistant

TEMPERATURA
DI ESERCIZIO:

- 40°C/+100°C
(-40°F / +212°F)
con punte di +125°C (257°F)

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:

1 treccia di acciaio ad alto carico

COPERTURA:

Standard: gomma sintetica
Evergreen EV: alta resistente all'abrasione
(omologazione MSHA resistenza alla fiamma)
Forever FV: altissima resistenza all'abrasione

TYPE APPROVAL:



Note: TO ORDER EVERGREEN VERSION (E) PLEASE ADD "EV" TO THE CODE
TO ORDER FOREVER VERSION (F) PLEASE ADD "FV" TO THE CODE

TEKNO 2SC PLUS

EXCEED EN 857 2SC - EXCEED SAE100 R16 S - EXCEED ISO 11237

RECOMMENDED FOR:
MEDIUM-HIGH PRESSURE HYDRAULIC LINES WITH INSTALLATION CON-
STRAINTS RETURN LINES AND SUCTION LINES

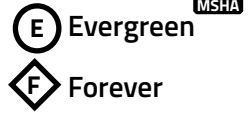
RACCOMANDATO PER:
LINEE DI MEDIO-ALTE PRESSIONI CON DIFFICOLTA' DI
INSTALLAZIONE LINEE DI ASPIRAZIONE E RITORNO



Features:



Alternative versions:



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TH2SC04P	6	1/4"	6,4	0,52	13,3	6100	420	24400	1680	1,770	45	0,20	0,30
TH2SC05P	8	5/16"	7,9	0,59	14,9	5800	400	23200	1600	2,170	55	0,23	0,34
TH2SC06P	10	3/8"	9,5	0,67	17,0	5100	350	20400	1400	2,560	65	0,28	0,41
TH2SC08P	12	1/2"	12,8	0,80	20,4	4500	310	18000	1240	3,150	80	0,35	0,52
TH2SC10P	16	5/8"	16,0	0,94	23,8	4100	280	16400	1120	3,540	90	0,46	0,68
TH2SC12P	19	3/4"	19,0	1,08	27,5	3910	270	15660	1080	4,720	120	0,57	0,85
TH2SC16P	25	1"	25,4	1,39	35,3	3045	210	12180	840	6,300	160	0,79	1,18
TH2SC20P	31	1" 1/4	31,8	1,70	43,1	2465	170	9860	680	9,840	250	1,05	1,56

Tekno 2SC PLUS 3/8" (9,5mm) **EXC EN 857** **EXC SAE 100 R16** **350 Bar** **35 MPa** **5100 Psi**

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
-40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)
with peak of +125°C (257°F)

TUBE:
oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:
2 high tensile steel braids

COVER:
Standard: synthetic rubber
Evergreen EV: High abrasion resistant (MSHA approved flame resistance)
Forever FV: Very High abrasion resistant

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
- 40°C/+100°C
(-40°F / +212°F)
con punte di +125°C (257°F)

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:
2 trecce di acciaio ad alto carico

COPERTURA:
Standard: gomma sintetica
Evergreen EV: alta resistente all'abrasione (omologazione MSHA resistenza alla fiamma)
Forever FV: altissima resistenza all'abrasione

TYPE APPROVAL:



Note: TO ORDER EVERGREEN VERSION (E) PLEASE ADD "EV" TO THE CODE
TO ORDER FOREVER VERSION (F) PLEASE ADD "FV" TO THE CODE

FORTHREE

RECOMMENDED FOR:
VERY HIGH PRESSURE HYDRAULIC LINES WITH REDUCED BEND RADIUS

RACCOMANDATO PER:
LINEE AD ALTISSIMA PRESSIONE CON RAGGI DI CURVATURA RIDOTTI



Features:  

Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TH3SN04	6	1/4"	6,4	0,64	16,2	7650	525	30600	2100	3,94	100	0,31	0,46
TH3SN06	10	3/8"	9,5	0,82	20,8	7250	500	29000	2000	4,72	120	0,50	0,75
TH3SN08	12	1/2"	12,8	0,94	23,9	6850	470	27400	1880	6,30	160	0,60	0,90
TH3SN10	16	5/8"	16	1,06	26,8	6000	410	24000	1640	8,66	220	0,71	1,06
TH3SN12	19	3/4"	19	1,24	31,3	5500	380	22000	1520	10,24	260	0,91	1,36
TH3SN16	25	1"	25,4	1,53	38,8	4800	330	19200	1320	12,20	310	1,28	1,90

FORTHREE
3/8"

(9,5mm) 500 Bar / 50 MPa

7250 Psi

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
- 40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)
with peak of +125°C (257°F)

TUBE:
oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:
3 high tensile steel braids

COVER:
synthetic rubber

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
- 40°C/+100°C
(-40°F / +212°F)
con punte di +125°C (257°F)

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:
3 trecce di acciaio ad alto carico

COPERTURA:
gomma sintetica

TEKNOMASTER

RECOMMENDED FOR:
VERY HIGH PRESSURE HYDRAULIC LINES WITH REDUCED BEND RADIUS

RACCOMANDATO PER:
LINEE AD ALTISSIMA PRESSIONE CON RAGGI DI CURVATURA RIDOTTI



Features:



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TM2SN04	6	1/4"	6,4	0,57	14,4	7100	490	28400	1960	2,95	75	0,23	0,34
TM2SN05	8	5/16"	7,9	0,63	16	6960	480	27840	1920	4,53	115	0,30	0,44
TM2SN06	10	3/8"	9,5	0,73	18,5	5800	400	23200	1600	4,92	125	0,34	0,51
TM2SN08	12	1/2"	12,8	0,87	22,1	5240	360	20960	1440	7,09	180	0,44	0,65
TM2SN10	16	5/8"	16	0,99	25,2	5150	350	20600	1400	7,87	200	0,53	0,79
TM2SN12	19	3/4"	19	1,15	29,1	4650	320	18600	1280	9,45	240	0,69	1,03
TM2SN16	25	1"	25,4	1,48	37,5	3650	250	14600	1000	11,81	300	0,97	1,45


TEKNOMASTER 3/8"

(9,5mm)

 400 Bar
40 MPa

5800 Psi

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
- 40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)
with peak of +125°C (257°F)

TUBE:
oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:
2 high tensile steel braids

COVER:
synthetic rubber

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
- 40°C/+100°C
(-40°F / +212°F)
con punte di +125°C (257°F)

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:
2 trecce di acciaio ad alto carico

COPERTURA:
gomma sintetica

STRONGER 1

EXCEED EN 857 1SC - EXCEED ISO 11237

RECOMMENDED FOR:
VERY HIGH PRESSURE HOSE WITH EXTREME FLEXIBILITY

RACCOMANDATO PER:
LINEE AD ALTISSIMA PRESSIONE CON ESTREMA FLESSIBILITA'



Features:



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TH1SN03S1	5	3/16"	4,8	0,46	11,7	5070	350	20280	1400	1,73	44	0,13	0,20
TH1SN04S1	6	1/4"	6,4	0,52	13,2	5000	345	20000	1380	1,97	50	0,16	0,24
TH1SN05S1	8	5/16"	7,9	0,57	14,5	4350	295	17400	1180	2,24	57	0,18	0,27
TH1SN06S1	10	3/8"	9,5	0,65	16,6	4050	275	16200	1100	2,48	63	0,22	0,33
TH1SN08S1	12	1/2"	12,8	0,79	20,0	3500	240	14000	960	3,46	88	0,30	0,44
TH1SN10S1	16	5/8"	16	0,89	22,6	2750	190	11000	760	3,98	101	0,36	0,53
TH1SN12S1	19	3/4"	19	1,03	26,2	2250	155	9000	620	4,72	120	0,38	0,57
TH1SN16S1	25	1"	25,4	1,36	34,5	2030	140	8120	560	5,98	152	0,60	0,90
TH1SN20S1	31	1" 1/4	31,8	1,65	42,0	1670	115	6680	460	8,23	209	0,76	1,13

	STRONGER 1	3/8"	(9,5mm)	EXC. EN 857 1SC EXC. ISO 11237	275 Bar 27,5 MPa	4050 Psi
--	-------------------	-------------	---------	-----------------------------------	---------------------	-----------------

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
- 40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)
with peak of +125°C (257°F)

TUBE:
oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:
1 high tensile steel braid

COVER:
synthetic rubber

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
- 40°C/+100°C
(-40°F / +212°F)
con punte di +125°C (257°F)

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:
1 treccia di acciaio ad alto carico

COPERTURA:
gomma sintetica

SLIM

RECOMMENDED FOR:
PILOT LINES AND HYDRAULIC SYSTEM

RACCOMANDATO PER:
LINEE SERVOCOMANDO E SISTEMI IDRAULICI



Features



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TH1SN03SL	5	3/16"	4,8	0,39	9,9	1810	125	7250	500	0,79	20	0,07	0,10
TH1SN04SL	6	1/4"	6,4	0,45	11,5	1810	125	7250	500	0,98	25	0,08	0,12
TH1SN05SL	8	5/16"	7,9	0,52	13,1	1810	125	7250	500	1,18	30	0,11	0,16
TH1SN06SL	10	3/8"	9,5	0,58	14,8	1810	125	7250	500	1,57	40	0,13	0,20
TH1SN08SL	12	1/2"	12,8	0,73	18,5	1810	125	7250	500	1,97	50	0,18	0,27
TH1SN10SL	16	5/8"	16	0,99	21,4	1810	125	7250	500	1,97	65	0,22	0,33
TH1SN12SL	19	3/4"	19	0,98	25,0	1810	125	7250	500	3,15	80	0,31	0,46
TH1SN16SL	25	1"	25,4	1,24	31,4	1810	125	7250	500	4,72	120	0,40	0,59

SLIM 3/8" (9,5mm)
 125 Bar / 12,5 MPa
1810 Psi

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
- 40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)
with peak of +125°C (257°F)

TUBE:
oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:
1 high tensile steel braid

COVER:
synthetic rubber

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
- 40°C/+100°C
(-40°F / +212°F)
con punte di +125°C (257°F)

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:
1 treccia di acciaio ad alto carico

COPERTURA:
gomma sintetica

TEKNOJACK

IJ100 HYDRAULIC JACK SPECIFIC

RECOMMENDED FOR:
EXTREME STATIC PRESSURE LINES / JACKING SYSTEMS

RACCOMANDATO PER:
LINEE DI PRESSIONE STATICA ESTREMA - SISTEMI DI SOLLEVAMENTO CON
MARTINETTO IDRAULICO



Features:   **S.F. 2:1**

Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TJK2SN04	6	1/4"	6,4	0,59	15,0	10500	725	21025	1450	3,94	100	0,22	0,32
TJK2SN06	10	3/8"	9,5	0,67	17,0	10500	725	21025	1450	4,92	125	0,26	0,39

	Tekno JACK	3/8"	(9,5mm)	S.F.: 2:1 IJ100	725 Bar 72,5 MPa	10500 Psi
---	-------------------	-------------	---------	--------------------	---------------------	------------------

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
-40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)
with peak of +125°C (257°F)

TUBE:
oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:
2 high tensile steel braids

COVER:
synthetic rubber

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
-40°C/+100°C
(-40°F / +212°F)
con punte di +125°C (257°F)

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:
2 trecce di acciaio ad alto carico

COPERTURA:
gomma sintetica

LIFT-PLUS

EN 81-20

RECOMMENDED FOR:
ELEVATORS-LIFTS AND HYDRAULIC SYSTEMS

RACCOMANDATO PER:
SISTEMI IDRAULICI ED ASCENSORI

Features



S.F. 9:1



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TH1SC12LP	19	3/4"	19,0	1,02	26,0	725	50	6520	450	3,94	100	0,36	0,54
TH1SC16LP	25	1"	25,4	1,31	33,4	725	50	6520	450	6,30	160	0,55	0,82
TH1SC20LP	31	1" 1/4	31,8	1,61	40,9	725	50	6520	450	8,27	210	0,73	1,08
TH2SC24LP	38	1" 1/2	38,1	1,96	49,8	725	50	6520	450	11,81	300	1,18	1,75
TH2SC32LP	51	2"	50,8	2,50	63,4	650	45	5800	400	15,75	400	1,65	2,45

	LIFT-PLUS	3/4"	(19,0 mm)	S.F. 9:1 EN 81-20	50 Bar 5,0 MPa	725 Psi
--	------------------	-------------	-----------	----------------------	-------------------	----------------

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
-40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)
with peak of +125°C (257°F)

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
-40°C/+100°C
(-40°F / +212°F)
con punte di +125°C (257°F)

TUBE:
oil resistant synthetic rubber

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente agli oli

REINFORCEMENT:
1 high tensile steel braids (DN19-31)
2 high tensile steel braids (DN38-51)

RINFORZO:
1 treccia di acciaio ad alto carico (DN19-31)
2 trecce di acciaio ad alto carico (DN38-51)

COVER:
synthetic rubber

COPERTURA:
gomma sintetica

SERVOCOMANDO

RECOMMENDED FOR:
MEDIUM-HIGH PRESSURE FOR PILOT LINES

RACCOMANDATO PER:
PER LINEE PILOTA DI MEDIA-ALTA PRESSIONE



Features:



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TH1SC04SC	6	1/4"	6,4	0,49	12,4	3620	250	14480	1000	2,950	75	0,13	0,19
TH1SC05SC	8	5/16"	7,9	0,53	13,5	3620	250	14480	1000	3,350	87	0,15	0,22
TH1SC06SC	10	3/8"	9,5	0,61	15,6	3620	250	14480	1000	3,540	90	0,19	0,29
TH1SC08SC	12	1/2"	12,8	0,75	19,1	3620	250	14480	1000	5,120	130	0,25	0,37

	SERVOCOMANDO 3/8"	(9,5mm)	250 Bar 25 MPa	3620 Psi
--	--------------------------	---------	-------------------	-----------------

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
- 40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)
with peak of +125°C (257°F)

TUBE:
oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:
1 high tensile steel braid

COVER:
synthetic rubber

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
- 40°C/+100°C
(-40°F / +212°F)
con punte di +125°C (257°F)

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:
1 treccia di acciaio ad alto carico

COPERTURA:
gomma sintetica

ICEBERG 1

EXCEED EN 853 1SN - EXCEED SAE 100 R1AT

RECOMMENDED FOR:
MEDIUM PRESSURE HYDRAULIC LINES IN EXTREMELY LOW TEMPERATURES

RACCOMANDATO PER:
LINEE DI MEDIA PRESSIONE A BASSISSIMA TEMPERATURA



Features:



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TH1SN03ICE	5	3/16"	4,8	0,47	11,9	3620	250	14480	1000	3,54	90	0,12	0,18
TH1SN04ICE	6	1/4"	6,4	0,53	13,5	3260	225	13040	900	3,94	100	0,15	0,23
TH1SN05ICE	8	5/16"	7,9	0,59	15,1	3110	215	12440	860	4,53	115	0,18	0,27
TH1SN06ICE	10	3/8"	9,5	0,69	17,5	2610	180	10440	720	5,12	130	0,24	0,36
TH1SN08ICE	12	1/2"	12,8	0,81	20,6	2320	160	9280	640	7,09	180	0,29	0,43
TH1SN10ICE	16	5/8"	16	0,94	23,8	1880	130	7520	520	7,87	200	0,34	0,51
TH1SN12ICE	19	3/4"	19	1,10	27,9	1520	105	6080	420	9,45	240	0,42	0,62
TH1SN16ICE	25	1"	25,4	1,42	36,0	1270	88	5080	352	11,81	300	0,62	0,93
TH1SN20ICE	31	1" 1/4	31,8	1,71	43,4	910	63	3620	252	16,54	420	0,87	1,30
TH1SN24ICE	38	1" 1/2	38,1	1,97	50,1	720	50	2880	200	19,69	500	1,04	1,55
TH1SN32ICE	51	2"	50,8	2,50	63,5	580	40	2320	160	24,8	630	1,55	2,30

	ICEBERG 1	3/8"	(9,5mm)	EXC. EN 853 EXC. SAE 100 R1AT	- 55° C - 67° F	180 Bar 18,0 MPa	2610 Psi
--	------------------	-------------	---------	----------------------------------	--------------------	---------------------	-----------------

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
-55°C/+100°C
(-67°F / +212°F)
with peaks of 125°C (257°F)

TUBE:
oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:
1 high tensile steel braid

COVER:
special synthetic rubber with low temperature, ozone and weather resistance

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
-55°C/+100°C
(-67°F / +212°F)
con punte di 125°C (257°F)

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:
1 treccia di acciaio ad alto carico

COPERTURA:
gomma speciale sintetica resistente alle basse temperature, all'ozono e agli agenti atmosferici

TYPE APPROVAL:



ICEBERG 2

EXCEED EN 853 2SN - EXCEED SAE 100 R2AT

RECOMMENDED FOR:
MEDIUM- HIGH PRESSURE HYDRAULIC LINES IN EXTREMELY LOW TEMPERATURES

RACCOMANDATO PER:
LINEE DI PRESSIONE MEDIO ALTE A BASSISSIMA TEMPERATURA



Features:



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TH2SN03ICE	5	3/16"	4,8	0,52	13,3	6010	415	24040	1660	3,54	90	0,19	0,28
TH2SN04ICE	6	1/4"	6,4	0,58	14,8	5800	400	23200	1600	3,94	100	0,23	0,34
TH2SN05ICE	8	5/16"	7,9	0,65	16,5	5070	350	20280	1400	4,53	115	0,30	0,44
TH2SN06ICE	10	3/8"	9,5	0,74	18,9	4780	330	19120	1320	5,12	130	0,35	0,52
TH2SN08ICE	12	1/2"	12,8	0,87	22,0	3980	275	15920	1100	7,09	180	0,41	0,61
TH2SN10ICE	16	5/8"	16	0,99	25,2	3620	250	14480	1000	7,87	200	0,50	0,75
TH2SN12ICE	19	3/4"	19	1,15	29,2	3110	215	12440	860	9,45	240	0,64	0,95
TH2SN16ICE	25	1"	25,4	1,46	37,1	2390	165	9560	660	11,81	300	0,90	1,34
TH2SN20ICE	31	1" 1/4	31,8	1,85	47,0	1810	125	7240	500	16,54	420	1,24	1,85
TH2SN24ICE	38	1" 1/2	38,1	2,11	53,5	1450	100	5800	400	19,69	500	1,51	2,25
TH2SN32ICE	51	2"	50,8	2,61	66,2	1305	90	5220	360	24,8	630	2,15	3,2

	ICEBERG 2 3/8" (9,5mm)	EXC. EN 853 EXC. SAE 100 R2AT	- 55° C - 67° F	330 Bar 33,0 MPa	4780 Psi
--	----------------------------------	----------------------------------	--------------------	---------------------	-----------------

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
- 55°C/+100°C
(-67°F / +212°F)
with peaks of 125°C (257°F)

TUBE:
oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:
2 high tensile steel braids

COVER:
special synthetic rubber with low temperature, ozone and weather resistance

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
- 55°C/+100°C
(-67°F / +212°F)
con punte di 125°C (257°F)

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:
2 trecce di acciaio ad alto carico

COPERTURA:
gomma speciale sintetica resistente alle basse temperature, all'ozono e agli agenti atmosferici

TYPE APPROVAL:



ICEBERG 3

RECOMMENDED FOR:
HIGH PRESSURE HYDRAULIC LINES IN EXTREMELY LOW TEMPERATURES

RACCOMANDATO PER:
LINEE DI ALTA PRESSIONE A BASSISSIMA TEMPERATURA



Features:



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TH3SN04ICE	6	1/4"	6,4	0,64	16,2	7650	525	30600	2100	3,94	100	0,32	0,48
TH3SN06ICE	10	3/8"	9,5	0,84	21,3	7250	500	29000	2000	4,72	120	0,54	0,80
TH3SN08ICE	12	1/2"	12,8	0,94	23,9	6850	470	27400	1880	6,30	160	0,61	0,91
TH3SN10ICE	16	5/8"	16	1,06	26,8	6000	410	24000	1640	8,66	220	0,70	1,04
TH3SN12ICE	19	3/4"	19	1,24	31,5	5500	380	22000	1520	10,24	260	0,94	1,40
TH3SN16ICE	25	1"	25,4	1,53	38,8	4800	330	19200	1320	12,20	310	1,28	1,90

	ICEBERG 3	3/8"	(9,5mm)	- 55 ° C - 67 ° F	500 Bar 50,0 MPa	7250 Psi
--	------------------	-------------	---------	----------------------	---------------------	-----------------

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
- 55 °C / +100 °C
(-67 °F / +212 °F)
with peaks of 125 °C (257 °F)

TUBE:
oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:
3 high tensile steel braids

COVER:
special synthetic rubber with low temperature, ozone and weather resistance

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
- 55 °C / +100 °C
(-67 °F / +212 °F)
con punte di 125 °C (257 °F)

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:
3 trecce di acciaio ad alto carico

COPERTURA:
gomma speciale sintetica resistente alle basse temperature, all'ozono e agli agenti atmosferici

TYPE APPROVAL:



DOLOMITI 1SN

EN 853 1SN - SAE 100 R1AT - ISO 1436 1SN

RECOMMENDED FOR:
MEDIUM PRESSURE HYDRAULIC LINES AND RETURN LINES


RACCOMANDATO PER:
LINEE DI MEDIE PRESSIONI E LINEE DI RITORNO



Features:



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TH1SN03DOL	5	3/16"	4,8	0,45	11,5	3620	250	14480	1000	3,54	90	0,11	0,17
TH1SN04DOL	6	1/4"	6,4	0,52	13,1	3260	225	13040	900	3,94	100	0,14	0,21
TH1SN05DOL	8	5/16"	7,9	0,58	14,7	3110	215	12440	860	4,53	115	0,17	0,26
TH1SN06DOL	10	3/8"	9,5	0,67	17,1	2610	180	10440	720	5,12	130	0,22	0,32
TH1SN08DOL	12	1/2"	12,8	0,80	20,2	2320	160	9280	640	7,09	180	0,27	0,40
TH1SN10DOL	16	5/8"	16,0	0,92	23,4	1880	130	7520	520	7,87	200	0,32	0,48
TH1SN12DOL	19	3/4"	19,0	1,08	27,4	1520	105	6080	420	9,45	240	0,40	0,6
TH1SN16DOL	25	1"	25,4	1,39	35,3	1270	88	5080	352	11,81	300	0,62	0,92
TH1SN20DOL	31	1" 1/4	31,8	1,69	42,9	910	63	3620	252	16,54	420	0,81	1,20
TH1SN24DOL	38	1" 1/2	38,1	1,97	50,1	720	50	2880	200	19,69	500	0,98	1,46
TH1SN32DOL	51	2"	50,8	2,50	63,4	580	40	2320	160	24,80	630	1,37	2,04

	Dolomiti 1SN 3/8" (9,5mm)	EN 853 SAE 100 R1AT	180 Bar 18 MPa	2610 Psi
---	-------------------------------------	------------------------	-------------------	-----------------

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING

TEMPERATURE RANGE:

- 40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)
with peak of +125°C (257°F)

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 40°C/+100°C
(-40°F / +212°F)
con punte di +125°C (257°F)

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli oli

REINFORCEMENT:

1 high tensile steel braid

RINFORZO:

1 treccia di acciaio ad alto carico

COVER:

synthetic rubber with high ozone resistance, weather and at high temperatures

COPERTURA:

gomma sintetica con elevata resistenza all'ozono, agli agenti atmosferici e alle alte temperature

DOLOMITI 2SN

EN 853 2SN - SAE 100 R2AT - ISO 1436 2SN

**RECOMMENDED FOR:
MEDIUM-HIGH PRESSURE HYDRAULIC LINES**
**RACCOMANDATO PER:
LINEE DI MEDIO-ALTE PRESSIONI**

Features:


Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TH2SN03DOL	5	3/16"	4,8	0,52	13,1	6010	415	24040	1660	3,54	90	0,18	0,27
TH2SN04DOL	6	1/4"	6,4	0,57	14,6	5800	400	23200	1600	3,94	100	0,23	0,34
TH2SN05DOL	8	5/16"	7,9	0,64	16,3	5070	350	20280	1400	4,53	115	0,28	0,41
TH2SN06DOL	10	3/8"	9,5	0,74	18,7	4780	330	19120	1320	5,12	130	0,35	0,52
TH2SN08DOL	12	1/2"	12,8	0,86	21,8	3980	275	15920	1100	7,09	180	0,40	0,60
TH2SN10DOL	16	5/8"	16,0	0,98	25,0	3620	250	14480	1000	7,87	200	0,50	0,74
TH2SN12DOL	19	3/4"	19,0	1,14	29,0	3110	215	12440	860	9,45	240	0,62	0,93
TH2SN16DOL	25	1"	25,4	1,46	37,1	2390	165	9560	660	11,81	300	0,87	1,30
TH2SN20DOL	31	1" 1/4	31,8	1,84	46,7	1810	125	7240	500	16,54	420	1,28	1,90
TH2SN24DOL	38	1" 1/2	38,1	2,12	53,8	1450	100	5800	400	19,69	500	1,51	2,25
TH2SN32DOL	51	2"	50,8	2,62	66,5	1300	90	5220	360	24,80	630	1,90	2,82


Dolomiti 2SN 3/8"

(9,5mm)

EN 853
SAE 100 R2AT330 Bar
33 MPa
4780 Psi

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING
TEMPERATURE RANGE:

 -40°C/+100°C
 (-40°F to +212°F)
 with peak of +125°C (257°F)

**TEMPERATURA
DI ESERCIZIO:**

 -40°C/+100°C
 (-40°F / +212°F)
 con punte di +125°C (257°F)

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli oli

REINFORCEMENT:

2 high tensile steel braids

RINFORZO:

2 trecce di acciaio ad alto carico

COVER:
synthetic rubber with high ozone resistance,
weather and at high temperatures
COPERTURA:
gomma sintetica con elevata resistenza
all'ozono, agli agenti atmosferici e alle alte
temperature

DOLOMITI 1SC

EN 857 1SC - ISO 11237

RECOMMENDED FOR:

LOW - MEDIUM PRESSURE HYDRAULIC LINES AND RETURN LINES WITH
INSTALLATION CONSTRAINTS PILOT LINES AND RETURN LINES

RACCOMANDATO PER:

LINEE A MEDIO - BASSA PRESSIONE CON DIFFICOLTA' DI INSTALLAZIONE, LINEE
PILOTAGGIO E LINEE DI RITORNO



Features:



Code	Hose size		Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch mm	Inch mm	mm	PSI Bar	PSI Bar	Inch mm	Inch mm	Lb/ft kg/mt			
TH1SC04DOL	6	1/4" 6,4	0,48	12,0	3260 225	13040 900	2,950	75	0,12	0,18		
TH1SC05DOL	8	5/16" 7,9	0,53	13,5	3110 215	12440 860	3,344	85	0,15	0,22		
TH1SC06DOL	10	3/8" 9,5	0,61	15,6	2610 180	10440 720	3,541	90	0,17	0,26		
TH1SC08DOL	12	1/2" 12,8	0,75	19,1	2320 160	9280 640	5,114	130	0,24	0,36		
TH1SC10DOL	16	5/8" 16,0	0,88	22,4	1880 130	7520 520	5,901	150	0,30	0,45		
TH1SC12DOL	19	3/4" 19,0	1,02	26,0	1520 105	6080 420	7,081	180	0,36	0,53		
TH1SC16DOL	25	1" 25,4	1,31	33,4	1270 88	5080 352	9,048	230	0,52	0,77		
TH1SC20DOL	31	1" 1/4 31,8	1,61	40,9	910 63	3640 252	13,179	335	0,67	0,99		
TH1SC24DOL	38	1" 1/2 38,1	1,87	47,5	720 50	2880 200	15,73	400	0,84	1,25		
TH1SC32DOL	51	2" 50,8	2,38	60,5	580 40	2320 160	19,670	500	1,08	1,60		


Dolomiti 1SC 3/8"

(9,5mm)

 EN 857
ISO 11237

 180 Bar
18 MPa

2610 Psi

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING

TEMPERATURE RANGE:

-40°C/+100°C

(-40°F to +212°F)

with peak of +125°C (257°F)

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

1 high tensile steel braid

COVER:

synthetic rubber with high ozone resistance,
weather and at high temperatures

TEMPERATURA

DI ESERCIZIO:

-40°C/+100°C

(-40°F / +212°F)

con punte di +125°C (257°F)

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:

1 treccia di acciaio ad alto carico

COPERTURA:

gomma sintetica con elevata resistenza
all'ozono, agli agenti atmosferici e alle alte
temperature

DOLOMITI 2SC

EN 857 2SC - SAE100 R16 S - ISO 11237

RECOMMENDED FOR:
MEDIUM-HIGH PRESSURE HYDRAULIC LINES WITH INSTALLATION
CONSTRAINTS RETURN LINES AND SUCTION LINES

RACCOMANDATO PER:
LINEE DI MEDIO-ALTE PRESSIONI CON DIFFICOLTA' DI INSTALLAZIONE LINEE DI
ASPIRAZIONE E RITORNO

Features:



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TH2SC04DOL	6	1/4"	6,4	0,52	13,3	5800	400	23200	1600	2,950	75	0,18	0,27
TH2SC05DOL	8	5/16"	7,9	0,59	14,9	5070	350	20280	1400	3,344	85	0,22	0,33
TH2SC06DOL	10	3/8"	9,5	0,67	17,0	4780	330	19120	1320	3,541	90	0,27	0,40
TH2SC08DOL	12	1/2"	12,8	0,80	20,4	4000	275	16000	1100	5,114	130	0,34	0,51
TH2SC10DOL	16	5/8"	16,0	0,94	23,8	3620	250	14480	1000	5,901	150	0,44	0,66
TH2SC12DOL	19	3/4"	19,0	1,08	27,5	3120	215	12480	860	7,081	180	0,54	0,81
TH2SC16DOL	25	1"	25,4	1,39	35,3	2400	165	9600	660	9,048	230	0,81	1,20
TH2SC20DOL	31	1" 1/4	31,8	1,70	43,1	1820	125	7280	500	13,17	335	1,04	1,55
TH2SC24DOL	38	1" 1/2	38,1	1,96	49,8	1450	100	5800	400	15,73	400	1,16	1,72
TH2SC32DOL	51	2"	50,8	2,50	63,4	1300	90	5200	360	19,67	500	1,62	2,41


Dolomiti 2SC 3/8"

(9,5mm)

 EN 857
SAE 100 R16

 330 Bar
33 MPa

4780 Psi

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING
TEMPERATURE RANGE:

-40°C/+100°C

(-40°F to +212°F)

with peak of +125°C (257°F)

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

2 high tensile steel braids

COVER:
synthetic rubber with high ozone resistance,
weather and at high temperatures
**TEMPERATURA
DI ESERCIZIO:**

-40°C/+100°C

(-40°F / +212°F)

con punte di +125°C (257°F)

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:



2 trecce di acciaio ad alto carico

COPERTURA:
gomma sintetica con elevata resistenza
all'ozono, agli agenti atmosferici e alle alte
temperature

VULCAN 1

EXCEED EN 853 1SN - SAE 100 R1AT

RECOMMENDED FOR:
AIR COMPRESSED SYSTEMS UP TO 135°C
RACCOMANDATO PER:
COMPRESSORI - LINEE PER IL PASSAGGIO ARIA AD ELEVATE TEMPERATURE

Alternative versions:



 other colors available: BLUE, BLAK,
 altri colori disponibili: BLU, NERO, GRIGIO

Features:


Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TH1SN03V1	5	3/16"	4,8	0,47	11,9	3620	250	14480	1000	3,54	90	0,12	0,18
TH1SN04V1	6	1/4"	6,4	0,53	13,5	3260	225	13040	900	3,94	100	0,16	0,24
TH1SN05V1	8	5/16"	7,9	0,59	15,1	3110	215	12440	860	4,53	115	0,19	0,29
TH1SN06V1	10	3/8"	9,5	0,69	17,5	2610	180	10440	720	5,12	130	0,24	0,36
TH1SN08V1	12	1/2"	12,8	0,81	20,6	2320	160	9280	640	7,09	180	0,29	0,43
TH1SN10V1	16	5/8"	16	0,94	23,8	1880	130	7520	520	7,87	200	0,35	0,52
TH1SN12V1	19	3/4"	19	1,1	27,9	1520	105	6080	420	9,45	240	0,44	0,66
TH1SN16V1	25	1"	25,4	1,42	36	1270	88	5080	352	11,81	300	0,66	0,98
TH1SN20V1	31	1" 1/4	31,8	1,71	43,4	910	63	3620	252	16,54	420	0,87	1,30
TH1SN24V1	38	1" 1/2	38,1	1,97	50,1	720	50	2880	200	19,69	500	1,02	1,52
TH1SN32V1	51	2"	50,8	2,5	63,5	580	40	2320	160	24,8	630	1,48	2,2


VULCAN 1 3/8"

(9,5mm)

 EXC. EN 853
 EXC. SAE 100 R1AT

 + 135° C
 + 275° F

 180 Bar
 18,0 MPa

2610 Psi

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING
TEMPERATURE RANGE:

- 20°C/+135°C

(-4°F / +275°F)

with peaks of 150°C (302°F)

TUBE:

air resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

1 high tensile steel braid

COVER:

synthetic rubber with high ozone, weather and heat resistance

TEMPERATURA
DI ESERCIZIO:

- 20°C/+135°C

(-4°F / +275°F)

con punte di 150°C (302°F)

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente all'aria

RINFORZO:

1 treccia di acciaio ad alto carico

COPERTURA:

gomma sintetica ad alta resistenza all'ozono, agli agenti atmosferici e al calore

 Note: COMPRESSED AIR APPLICATIONS REQUIRE A PIN PRICK COVER
 LE APPLICAZIONI PER ARIA COMPRESSA RICHIEDONO COPERTURA FORATA

VULCAN 2

EXCEED EN 853 2SN - SAE 100 R2AT

RECOMMENDED FOR:
AIR COMPRESSED SYSTEMS UP TO 135°C

RACCOMANDATO PER:
COMPRESSORI - LINEE PER IL PASSAGGIO ARIA AD ELEVATE TEMPERATURE



Alternative versions: ● ●

other colors available: BLUE, BLAK,
altri colori disponibili: BLU, NERO, GRIGIO

Features:



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TH2SN03V2	5	3/16"	4,8	0,52	13,3	6010	415	24040	1660	3,54	90	0,19	0,28
TH2SN04V2	6	1/4"	6,4	0,59	15,1	5800	400	23200	1600	3,94	100	0,24	0,35
TH2SN05V2	8	5/16"	7,9	0,66	16,8	5070	350	20280	1400	4,53	115	0,31	0,46
TH2SN06V2	10	3/8"	9,5	0,75	19,1	4780	330	19120	1320	5,12	130	0,38	0,56
TH2SN08V2	12	1/2"	12,8	0,88	22,3	3980	275	15920	1100	7,09	180	0,44	0,65
TH2SN10V2	16	5/8"	16	1,00	25,5	3620	250	14480	1000	7,87	200	0,54	0,80
TH2SN12V2	19	3/4"	19	1,16	29,5	3110	215	12440	860	9,45	240	0,67	1,00
TH2SN16V2	25	1"	25,4	1,48	37,6	2390	165	9560	660	11,81	300	0,93	1,38
TH2SN20V2	31	1" 1/4	31,8	1,86	47,3	1810	125	7240	500	16,54	420	1,34	2,00
TH2SN24V2	38	1" 1/2	38,1	2,12	53,8	1450	100	5800	400	19,69	500	1,55	2,30
TH2SN32V2	51	2"	50,8	2,62	66,5	1305	90	5220	360	24,8	630	2,02	3,00



VULCAN 2

3/8"

(9,5mm)

EXC. EN 853
EXC. SAE 100 R1AT

+ 135° C
+ 275° F

330 Bar
33,0 MPa

4780 Psi

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING

TEMPERATURE RANGE:

- 20°C/+135°C
(-4°F / +275°F)

with peaks of 150°C (302°F)

TUBE:

air resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

2 high tensile steel braids

COVER:

synthetic rubber with high ozone, weather and heat resistance

TEMPERATURA

DI ESERCIZIO:

- 20°C/+135°C
(-4°F / +275°F)

con punte di 150°C (302°F)

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente all'aria

RINFORZO:

2 trecce di acciaio ad alto carico

COPERTURA:

gomma sintetica ad alta resistenza all'ozono, agli agenti atmosferici e al calore

Note: COMPRESSED AIR APPLICATIONS REQUIRE A PIN PRICK COVER
LE APPLICAZIONI PER ARIA COMPRESSA RICHIEDONO COPERTURA FORATA

VULCANOIL 1

EXCEED EN 853 1SN - SAE 100 R1

RECOMMENDED FOR:
OIL CIRCUITS FOR AIR COMPRESSORS
HIGH COMPATIBILITY WITH MANY OILS FOR COMPRESSORS




RACCOMANDATO PER:
CIRCUITI DELL'OLIO PER COMPRESSORI AD ARIA
ELEVATA COMPATIBILITA' CON NUMEROSI OLI PER COMPRESSORI

Features:



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TH1SN03VOIL	5	3/16"	4,8	0,47	11,9	3620	250	14480	1000	3,54	90	0,12	0,18
TH1SN04VOIL	6	1/4"	6,4	0,53	13,5	3260	225	13040	900	3,94	100	0,16	0,24
TH1SN05VOIL	8	5/16"	7,9	0,59	15,1	3110	215	12440	860	4,53	115	0,19	0,29
TH1SN06VOIL	10	3/8"	9,5	0,69	17,5	2610	180	10440	720	5,12	130	0,24	0,36
TH1SN08VOIL	12	1/2"	12,8	0,81	20,6	2320	160	9280	640	7,09	180	0,29	0,43
TH1SN10VOIL	16	5/8"	16	0,94	23,8	1880	130	7520	520	7,87	200	0,35	0,52
TH1SN12VOIL	19	3/4"	19	1,1	27,9	1520	105	6080	420	9,45	240	0,44	0,66
TH1SN16VOIL	25	1"	25,4	1,42	36	1270	88	5080	352	11,81	300	0,66	0,98
TH1SN20VOIL	31	1" 1/4	31,8	1,71	43,4	910	63	3620	252	16,54	420	0,87	1,30
TH1SN24VOIL	38	1" 1/2	38,1	1,97	50,1	720	50	2880	200	19,69	500	1,02	1,52
TH1SN32VOIL	51	2"	50,8	2,5	63,5	580	40	2320	160	24,8	630	1,48	2,20

	VulcanOIL 1 3/8" (9,5mm)	EXC. EN 853 EXC. SAE 100 R1AT	180 Bar 18,0 MPa	2610 Psi
---	------------------------------------	----------------------------------	---------------------	-----------------

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
- 40°C/+120°C
(-40°F / +248°F)
with peaks of 125°C (257°F)

TUBE:
oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:
1 high tensile steel braid

COVER:
synthetic rubber with high ozone, weather and heat resistance

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
- 40°C/+120°C
(-40°F / +248°F)
con punte di 125°C (257°F)

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:
1 treccia di acciaio ad alto carico

COPERTURA:
gomma sintetica ad alta resistenza all'ozono, agli agenti atmosferici e al calore

VULCANOIL 2

EXCEED EN 853 2SN - SAE 100 R2

RECOMMENDED FOR:
OIL CIRCUITS FOR AIR COMPRESSORS
HIGH COMPATIBILITY WITH MANY OILS FOR COMPRESSORS

RACCOMANDATO PER:
CIRCUITI DELL'OLIO PER COMPRESSORI AD ARIA
ELEVATA COMPATIBILITA' CON NUMEROSI OLI PER COMPRESSORI



Features:



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TH2SN03VOIL	5	3/16"	4,8	0,52	13,3	6010	415	24040	1660	3,54	90	0,19	0,28
TH2SN04VOIL	6	1/4"	6,4	0,59	15,1	5800	400	23200	1600	3,94	100	0,24	0,35
TH2SN05VOIL	8	5/16"	7,9	0,66	16,8	5070	350	20280	1400	4,53	115	0,31	0,46
TH2SN06VOIL	10	3/8"	9,5	0,75	19,1	4780	330	19120	1320	5,12	130	0,38	0,56
TH2SN08VOIL	12	1/2"	12,8	0,88	22,3	3980	275	15920	1100	7,09	180	0,44	0,65
TH2SN10VOIL	16	5/8"	16	1,00	25,5	3620	250	14480	1000	7,87	200	0,54	0,80
TH2SN12VOIL	19	3/4"	19	1,16	29,5	3110	215	12440	860	9,45	240	0,67	1,00
TH2SN16VOIL	25	1"	25,4	1,48	37,6	2390	165	9560	660	11,81	300	0,93	1,38
TH2SN20VOIL	31	1" 1/4	31,8	1,86	47,3	1810	125	7240	500	16,54	420	1,34	2,00
TH2SN24VOIL	38	1" 1/2	38,1	2,12	53,8	1450	100	5800	400	19,69	500	1,55	2,30
TH2SN32VOIL	51	2"	50,8	2,62	66,5	1305	90	5200	360	24,8	630	2,02	3,00

	VulcanOIL 2 3/8" (9,5mm)	EXC. EN 853 EXC. SAE 100 R1AT	330 Bar 33,0 MPa	4780 Psi
--	------------------------------------	----------------------------------	---------------------	-----------------

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
 - 40°C/+120°C
 (-40°F / +248°F)
 with peaks of 125°C (257°F)

TUBE:
 oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:
 2 high tensile steel braids

COVER:
 synthetic rubber with high ozone, weather and heat resistance

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
 - 40°C/+120°C
 (-40°F / +248°F)
 con punte di 125°C (257°F)

SOTTOSTRATO:
 gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:
 2 tracce di acciaio ad alto carico

COPERTURA:
 gomma sintetica ad alta resistenza all'ozono, agli agenti atmosferici e al calore

VULCANAIR

RECOMMENDED FOR:
AIR COMPRESSOR SYSTEMS

RACCOMANDATO PER:
COMPRESSORI ARIA



Features:



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TH1SC04VA	6	1/4"	6,4	0.48	12.3	232	16	928	64	1.77	45	0,22	0,15
TH1SC06VA	10	3/8"	9,5	0.61	15.5	232	16	928	64	2.95	75	0,31	0,21
TH1SC08VA	12	1/2"	12,8	0.75	19.0	232	16	928	64	3.54	90	0,42	0,28
TH1SC10VA	16	5/8"	16	0.89	22.6	232	16	928	64	4.53	115	0,23	0,35
TH1SC12VA	19	3/4"	19	1.01	25.8	232	16	928	64	5.51	140	0,66	0,44
TH1SC16VA	25	1"	25,4	1.32	33.4	232	16	928	64	7.87	200	0,95	0,64
TH1SC20VA	31	1" 1/4	31,8	1.61	40.9	232	16	928	64	10.2	260	1,36	0,91
TH1SC24VA	38	1" 1/2	38,1	1.85	47.5	232	16	928	64	13.3	340	1,59	1,07
TH1SC32VA	51	2"	50,8	2.38	60.5	232	16	928	64	15.7	400	2,01	1,35

	VulcanAIR 3/8" (9,5mm)	175° C / 347° F	16 Bar 1,6 MPa	232 Psi
---	----------------------------------	------------------------	--------------------------	----------------

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING

TEMPERATURE RANGE:

-20°C / +150°C (OIL)

-20°C / +175°C (AIR)

TUBE:

Black, smooth rubber lining

REINFORCEMENT:

1 high tensile wire braid

COVER:

Black syntetic rubber

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

-20°C / +150°C (OLIO)

-20°C / +175°C (ARIA)

SOTTOSTRATO:

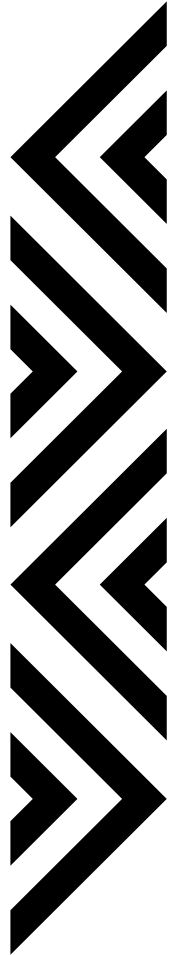
gomma nera liscia

RINFORZO:

1 treccia ad alto carico

COPERTURA:

Gomma nera sintetica



Standard Spiral Hoses



TEKNOSPIR /4SP

EN 856 4SP - ISO 3862 4SP

RECOMMENDED FOR:
VERY HIGH PRESSURE HYDRAULIC LINES

RACCOMANDATO PER:
LINEE DI ALTISSIMA PRESSIONE



Features:



Alternative versions: E Evergreen ^{MSHA}
F Forever

Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TS4SP04	6	1/4"	6,4	0,70	17,7	7250	500	29000	2000	5,91	150	0,38	0,56
TS4SP06	10	3/8"	9,5	0,83	21,1	6650	460	26600	1840	7,09	180	0,48	0,72
TS4SP08	12	1/2"	12,8	0,94	23,8	6150	425	24600	1700	9,06	230	0,56	0,84
TS4SP10	16	5/8"	16	1,09	27,6	5800	400	23200	1600	9,84	250	0,75	1,12
TS4SP12	19	3/4"	19	1,26	32	5500	380	22000	1520	11,81	300	0,95	1,41
TS4SP16	25	1"	25,4	1,54	39,1	4600	320	18400	1280	13,39	340	1,27	1,89
TS4SP20	31	1" 1/4	31,8	1,97	50,2	3000	210	12000	840	18,11	460	2,02	3,00
TS4SP24	38	1" 1/2	38,1	2,23	56,6	2650	185	10600	740	22,05	560	2,27	3,38
TS4SP32	51	2"	50,8	2,72	69,2	2550	175	10200	700	25,98	660	3,10	4,62

TeknoSpir 4SP
3/8"
(9,5mm)
EN 856 ISO 3862
Flame Resistant MSHA IC-247
460 Bar
46,0 MPa
6650 Psi

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
-40°C/+100°C
(-40°F/+212°F)
with peaks of 125°C (257°F)

TUBE:
oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:
4 high tensile steel spirals

COVER:
Standard: synthetic rubber
Evergreen: synthetic rubber with high resistance to abrasion and to flame
Forever: synthetic rubber covered by a polyethylene film with high abrasion resistance

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
- 40°C/+100°C
(-40°F/+212°F)
con punte di 125°C (257°F)

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:
4 spirali di acciaio ad alto carico

COPERTURA:
Standard: gomma sintetica
Evergreen: gomma sintetica con elevata resistenza all'abrasione e alla propagazione della fiamma
Forever: gomma sintetica ricoperta da una pellicola di polietilene con notevole resistenza all'abrasione

TYPE APPROVAL:



Note: TO ORDER EVERGREEN VERSION E PLEASE ADD "EV" TO THE CODE
TO ORDER FOREVER VERSION F PLEASE ADD "FV" TO THE CODE

TEKNOSPIR /4SH

EN 856 4SH - ISO 3862 4SH

RECOMMENDED FOR:
VERY HIGH PRESSURE HYDRAULIC LINES

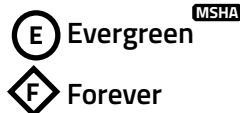
RACCOMANDATO PER:
LINEE DI ALTISSIMA PRESSIONE



Features:



Alternative versions:



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TS4SH10	16	5/8"	16	1,12	28,5	6525	450	26100	1800	9,44	240	0,93	1,39
TS4SH12	19	3/4"	19	1,23	31,2	6090	420	24360	1680	11,02	280	0,98	1,46
TS4SH16	25	1"	25,4	1,51	38,3	5580	385	22320	1540	13,39	340	1,31	1,95
TS4SH20	31	1" 1/4	31,8	1,79	45,4	5070	350	20280	1400	18,11	460	1,65	2,45
TS4SH24	38	1" 1/2	38,1	2,08	53	4350	300	17400	1200	22,05	560	2,02	3,00
TS4SH32	51	2"	50,8	2,66	67,6	3620	250	14480	1000	27,56	700	2,90	4,31

TeknoSpir 4SH
3/4" (19mm)
 EN 856 ISO 3862
 Flame Resistant MSHA IC-247
 420 Bar
 42,0 MPa
 6090 Psi

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
- 40°C/+100°C
(-40°F / +212°F)
with peaks of 125°C (257°F)

TUBE:
oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:
4 high tensile steel spirals

COVER:
Standard: synthetic rubber
Evergreen: synthetic rubber with high resistance to abrasion and to flame
Forever: synthetic rubber covered by a polyethylene film with high abrasion resistance

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
- 40°C/+100°C
(-40°F / +212°F)
con punte di 125°C (257°F)

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:
4 spirali di acciaio ad alto carico

COPERTURA:
Standard: gomma sintetica
Evergreen: gomma sintetica con elevata resistenza all'abrasione e alla propagazione della fiamma
Forever: gomma sintetica ricoperta da una pellicola di polietilene con notevole resistenza all'abrasione



Note: TO ORDER EVERGREEN VERSION **E** PLEASE ADD "EV" TO THE CODE
TO ORDER FOREVER VERSION **F** PLEASE ADD "FV" TO THE CODE

TEKNOSPIR /12

EN 856 R12 - ISO 3862 R12 - SAE100 R12

RECOMMENDED FOR:
HIGH PRESSURE HYDRAULIC LINES

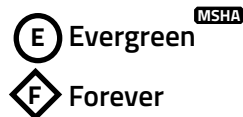
RACCOMANDATO PER:
LINEE DI ALTA PRESSIONE



Features:



Alternative
versions:



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TSR1206	10	3/8"	9,5	0,79	20	4060	280	16240	1120	5,12	130	0,39	0,58
TSR1208	12	1/2"	12,8	0,93	23,5	4060	280	16240	1120	7,09	180	0,52	0,77
TSR1210	16	5/8"	16	1,07	27,2	4060	280	16240	1120	7,87	200	0,65	0,97
TSR1212	19	3/4"	19	1,20	30,4	4060	280	16240	1120	9,45	240	0,88	1,31
TSR1216	25	1"	25,4	1,48	37,6	4060	280	16240	1120	11,81	300	1,19	1,77
TSR1220	31	1" 1/4	31,8	1,83	46,7	3050	210	12200	840	16,54	420	1,58	2,35
TSR1224	38	1" 1/2	38,1	2,11	53,5	2550	175	10200	700	19,69	500	2,18	3,25
TSR1232	51	2"	50,8	2,63	66,7	2550	175	10200	700	24,8	630	2,99	4,45

	TeknoSpir R12 3/8" (9,5mm)	EN 856 ISO 3862 Flame Resistant MSHA IC-247	280 Bar 28,0 MPa	4060 Psi
---	--------------------------------------	--	---------------------	-----------------

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
- 40°C/+120°C
(-40°F / +248°F)
with peaks of 125°C (257°F)

TUBE:
oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:
4 high tensile steel spirals

COVER:
Standard: synthetic rubber
Evergreen: synthetic rubber with high resistance to abrasion and to flame
Forever: synthetic rubber covered by a polyethylene film with high abrasion resistance

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
- 40°C/+120°C
(-40°F / +248°F)
con punte di 125°C (257°F)

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:
4 spirali di acciaio ad alto carico

COPERTURA:
Standard: gomma sintetica
Evergreen: gomma sintetica con elevata resistenza all'abrasione e alla propagazione della fiamma
Forever: gomma sintetica ricoperta da una pellicola di polietilene con notevole resistenza all'abrasione

MSHA

Note: TO ORDER EVERGREEN VERSION **E** PLEASE ADD "EV" TO THE CODE
TO ORDER FOREVER VERSION **F** PLEASE ADD "FV" TO THE CODE

TEKNOSPIR /13

EN 856 R13 SAE 100 R13 - ISO 3862 R13

RECOMMENDED FOR:
HIGH PRESSURE HYDRAULIC LINESRACCOMANDATO PER:
LINEE DI ALTA PRESSIONE

Features:



Alternative versions:

 Evergreen

MSHA

 Forever

Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TSR1312	19	3/4"	19	1,26	32,0	5070	350	20300	1400	9,45	240	1,02	1,52
TSR1316	25	1"	25,4	1,53	39,0	5070	350	20300	1400	11,81	300	1,36	2,02
TSR1320	31	1" 1/4	31,8	1,95	49,5	5070	350	20300	1400	16,54	420	2,24	3,33
TSR1324	38	1" 1/2	38,1	2,27	57,8	5070	350	20300	1400	19,69	500	2,90	4,31
TSR1332	51	2"	50,8	2,82	71,6	5070	350	20300	1400	24,80	630	4,25	6,32


TeknoSpir R13 3/4"

(19mm)

EN 856 ISO 3862
Flame Resistant MSHA IC-247350 Bar
35,0 MPa

5070 Psi

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING

TEMPERATURE RANGE:

- 40°C/+120°C
(-40°F/+248°F)
with peaks of 125°C (257°F)

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

4 high tensile steel spirals (DN19-25)
6 high tensile steel spirals (DN 31-51)

COVER:

Standard: synthetic rubber
Evergreen: synthetic rubber with high resistance to abrasion and to flame
Forever: synthetic rubber covered by a polyethylene film with high abrasion resistance

TEMPERATURA
DI ESERCIZIO:

- 40°C/+120°C
(-40°F/+248°F) con punte di
125°C (257°F)

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:

4 spirali di acciaio ad alto carico
(DN19-25)
6 spirali di acciaio ad alto carico
(DN31-51)

COPERTURA:

Standard: gomma sintetica
Evergreen: gomma sintetica con elevata resistenza all'abrasione e alla propagazione della fiamma
Forever: gomma sintetica ricoperta da una pellicola di polietilene con notevole resistenza all'abrasione

TYPE APPROVAL:



Note: TO ORDER EVERGREEN VERSION  PLEASE ADD "EV" TO THE CODE
TO ORDER FOREVER VERSION  PLEASE ADD "FV" TO THE CODE

TEKNOSPIR /15

SAE 100 R15 - ISO 3862 R15

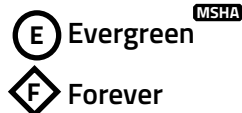
RECOMMENDED FOR:
HIGH PRESSURE HYDRAULIC LINES

RACCOMANDATO PER:
LINEE DI ALTA PRESSIONE

Features:



Alternative
versions:



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TSR1510	16	5/8"	16	1,12	28,5	6090	420	24360	1680	9,44	240	0,93	1,39
TSR1512	19	3/4"	19	1,23	31,2	6090	420	24360	1680	10,42	265	1,07	1,59
TSR1516	25	1"	25,4	1,50	38,1	6090	420	24360	1680	12,98	330	1,32	1,97
TSR1520	31	1" 1/4	31,8	1,95	49,5	6090	420	24360	1680	17,51	445	2,39	3,56
TSR1524	38	1" 1/2	38,1	2,27	57,6	6090	420	24360	1680	20,85	530	3,09	4,60
TSR1532	51	2"	50,8	2,83	72	6090	420	24360	1680	23,60	600	4,37	6,50



TeknoSpir R15 3/4" (19mm)

SAE 100 R15 - ISO 3862
Flame Resistant MSHA IC-247

420 Bar
42,0 MPa

6090 Psi

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

- 40°C / +120°C
(-40°F / +248°F)
with peaks of 125°C (257°F)

TUBE:
oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:
4 high tensile steel spirals (DN16-25)
6 high tensile steel spirals (DN 31-51)

COVER:
Standard: synthetic rubber
Evergreen: synthetic rubber with high resistance to abrasion and to flame
Forever: synthetic rubber covered by a polyethylene film with high abrasion resistance

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
- 40°C / +120°C
(-40°F / +248°F)
con punte di 125°C (257°F)

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente agli oli

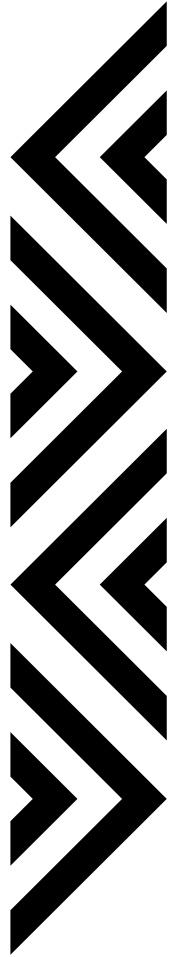
RINFORZO:
4 spirali di acciaio ad alto carico (DN16-25)
6 spirali di acciaio ad lato carico (DN31-51)

COPERTURA:
Standard: gomma sintetica
Evergreen: gomma sintetica con elevata resistenza all'abrasione e alla propagazione della fiamma
Forever: gomma sintetica ricoperta da una pellicola di polietilene con notevole resistenza all'abrasione

TYPE APPROVAL:

MSHA

Note: TO ORDER EVERGREEN VERSION **(E)** PLEASE ADD "EV" TO THE CODE
TO ORDER FOREVER VERSION **(F)** PLEASE ADD "FV" TO THE CODE



Special Spiral Hoses



ICEBERG /4SP

EN 856 4SP - ISO 3862 4SP

RECOMMENDED FOR:
VERY HIGH PRESSURE HYDRAULIC LINES IN EXTREMELY LOW
TEMPERATURES




RACCOMANDATO PER:
LINEE DI ALTISSIMA PRESSIONE A BASSISSIMA TEMPERATURA

Features:

ozone
resistant

Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TS4SP04ICE	6	1/4"	6,4	0,70	17,7	7250	500	29000	2000	5,91	150	0,38	0,56
TS4SP06ICE	10	3/8"	9,5	0,83	21,1	6650	460	26600	1840	7,09	180	0,48	0,72
TS4SP08ICE	12	1/2"	12,8	0,94	23,8	6150	425	24600	1700	9,06	230	0,56	0,84
TS4SP10ICE	16	5/8"	16	1,09	27,6	5800	400	23200	1600	9,84	250	0,75	1,12
TS4SP12ICE	19	3/4"	19	1,26	32	5500	380	22000	1520	11,81	300	0,95	1,41
TS4SP16ICE	25	1"	25,4	1,54	39,1	4600	320	18400	1280	13,39	340	1,27	1,89
TS4SP20ICE	31	1" 1/4	31,8	1,97	50,2	3000	210	12000	840	18,11	460	2,02	3,00
TS4SP24ICE	38	1" 1/2	38,1	2,23	56,6	2650	185	10600	740	22,05	560	2,27	3,38
TS4SP32ICE	51	2"	50,8	2,72	69,2	2550	175	10200	700	25,98	660	3,10	4,62

	ICEBERG 4SP 3/4" (19mm)	EN 856 ISO 3862 Flame Resistant MSHA IC-247	-55°C -67°F	380 Bar 38 MPa	5500 Psi
---	-----------------------------------	---	----------------	--------------------------	-----------------

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
- 55°C/+100°C
(-67°F / +212°F)
with peaks of 125°C (257°F)

TUBE:
oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:
4 high tensile steel spirals

COVER:
special synthetic rubber with low temperature, ozone and weather resistance

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
- 55°C/+100°C
(-67°F / +212°F)
con punte di 125°C (257°F)

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:
4 spirali di acciaio ad alto carico

COPERTURA:
gomma speciale sintetica resistente alle basse temperature, all'ozono ed agli agenti atmosferici.

TYPE APPROVAL:

MSHA

ICEBERG /4SH

EN 856 4SH - ISO 3862 4SH

RECOMMENDED FOR:
VERY HIGH PRESSURE HYDRAULIC LINES IN EXTREMELY LOW
TEMPERATURES


RACCOMANDATO PER:
LINEE DI ALTISSIMA PRESSIONE A BASSISSIMA TEMPERATURA



Features:



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TS4SH10ICE	16	5/8"	16	1,12	28,5	6525	450	26100	1800	9,44	240	0,93	1,39
TS4SH12ICE	19	3/4"	19	1,23	31,2	6090	420	24360	1680	11,02	280	0,98	1,46
TS4SH16ICE	25	1"	25,4	1,51	38,3	5580	385	22320	1540	13,39	340	1,31	1,95
TS4SH20ICE	31	1" 1/4	31,8	1,79	45,4	5070	350	20280	1400	18,11	460	1,65	2,45
TS4SH24ICE	38	1" 1/2	38,1	2,08	53	4350	300	17400	1200	22,05	560	2,02	3,00
TS4SH32ICE	51	2"	50,8	2,66	67,6	3620	250	14480	1000	27,56	700	2,90	4,31

	ICEBERG 4SH 3/4" (19mm)	EN 856 ISO 3862 Flame Resistant MSHA IC-247	-55°C -67°F	420 Bar 42 MPa	6090 Psi
---	-----------------------------------	--	----------------	-------------------	-----------------

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING

TEMPERATURE RANGE:

-55°C/+100°C

(-67°F / +212°F)

with peaks of 125°C (257°F)

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

4 high tensile steel spirals

COVER:

special synthetic rubber with low temperature, ozone and weather resistance

TEMPERATURA

DI ESERCIZIO:

-55°C/+100°C

(-67°F / +212°F)

con punte di 125°C (257°F)

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:

4 spirali di acciaio ad alto carico

COPERTURA:

gomma speciale sintetica resistente alle basse temperature, all'ozono ed agli agenti atmosferici.

TYPE APPROVAL:

MSHA

ICEBERG /12

EN 856 R12 - ISO 3862 R12 - SAE100 R12

RECOMMENDED FOR:
VERY HIGH PRESSURE HYDRAULIC LINES IN EXTREMELY LOW TEMPERATURES



RACCOMANDATO PER:
LINEE DI ALTISSIMA PRESSIONE A BASSISSIMA TEMPERATURA

Features:



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TSR1206ICE	10	3/8"	9,5	0,79	20	4060	280	16240	1120	5,12	130	0,39	0,58
TSR1208ICE	12	1/2"	12,8	0,93	23,5	4060	280	16240	1120	7,09	180	0,52	0,77
TSR1210ICE	16	5/8"	16	1,07	27,2	4060	280	16240	1120	7,87	200	0,65	0,97
TSR1212ICE	19	3/4"	19	1,20	30,4	4060	280	16240	1120	9,45	240	0,88	1,31
TSR1216ICE	25	1"	25,4	1,48	37,6	4060	280	16240	1120	11,81	300	1,19	1,77
TSR1220ICE	31	1" 1/4	31,8	1,84	46,7	3050	210	12200	840	16,54	420	1,58	2,35
TSR1224ICE	38	1" 1/2	38,1	2,11	53,5	2550	175	10200	700	19,69	500	2,18	3,25

	ICEBERG R12 3/4"	(19mm)	EN 856 ISO 3862 Flame Resistant MSHA IC-247	-55°C -67°F	280 Bar 28 MPa	4060 Psi
--	-------------------------	--------	--	----------------	-------------------	-----------------

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
-55°C/+120°C
(-67°F / +248°F)
with peaks of 125°C (257°F)

TUBE:
oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:
4 high tensile steel spirals

COVER:
special synthetic rubber with low temperature, ozone and weather resistance

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
-55°C/+120°C
(-67°F / +248°F)
con punte di 125°C (257°F)

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:
4 spirali di acciaio ad alto carico

COPERTURA:
gomma speciale sintetica resistente alle basse temperature, all'ozono ed agli agenti atmosferici.

TYPE APPROVAL:

MSHA

ICEBERG /13

EN 856 R13 SAE 100 R13 - ISO 3862 R13

RECOMMENDED FOR:
VERY HIGH PRESSURE HYDRAULIC LINES IN EXTREMELY LOW TEMPERATURES

RACCOMANDATO PER:
LINEE DI ALTISSIMA PRESSIONE A BASSISSIMA TEMPERATURA



Features:



ozone resistant

Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TSR1312ICE	19	3/4"	19	1,26	32,0	5070	350	20300	1400	9,45	240	1,02	1,52
TSR1316ICE	25	1"	25,4	1,53	39,0	5070	350	20300	1400	11,81	300	1,36	2,02
TSR1320ICE	31	1" 1/4	31,8	1,95	49,5	5070	350	20300	1400	16,54	420	2,24	3,33
TSR1324ICE	38	1" 1/2	38,1	2,27	57,8	5070	350	20300	1400	19,69	500	2,90	4,31
TSR1332ICE	51	2"	50,8	2,82	71,6	5070	350	20300	1400	24,80	630	4,25	6,32

	ICEBERG R13 3/4"	EN 856 ISO 3862 Flame Resistant MSHA IC-247	-55°C -67°F	350Bar 35 MPa	5070 Psi
--	-------------------------	--	----------------	------------------	-----------------

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

- 55°C / +120°C
(-67°F / +248°F)
with peaks of 125°C (257°F)

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

4 high tensile steel spirals (DN19-25)
6 high tensile steel spirals (DN 31-51)

COVER:

special synthetic rubber with low temperature, ozone and weather resistance

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 55°C / +120°C
(-40°F / +248°F) con punte di 125°C (257°F)

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:

4 spirali di acciaio ad alto carico (DN19-25)
6 spirali di acciaio ad alto carico (DN31-51)

COPERTURA:

gomma speciale sintetica resistente alle basse temperature, all'ozono ed agli agenti atmosferici.

TYPE APPROVAL:

MSHA

ICEBERG /15

SAE 100 R15 - ISO 3862 R15

RECOMMENDED FOR:
VERY HIGH PRESSURE HYDRAULIC LINES IN EXTREMELY LOW TEMPERATURES

RACCOMANDATO PER:
LINEE DI ALTISSIMA PRESSIONE A BASSISSIMA TEMPERATURA



Features:



ozone resistant

Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TSR1510ICE	16	5/8"	16	1,12	28,5	6090	420	24360	1680	9,44	240	0,93	1,39
TSR1512ICE	19	3/4"	19	1,23	31,2	6090	420	24360	1680	10,42	265	1,07	1,59
TSR1516ICE	25	1"	25,4	1,50	38,1	6090	420	24360	1680	12,98	330	1,32	1,97
TSR1520ICE	31	1" 1/4	31,8	1,95	49,5	6090	420	24360	1680	17,51	445	2,39	3,56
TSR1524ICE	38	1" 1/2	38,1	2,27	57,6	6090	420	24360	1680	20,85	530	3,09	4,60
TSR1532ICE	51	2"	50,8	2,83	72	6090	420	24360	1680	23,60	600	4,37	6,50

	ICEBERG R15 3/4"	SAE100 R15 - ISO 3862 Flame Resistant MSHA IC-247	-55°C -67°F	420 Bar 42 MPa	6090 Psi
--	-------------------------	--	----------------	-------------------	-----------------

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

- 55°C/+120°C
(-67°F / +248°F)
with peaks of 125°C (257°F)

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

4 high tensile steel spirals (DN16-25)
6 high tensile steel spirals (DN 31-51)

COVER:

special synthetic rubber with low temperature, ozone and weather resistance

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 55°C/+120°C
(-67°F / +248°F)
con punte di 125°C (257°F)

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:

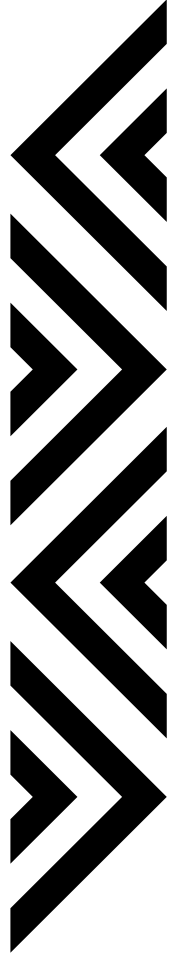
4 spirali di acciaio ad alto carico (DN16-25)
6 spirali di acciaio ad lato carico (DN31-51)

COPERTURA:

gomma speciale sintetica resistente alle basse temperature, all'ozono ed agli agenti atmosferici.

TYPE APPROVAL:

MSHA



Cleaner Hoses



TEKNOJET 1SN 250

EN 1829-2

RECOMMENDED FOR:
PROFESSIONAL WATER JET CLEANERS

RACCOMANDATO PER:
MACCHINE IDROPULTRICI PROFESSIONALI

Features:



Alternative versions:



other colors available: BLUE, RED, GREY
altri colori disponibili: BLU, ROSSO, GRIGIO

Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TJ1SN04	6	1/4"	6,4	0,52	13,1	3625	250	14500	1000	3,94	100	0,15	0,22
TJ1SN05	8	5/16"	7,9	0,58	14,7	3625	250	14500	1000	4,53	115	0,18	0,27
TJ1SN06	10	3/8"	9,5	0,67	17,0	3625	250	14500	1000	5,12	130	0,22	0,32
TJ1SN08	12	1/2"	12,8	0,79	20,1	3625	250	14500	1000	7,09	180	0,28	0,41

TeknoJET 1SN 3/8" (9,5mm) EN 1829-2 -10°C / +150°C 250 Bar 14°F / +302°F 25 MPa **3625 Psi**

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
- 10°C / +135°C
(14°F to +275°F)
with peak of +150°C (302°F)

TUBE:
hot water, detergent and oil synthetic rubber

REINFORCEMENT:
1 high tensile steel braid

COVER:
synthetic rubber with extreme abrasion resistance

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
- 10°C / +135°C
(14°F / +275°F)
con punte di +150°C (302°F)

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente a acqua calda, detersivi e oli

RINFORZO:
1 treccia di acciaio ad alto carico

COPERTURA:
gomma sintetica con estrema resistenza all'abrasione

Note: TO ORDER BLU VERSION PLEASE ADD "B" TO THE CODE
TO ORDER RED VERSION PLEASE ADD "R" TO THE CODE
TO ORDER GREY VERSION PLEASE ADD "G" TO THE CODE
TO ORDER FOREVER VERSION PLEASE ADD "FV" TO THE CODE

TEKNOJET 2SN 400

EN 1829-2

RECOMMENDED FOR:
PROFESSIONAL WATER JET CLEANERS

RACCOMANDATO PER:
MACCHINE IDROPULTRICI PROFESSIONALI

Features:



Alternative versions:



other colors available: BLUE, RED, GREY
altri colori disponibili: BLU, ROSSO, GRIGIO

Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TJ2SN04	6	1/4"	6,4	0,57	14,6	5800	400	23200	1600	3,94	100	0,22	0,33
TJ2SN05	8	5/16"	7,9	0,64	16,3	5800	400	23200	1600	4,53	115	0,28	0,41
TJ2SN06	10	3/8"	9,5	0,74	18,7	5800	400	23200	1600	5,12	130	0,34	0,51
TJ2SN08	12	1/2"	12,8	0,86	21,9	5800	400	23200	1600	7,09	180	0,40	0,60


TeknoJET 2SN 3/8"

(9,5mm)

EN 1829-2

 -10°C / +150°C
14°F / +302°F

 400 Bar
40 MPa

5800 Psi

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING

TEMPERATURE RANGE:

- 10°C/+135°C
(14°F to +275°F)
with peak of +150°C (302°F)

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 10°C/+135°C
(14°F / +275°F)
con punte di +150°C (302°F)

TUBE:

hot water, detergent and oil syn-
thetic rubber

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente a acqua
calda, detersivi e oli

REINFORCEMENT:

2 high tensile steel braids

RINFORZO:


2 trecce di acciaio ad alto carico

COVER:

synthetic rubber with extreme abrasion
resistance

COPERTURA:

gomma sintetica con estrema resistenza
all'abrasione

Note: TO ORDER BLU VERSION PLEASE ADD "B" TO THE CODE
TO ORDER RED VERSION PLEASE ADD "R" TO THE CODE
TO ORDER GREY VERSION PLEASE ADD "G" TO THE CODE
TO ORDER FOREVER VERSION  PLEASE ADD "FV" TO THE CODE

TEKNOJET 1SN PLUS 315

EN 1829-2

RECOMMENDED FOR:
PROFESSIONAL WATER JET CLEANERS

RACCOMANDATO PER:
MACCHINE IDROPULTRICI PROFESSIONALI



Alternative versions:    

other colors available: BLUE, RED, GREY
altri colori disponibili: BLU, ROSSO, GRIGIO

Features



S.F. 3:1

Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TJ1SN04P	6	1/4"	6,4	0,52	13,3	4570	315	14500	1000	3,94	100	0,17	0,25
TJ1SN05P	8	5/16"	7,9	0,58	14,7	4570	315	14500	1000	4,53	115	0,19	0,28
TJ1SN06P	10	3/8"	9,5	0,67	17,1	4570	315	14500	1000	5,12	130	0,23	0,34
TJ1SN08P	12	1/2"	12,8	0,80	20,3	4570	315	14500	1000	6,29	160	0,28	0,41

 **TeknoJET 1SN PLUS 3/8"** (9,5mm) EN 1829-2 -10°C / +150°C
14°F / +302°F 315 Bar
31,5 MPa **4570 Psi**

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
- 10°C/+135°C
(14°F to +275°F)
with peak of +150°C (302°F)

TUBE:
hot water, detergent and oil synthetic rubber

REINFORCEMENT:
1 high tensile steel braid


COVER:
synthetic rubber with extreme abrasion resistance

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
- 10°C/+135°C
(14°F / +275°F)
con punte di +150°C (302°F)

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente a acqua calda, detersivi e oli

RINFORZO:
1 treccia di acciaio ad alto carico

COPERTURA:
gomma sintetica con estrema resistenza all'abrasione

Note: TO ORDER BLU VERSION PLEASE ADD "B" TO THE CODE
TO ORDER RED VERSION PLEASE ADD "R" TO THE CODE
TO ORDER GREY VERSION PLEASE ADD "G" TO THE CODE
TO ORDER FOREVER VERSION  PLEASE ADD "FV" TO THE CODE

TEKNOJET 2SN PLUS 600

EN 1829 - 2

RECOMMENDED FOR:
PROFESSIONAL WATER JET CLEANERS

RACCOMANDATO PER:
MACCHINE IDROPULTRICI PROFESSIONALI



Alternative versions:    

other colors available: BLUE, RED, GREY
altri colori disponibili: BLU, ROSSO, GRIGIO

Features



S.F. 3:1

Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TJ2SN04P	6	1/4"	6,4	0,57	14,6	8700	600	26100	1800	3,93	100	0,24	0,36
TJ2SN05P	8	5/16"	7,9	0,64	16,3	8700	600	26100	1800	4,53	115	0,29	0,43
TJ2SN06P	10	3/8"	9,5	0,74	18,7	8700	600	26100	1800	5,12	130	0,38	0,56
TJ2SN08P	12	1/2"	12,8	0,87	22,2	8700	600	26100	1800	6,29	160	0,42	0,63

 **TeknoJET 2SN PLUS 3/8"** (9,5mm) EN 1829-2 -10°C / +135°C
14°F / +302°F 600 Bar
60 MPa **8700 Psi**

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
- 10°C/+135°C
(14°F to +275°F)
with peak of +150°C (302°F)

TUBE:
hot water, detergent and oil synthetic rubber

REINFORCEMENT:
2 high tensile steel braids


COVER:
synthetic rubber with extreme abrasion resistance

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
- 10°C/+135°C
(14°F / +275°F)
con punte di +150°C (302°F)

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente a acqua calda, detersivi e oli

RINFORZO:
2 trecce di acciaio ad alto carico

COPERTURA:
gomma sintetica con estrema resistenza all'abrasione

Note: TO ORDER BLU VERSION PLEASE ADD "B" TO THE CODE
TO ORDER RED VERSION PLEASE ADD "R" TO THE CODE
TO ORDER GREY VERSION PLEASE ADD "G" TO THE CODE
TO ORDER FOREVER VERSION  PLEASE ADD "FV" TO THE CODE

TEKNOJET 1SC 250

EN 1829 - 2

RECOMMENDED FOR:
PROFESSIONAL WATER JET CLEANERS

RACCOMANDATO PER:
MACCHINE IDROPULTRICI PROFESSIONALI



Alternative versions:    

other colors available: BLUE, RED, GREY
altri colori disponibili: BLU, ROSSO, GRIGIO

Features



Code	Hose size		Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight		
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TJ15C04	6	1/4"	6,4	0,48	12,2	3625	250	14500	1000	2,97	75	0,13	0,20
TJ15C05	8	5/16"	7,9	0,53	13,5	3625	250	14500	1000	3,34	85	0,15	0,22
TJ15C06	10	3/8"	9,5	0,61	15,6	3625	250	14500	1000	3,54	90	0,18	0,27
TJ15C08	12	1/2"	12,8	0,75	19,1	3625	250	14500	1000	5,11	130	0,24	0,35

 **TeknoJET 1SC 3/8"** (9,5mm) EN 1829-2 -10°C / +150°C
14°F / +302°F 250 Bar
25 MPa **3625 Psi**

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
- 10°C/+135°C
(14°F to +275°F)
with peak of +150°C (302°F)

TUBE:
hot water, detergent and oil synthetic rubber

REINFORCEMENT:
1 high tensile steel braid


COVER:
synthetic rubber with extreme abrasion resistance

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
- 10°C/+135°C
(14°F / +275°F)
con punte di +150°C (302°F)

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente a acqua calda, detersivi e oli

RINFORZO:
1 treccia di acciaio ad alto carico

COPERTURA:
gomma sintetica con estrema resistenza all'abrasione

Note: TO ORDER BLU VERSION PLEASE ADD "B" TO THE CODE
TO ORDER RED VERSION PLEASE ADD "R" TO THE CODE
TO ORDER GREY VERSION PLEASE ADD "G" TO THE CODE
TO ORDER FOREVER VERSION  PLEASE ADD "FV" TO THE CODE

TEKNOJET 2SC 400

EN 1829 - 2

RECOMMENDED FOR:
PROFESSIONAL WATER JET CLEANERS

RACCOMANDATO PER:
MACCHINE IDROPULTRICI PROFESSIONALI




Alternative versions:    

other colors available: BLUE, RED, GREY
altri colori disponibili: BLU, ROSSO, GRIGIO

Features:



Code	Hose size		Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch mm	Inch mm		PSI Bar		PSI Bar		Inch mm	Lb/ft kg/mt		
TJ2SC04	6	1/4" 6,4	0,53	13,4	5800	400	23200	1600	2,95	75	0,18	0,27
TJ2SC05	8	5/16" 7,9	0,59	15,0	5800	400	23200	1600	3,34	85	0,22	0,32
TJ2SC06	10	3/8" 9,5	0,67	17,0	5800	400	23200	1600	3,54	90	0,27	0,40
TJ2SC08	12	1/2" 12,8	0,8	20,4	5800	400	23200	1600	5,11	130	0,36	0,54


TeknoJET 2SC 3/8" (9,5mm) EN 1829-2 -10°C / +150°C
14°F / +302°F 400 Bar
40 MPa **5800 Psi**

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING

TEMPERATURE RANGE:

- 10°C/+135°C
(14°F to +275°F)
with peak of +150°C (302°F)

TEMPERATURA

DI ESERCIZIO:

- 10°C/+135°C
(14°F / +275°F)
con punte di +150°C (302°F)

TUBE:

hot water, detergent and oil synthetic rubber

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente a acqua calda, detersivi e oli

REINFORCEMENT:

2 high tensile steel braids

RINFORZO:


2 trecce di acciaio ad alto carico

COVER:

synthetic rubber with extreme abrasion resistance

COPERTURA:

gomma sintetica con estrema resistenza all'abrasione

Note: TO ORDER BLU VERSION PLEASE ADD "B" TO THE CODE
TO ORDER RED VERSION PLEASE ADD "R" TO THE CODE
TO ORDER GREY VERSION PLEASE ADD "G" TO THE CODE
TO ORDER FOREVER VERSION  PLEASE ADD "FV" TO THE CODE

TEKNOJET 1ST 250

EN 1829-2

RECOMMENDED FOR:
PROFESSIONAL WATER JET CLEANERS

RACCOMANDATO PER:
MACCHINE IDROPULTRICI PROFESSIONALI

Features:



Alternative versions:



other colors available: BLUE, RED, GREY
altri colori disponibili: BLU, ROSSO, GRIGIO

Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TJ1ST04	6	1/4"	6,4	0,62	15,9	3625	250	14500	1000	3,54	90	0,15	0,22
TJ1ST05	8	5/16"	7,9	0,69	17,5	3625	250	14500	1000	3,95	100	0,18	0,27
TJ1ST06	10	3/8"	9,5	0,78	19,8	3625	250	12200	1000	4,53	115	0,23	0,34
TJ1ST08	12	1/2"	12,8	0,9	23,0	2625	250	10400	1000	5,12	130	0,28	0,41

	TeknoJET 1ST 3/8"	(9,5mm)	EN 1829-2	-10°C / +150°C 14°F / +302°F	250 Bar 25 MPa	3625 Psi
--	--------------------------	---------	-----------	---------------------------------	-------------------	-----------------

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

- 10°C/+135°C
(14°F to +275°F)
with peak of +150°C (302°F)

TUBE:

hot water, detergent and oil synthetic rubber

REINFORCEMENT:

1 high tensile steel braid

COVER:

synthetic rubber with extreme abrasion resistance

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 10°C/+135°C
(14°F / +275°F)
con punte di +150°C (302°F)

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente a acqua calda, detersivi e oli

RINFORZO:

1 treccia di acciaio ad alto carico

COPERTURA:

gomma sintetica con estrema resistenza all'abrasione

Note: TO ORDER BLU VERSION PLEASE ADD "B" TO THE CODE
TO ORDER RED VERSION PLEASE ADD "R" TO THE CODE
TO ORDER GREY VERSION PLEASE ADD "G" TO THE CODE
TO ORDER FOREVER VERSION PLEASE ADD "FV" TO THE CODE

TEKNOJET 2ST 400

EN 1829 - 2

RECOMMENDED FOR:
PROFESSIONAL WATER JET CLEANERS

RACCOMANDATO PER:
MACCHINE IDROPULTRICI PROFESSIONALI

Features:



Alternative versions:



other colors available: BLUE, RED, GREY
altri colori disponibili: BLU, ROSSO, GRIGIO

Code	Hose size		Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch mm	Inch mm		PSI Bar		PSI Bar		Inch mm	Lb/ft kg/mt		
TJ2ST04	6	1/4" 6,4	0,69	17,5	5800	400	23200	1600	3,94	100	0,24	0,35
TJ2ST05	8	5/16" 7,9	0,75	19,1	5800	400	23200	1600	4,53	115	0,28	0,42
TJ2ST06	10	3/8" 9,5	0,84	21,4	5800	400	23200	1600	5,12	130	0,35	0,52
TJ2ST08	12	1/2" 12,8	0,97	24,6	5800	400	23200	1600	7,09	180	0,41	0,61

TeknoJET 2ST 3/8"
(9,5mm)
EN 1829-2
-10°C / +150°C
14°F / +302°F
400 Bar
40 MPa
5800 Psi

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
- 10°C/+135°C
(14°F to +275°F)
with peak of +150°C (302°F)

TUBE:
hot water, detergent and oil synthetic rubber

REINFORCEMENT:
2 high tensile steel braids

COVER:
synthetic rubber with extreme abrasion resistance

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
- 10°C/+135°C
(14°F / +275°F)
con punte di +150°C (302°F)

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente a acqua calda, detersivi e oli

RINFORZO:
2 trecce di acciaio ad alto carico

COPERTURA:
gomma sintetica con estrema resistenza all'abrasione

Note: TO ORDER BLU VERSION PLEASE ADD "B" TO THE CODE
TO ORDER RED VERSION PLEASE ADD "R" TO THE CODE
TO ORDER GREY VERSION PLEASE ADD "G" TO THE CODE
TO ORDER FOREVER VERSION PLEASE ADD "FV" TO THE CODE

TEKNOBLAST

EN 1829-2

RECOMMENDED FOR:
EXTREME STATIC PRESSURE FOR WATER SCALING AND JETTING SYSTEMS

RACCOMANDATO PER:
PRESSIONI STATICHE ESTREME PER SISTEMI DI DISINCROSTAZIONE CON ACQUA



Features:



S.F. 2.5:1

Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TB4SP06	10	3/8"	9,5	0,83	21,1	10870	750	27190	1875	7,09	180	0,46	0,68
TB4SP08	12	1/2"	12,8	0,94	23,9	10870	750	27190	1875	8,66	220	0,62	0,92
TB4SP12	19	3/4"	19	1,26	32	10870	750	27190	1875	11,02	280	1,08	1,60

**Teknoblast****3/8"**

(9.5mm)

EN 1829-2
Flame Resistant MSHA IC-247750 Bar
75,0 MPa**10870 Psi**

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
-10°C/+70°C
(-14°F/+158°F)
with peaks of 90°C (194°F)

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
-10°C/+70°C
(-14°F/+158°F)
con punte di 90°C (194°F)

TUBE:
hot water, detergent and oil synthetic rubber

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente a acqua calda, detersivi e oli

REINFORCEMENT:
4 high tensile steel spirals

RINFORZO:
4 spirali di acciaio ad alto carico

COVER:
synthetic rubber with extreme abrasion resistance

COPERTURA:
gomma sintetica con estrema resistenza all'abrasione

TYPE APPROVAL:

MSHA

TEKNOBLAST PLUS

EN 1829-2

RECOMMENDED FOR:
EXTREME STATIC PRESSURE FOR WATER SCALING AND JETTING SYSTEMS

RACCOMANDATO PER:
PRESSIONI STATICHE ESTREME PER SISTEMI DI DISINCROSTAZIONE CON ACQUA



Features:   S.F. 2.5:1

Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TB4SP06P	10	3/8"	9,5	0,85	21,6	18120	1250	45310	3125	9,06	230	0,58	0,87
TB4SP08P	12	1/2"	12,8	0,96	24,5	15950	1100	39870	2750	9,06	230	0,76	1,13
TB4SP12P	19	3/4"	19	1,26	32	14500	1000	36250	2500	9,84	250	1,14	1,69
TB4SP16P	25	1"	24,4	1,50	38,1	10150	700	25370	1750	10,23	260	1,37	2,04



Teknoblast Plus 3/8"

(9,5 mm)

 EN 1829-2
Flame Resistant MSHA IC-247

 1250 Bar
125,0 MPa

18120 Psi

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

-10°C/+70°C
(-14°F/+158°F)
with peaks of 90°C (194°F)

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

4 high tensile steel spirals

COVER:

synthetic rubber with extreme abrasion resistance

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

-10°C/+70°C
(-14°F/+158°F)
con punte di 90°C (194°F)

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:

4 spirali di acciaio ad alto carico

COPERTURA:

gomma sintetica con estrema resistenza all'abrasione

TYPE APPROVAL:



TEKNOBLAST SUPERB

EN 1829-2

RECOMMENDED FOR:
EXTREME STATIC PRESSURE FOR WATER SCALING AND JETTING SYSTEMS

RACCOMANDATO PER:
PRESSIONI STATICHE ESTREME PER SISTEMI DI DISINCROSTAZIONE CON ACQUA



Features:   S.F. 2.5:1

Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TB4SP08S	12	1/2"	12,8	1,14	28,9	21000	1450	52490	3625	9,84	250	0,85	1,26
TB4SP12S	19	3/4"	19	1,39	35,4	20000	1380	48870	3375	11,02	280	1,19	1,77



Teknoblast Superb 3/8"

(9,5 mm)

 EN 1829-2
Flame Resistant MSHA IC-247

 1450 Bar
145 MPa

21000 Psi

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

- 10°C/+70°C
(-14°F / +158°F)
with peaks of 90°C (194°F)

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

-10°C/+70°C
(-14°F / +158°F)
con punte di 90°C (194°F)

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli oli

REINFORCEMENT:

6 high tensile steel spirals

RINFORZO:

6 spirali di acciaio ad alto carico

COVER:

synthetic rubber with extreme abrasion resistance

COPERTURA:

gomma sintetica con estrema resistenza all'abrasione

TYPE APPROVAL:



SEWER-CLEANING

EN 1829 - 2

RECOMMENDED FOR:
SEWER CLEANING APPLICATIONS AND HIGH PRESSURE WASHING

RACCOMANDATO PER:
PULIZIA DEGLI IMPIANTI FOGNARI E LINEE DI LAVAGGIO CON ACQUA AD ALTA
PRESSIONE



Features



S.F. 2.5:1

Code	Hose size			Outside diameter			Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt	
TH1SC08SW	12	1/2"	12,8	0,75	19,1	4060	280	10150	700	3,54	90	0,26	0,38	
TH1SC10SW	16	5/8"	16	0,95	24,1	4060	280	10150	700	3,93	100	0,55	0,82	
TH1SC12SW	19	3/4"	19	1,02	25,9	3045	210	7613	525	4,72	120	0,37	0,55	
TH1SC16SW	25	1"	25,4	1,33	33,7	3045	210	7613	525	5,90	150	0,62	0,93	



SEWER-CLEANING

1/2"

(12,8mm)

S.F. 2.5:1
EN 1829 - 2280 Bar
28,0 MPa

4060 Psi

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

**OPERATING
TEMPERATURE RANGE:**
-10°C/+80°C
(14°F / +176°F)

TUBE:
hotwater, detergent and oil synthetic
rubber

REINFORCEMENT:
1 high tensile steel braid

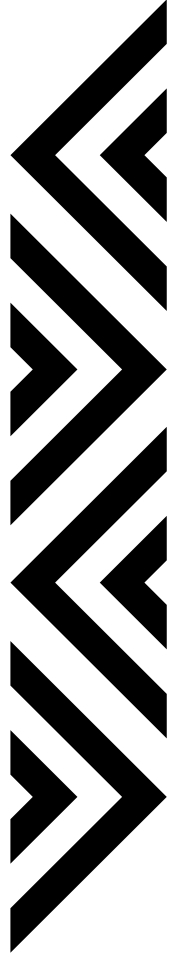
COVER:
synthetic rubber with extreme abrasion
resistance

**TEMPERATURA
DI ESERCIZIO:**
-10°C/+80°C
(14°F / +176°F)

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente ad
acqua calda detersivi e oli

RINFORZO:
1 treccia di acciaio ad alto carico

COPERTURA:
gomma sintetica con estrema resistenza
all'abrasione



Textile Braided Hoses



TEKNO 1TE/R6

EN 854 1TE - SAE100 R6

RECOMMENDED FOR:
LOW PRESSURE LINES, RETURN LINES

RACCOMANDATO PER:
LINEE DI BASSA PRESSIONE, LINEE DI RITORNO



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TH1TER603	5	3/16"	4,8	0,433	11,00	507	35	2030	140	1,377	35	0,06	0,10
TH1TER604	6	1/4"	6,4	0,496	12,60	406	28	1624	112	1,770	45	0,08	0,12
TH1TER605	8	5/16"	7,9	0,551	14,00	406	28	1624	112	2,557	65	0,09	0,13
TH1TER606	10	3/8"	9,5	0,622	15,80	406	28	1624	112	2,950	75	0,10	0,16
TH1TER608	12	1/2"	12,8	0,764	19,40	406	28	1624	112	3,541	90	0,14	0,21
TH1TER610	16	5/8"	16,0	0,905	23,00	348	24	1392	96	4,524	115	0,18	0,27
TH1TER612	19	3/4"	19,0	1,023	26,00	305	21	1218	84	5,511	140	0,21	0,32
TH1TER616	25	1"	25,4	1,299	33,00	290	20	1160	80	5,906	150	0,32	0,48


TEKNO 1TE/R6 3/8"

(9,5mm)

 EN 854 1TE
SAE 100 R6

 28 Bar
2,8 MPa

406 Psi

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

**OPERATING
TEMPERATURE RANGE:**
- 40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)

TUBE:
oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:
1 high tensile textile braid

COVER:
weather resistant synthetic rubber.

**TEMPERATURA
DI ESERCIZIO:**
- 40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:
1 treccia tessile ad alto carico

COPERTURA:
gomma sintetica resistente agli agenti atmosferici.

TEKNO 2TE


EN 854 2TE - ISO 4079 -2TE

RECOMMENDED FOR:
LOW PRESSURE LINES, RETURN LINES

RACCOMANDATO PER:
LINEE DI BASSA PRESSIONE, LINEE DI RITORNO



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TH2TE03	5	3/16"	4,8	0,464	11,80	1160	80	4640	320	0,983	25	0,08	0,12
TH2TE04	6	1/4"	6,4	0,527	13,40	1088	75	4350	300	1,574	40	0,10	0,15
TH2TE05	8	5/16"	7,9	0,586	14,90	986	68	3944	272	1,967	50	0,11	0,17
TH2TE06	10	3/8"	9,5	0,649	16,50	914	63	3654	252	2,360	60	0,13	0,20
TH2TE08	12	1/2"	12,8	0,775	19,70	841	58	3364	232	2,754	70	0,16	0,24
TH2TE10	16	5/8"	16,0	0,940	23,90	725	50	2900	200	3,541	90	0,22	0,33
TH2TE12	19	3/4"	19,0	1,062	27,00	653	45	2610	180	4,327	110	0,26	0,38
TH2TE16	25	1"	25,4	1,353	34,40	580	40	2320	160	5,901	150	0,37	0,55
TH2TE20	31	1" 1/4	31,8	1,629	41,40	508	35	2030	140	6,688	170	0,50	0,74

	TEKNO 2TE	3/8"	(9,5mm)	EN 854 2TE ISO 4079-2TE	63 Bar 6,3 MPa	914 Psi
---	------------------	-------------	---------	----------------------------	-------------------	----------------

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING**TEMPERATURE RANGE:**

-40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

1 high tensile textile braid

COVER:

weather resistant synthetic rubber.

TEMPERATURA**DI ESERCIZIO:**

-40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:

1 treccia tessile ad alto carico

COPERTURA:

gomma sintetica resistente agli agenti atmosferici.

TEKNO 3TE


EN 854 3TE ISO 4079 3TE

RECOMMENDED FOR:
LOW AND MEDIUM PRESSURE, RETURN LINES

RACCOMANDATO PER:
LINEE DI BASSA E MEDIA PRESSIONE, LINEE DI RITORNO



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TH3TE03	5	3/16"	4,8	0,504	12,80	2320	160	9280	640	1,574	40	0,09	0,14
TH3TE04	6	1/4"	6,4	0,566	14,40	2103	145	8410	580	1,770	45	0,11	0,17
TH3TE05	8	5/16"	7,9	0,665	16,90	1885	130	7540	520	2,164	55	0,14	0,22
TH3TE06	10	3/8"	9,5	0,728	18,50	1595	110	6380	440	2,754	70	0,16	0,25
TH3TE08	12	1/2"	12,8	0,854	21,70	1349	93	5394	372	3,344	85	0,20	0,31
TH3TE10	16	5/8"	16,0	1,019	25,90	1160	80	4640	320	4,131	105	0,28	0,41
TH3TE12	19	3/4"	19,0	1,141	29,00	1015	70	4060	280	5,114	130	0,31	0,47
TH3TE16	25	1"	25,4	1,412	35,90	798	55	3190	220	5,901	150	0,42	0,63
TH3TE20	31	1" 1/4	31,8	1,664	42,30	653	45	2610	180	7,474	190	0,51	0,76

	TEKNO 3TE	3/8"	EN 854 3TE ISO 4079 3TE (9,5mm)	110 Bar 11 MPa	1595 Psi
---	------------------	-------------	---------------------------------------	-------------------	-----------------

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING**TEMPERATURE RANGE:**

-40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

2 high tensile textile braids

COVER:

weather resistant synthetic rubber

TEMPERATURA**DI ESERCIZIO:**

-40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:

2 trecce tessili ad alto carico

COPERTURA:

gomma sintetica resistente agli agenti atmosferici.

TEKNO R3

EN 854 R3 - SAE 100 R3 - ISO 4079 R3

RECOMMENDED FOR:
LOW AND MEDIUM PRESSURE, RETURN LINES

RACCOMANDATO PER:
LINEE DI BASSA E MEDIA PRESSIONE E LINEE DI RITORNO



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
THR303	5	3/16"	4,8	0,500	12,70	1522	105	6091	420	2,953	75	0,10	0,16
THR304	6	1/4"	6,4	0,563	14,30	1261	87	5047	348	2,953	75	0,12	0,19
THR305	8	5/16"	7,9	0,688	17,50	1218	84	4873	336	3,934	100	0,18	0,27
THR306	10	3/8"	9,5	0,751	19,10	1131	78	4525	312	3,934	100	0,20	0,30
THR308	12	1/2"	12,8	0,936	23,80	1015	70	4061	280	4,917	125	0,29	0,44
THR310	16	5/8"	16,0	1,062	27,00	884	61	3538	244	5,507	140	0,34	0,50
THR312	19	3/4"	19,0	1,251	31,80	754	52	3016	208	5,901	150	0,47	0,70
THR316	25	1"	25,4	1,499	38,10	566	39	2262	156	8,065	205	0,58	0,87
THR320	31	1" 1/4	31,8	1,751	44,50	377	26	1508	104	9,843	250	0,67	1,00

**TEKNO R3****3/8"**

(9,5mm)

EN 854 3TE
SAE 100 R378 Bar
7,8 MPa**1131 Psi**

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
- 40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)

TUBE:
oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:
2 high tensile textile braids

COVER:
weather resistant synthetic rubber.

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
- 40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:
2 trecce tessili ad alto carico

COPERTURA:
gomma sintetica resistente agli agenti atmosferici.

TEKNO R4

SAE J517 tipe SAE 100 R4

RECOMMENDED FOR:
SUCTION AND DELIVERY OF OIL IN HYDRAULIC SYSTEMS

RACCOMANDATO PER:
ASPIRAZIONE E MANDATA DI OLIO NEI SISTEMI IDRAULICI



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight		Vacuum	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt	PSI	Bar
THR412	19	3/4"	19	1,259	32,00	315	21	1218	84	4,99	127	0,49	0,725	0,062	0,9
THR416	25	1"	25	1,456	37,00	255	17	986	68	5,98	152	0,57	0,847	0,062	0,9
THR420	31	1" 1/4	32	1,770	45,00	210	14	812	56	7,98	203	0,77	1,148	0,062	0,9
THR424	38	1" 1/2	38	2,046	52,00	150	10	580	40	9,99	254	0,98	1,454	0,062	0,9
THR432	51	2"	51	2,518	64,00	105	7	406	28	11,99	305	1,23	1,837	0,062	0,9
THR440	63	2. 1/2"	63,5	3,029	77,00	60	4	232	16	14,00	356	1,55	2,31	0,062	0,9
THR448	76	3"	76	3,560	90,50	60	4	232	16	17,70	450	1,92	2,852	0,062	0,9
THR464	102	4"	102	4,583	116,5	30	2	116	8	23,99	610	2,57	3,82	0,062	0,9



TEKNO R4

3/4"

(19mm)

SAE100R4

21 Bar
2,1 MPa

315 Psi

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
- 40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)

TUBE:
oil resistant synthetic rubber
(except ester base)

REINFORCEMENT:
2 high tensile textile braids
and 1 high tensile steel spiral

COVER:
Standard: black smooth weather
resistant special synthetic rubber.

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
- 40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente agli oli
(eccetto oli a base di esteri)

RINFORZO:
2 trecce tessili ad alto carico
e 1 spirale in acciaio

COPERTURA:
Standard: nera liscia in gomma
sintetica resistente agli agenti atmosferici.

SAUGFLEX X PLUS G

SAE J517 tipe SAE 100 R4

RECOMMENDED FOR:
SUCTION AND DELIVERY OF OIL IN HYDRAULIC SYSTEMS
(VERY HIGH FLEXIBILITY)

RACCOMANDATO PER:
ASPIRAZIONE E MANDATA DI OLIO NEI SISTEMI IDRAULICI
(ELEVATA FLESSIBILITA')



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight		Vacuum	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt	PSI	Bar
THR412SX	19	3/4"	19	1,141	29,00	315	21	914	63	1,574	40	0,37	0,55	0,062	0,9
THR416SX	25	1"	25	1,377	35,00	255	17	740	51	1,770	45	0,48	0,72	0,062	0,9
THR420SX	31	1" 1/4	32	1,652	42,00	210	15	653	45	2,360	60	0,59	0,88	0,062	0,9
THR424SX	38	1" 1/2	38	1,908	48,50	150	10	435	30	2,557	65	0,73	1,08	0,062	0,9
THR432SX	51	2"	51	2,478	63,00	105	10	435	30	3,541	90	1,18	1,76	0,062	0,9
THR440SX	63	2. 1/2"	63,5	2,990	76,00	60	10	435	30	4,327	110	1,51	2,25	0,062	0,9
THR448SX	76	3"	76	3,501	89,00	60	10	435	30	5,311	135	1,94	2,88	0,062	0,9
THR464SX	102	4"	102	4,563	116,00	30	10	435	30	8,261	210	2,76	4,11	0,062	0,9


SAUGFLEX X PLUS G 3/4" (19mm)

SAE100R4

 21 Bar
2,1 MPa

315 Psi

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING**TEMPERATURE RANGE:**
 -40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)
TUBE:
 oil resistant synthetic rubber
(except ester base)
REINFORCEMENT:
 2 high tensile textile braids
and 1 high tensile steel spiral
COVER:
 Standard: black smooth, CR rubber, weathering
and oil resistant
TEMPERATURA**DI ESERCIZIO:**
 -40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)
SOTTOSTRATO:
 gomma sintetica resistente agli oli
(eccetto oli a base di esteri)
RINFORZO:
 2 trecce tessili ad alto carico e
1 spirale in acciaio
COPERTURA:
 Standard: CR, nera, liscia resistente agli agenti
atmosferici e agli oli.

SAUGFLEX

SAE J517 tipe SAE 100 R4

RECOMMENDED FOR:
SUCTION AND DELIVERY OF OIL IN HYDRAULIC SYSTEMS

RACCOMANDATO PER:
ASPIRAZIONE E MANDATA DI OLIO NEI SISTEMI IDRAULICI



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight		Vacuum	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt	PSI	Bar
THR412S	19	3/4"	19	1,101	28,00	150	10	435	30	2,75	70	0,38	0,56	0,062	0,9
THR416S	25	1"	25	1,338	34,00	150	10	435	30	3,34	85	0,47	0,70	0,062	0,9
THR418S	28	1" 3/32	28	1,495	38,00	150	10	435	30	3,74	95	0,52	0,77	0,062	0,9
THR420S	31	1" 1/4	32	1,652	42,00	150	10	435	30	4,13	105	0,57	0,85	0,062	0,9
THR424S	38	1" 1/2	38	1,888	48,00	150	10	435	30	5,11	130	0,77	1,15	0,062	0,9
THR425S	40	1" 9/16	40	1,967	50,00	150	10	435	30	5,31	135	0,81	1,20	0,062	0,9
THR432S	51	2"	51	2,439	62,00	150	10	435	30	6,49	165	1,00	1,49	0,062	0,9
THR438S	60	2. 3/8"	60	2,754	70,00	150	10	435	30	7,87	200	1,19	1,77	0,062	0,9
THR440S	63	2. 1/2"	63,5	2,970	75,50	150	10	435	30	8,65	220	1,26	1,87	0,062	0,9
THR448S	76	3"	76	3,541	90,00	150	10	435	30	10,62	270	1,57	2,34	0,062	0,9
THR456S	90	3. 1/2"	90	4,091	104,00	150	10	435	30	13,38	340	1,83	2,73	0,062	0,9
THR464S	102	4	102	4,563	116,00	150	10	435	30	15,34	390	2,39	3,56	0,062	0,9
THR480S	125	5	125	5,468	139,00	90	6	261	18	20,46	520	2,89	4,30	0,062	0,9
THR496S	152	6	152	6,648	169,00	75	5	218	15	33,04	840	4,11	6,12	0,062	0,9
THR4128S	203	8	203	8,773	223,00	75	5	218	15	47,99	1220	6,65	9,89	0,062	0,9



SAUGFLEX

3/4"

(19mm)

SAE100R4

10 Bar
1,0 MPa

150 Psi

OPERATING
TEMPERATURE RANGE:
-40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)

TUBE:
oil resistant synthetic rubber
(except ester base)

REINFORCEMENT:
2 high tensile textile braids
and 1 high tensile steel spiral

COVER:
Standard: square corrugated, weather resis-
tant special synthetic rubber and oil.

TEMPERATURA
DI ESERCIZIO:
-40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)

SOTTOSTRATO:
gomma sintetica resistente agli oli
(eccetto oli a base di esteri)

RINFORZO:
2 trecce tessili ad alto carico e
1 spirale in acciaio

COPERTURA:
Standard: corrugato, gomma sintetica resis-
tente agli agenti atmosferici e agli oli.

CLEANFARM

EN 854 2TE

RECOMMENDED FOR:

HYDRAULIC LINES, LOW PRESSURE DISCHARGE OF HYDRAULIC FLUIDS.
NOT USED FOR FOOD PASSAGE, ONLY USED FOR FOOD EQUIPMENTS CLEANING.


RACCOMANDATO PER:

LINEE IDRAULICHE, SCARICO A BASSA PRESSIONE DI FLUIDI IDRAULICI.
NON UTILIZZATO PER IL PASSAGGIO DI CIBO, UTILIZZATO SOLO PER LA PULIZIA DI
ATTREZZATURE ALIMENTARI.

Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
TH2TE08CF	12	1/2"	12,8	0,83	21,2	1160	80	3480	240	3,54	90	0,13	0,19



CleanFarm

1/2"

(12,8 mm)

Intermittent + 150°C / + 302°F

80 Bar 8,0 MPa

1160 Psi

B.P. 240 Bar

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING
TEMPERATURE RANGE:

-40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)
with peak of +150°C (302°F)

TUBE:

synthetic rubber

REINFORCEMENT:

1 high tensile textile braid

COVER: BLUE

oil, and food resistant synthetic rubber

**TEMPERATURA
DI ESERCIZIO:**

-40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)
con punte di +150°C (302°F)

SOTTOSTRATO:

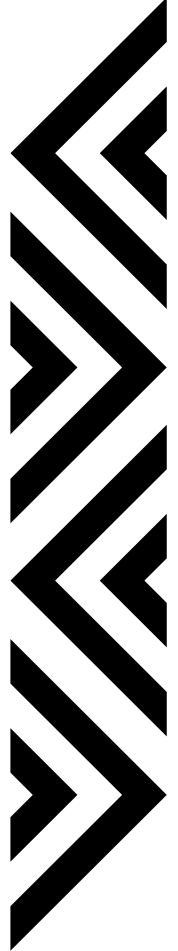
gomma sintetica

RINFORZO:

1 treccia tessile ad alto carico

COPERTURA: BLU

gomma sintetica resistente agli alimeti e agli oli



Thermoplastic Hoses



TEKNO R7

SAE 100R7 - ISO 3949

RECOMMENDED FOR:
HYDRAULIC USE AT MEDIUM PRESSURE

RACCOMANDATO PER:
USO OLEODINAMICO A MEDIA PRESSIONE



Features: **S.F. 4 : 1** VACUUM RATING :
13.5 psi - 0.93 bar

Code	Hose size	Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight				
	THR703 D.N. Inch mm	5 Inch	3/16" mm	4,8 PSI	0,393 Bar	10,00 PSI	3040 Bar	210 Inch	12180 mm	840 l h/ft	1,180 kg/m ³	30	0,05	0,07
	THR704	6	1/4"	6,4	0,464	11,80	2900	200	11600	800	1,377	35	0,06	0,09
	THR705	8	5/16"	8	0,563	14,30	2750	190	11020	760	1,770	45	0,09	0,13
	THR706	10	3/8"	9,7	0,629	16,00	2540	175	10150	700	2,164	55	0,10	0,16
	THR708	12	1/2"	13	0,799	20,30	2030	140	8120	560	2,950	75	0,15	0,22
	THR710	16	5/8"	16,0	0,924	23,50	1520	105	6090	420	4,721	120	0,19	0,28
	THR712	19	3/4"	19,2	1,042	26,50	1300	90	5220	360	5,704	145	0,22	0,33
	THR716	25	1"	25,6	1,322	33,60	1020	70	4060	280	7,868	200	0,27	0,40

	TEKNO R7	3/8"	(9,5mm)	ISO 3949 SAE 100R7	175Bar 17,5 MPa	2540Psi
--	-----------------	-------------	---------	-----------------------	--------------------	----------------

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
- 40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)
Air and water: max + 70°C (+158°F)

TUBE:
Thermoplastic polyester

REINFORCEMENT:
2 polyester fiber

COVER:
Standard: antiabrasion polyurethane stabilized to UV RAYS

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
- 40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)
Aria and acqua: max + 70°C (+158°F)

SOTTOSTRATO:
Poliestere termoplastico

RINFORZO:
2 fibre in poliester

COPERTURA:
Standard: Poliuretano antiabrasione stabilizzato ai raggi UV

TYPE APPROVAL:

Lloyd's Register

TEKNO R7 NON CONDUCTIVE

SAE 100R7 - ISO 3949 - ANSI A92.2

RECOMMENDED FOR:
ELECTRICAL ISOLATION REQUIRED FOR HIGH PRESSURE HYDRAULIC APPLICATIONS

RACCOMANDATO PER:
USO OLEODINAMICO A MEDIA PRESSIONE PER APPLICAZIONI CHE RICHIEDONO UN
ELEVATO ISOLAMENTO ELETTRICO

Features: **S.F. 4 : 1**

VACUUM RATING :
13.5 psi - 0.93 bar



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
THR703NC	5	3/16"	4,8	0,393	10,00	3040	210	12180	840	1,180	30	0,05	0,07
HR704NC	6	1/4"	6,4	0,464	11,80	2900	200	11600	800	1,377	35	0,06	0,09
THR705NC	8	5/16"	8	0,563	14,30	2750	190	11020	760	1,770	45	0,09	0,13
HR706NC	10	3/8"	9,7	0,629	16,00	2540	175	10150	700	2,164	55	0,10	0,16
THR708NC	12	1/2"	13	0,799	20,30	2030	140	8120	560	2,950	75	0,15	0,22
HR710NC	16	5/8"	16,0	0,924	23,50	1520	105	6090	420	4,721	120	0,19	0,28
THR712NC	19	3/4"	19,2	1,042	26,50	1300	90	5220	360	5,704	145	0,22	0,33
THR716NC	25	1"	25,6	1,322	33,60	1020	70	4060	280	7,868	200	0,27	0,40

	TEKNO R7 NON CONDUCTIVE	3/8"	(9,5mm)	ISO 3949 SAE 100R7	175Bar 17,5 MPa	2540Psi
---	--------------------------------	-------------	---------	-----------------------	--------------------	----------------

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
- 40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)
Water: max+ 70°C (+158°F)

TUBE:
Thermoplastic polyester

REINFORCEMENT:
2 polyester fiber

COVER:
Standard: orange antiabrasion not microperforate polyurethane stabilized to UV rays

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
- 40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)
Acqua: max + 70°C (+158°F)

SOTTOSTRATO:
Poliestere termoplastico

RINFORZO:
2 fibre in poliestere

COPERTURA:
Standard: Poliuretano antiabrasione arancio non microforato stabilizzato ai raggi UV

For applications requiring a high electrical insulation; leakage currents <50 µA with voltages of 250.000 µV / m

Per applicazioni che richiedono un elevato isolamento elettrico; correnti di perdita < 50 µA con tensioni di 250.000V/m

TEKNO R8

SAE 100 R8 - ISO 3949

RECOMMENDED FOR:
HYDRAULIC USE AT HIGH PRESSURE

RACCOMANDATO PER:
USO OLEODINAMICO AD ALTA PRESSIONE



Features: S.F. 4 : 1

VACUUM RATING:
13.5 psi - 0.93 bar

Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
THR802	3	1/8"	3,5	0,279	7,10	6090	420	24360	1680	1,180	30	0,02	0,04
THR803	5	3/16"	4,8	0,393	10,00	5080	350	20300	1400	1,377	35	0,05	0,07
THR804	6	1/4"	6,4	0,464	11,80	5080	350	20300	1400	1,967	50	0,06	0,09
THR805	8	5/16"	8	0,563	14,30	4710	325	18850	1300	2,360	60	0,08	0,13
THR806	10	3/8"	9,7	0,629	16,00	4060	280	16240	1120	2,754	70	0,10	0,15
THR808	12	1/2"	13	0,799	20,30	3550	245	14210	980	3,737	95	0,15	0,23
THR810	16	5/8"	16,0	0,924	23,50	2830	195	11310	780	4,917	125	0,18	0,27
THR812	19	3/4"	19,2	1,042	26,50	2390	165	9570	660	5,901	150	0,24	0,35
THR816	25	1"	25,6	1,365	34,70	2100	145	8410	580	7,868	200	0,34	0,51

* NOT COVERED BY THE SAE 100 R8 STANDARD

* NON PREVISTO DALLA NORMA SAE 100 R8

	TEKNO R8	3/8"	(9,5mm)	iso SAE 100R8	280 Bar 28 MPa	4060Psi
--	-----------------	-------------	---------	------------------	-------------------	----------------

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
- 40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)
Air and water: max+ 70°C (+158°F)

TUBE:
Thermoplastic polyester

REINFORCEMENT:
2 textile fiber in high tenacity

COVER:
Standard: antiabrasion polyurethane stabilized to UV rays

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
- 40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)
Aria e acqua: max + 70°C (+158°F)

SOTTOSTRATO:
Poliestere termoplastico

RINFORZO:
2 fibre tessili ad alta tenacità

COPERTURA:
Standard: Poliuretano antiabrasione stabilizzato ai raggi UV

TEKNO R8 NON CONDUCTIVE

SAE 100 R8 - ISO 3949

RECOMMENDED FOR:
ELECTRICAL ISOLATION REQUIRED FOR HIGH PRESSURE HYDRAULIC APPLICATIONS

RACCOMANDATO PER:
USO OLEODINAMICO AD ALTA PRESSIONE PER APPLICAZIONI CHE RICHIEDONO UN ELEVATO ISOLAMENTO ELETTRICO



Features: S.F. 4 : 1 **VACUUM RATING :**
13.5 psi - 0.93 bar

Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
THR802NC	3	1/8"	3,5	0,279	7,10	6090	420	24360	1680	1,180	30	0,02	0,04
THR803NC	5	3/16"	4,8	0,393	10,00	5080	350	20300	1400	1,377	35	0,05	0,07
THR804NC	6	1/4"	6,4	0,464	11,80	5080	350	20300	1400	1,967	50	0,06	0,09
THR805NC	8	5/16"	8	0,563	14,30	4710	325	18850	1300	2,360	60	0,08	0,13
THR806NC	10	3/8"	9,7	0,629	16,00	4060	280	16240	1120	2,754	70	0,10	0,15
THR808NC	12	1/2"	13	0,799	20,30	3550	245	14210	980	3,737	95	0,15	0,23
THR810NC	16	5/8"	16,0	0,924	23,50	2830	195	11310	780	4,917	125	0,18	0,27
THR812NC	19	3/4"	19,2	1,042	26,50	2390	165	9570	660	5,901	150	0,24	0,35
THR816NC	25	1"	25,6	1,365	34,70	2100	145	8410	580	7,868	200	0,34	0,51

* NOT COVERED BY THE SAE 100 R8 STANDARD

* NON PREVISTO DALLA NORMA SAE 100 R8

	TEKNO R8 NON CONDUCTIVE	3/8"	(9,7mm)	ISO 3949 SAE 100R8	280 Bar 28 MPa	4060Psi
--	--------------------------------	-------------	---------	-----------------------	-------------------	----------------

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE: - 40°C/+100°C (-40°F to +212°F) Air and water: max+ 70°C (+158°F)	TUBE: Thermoplastic polyester	REINFORCEMENT: 2 textile fiber in high tenacity	COVER: Standard:orange antiabrasion not microperforate polyurethane stabilized to UV rays
TEMPERATURA DI ESERCIZIO: - 40°C/+100°C (-40°F to +212°F) Aria e acqua: max + 70°C (+158°F)	SOTTOSTRATO: Poliestere termoplastico	RINFORZO: 2 fibre tessili ad alta tenacità	COPERTURA: Standard: Poliuretano antiabrasione arancio non microforato stabilizzato ai raggi UV

For applications requiring a high electrical insulation; leakage currents <50µA with voltages of 250.000 µ V / m
 Per applicazioni che richiedono un elevato isolamento elettrico; correnti di perdita < 50 µ A con tensioni di 250.000V/m

TEKNO MTH1

SAE 100R1 - EN853 1ST, 1SN - EN 857 1SC

RECOMMENDED FOR:
HYDRAULIC USE AT HIGH PRESSURE

RACCOMANDATO PER:
USO OLEODINAMICO AD ALTA PRESSIONE



Features: **S.F. 4 : 1** VACUUM RATING:
13.5 psi - 0.93 bar

Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt
THMTH103	5	3/16"	4,8	0,393	10,00	4710	325	18850	1300	1,180	30	0,09	0,13
THMTH104	6	1/4"	6,4	0,468	11,90	4350	300	17400	1200	1,574	40	0,11	0,17
THMTH105	8	5/16"	8	0,551	14,00	3480	240	13920	960	1,967	50	0,15	0,22
THMTH106	10	3/8"	9,7	0,629	16,00	3260	225	13050	900	2,360	60	0,17	0,26
THMTH108	12	1/2"	13	0,755	19,20	2755	190	11020	760	2,950	75	0,22	0,33
THMTH110	16	5/8"	16,0	0,917	23,30	2175	150	8700	600	4,327	110	0,28	0,41
THMTH112	19	3/4"	19,2	1,003	25,50	1885	130	7540	520	5,901	150	0,31	0,45
THMTH116	25	1"	25,6	1,279	32,50	1520	105	6090	420	7,278	185	0,40	0,59
THMTH120	31	1" 1/4	31,8	1,574	40,00	1015	70	4060	280	11,40	290	0,60	0,89

	TEKNO MTH1 3/8"	EN 853 SAE 100R1	225 Bar 22,5 MPa	3260 Psi
--	------------------------	---------------------	---------------------	-----------------

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE: - 40°C/+100°C (-40°F to +212°F) Air and water: max+ 70°C (+158°F)	TUBE: Thermoplastic polyester	REINFORCEMENT: one high tensile steel braid	COVER: Standard: antiabrasion polyurethane stabilized to UV rays
TEMPERATURA DI ESERCIZIO: - 40°C/+100°C (-40°F to +212°F) Aria e acqua: max+ 70°C (+158°F)	SOTTOSTRATO: Poliestero temoplastico	RINFORZO: una treccia di acciaio ad alto carico	COPERTURA: Standard: Poliuretano antiabrasione stabilizzato ai raggi UV

TEKNO MTH2

SAE 100R2

RECOMMENDED FOR:
HYDRAULIC USE AT HIGH PRESSURE

RACCOMANDATO PER:
USO OLEODINAMICO AD ALTA PRESSIONE



Features: **S.F. 4 : 1** VACUUM RATING:
13.5 psi - 0.93 bar

Code	Hose size		Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
	D.N.	Inch mm	Inch mm		PSI Bar		PSI Bar		Inch mm	Lb/ft	kg/mt	
THMTH204	6	1/4" 6,4	0,531	13,50	5800	400	23200	1600	1,574	40	0,20	0,29
THMTH205	8	5/16" 8	0,594	15,10	5075	350	20300	1400	1,967	50	0,23	0,35
THMTH206	10	3/8" 9,7	0,669	17,00	4785	330	19140	1320	2,360	60	0,28	0,42
THMTH208	12	1/2" 13	0,846	21,50	3990	275	15950	1100	2,950	75	0,40	0,60
THMTH210	16	5/8" 16,3	0,964	24,50	3625	250	14500	1000	4,327	110	0,44	0,66
THMTH212	19	3/4" 19,2	1,082	27,50	3120	215	12470	860	5,901	150	0,53	0,79
THMTH216	25	1" 25,6	1,377	35,00	2390	165	9570	660	7,278	185	0,71	1,05

	TEKNO MTH2	3/8"	(9,5mm)	SAE 100R2	330 Bar 33 MPa	4785 Psi
--	-------------------	-------------	---------	-----------	-------------------	-----------------

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE: - 40°C/+100°C (-40°F to +212°F) Air and water: max +70°C (+158°F)	TUBE: Thermoplastic polyester	REINFORCEMENT: 2 high tensile steel braids	COVER: Standard: antiabrasion polyurethane stabilized to UV rays
TEMPERATURA DI ESERCIZIO: - 40°C/+100°C (-40°F to +212°F) Aria e acqua: max+ 70°C (+158°F)	SOTTOSTRATO: Poliestere temoplastico	RINFORZO: 2 trecce di acciaio ad alto carico	COPERTURA: Standard: Poliuretano antiabrasione stabilizzato ai raggi UV

TEKNO MTKH

NFPA 1936

RECOMMENDED FOR:
VERY HIGH PRESSURE HYDRAULIC AND PNEUMATIC USE
(PIN-PRICKED VERSION)

RACCOMANDATO PER:
OSO OLEODINAMICO E PNEUMATICO (VERSIONE MICROFARATA) AD ALTISSIMA
PRESSIONE



Features: **S.F. 4 : 1** VACUUM RATING :
13.5 psi - 0.93 bar

Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight		
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt	
THMTKH04	6	1/4"	6,4	0,570	14,50	10150	700	40600	2800	1,574	40	0,17	0,26	*
THMTKH05	10	3/8"	9,5	0,708	18,00	6160	425	24650	1700	2,360	60	0,23	0,34	
THMTKH06	12	1/2"	13	0,865	22,00	5440	375	21750	1500	2,950	75	0,31	0,46	
THMTKH08	19	3/4"	19,2	1,109	28,20	3260	225	13050	900	5,901	150	0,44	0,66	
THMTKH16	25	1"	25,8	1,393	35,40	2900	200	11600	800	9,842	250	0,58	0,86	

	TEKNO MTKH 3/8"	(9,5mm)	NFPA 1936	425 Bar 42.5 MPa	6160 Psi
--	------------------------	---------	-----------	---------------------	-----------------

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
- 40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)
Air and water: max + 70°C (+158°F)

TUBE:
Thermoplastic polyester

REINFORCEMENT:
1 high tensile steel braids +
1 aramidic fiber

COVER:
Standard: antiabrasion polyurethane stabilized to UV rays

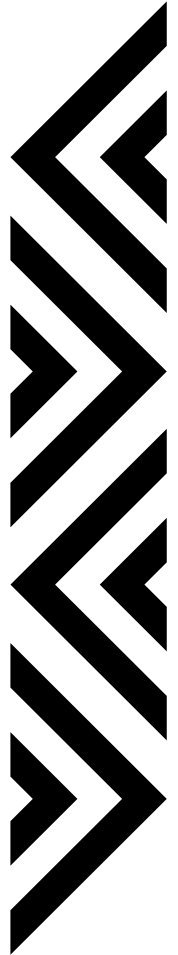
TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
- 40°C/+100°C
(-40°F to +212°F)
Aria e acqua: max + 70°C (+158°F)

SOTTOSTRATO:
Poliestere temoplastico

RINFORZO:
1 treccia di acciaio ad alto carico +
1 treccia in fibra aramidica

COPERTURA:
Standard: Poliuretano antiabrasione stabilizzato ai raggi UV

The hose diam. 1/4" is not suitable for high impulse dynamic pressure applications.
Il tubo diam 1/4" non è idoneo per applicazioni con elevati impulsi di pressione dinamici.



PTFE Hoses



TEKNO FHL

SAE 100 R14

RECOMMENDED FOR:
TRANSPORT OF STEAM, GAS FLUIDS AND CHMICAL AGENT FOR HIGH TEMPERA-
TURE AND PRESSIONS

RACCOMANDATO PER:
TRASPORTO DI VAPORE, GAS ED AGGRESSIVI CHIMICI PER ALTE TEMPERATURE E
PRESSIONI



Features:



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight		Wall THK	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt	Inch	mm
THFHL02	3	1/8"	3,3	0,232	5,90	3988	275	15950	1100	0,983	25	0,04	0,06	0,028	0,7
THFHL03	5	3/16"	4,8	0,291	7,40	2900	200	11600	800	1,377	35	0,05	0,07	0,028	0,7
THFHL04	6	1/4"	6,35	0,354	9,00	2538	175	10150	700	1,770	45	0,06	0,09	0,028	0,7
THFHL05	8	5/16"	7,9	0,425	10,80	2175	150	8700	600	1,967	50	0,09	0,13	0,028	0,7
THFHL06	10	3/8"	9,5	0,488	12,40	1958	135	7830	540	2,164	55	0,10	0,15	0,028	0,7
THFHL08	12	1/2"	12,7	0,618	15,70	1740	120	6960	480	2,754	70	0,14	0,21	0,028	0,7
THFHL10	16	5/8"	15,9	0,751	19,10	1450	100	5800	400	5,114	130	0,17	0,26	0,028	0,7
THFHL12	19	3/4"	19,0	0,873	22,20	1305	90	5220	360	7,474	190	0,22	0,32	0,031	0,8
THFHL16	25	1"	25,4	1,153	29,30	943	65	3770	260	10,622	270	0,30	0,45	0,031	0,8

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

- 70°C/+260°C
(-94°F to +500°F)

TUBE:

PTFE

REINFORCEMENT:

1 stainless steel braid AISI 304

COVER:

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 70°C/+260°C
(-94°F to +500°F)

SOTTOSTRATO:

PTFE

RINFORZO:

1 treccia di acciaio inox AISI 304

COPERTURA:

TEKNO FHM

SAE 100 R14

RECOMMENDED FOR:
TRANSPORT OF STEAM, GAS FLUIDS AND CHMICAL AGENT FOR HIGH TEMPERA-
TURE AND PRESSIONS

RACCOMANDATO PER:
TRASPORTO DI VAPORE, GAS ED AGGRESSIVI CHIMICI PER ALTE TEMPERATURE E
PRESSIONI



Features:



Code	Hose size		Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight		Wall THK	
	D.N.	Inch mm	Inch mm	Inch mm	PSI Bar	PSI Bar	Inch mm	Lb/ft kg/mt	Inch mm					
THFHM02	3	1/8" 3,2	0,256 6,50	3988 275	15950 1100	0,983 25	0,05 0,07	0,039 1						
THFHM03	5	3/16" 4,8	0,307 7,80	2900 200	11600 800	1,377 35	0,06 0,09	0,035 0,9						
THFHM04	6	1/4" 6,35	0,370 9,40	2538 175	10150 700	1,770 45	0,07 0,11	0,035 0,9						
THFHM05	8	5/16" 7,9	0,441 11,20	2175 150	8700 600	1,967 50	0,10 0,15	0,035 0,9						
THFHM06	10	3/8" 9,5	0,504 12,80	1958 135	7830 540	2,164 55	0,12 0,17	0,035 0,9						
THFHM08	12	1/2" 12,7	0,629 16,00	1740 120	6960 480	2,754 70	0,16 0,24	0,035 0,9						
THFHM10	16	5/8" 15,9	0,755 19,20	1450 100	5800 400	5,114 130	0,20 0,30	0,035 0,9						
THFHM12	19	3/4" 19,0	0,885 22,50	1305 90	5220 360	7,474 190	0,25 0,37	0,039 1						
THFHM16	25	1" 25,4	1,157 29,40	943 65	3770 260	10,622 270	0,34 0,50	0,043 1,1						

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING TEMPERATURE RANGE:
- 70°C/+260°C
(-94°F to +500°F)

TUBE:
PTFE

REINFORCEMENT:
1 stainless steel braid AISI 304

COVER:

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
- 70°C/+260°C
(-94°F to +500°F)

SOTTOSTRATO:
PTFE

RINFORZO:
1 treccia di acciaio inox AISI 304

COPERTURA:

TEKNO FHM-DC

SAE 100 R14

RECOMMENDED FOR:
TRANSPORT OF STEAM, GAS FLUIDS AND CHMICAL AGENT FOR HIGH TEMPERA-
TURE AND PRESSIONS

RACCOMANDATO PER:
TRASPORTO DI VAPORE, GAS ED AGGRESSIVI CHIMICI PER ALTE TEMPERATURE E
PRESSIONI



Features:



Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight		Wall THK	
	D.N.	Inch	mm	Inch	mm	PSI	Bar	PSI	Bar	Inch	mm	Lb/ft	kg/mt	Inch	mm
THFHMDC03	5	3/16"	4,8	0,354	9,00	5293	365	18125	1250	1,180	30	0,09	0,14	0,035	0,9
THFHMDC04	6	1/4"	6,35	0,413	10,50	5293	365	15950	1100	1,377	35	0,12	0,17	0,035	0,9
THFHMDC05	8	5/16"	7,9	0,500	12,70	4350	300	13050	900	1,574	40	0,15	0,23	0,035	0,9
THFHMDC06	10	3/8"	9,5	0,563	14,30	4133	285	12325	850	1,967	50	0,18	0,27	0,035	0,9
THFHMDC08	12	1/2"	12,7	0,692	17,60	4060	280	10875	750	2,754	70	0,25	0,37	0,035	0,9
THFHMDC10	16	5/8"	15,9	0,826	21,00	3408	235	10150	700	4,327	110	0,34	0,51	0,035	0,9
THFHMDC12	19	3/4"	19,0	0,948	24,10	2900	200	8700	600	7,081	180	0,41	0,61	0,039	1
THFHMDC16	25	1"	25,4	1,239	31,50	2175	150	6525	450	9,441	240	0,55	0,81	0,043	1,1

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

**OPERATING
TEMPERATURE RANGE:**
- 70°C/+260°C
(-94°F to +500°F)

TUBE:
PTFE

REINFORCEMENT:
2 stainless steel braid AISI 304

COVER:

**TEMPERATURA
DI ESERCIZIO:**
- 70°C/+260°C
(-94°F to +500°F)

SOTTOSTRATO:
PTFE

RINFORZO:
2 treccia di acciaio inox AISI 304

COPERTURA:

NOTA IMPORTANTE PER L'UTILIZZATORE

L'assemblaggio di tubazioni flessibili per bassa ed alta pressione richiede attenzione non solo per fornire una lunga durata alla raccordatura stessa, ma anche per prevenire guasti potenzialmente pericolosi. La rottura o sfilamento di una tubazione flessibile danneggiata, usurata o installata in modo errato, può provocare seri infortuni anche mortali oltre che danni alle cose. Gli utilizzatori devono rispettare un buon programma di manutenzione dell'impianto evitando così costosi fermi macchina, fissando programmi di ispezione, collaudo o sostituzione prima che si verifichino guasti; occorre tenere in considerazione fattori quali applicazioni pesanti, frequenza d'uso delle apparecchiature oltre che le prestazioni del circuito. E' buona pratica documentare in modo appropriato tutte le operazioni di manutenzione, ispezione e collaudo. L'ispezione, il collaudo e la manutenzione delle tubazioni flessibili raccordate devono essere riservate a personale adeguatamente addestrato e il cui addestramento venga aggiornato regolarmente. L'utilizzatore deve rispettare con cura le precauzioni elencate di seguito oltre a seguire strettamente le nostre raccomandazioni per la scelta di tubi e raccordi. Occorre inoltre fare attenzione a non scendere al di sotto del raggio di curvatura minimo indicato per ogni dimensione e tipo di tubo. La massima pressione e temperatura di servizio non deve superare quella indicata. Vanno seguite attentamente le istruzioni per il montaggio di raccordi sui vari tubi in modo da assicurare prestazioni sicure al circuito nel suo complesso. Seguendo le raccomandazioni sul montaggio e sull'installazione delle tubazioni raccordate si otterranno una maggior sicurezza ed una più lunga durata d'esercizio per qualsiasi tipo di tubo. Il fluido sotto pressione è potenzialmente pericoloso! Una perdita di fluido sotto pressione può causare danni alle apparecchiature e seri infortuni alle persone presenti.

INFORMAZIONE IMPORTANTE

Un fluido fortemente pressurizzato che fuoriesca da un piccolo foro può essere quasi invisibile ma esercitare ugualmente una forza estrema in grado di penetrare sotto la pelle o altri tessuti corporei provocando eventuali gravi infortuni. I fluidi o i prodotti chimici molto caldi possono provocare gravi ustioni. I fluidi pressurizzati, se rilasciati in modo incontrollato, possono avere una tremenda forza esplosiva. Alcuni fluidi idraulici sono altamente infiammabili.

PRECAUZIONI

Quando si lavora nei pressi di una qualsiasi tubazione flessibile in pressione, interporre sempre tra la persona e la tubazione una protezione o, in alternativa, togliere la pressione. Indossare occhiali di sicurezza. Non utilizzare le mani per controllare eventuali perdite. Non toccare un tubo flessibile in pressione con nessuna parte del corpo.

IMPORTANT NOTE FOR USERS

Hose assemblies require caution in use not only to provide long service life but also to guard against potentially dangerous failure. Serious injury, death and destruction of property can result from the rupture or blowing apart of a hose assembly that is damaged, worn out, badly assembled or installed incorrectly. Users should follow good maintenance practices. Avoid expensive downtime by establishing a program of inspection, testing and replacement of hose assemblies before failure occurs; taking into account factors including: severity of application, frequency of equipment use, past performance of hose assemblies. Document your maintenance, inspections and testing. Only properly trained persons should inspect, test or service hose assemblies and this training should be updated regularly. Users should carefully observe the precautions listed below as well as following closely our recommendations for the selection of hose and couplings. In addition, care should be taken not to go below the minimum bend radius listed for each hose size and type. Maximum operating pressure and temperature should not exceed the pressures listed. Instruction for assembling fittings to different hoses should be followed carefully to ensure the safe performance of the complete assembly. By following the recommendations on hose assembly routing and installation, improved safety and longer service life of any hose installation will result. Fluid under pressure can be potentially dangerous! A fluid leak can cause damage to equipment as well as serious injury to persons nearby.

SALIENT INFORMATION

Highly pressurized gas and/or oil escaping from a small pinhole can be almost invisible and, yet, exert extreme force capable of penetrating the skin and other body tissues, causing possible severe injury. Hot fluids or chemicals can cause severe burns. Pressurized fluids, if released uncontrolled, can exert a tremendous explosive force. Some fluids are highly flammable.

PRECAUTIONS

Always position a shield between you and any pressurized lines when working next to them or shut the pressure off. Wear safety glasses. Do not use your hands to check for leaks. Do not touch a pressurized hose assembly with any part of your body, if fluid punctures the skin, even if no pain is felt, a serious emergency exists. Obtain medical assistance immediately. Failure to do so can result in loss of the injured body part or death. Stay out of hazardous areas while testing hose assemblies under pressure. Use proper safety protection. If an injury or reaction occurs, get medical attention right away.

Eventuali infiltrazioni di un fluido sotto la pelle costituiscono una grave emergenza, anche se non si avverte alcun dolore. Rivolgersi immediatamente all'assistenza medica. Il mancato rispetto di tale precauzione potrebbe provocare la perdita della parte del corpo ferita o, addirittura, la morte. Restare al di fuori delle aree pericolose quando si eseguono collaudi di tubazioni flessibili sotto pressione. Utilizzare sistemi adeguati di protezione individuale. La tubazione flessibile (così come l'assieme raccordato), ha una durata limitata secondo le condizioni d'esercizio nelle quali è impiegata. Sottoporre una tubazione flessibile (o l'assieme raccordato) a condizioni più gravose dei limiti consigliati riduce in modo determinante la durata d'esercizio. Anche combinare diversi limiti raccomandati (e cioè un utilizzo continuativo alla pressione massima nominale d'esercizio, alla temperatura massima consigliata e col minimo raggio di curvatura), riduce la durata.

PRESSIONE

Dopo aver determinato la pressione necessaria per un dato circuito, si deve eseguire la scelta del tubo in modo tale che la pressione massima d'esercizio raccomandata e specifica per un dato tubo, sia pari o superiore alla pressione massima del circuito. L'utilizzo continuativo alle massime temperature insieme alle massime pressioni va sempre evitato. L'utilizzo continuativo alla temperatura massima nominale o in prossimità della stessa provoca il deterioramento delle proprietà fisiche del sottostrato e della copertura nella maggior parte del tubo. Tale deterioramento ridurrà la durata del tubo. Picchi di pressione che superino la massima pressione d'esercizio (impostazione della valvola di sicurezza della pressione) influiscono sulla durata d'esercizio dei componenti di un sistema, ivi compreso il tubo raccordato e vanno quindi necessariamente tenuti in considerazione. I tubi utilizzati in circuiti d'aspirazione devono essere scelti accertandosi che la tubazione possa tollerare l'eventuale pressione negativa del circuito.

PRESSIONE DI SCOPPIO

Questi sono solo valori di collaudo ottenuti con tubazioni riaccolate mai utilizzate e assemblate da meno di 30 giorni.

TEMPERATURA

Accertarsi che la temperatura di servizio del fluido da trasportare e la temperatura ambientale non superino i limiti del tubo. Particolare attenzione va prestata se il percorso della tubazione flessibile passa vicino a collettori caldi o metalli fusi.

COMPATIBILITÀ

La scelta del tubo deve rispettare la compatibilità del sottostrato, del rivestimento, del rinforzo e dei raccordi. Alcuni fluidi resistenti al fuoco necessitano dello stesso tubo impiegato per olio minerale. In alcuni casi può essere necessario impiegare una tubazione speciale.

Hose (and hose assemblies) has a limited life dependent on service conditions to which it is applied. Subjecting hose (and hose assemblies) to conditions more severe than the recommended limits significantly reduce service life. Exposure to combinations of recommended limits (i.e. continuous use at maximum rated working pressure, maximum recommended operating temperature and minimum bend radius) will also reduce service life.

PRESSURE

After determining the system pressure for a system, hose selection must be made so that the recommended maximum operating pressure specified by a given hose, is equal or greater than the maximum system pressure. Continuous use at maximum temperatures together with maximum pressures should always be avoided. Continuous use at or near the maximum temperature rating will cause a deterioration of physical properties of the tube and cover of most hose. This deterioration will reduce the service life of the hose. Pressure surges which exceed the maximum working pressure (pressure relief valve setting) affect the service life of system components, including a hose assembly and therefore need to be taken into consideration. Hoses used for suction lines must be selected to ensure the hose will withstand the potential negative pressure of the system.

BURST PRESSURE

These are test values only and applied to hose assemblies that have not been used and have been assembled for less than 30 days

TEMPERATURE

Care must be taken to ensure that the operating temperature of the fluid being conveyed and ambient temperatures do not exceed the limitations of the hose. Special care must be taken when routing near hot manifolds or molten metal.

COMPATIBILITY

Hose selection must assure compatibility of the hose tube, cover, reinforcement, and fittings. Some fire resistant fluids require the same hose as petroleum oil. In some case it could be necessary to use a special hose.

PERCORSO DEL CIRCUITO

Va curata in modo particolare la scelta del percorso in modo da minimizzare i problemi connessi. Fissare, proteggere o guidare il tubo utilizzando, se necessario, appositi morsetti in modo da minimizzare il rischio di danni dovuti a flessione eccessiva, colpi di frusta o semplice contatto con altre parti in movimento o comunque abrasive. Determinare lunghezze e configurazioni del tubo in modo da ottenere un percorso adeguato e protetto dal rischio di abrasione, intralcio o attorcigliamento ed eseguire raccordature idrauliche prive di perdite.

AMBIENTE

Assicurarsi che il tubo ed i raccordi siano compatibili con l'ambiente al quale sono esposti e al tempo stesso protetti dai suoi effetti. Le condizioni ambientali, ivi compresi, ma solo a titolo esemplificativo e non esaustivo, luce ultravioletta, calore, ozono, umidità, acqua, acqua salata, prodotti chimici e inquinanti dell'aria, possono provocare degrado e guasti precoci e vanno quindi tenute in considerazione.

RADIAZIONI ATOMICHE

Le radiazioni atomiche influenzano tutti i materiali utilizzati nei circuiti idraulici. Dato che gli effetti a lungo termine non sono noti evitare l'esposizione dei circuiti a radiazioni atomiche.

CARICHI MECCANICI

Forze esterne possono ridurre in modo significativo la durata del tubo. I carichi meccanici da tenere in considerazione comprendono eccessiva flessione, torsione, attorcigliamento, carichi longitudinali o trasversali raggi di curvatura e vibrazioni. L'uso di raccordi o adattatori girevoli può rendersi necessario per garantire che non venga esercitata sul tubo alcuna torsione. Per applicazioni insolite può essere necessario eseguire prove speciali prima di scegliere il tipo di tubo

ABRASIONE

Anche se un tubo è progettato con un'opportuna resistenza all'abrasione, occorre proteggere il tubo dall'eccessiva abrasione che può dar luogo ad erosione, strappi e tagli dello strato di copertura. L'esposizione del rinforzo accelera in modo sensibile l'insorgere di guasti.

RACCORDERIA ADEGUATA

I tubi VITILLO, sono progettati per essere impiegati esclusivamente con i raccordi originali VITILLO. L'impiego di raccordi, di terze parti può causare il malfunzionamento delle tubazioni con il conseguente rischio di perdite, oltre che danni alle apparecchiature e seri infortuni alle persone presenti.

ROUTING

Attention must be given to optimum routing to minimize inherent problems. Restrain, protect or guide hose with the use of clamps if necessary to minimize damages due to excessive flexing, whipping or contact with other moving parts or corrosives. Determine hose lengths and configurations that will result in proper routing and protection from abrasion, snagging or kinking and provide leak resistant connections.

ENVIRONMENT

Care must be taken to ensure that the hose and fittings are either compatible with or protected from the environment to which they are exposed. Environmental conditions including but not limited to ultraviolet light, heat, ozone, moisture, water, salt water, chemi-cals, and air pollutants can cause degradation and premature failure and, therefore, must be considered.

ATOMIC RADIATION

Atomic radiation affects all materials used in hose assemblies. Since the long-term effects may be unknown, do not expose hose assemblies to atomic radiation.

MECHANICAL LOADS

External forces can significantly reduce hose life. Mechanical loads which must be considered include excessive flexing, twist, kinking, tensile or side loads, bend radius, and vibration. Use of swivel type fittings or adaptors may be required to ensure no twist is put into the hose. Unusual applications may require special testing prior to hose selection

ABRASION

While a hose is designed with a reasonable level of abrasion resistance, care must be taken to protect the hose from excessive abrasion which can result in erosion, snagging, and cutting of the hose cover. Exposure of the reinforcement will significantly accelerate hose failure.

PROPER END FITTING

VITILLO hoses have been designed to be used exclusively with genuine VITILLO fittings. Using third party fittings, may cause malfunctioning of hoses, with consequent risk of leakages of fluids, as well as damage to equipment and serious injury to persons nearby.

ISTRUZIONI PER LA MANUTENZIONE DI TUBO E RACCORDI

Anche con una giusta scelta ed una corretta installazione, la durata del tubo può essere seriamente ridotta in mancanza di un programma di manutenzione regolare. La frequenza degli interventi va determinata in base alla criticità dell'applicazione ed al potenziale di rischio. Va predisposto e rispettato un programma di manutenzione che comprenda almeno quanto segue:

ISPEZIONE VISIVA TUBO/RACCORDI

Ognuna delle seguenti condizioni richiede l'immediata messa fuori servizio e la sostituzione dei componenti del circuito: Copertura danneggiata, tagliata o abrasa (rinforzo esposto). Tubo duro, rigido, crepato o bruciacchiato. Racordi crepati, danneggiati o corrosi. Perdite sui raccordi o sul tubo. Tubo attorcigliato, spaccato, schiacciato o in torsione. Rivestimento con bolle, sfibrato, degradato o allentato.

ISPEZIONE VISIVA SUL RESTO

Le seguenti parti devono essere serrate, riparate o sostituite secondo i casi: tenute con trafilamenti, fascette, protezioni, coperture, livello di fluido nell'impianto, tipo di fluido e bolle d'aria, eliminare qualsiasi accumulo di sporcizia in eccesso.

INTERVALLI DI SOSTITUZIONE

Vanno previsti specifici intervalli di sostituzione sulla base delle precedenti durate, delle raccomandazioni di legge e di settore industriale oppure quando eventuali guasti possono provocare fermi lavoro inaccettabili, danni od infortuni

HOSE AND FITTING MAINTENANCE INSTRUCTIONS

Even with proper selection and installation, hose life may be significantly reduced without a continuing maintenance program. Frequency should be determined by the severity of the application and risk potential. A maintenance program must be established and followed to include the following as a minimum:

VISUAL INSPECTION HOSE/FITTING

Any of the following conditions require immediate shut down and replacement of the hose assembly: Damaged, cut or abraded cover (any reinforcement exposed). Hard, stiff, heat cracked, or charred hose. Cracked, damaged, or badly corroded fittings. Leaks at the fitting or in the hose. Kinked, crushed, flattened or twisted hose. Blistered, soft, degraded, or loose cover.

VISUAL INSPECTION ALL OTHER

The following items must be tightened, repaired or replaced as required: Leaking port conditions, clamp, guards, shields, system fluid level, fluid type and any air entrapment. Remove excess dirt build - up.

REPLACEMENT INTERVALS

Specific replacement intervals must be considered based on pre-vious service life, government or industry recommendations.

Le quote ed i dati tecnici riportati nelle tabelle di questo catalogo sono soltanto indicative.
La VITILLO si riserva il diritto di apportare variazioni tecniche, dimensionali ed estetiche ai propri prodotti senza darne preavviso.

The figures and technical data set out in the tables of this catalogue are only intended as approximations. VITILLO reserves the right to make any technical or dimensional variations to its products, or change their appearance, with no warning



Ci riserviamo a termini di legge la proprietà di questo catalogo con divieto di riprodurlo e/o copiarlo senza la nostra autorizzazione.

We reserve the right to ownership of this catalogue in accordance with the law, reproduction and/or copies are strictly prohibited without our prior authorisation.



Vitulo SPA

Zona Pip Camporeale
83031 Ariano Irpino (Av)
Italy
+39 0825 881555
+39 0825 881956

Vitulo USA llc

76 Blackburn Center
01930 Gloucester MA
Massachusetts
978-283-0601
978-283-0602

Vitulo Germany GmbH

Düsselberger Str.19
D-42781 Haan
Germany
+49 2104-17420-0
+49 2104-17420-39

Vitulo Poland

Ul. Dworcowa, 53
44340 Laziska-Godow
Poland
+48 327203540
+48 327203541



vitulo.eu
info@vitulo.eu

Catalogue
Europe