



We feel better under pressure



### Hoses



### Press fittings ISO 12151 SAE J516



### BSP adaptors BS 5200



### JIC adaptors SAE J514



### DIN 24° adaptors DIN 2353



### ORFS adaptors ORFS J1453



# Nasze mocne strony

## Kompletna oferta produktowa

Vitillo jest rozwiązaniem na wszystkie problemy związane z zastosowaniem hydrauliki siłowej. Węże spiralne i plecione ze stalowym opłotem, końcówki standardowe, interlock, BSP, JIC, ORFS i specjalne. Na każde zapytanie klienta, odpowiedzią jest Vitillo.

Vitillo is your solution for any hydraulic applications. Spiral and braided hoses with metal and textile reinforcement, standard and interlock press fittings, BSP, JIC, DIN and ORFS adaptors, customized special fittings.

All our fittings and adapters are available in Zinc chromium III plating, Zinc-nichel plating and Stainless steel.

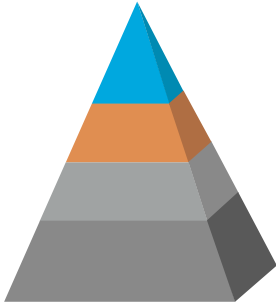
Whatever the customer's needs, Vitillo has the answer.

# Alternatieve verzijje

---

## Zinc Chromium III

---

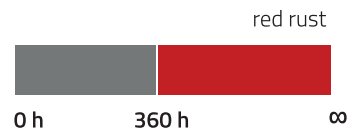


01. Sealing Layer

02. Passivation

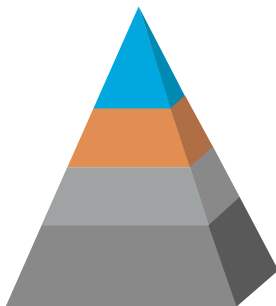
03. Zinc Cr III

04. Carbon Steel



## Zinc Nickel

---



01. Sealing Layer

02. Passivation

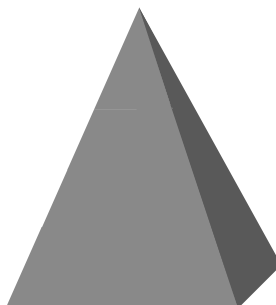
03. Zinc Cr III

04. Carbon Steel



## Stainless Steel

---



01. Stainless Steel



# Dążymy do tego, aby ułatwić życie naszym klientom:

Twój jedyny partner biznesowy w jednym miejscu dla każdej instalacji elektrycznej. Oferujemy nasze doświadczenie oraz wiedzę na każdym etapie, od projektowania po montaż sztywnych/elastycznych układów hydraulicznych.

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.

## GIĘTE RURY

---



## ZAKUTE PRZEWODY

---





# Zastosowanie

---





## Wysoka wydajność w ekstremalnych warunkach



# Certifikati

---



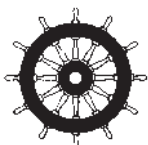
MINE SAFETY AND HEALTH  
ADMINISTRATION  
(MSHA)



DET NORSKE VERITAS (DNV)  
GERMANISCHER LLOYD (GL)



RINA (Registro Navale Italiano)



MarED



GOST-R



HAMILTON



J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. –  
Jednostka Certyfikująca



UNI EN 45545-2



# Symbole



**NISKA TEMPERATURA**  
**LOW TEMPERATURES**



**WYSOKA TEMPERATURA**  
**HIGH TEMPERATURES**



**OBNIŻONY PROMIĘŃ GIĘCIA**  
**REDUCED BENDING RADIUS**



**ODPORNOŚĆ NA OZON**  
**OZONE RESISTANCE**

**S.F. 4:1**

**SAFETY FACTOR**



**WERSJA EVERGREEN**  
**EVERGREEN VERSION**

Certyfikat MSHA - MSHA approved



**WERSJA FOREVER**  
**FOREVER VERSION**



**WYSOKIE CIŚNIENIE**  
**HIGH PRESSURE**



**ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE**  
**ABRASION RESISTANCE**



**WYMIAR WEWNĘTRZNY**  
**INNER DIAMETER**



**WYMIAR ZEWNĘTRZNY**  
**OUTER DIAMETER**



**CIŚNIENIE ROBOCZE**  
**WORKING PRESSURE**



**CIŚNIENIE ROZRYWAJĄCE**  
**BURST PRESSURE**



**PROMIĘŃ GIĘCIA**  
**BENDING RADIUS**



**WAGA**  
**WEIGHT**



**PRÓŻNIA**  
**VACUUM**



**ISOBARIC**

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

**STANDARD BRAIDED**

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

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



		Key performance and applications	Features
Pg 53	<b>Iceberg 1</b>	extremely low temperature refrigerator cells, cold climate forestry, construction equipment	
Pg 54	<b>Iceberg 2</b>		
Pg 55	<b>Iceberg 3 *</b>		
		<b>MSHA</b>	
Pg 56	<b>Dolomiti 1SN</b>	medium pressure hydraulic lines and return lines Engine compartments Fuel / oil cooler lines Thermal fluid heat transfer systems	
Pg 57	<b>Dolomiti 2SN</b>		
Pg 58	<b>Dolomiti 1SC *</b>		
Pg 59	<b>Dolomiti 2SC *</b>		
Pg 60	<b>Vulcan 1</b>	air compressed systems up to 135°C	
Pg 61	<b>Vulcan 2</b>		
Pg 62	<b>VulcanOil 1</b>	compressors, oil line, high temperatures	
Pg 63	<b>VulcanOil 2</b>		
Pg 64	<b>VulcanAir</b>	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	<b>Teknospir 4SP</b>	universal high pressure solution	  
Pg 69	<b>Teknospir 4SH</b>		
Pg 70	<b>Teknospir R12</b>		
Pg 61	<b>Teknospir R13</b>		
Pg 72	<b>Teknospir R15</b>		

**SPECIAL SPIRAL**

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

**CLEANER HOSES**

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

		Key performance and applications	Features	Alternative versions
<b>TEXTILE HOSE</b>	Pg 98	<b>Tekno 1TE/R6</b>		
	Pg 99	<b>Tekno 2TE</b>	low and medium pressure solutions, return lines	
	Pg 100	<b>Tekno 3TE</b>		
	Pg 101	<b>Tekno R3</b>		
	Pg 102	<b>Tekno R4</b>	finds various uses, in particular for suction and delivery of hydraulic fluids, mineral oils and fuels.	
Pg 103	<b>Saugflex x Plus G</b>			
Pg 104	<b>Saugflex</b>			
	Pg 105	<b>Clean Farm</b>	washing and cleaning with hot water of floors plants for food production, canneries, dairies, etc.	
<b>THERMOPLASTIC HOSE</b>	Pg 108	<b>Tekno R7</b>	Designed for medium pressure hydraulic use	<b>S.F. 4:1</b> non conductive
	Pg 109	<b>Tekno R7 n.c.</b>		
	Pg 110	<b>Tekno R8</b>		non conductive
	Pg 111	<b>Tekno R8 n.c.</b>		
	Pg 112	<b>Tekno MTH1</b>	hydraulic use at high pressure	<b>S.F. 4:1</b>
	Pg 113	<b>Tekno MTH2</b>		
Pg 114	<b>Tekno MTKH</b>			
<b>PTFE HOSE</b>	Pg 118	<b>Tekno FHL</b>	Steam, gas, fluid and aggressive chemicals for high temperatures and pressure	
	Pg 119	<b>Tekno FHM</b>		
	Pg 120	<b>Tekno FHM DC</b>		

# Opcjonalny zakres



Pełna gama węży, które zwiększają odporność na ekstremalne warunki środowiskowe oraz na duże obciążenia ścierne dla wysoko wymagających zastosowań hydraulicznych.

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

**EVERGREEN**



**FOREVER**





## Cechy

	EVERGREEN	FOREVER
Wysoka odporność na ścieranie Very high abrasion resistance	●	●
Wysoka odporność na ozon Very high ozone resistance	●	●
Wysoka odporność na warunki pogodowe - Very high weather resistance	●	●
Odporność na promienie UV UV rays resistance	●	●
Odporność na wysoką temperaturę Higher temperature resistance	●	

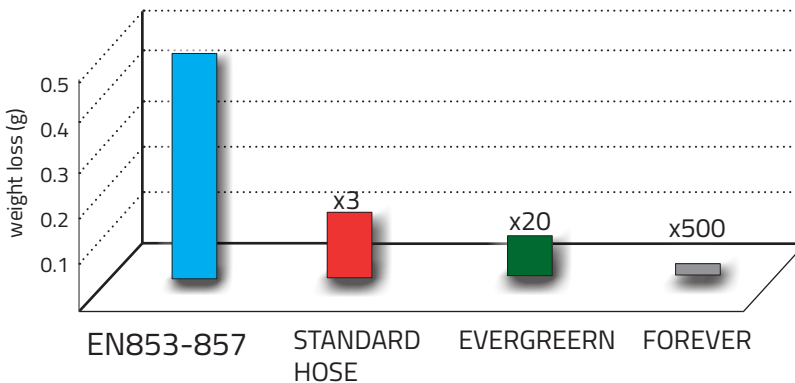
## Typy zatwierdzeń

MSHA	●
RINA (MED)	●
TEST	●

## Główne zastosowa-

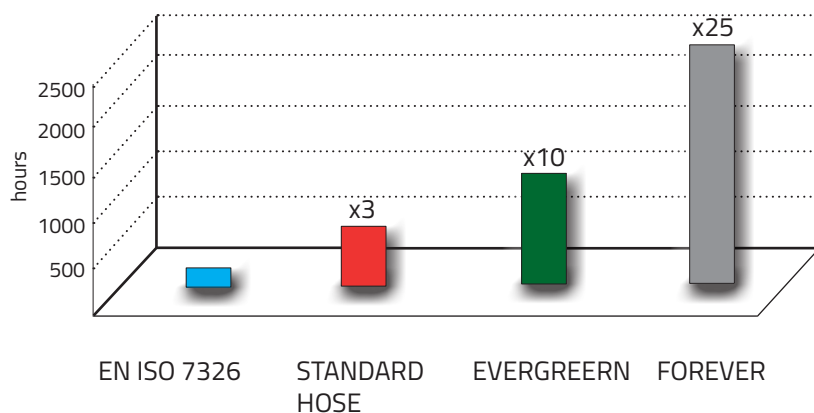
- Specyficzna instalacja o ciężkich warunkach ścieralności
- Ciężkie warunki środowiskowe
- Górnictwo podziemne i odkrywkow
- Maszyny do robót ziemnych

## Test odporności na ścieranie



Po przetestowaniu zgodnie z normą EN853-857, gumowa osłona EVERGREEN wykazuje do 20 razy lepszą odporność na ścieranie, a osłona FOREVER do 500 razy większą.

## Test odporności na ozon



Po przetestowaniu zgodnie z normą ISO 7326 gumowa osłona EVERGREEN wykazuje do 10 razy lepszą odporność na działanie ozonu, podczas gdy osłona FOREVER osiąga do 25 razy lepszą odporność.









## Węże izobaryczne



# ALPI 3300

EXC. SAE100 R17 - EXC. ISO 11237 R17

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

ZALECANY DO:  
LINII ŚREDNIEGO-WYSOKIEGO CIŚNIENIA Z OGRANICZENIAMI INSTALACJI



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

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

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**  
- 40°C/+100°C  
(-40°F / +212°F)  
chwilowe +125°C (257°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**  
guma syntetyczna odporna na olej

**WZMOCNIENIE:**  
1.oplot stalowy (DN5-12)  
2 opłoty stalowe (DN16-25)

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**  
specjalna guma syntetyczna

RODZAJ CERTYFIKATU:

**MSHA**

# ALPI 4000

EXC. SAE 100 R19 - EXC. ISO 11237 R19

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

ZALECANY DO:  
LINII ŚREDNIEGO-WYSOKIEGO CIŚNIENIA Z OGRANICZENIAMI INSTALACJI



## 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"	6,4	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"	12,8	0,80	20,4	4061	280	16240	1120	2,952	75	0,34	0,50
THAP410	16	5/8"	16,0	0,93	23,7	4061	280	16240	1120	3,149	80	0,43	0,64
THAP412	19	3/4"	19,0	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**

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**  
- 40°C/+100°C  
(-40°F / +212°F)  
chwilowe +125°C (257°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**  
guma syntetyczna odporna na olej

**WZMOCNIENIE:**  
1. oplot stalowy (DN6)  
2. oploty stalowe (DN8 - 25)

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**  
specjalna guma syntetyczna

RODZAJ CERTYFIKATU:

**MSHA**

# EVEREST 3000

ISO 18752

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



ZALECANY DO:  
PRACY W BARDZO WYMAGAJĄCYCH WARUNKACH, WYSOKA WYDAJNOŚĆ CIŚNIENIOWA, PULSACJE I ZGINANIE

Właściwości :



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

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

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**  
- 40°C/+100°C  
(-40°F / +212°F)  
chwilowe +125°C (257°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**  
guma syntetyczna odporna na olej

**WZMOCNIENIE:**  
4 oploty stalowe spiralne

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**  
specjalna guma syntetyczna

RODZAJ CERTYFIKATU:

**MSHA**

# EVEREST 4000

ISO 18752

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



ZALECANY DO:  
PRACY W BARDZO WYMAGAJĄCYCH WARUNKACH, WYSOKA WYDAJNOŚĆ CIŚNIENIOWA, PULSACJE I ZGINANIE

Właściwości :



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

	<b>Everest 4000 3/4"</b>	ISO 18752 Flame Resistant MSHA IC-247	280 Bar 28,0 MPa	<b>4000 Psi</b>
--	--------------------------	--	---------------------	-----------------

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**  
- 40°C/+100°C  
(-40°F / +212°F)  
chwilowe +125°C (257°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA::**  
guma syntetyczna odporna na olej

**WZMOCNIENIE:**  
4 oploty stalowe spiralne

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**  
specjalna guma syntetyczna

RODZAJ CERTYFIKATU:

**MSHA**

# EVEREST 5000

ISO 18752

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

PREPORUČENO ZA:  
VRLO ZAHTJEVNE UVJETE, VISOKA IZDRŽLJIVOST NA TLAK, PULSIRANJE I SAVIJANJE



Właściwości :



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**

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**  
- 40°C/+100°C  
(-40°F / +212°F)  
chwilowe +125°C (257°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**  
guma syntetyczna odporna na olej

**WZMOCNIENIE:**  
4 oploty stalowe spiralne (DN12-31)  
6 oplotów stalowych spiralnych (DN 38)

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**  
specjalna guma syntetyczna

RODZAJ CERTYFIKATU:

**MSHA**

# EVEREST 6000

ISO 18752

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



PREPORUČENO ZA:  
VRLO ZAHTJEVNE UVJETE, VISOKA IZDRŽLJIVOST NA TLAK,  
PULSIRANJE I SAVIJANJE

Właściwości :



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**

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**

- 40°C/+100°C  
(-40°F / +212°F)  
chwilowe +125°C (257°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**

guma syntetyczna odporna na olej

**WZMOCNIENIE:**

4 oploty stalowe spiralne (DN10-25)  
6 oplotów stalowych spiralnych (DN 31-38)

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**

specjalna guma syntetyczna

RODZAJ CERTYFIKATU:

**MSHA**







## 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



ZALECANY DO:  
LINII ŚREDNIEGO CIŚNIENIA I POWROTNYCH W SEKTORZE ROLNICZYM

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

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

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**  
- 40°C/+100°C  
(-40°F / +212°F)  
chwilowe +125°C (257°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**  
guma syntetyczna odporna na olej

**WZMOCNIENIE:**  
1 oploty stalowe spiralne

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**  
specjalna guma syntetyczna

RODZAJ CERTYFIKATU:

**MSHA**

# TEKNO AGRI 2SN

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

RECOMMENDED FOR:  
MEDIUM HIGH PRESSURE HYDRAULIC SYSTEM - AGRICULTURE  
SECTOR

ZALECANY DO:  
LINII ŚREDNIEGO-WYSOKIEGO CIŚNIENIA W SEKTORZE ROLNICZYM



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"**

(9,5mm)

EN 853  
SAE 100 R2AT330 Bar  
33 MPa
**4780 Psi**

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

## 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

**ZAKRES TEMPERATUR  
PRACY:**

-40°C/+100°C  
(-40°F / +212°F)  
chwilowe +125°C (257°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**  
guma syntetyczna odporna na olej

**WZMOCNIENIE:**  
2 oploty stalowe spiralne

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**  
specjalna guma syntetyczna

## RODZAJ CERTYFIKATU:

**MSHA**

# TEKNO AGRI 1SC

EN 857 1SC - ISO 11237

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



ZALECANY DO:  
LINII ŚREDNIEGO CIŚNIENIA I POWROTNYCH W SEKTORZE ROLNICZYM

Właściwości : 

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

	<b>Tekno AGRI 1SC 3/8"</b>	EN 857 ISO 11237	180 Bar 18 MPa	<b>2610 Psi</b>
---	----------------------------	---------------------	-------------------	-----------------

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

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

ZAKRES TEMPERATUR  
PRACY:  
- 40°C/+100°C  
(-40°F / +212°F)  
chwilowe +125°C (257°F)

WARSTWA WEWNĘTRZNA:  
guma syntetyczna odporna na olej

WZMOCNIENIE:  
1 oploty stalowe spiralne

POWŁOKA ZWENĘTRZNA:  
specjalna guma syntetyczna

RODZAJ CERTYFIKATU:

**MSHA**

# TEKNO AGRI 2SC

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

RECOMMENDED FOR:  
MEDIUM HIGH PRESSURE HYDRAULIC SYSTEM - AGRICULTURE  
SECTOR

ZALECANY DO:  
LINII ŚREDNIEGO-WYSOKIEGO CIŚNIENIA W SEKTORZE ROLNICZYM



Właściwości : 

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

	<b>Tekno AGRI 2SC 3/8"</b>	EN 857 SAE 100 R16 (9,5mm)	330 Bar 33 MPa	<b>4780 Psi</b>
---	----------------------------	----------------------------------	-------------------	-----------------

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**  
- 40°C/+100°C  
(-40°F / +212°F)  
chwilowe +125°C (257°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA::**  
guma syntetyczna odporna na olej

**WZMOCNIENIE:**  
2 opłoty stalowe spiralne

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA::**  
specjalna guma syntetyczna

RODZAJ CERTYFIKATU:

**MSHA**

a-2020 Eu

# TEKNO 1SN

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


RECOMMENDED FOR:  
MEDIUM PRESSURE HYDRAULIC LINES AND RETURN LINES

ZALECANY DO:  
LINII ŚREDNIEGO CIŚNIENIA I POWROTNYCH



Alternatywne wersje:  Evergreen <sup>MSHA</sup>  
 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

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

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**  
- 40°C/+100°C  
(-40°F / +212°F)  
chwilowe +125°C (257°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**  
guma syntetyczna odporna na olej

**WZMOCNIENIE:**  
1 opłoty stalowe spiralne

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**  
Standard: guma syntetyczna  
Evergreen EV: Wysoka odporność na ścieranie (odporność na ogień zgodna z MSHA)  
Forever FV: Bardzo wysoka odporność na ścieranie

RODZAJ CERTYFIKATU:

**MSHA**

Note: BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ EVERGREEN  PROSZĘ DODAĆ "EV" DO KODU  
BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ FOREVER  PROSZĘ DODAĆ "FV" DO K



# TEKNO 2SN

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

RECOMMENDED FOR:  
MEDIUM-HIGH PRESSURE HYDRAULIC LINES

ZALECANY DO:  
LINI ŚREDNIEGO-WYSOKIEGO CIŚNIENIA



Alternatywne  Evergreen <sup>MSHA</sup>  
wersje:  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
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**

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR  
PRACY:**

- 40°C/+100°C  
(-40°F / +212°F)  
chwilowe +125°C (257°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**

guma syntetyczna odporna na olej

**WZMOCNIENIE:**

1 opłoty stalowe spiralne

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**

Standard: guma syntetyczna  
Evergreen EV: Wysoka odporność na ścieranie (odporność na ogień zgodna z MSHA)  
Forever FV: Bardzo wysoka odporność na ścieranie

**RODZAJ CERTYFIKATU:**

Note: BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ EVERGREEN  PROSZĘ DODAC "EV" DO KODU  
BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ FOREVER  PROSZĘ DODAC "FV" DO K

# TEKNO 1ST

EN 853 1ST - ISO 1436 1ST

RECOMMENDED FOR:  
MEDIUM PRESSURE HYDRAULIC LINES AND RETURN LINES

ZALECANY DO:  
LINII ŚREDNIEGO CIŚNIENIA I POWROTNYCH



Alternatywne wersje:  Evergreen <sup>MSHA</sup>  
 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"**

(9,5mm)

 EN 853  
ISO 1436

 180 Bar  
18 MPa

**2610 Psi**

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**  
- 40°C/+100°C  
(-40°F / +212°F)  
chwilowe +125°C (257°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**  
guma syntetyczna odporna na olej

**WZMOCNIENIE:**  
1 opłoty stalowe spiralne

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**  
Standard: guma syntetyczna  
Evergreen EV: Wysoka odporność na ścieranie (odporność na ogień zgodna z MSHA)  
Forever FV: Bardzo wysoka odporność na ścieranie

RODZAJ CERTYFIKATU:



Note: BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ EVERGREEN  PROSZĘ DODAĆ "EV" DO KODU  
BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ FOREVER  PROSZĘ DODAĆ "FV" DO K

# TEKNO 2ST

EN 853 2ST - ISO 1436 2ST

RECOMMENDED FOR:  
MEDIUM-HIGH PRESSURE HYDRAULIC LINES

ZALECANY DO:  
LINI ŚREDNIEGO-WYSOKIEGO CIŚNIENIA



Alternatywne wersje:  Evergreen <sup>MSHA</sup>  
 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"**

(9,5mm)

EN 853  
ISO 1436330 Bar  
33 MPa
**4780 Psi**

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**  
- 40°C/+100°C  
(-40°F / +212°F)  
chwilowo +125°C (257°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**  
guma syntetyczna odporna na olej

**WZMOCNIENIE:**  
1 opłoty stalowe spiralne

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**  
Standard: guma syntetyczna  
Evergreen EV: Wysoka odporność na ścieranie (odporność na ogień zgodna z MSHA)  
Forever FV: Bardzo wysoka odporność na ścieranie

RODZAJ CERTYFIKATU:



Note: BY ZAMÓWIĆ WERSIĘ EVERGREEN  PROSZĘ DODAĆ "EV" DO KODU  
BY ZAMÓWIĆ WERSIĘ FOREVER  PROSZĘ DODAĆ "FV" DO K

# 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

## ZALECANY DO:


LINII NISKIEGO-ŚREDNIEGO CIŚNIENIA I POWROTNYCH Z OGRANICZENIAM I  
INSTALACJI

Właściwości :  R



Alternatywne  Evergreen <sup>MSHA</sup>  
wersje:  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
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	9,830	250	0,67	0,99
TH1SC24	38	1" 1/2	38,1	1,87	47,5	720	50	2880	200	11,81	300	0,84	1,25
TH1SC32	51	2"	50,8	2,38	60,5	580	40	2320	160	15,74	400	1,08	1,60

	<b>Tekno 1SC 3/8"</b>	EN 857 ISO 11237	180 Bar 18 MPa	<b>2610 Psi</b>
---	-----------------------	---------------------	-------------------	-----------------

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

## 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

ZAKRES TEMPERATUR  
PRACY:

- 40°C/+100°C  
(-40°F / +212°F)  
chwilowe +125°C (257°F)

## WARSTWA WEWNĘTRZNA:

guma syntetyczna odporna na olej

## WZMOCNIENIE:

1 oploty stalowe spiralne

## POWŁOKA ZWENĘTRZNA:

Standard: guma syntetyczna  
Evergreen EV: Wysoka odporność na ścieranie (odporność na ogień zgodna z MSHA)  
Forever FV: Bardzo wysoka odporność na ścieranie

## RODZAJ CERTYFIKATU:

**MSHA**

Note: BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ EVERGREEN  PROSZĘ DODAĆ "EV" DO KODU  
BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ FOREVER  PROSZĘ DODAĆ "FV" DO K

# 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

ZALECANY DO:  
LINII ŚREDNIEGO-WYSOKIEGO CIŚNIENIA I POWROTNYCH Z OGRANICZENIAM  
INSTALACJI

Właściwości :  R



Alternatywne wersje:  Evergreen <sup>MSHA</sup>  
 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
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	11,02	280	1,04	1,55
TH2SC24	38	1" 1/2	38,1	1,96	49,8	1450	100	5800	400	12,99	330	1,16	1,72
TH2SC32	51	2"	50,8	2,50	63,4	1300	90	5220	360	17,72	450	1,62	2,41


**Tekno 2SC 3/8"**

(9,5mm)

 EN 857  
SAE 100 R16

 330 Bar  
33 MPa

**4780 Psi**

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**  
- 40°C/+100°C  
(-40°F / +212°F)  
chwilowo +125°C (257°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA::**  
guma syntetyczna odporna na olej

**WZMOCNIENIE:**  
1 oploty stalowe spiralne

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA::**  
Standard: guma syntetyczna  
Evergreen EV: Wysoka odporność na ścieranie (odporność na ogień zgodna z MSHA)  
Forever FV: Bardzo wysoka odporność na ścieranie

**RODZAJ CERTYFIKATU:**


Note: BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ EVERGREEN  PROSZĘ DODAĆ "EV" DO KODU  
BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ FOREVER  PROSZĘ DODAĆ "FV" DO K

# TEKNO R5


SAE 100 R5

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

ZALECANY DO:  
LINII NISKIEGO-ŚREDNIEGO CIŚNIENIA W PRZEMYSŁE I ROLNICTWIE



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

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

## ZNAKOWANIE/MARCATI INK JET

### 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 wire braid

### COVER:

1 fiber braided cover

### ZAKRES TEMPERATUR PRACY:

- 40°C/+100°C  
(-40°F / +212°F)  
chwilowe +125°C (257°F)

### WARSTWA WEWNĘTRZNA:

guma syntetyczna odporna na olej

### WZMOCNIENIE:

1 oploty stalowe spiralne

### POWŁOKA ZWENĘTRZNA:

1 oplot tekstylny



## Węże plecione specjalne





# PREMIER

EXC. EN 857 25C - EXC. ISO 11237

RECOMMENDED FOR:  
HIGH PRESSURE SYSTEMS AND REDUCED BENDING RADIUS

ZALECANY DO:  
LINII WYSOKIEGO CIŚNIENIA Z ZREDUKOWANYM PROMIENIEM GIĘCIA



## 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"**

(9,5mm)

EXC EN 857 25C - EXC. ISO 11237  
Flame Resistant MSHA IC-247

390 Bar  
39 MPa

**5600 Psi**

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**  
- 40°C/+120°C  
(-40°F to +248°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**  
guma syntetyczna odporna na olej

**WZMOCNIENIE:**  
2 oploty stalowe

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**  
guma syntetyczna z największą odpornością na ścieranie

RODZAJ CERTYFIKATU:

**MSHA**

# MAGNUM

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



ZALECANY DO:  
KOPALNI ODKRYWKOWYCH ORAZ GŁĘBINOWYCH, LINII WYSOKIEGO CIŚNIENIA  
W PRZEMYSŁE CIĘŻKIM

## 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**

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**  
-40°C/+120°C  
(-40°F to +248°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**  
guma syntetyczna odporna na olej

**WZMOCNIENIE:**  
2 opłaty stalowe

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**  
guma syntetyczna z największą odpornością na ścieranie

RODZAJ CERTYFIKATU:

**MSHA**

a-2020 Eu

# 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

## ZALECANY DO:

LINII NISKIEGO-ŚREDNIEGO CIŚNIENIA I POWROTNYCH Z OGRANICZENIAM I INSTALACJI

Właściwości :  R
 Alternatywne wersje:  Evergreen <sup>MSHA</sup>  
 Forever

Code	Hose size			Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight	
		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

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**  
 - 40°C/+100°C  
 (-40°F / +212°F)  
 chwilowe +125°C (257°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**  
 guma syntetyczna odporna na olej

**WZMOCNIENIE:**  
 1 opłoty stalowe spiralne

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**  
 Standard: guma syntetyczna  
**Evergreen EV:** Wysoka odporność na ścieranie (odporność na ogień zgodna z MSHA)  
**Forever FV:** Bardzo wysoka odporność na ścieranie

RODZAJ CERTYFIKATU:

MSHA

 Note: BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ EVERGREEN  PROSZĘ DODAĆ "EV" DO KODU  
 BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ FOREVER  PROSZĘ DODAĆ "FV" DO K

# TEKNO 2SC PLUS

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

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



ZALECANY DO:  
LINII ŚREDNIEGO-WYSOKIEGO CIŚNIENIA I POWROTNYCH Z OGRANICZENIAM I  
INSTALACJI

Właściwości :



Alternatywne wersje: Evergreen <sup>MSHA</sup>  
 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
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 857 350 Bar** **EXC SAE 100 R16 35 MPa** **5100 Psi**

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**  
- 40°C/+100°C  
(-40°F / +212°F)  
chwilowe +125°C (257°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**  
guma syntetyczna odporna na olej

**WZMOCNIENIE:**  
2 oploty stalowe spiralne

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**  
Standard: guma syntetyczna  
**Evergreen EV:** Wysoka odporność na ścieranie (odporność na ogień zgodna z MSHA)  
**Forever FV:** Bardzo wysoka odporność na ścieranie

**RODZAJ CERTYFIKATU:**  
**MSHA**

Note: BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ EVERGREEN PROSZĘ DODAĆ "EV" DO KODU  
BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ FOREVER PROSZĘ DODAĆ "FV" DO K

# FORTHREE

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

ZALECANY DO:  
LINI BARDZO WYSOKIEGO CIŚNIENIA Z ZREDUKOWANYM PROMIENIEM GIĘCIA



Właściwości :  

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**

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**  
- 40°C/+100°C  
(-40°F / +212°F)  
chwilowe +125°C (257°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**  
guma syntetyczna odporna na olej

**WZMOCNIENIE:**  
3 oploty stalowe

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**  
guma syntetyczna

# TEKNOMASTER

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

ZALECANY DO:  
LINI BARDZO WYSOKIEGO CIŚNIENIA Z ZREDUKOWANYM PROMIENIEM GIĘCIA



Właściwości : 

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

	<b>TEKNOMASTER 3/8"</b>	(9,5mm)	400 Bar 40 MPa	<b>5800 Psi</b>
---	-------------------------	---------	-------------------	-----------------

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**  
- 40°C/+100°C  
(-40°F / +212°F)  
chwilowe +125°C (257°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA::**  
guma syntetyczna odporna na olej

**WZMOCNIENIE:**  
2 oploty stalowe

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA::**  
specjalna guma syntetyczna

# STRONGER 1

EXCEED EN 857 1SC - EXCEED ISO 11237

RECOMMENDED FOR:  
VERY HIGH PRESSURE HOSE WITH EXTREME FLEXIBILITY

ZALECANY DO:  
LINII BARDZO WYSOKIEGO CIŚNIENIA Z BARDZO DUŻĄ ELASTYCZNOŚCIĄ



Właściwości :  

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

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

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**  
- 40°C/+100°C  
(-40°F / +212°F)  
chwilowe +125°C (257°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**  
guma syntetyczna odporna na olej

**WZMOCNIENIE:**  
1 opłot stalowy

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**  
guma syntetyczna



# SLIM

RECOMMENDED FOR:  
PILOT LINES AND HYDRAULIC SYSTEM

ZALECANY DO:  
LINII STEROWANIA I UKŁADÓW HYDRAULICZNYCH



Właściwości :  R

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**

ZNAKOWANIE/MARCAPURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**  
- 40°C/+100°C  
(-40°F / +212°F)  
chwilowe +125°C (257°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**  
guma syntetyczna odporna na olej

**WZMOCNIENIE:**  
1 oplot stalowy

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**  
guma syntetyczna

# TEKNOJACK

IJ100 HYDRAULIC JACK SPECIFIC

RECOMMENDED FOR:  
EXTREME STATIC PRESSURE LINES / JACKING SYSTEMS

ZALECANY DO:  
LINII EKSTREMALNEGO CIŚNIENIA STATYCZNEGO, SYSTEMY PODNOŚNIKOWE



Właściwości :   R 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  
IJ100725 Bar  
72,5 MPa
**10500 Psi**

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**  
- 40°C/+100°C  
(-40°F / +212°F)  
chwilowe +125°C (257°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**  
guma syntetyczna odporna na olej

**WZMOCNIENIE:**  
2 oploty stalowe

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**  
guma syntetyczna

# LIFT-PLUS

EN 81-20

RECOMMENDED FOR:  
ELEVATORS-LIFTS AND HYDRAULIC SYSTEMS

ZALECANY DO:  
WIND I SYSTEMÓW HYDRAULICZNYCH

Właściwości :  **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 81-2050 Bar  
5,0 MPa
**725 Psi**

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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 braids  
(DN19-31)  
2 high tensile steel braids  
(DN38-51)

**COVER:**

synthetic rubber

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**

- 40°C/+100°C  
(-40°F / +212°F)  
chwilowe +125°C (257°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA::**

guma syntetyczna odporna na olej

**WZMOCNIENIE:**

1. oplót stalowy (DN19-31)  
2. oploty stalowe (DN38-51)

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA::**

guma syntetyczna

# SERVOCOMANDO

RECOMMENDED FOR:  
MEDIUM-HIGH PRESSURE FOR PILOT LINES

ZALECANY DO:  
LINII STEROWANIA O ŚREDNIM-WYSOKIM CIŚNIENIU



Właściwości :  

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

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**  
- 40°C/+100°C  
(-40°F / +212°F)  
chwilowe +125°C (257°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**  
guma syntetyczna odporna na olej

**WZMOCNIENIE:**  
1 oplot stalowy

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**  
guma syntetyczna

# ICEBERG 1

EXCEED EN 853 1SN - EXCEED SAE 100 R1AT

RECOMMENDED FOR:  
MEDIUM PRESSURE HYDRAULIC LINES IN EXTREMELY LOW TEMPERATURES  
ZALECANY DO:  
LINII ŚREDNIEGO CIŚNIENIA PRACUJĄCYCH W BARDZO NISKICH TEMPERATURACH



Właściwości :



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**

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**

-55°C/+100°C

(-67°F / +212°F)

chwilowe 125°C (257°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA::**

guma syntetyczna odporna na olej

**WZMOCNIENIE:**

1 opłot stalowy

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA::**

specjalna guma syntetyczna odporna na niską temperaturę, ozon i warunki pogodowe

**RODZAJ CERTYFIKATU:**

**MSHA**

# ICEBERG 2

EXCEED EN 853 2SN - EXCEED SAE 100 R2AT

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

ZALECANY DO:  
LINII ŚREDNIEGO-WYSOKIEGO CIŚNIENIA PRACUJĄCYCH W BARDZO NISKICH TEMPERATURACH



Właściwości :



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

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

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**  
-55°C/+100°C  
(-67°F / +212°F)  
chwilowe 125°C (257°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**  
guma syntetyczna odporna na olej

**WZMOCNIENIE:**  
2 opłoty stalowe

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**  
specjalna guma syntetyczna odporna na niską temperaturę, ozon i warunki pogodowe

RODZAJ CERTYFIKATU:

**MSHA**

# ICEBERG 3

RECOMMENDED FOR:  
HIGH PRESSURE HYDRAULIC LINES IN EXTREMELY LOW TEMPERATURES

ZALECANY DO:  
LINII WYSOKIEGO CIŚNIENIA PRACUJĄCYCH W BARDZO NISKICH TEMPERATURACH



Właściwości :



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

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

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**  
-55°C/+100°C  
(-67°F / +212°F)  
chwilowe 125°C (257°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA::**  
guma syntetyczna odporna na olej

**WZMOCNIENIE:**  
3 oploty stalowe

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA::**  
specjalna guma syntetyczna odporna na niską temperaturę, ozon i warunki pogodowe

RODZAJ CERTYFIKATU:

**MSHA**

# DOLOMITI 1SN

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

RECOMMENDED FOR:  
MEDIUM PRESSURE HYDRAULIC LINES AND RETURN LINES

ZALECANY DO:  
LINII ŚREDNIEGO CIŚNIENIA I POWROTNYCH



Właściwości :



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**

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR**

**PRACY:**

- 40°C/+100°C

(-40°F / +212°F)

chwilowe +125°C (257°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**

guma syntetyczna odporna na olej

**WZMOCNIENIE:**

1 opłot stalowy

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**

guma syntetyczna o wysokiej odporności na ozon, warunki pogodowe i wysoką temperaturę



# DOLOMITI 2SN

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

RECOMMENDED FOR:  
MEDIUM-HIGH PRESSURE HYDRAULIC LINES

ZALECANY DO:  
LINII ŚREDNIEGO-WYSOKIEGO CIŚNIENIA



Właściwości :



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
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



**Doломити 2SN 3/8"**

(9,5mm)

EN 853  
SAE 100 R2AT

330 Bar  
33 MPa

**4780 Psi**

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**  
- 40°C/+100°C  
(-40°F / +212°F)  
chwilowe +125°C (257°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**  
guma syntetyczna odporna na olej

**WZMOCNIENIE:**  
2 opłoty stalowe

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**  
guma syntetyczna o wysokiej odporności na ozon, warunki pogodowe i wysoką temperaturę

# 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

ZALECANY DO:  
LINII NISKIEGO-ŚREDNIEGO CIŚNIENIA I POWROTNYCH Z OGRANICZENIAM  
INSTALACJI



Właściwości :



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
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 11237180 Bar  
18 MPa
**2610 Psi**

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**  
- 40°C/+100°C  
(-40°F / +212°F)  
chwilowe +125°C (257°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**  
guma syntetyczna odporna na olej

**WZMOCNIENIE:**  
1 oplot stalowy

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**  
guma syntetyczna o wysokiej odporności na ozon, warunki pogodowe i wysoką temperaturę

# 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

ZALECANY DO LINII ŚREDNIEGO-WYSOKIEGO CIŚNIENIA Z OGRANICZENIAM  
INSTALACJI, LINIE POWROTNE



Właściwości :



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**

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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**ZAKRES TEMPERATUR****PRACY:**

- 40°C/+100°C

(-40°F / +212°F)

chwilowe +125°C (257°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**

guma syntetyczna odporna na olej

**WZMOCNIENIE:**

2 opłoty stalowe

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**guma syntetyczna o wysokiej odporności  
na ozon, warunki pogodowe i wysoką  
temperaturę

# VULCAN 1

EXCEED EN 853 1SN - SAE 100 R1AT

**RECOMMENDED FOR:  
AIR COMPRESSED SYSTEMS UP TO 135°C**
**ZALECANY DO:  
SYSTEMÓW SPRĘŻONEGO POWIETRZA DO TEMP 135°C**

**Alternatywne  
wersje:**


 other colors available: BLUE, BLACK  
 inne dostępne kolory: NIEBIESKI, CZARNY

**Właściwości :**


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**

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**

- 20°C/+135°C

(-4°F / +275°F)

chwilowe 150°C (302°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**

guma syntetyczna odporna na działanie powietrza

**WZMOCNIENIE:**

1 opłot stalowy

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**

guma syntetyczna z wysoką odpornością na ozon, temperaturę i warunki atmosferyczne

 Note: COMPRESSED AIR APPLICATIONS REQUIRE A PIN PRICK COVER  
 APLIKACJE ZE SPRĘŻONYM POWIETRZEM WYMAGAJĄ MIKROPERFORACJI

# VULCAN 2

EXCEED EN 853 2SN - SAE 100 R2AT

RECOMMENDED FOR:  
AIR COMPRESSED SYSTEMS UP TO 135 °C

ZALECANY DO:  
SYSTEMÓW SPRĘŻONEGO POWIETRZA DO TEMP 135 °C



Alternatywne  
wersje: ● ●

other colors available: BLUE, BLACK  
inne dostępne kolory: NIEBIESKI, CZARNY

Właściwości :



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**

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**
 - 40 °C / +100 °C  
(-40 °F / +212 °F)

chwilowe +125 °C (257 °F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**

guma syntetyczna odporna na działanie powietrza

**WZMOCNIENIE:**

2 ploty stalowe

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**

guma syntetyczna z wysoką odpornością na ozon, temperaturę i warunki atmosferyczne

Note: COMPRESSED AIR APPLICATIONS REQUIRE A PIN PRICK COVER  
APLIKACJE ZE SPRĘŻONYM POWIETRZEM WYMAGAJĄ MIKROPERFORACJI

# VULCANOIL 1

EXCEED EN 853 1SN - SAE 100 R1

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



ZALECANY DO: OBWODÓW OBIEGU OLEJU DO SPRĘŻAREK POWIETRZA,  
WYSOKA KOMPATYBILNOŚĆ Z RÓŻNYMI OLEJAMI  
HIGH COMPATIBILITY WITH MANY OILS FOR COMPRESSORS

Właściwości:   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
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 R1AT180 Bar  
18,0 MPa
**2610 Psi**

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**

- 40°C/+100°C  
(-40°F / +212°F)  
chwilowe +125°C (257°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**

guma syntetyczna odporna na olej

**WZMOCNIENIE:**

1 oplot stalowy

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**

guma syntetyczna o wysokiej odporności na ozon, warunki pogodowe i wysoką temperaturę

# VULCANOIL 2

EXCEED EN 853 2SN - SAE 100 R2

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

ZALECANY DO:  
OBWODÓW OBIEGU OLEJU DO SPRĘŻAREK POWIETRZA, WYSOKA KOMPATY-  
BILNOŚĆ Z RÓŻNYMI OLEJAMI



Właściwości :



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**

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**

 - 40°C/+100°C  
(-40°F / +212°F)  
chwilowe +125°C (257°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA::**

guma syntetyczna odporna na olej

**WZMOCNIENIE:**

2 opłaty stalowe

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA::**

guma syntetyczna o wysokiej odporności na ozon, warunki pogodowe i wysoką temperaturę

# VULCANAIR

RECOMMENDED FOR:  
AIR COMPRESSOR SYSTEMS

ZALECANY DO:  
OBWODÓW OBIEGU OLEJU DO SPRĘŻAREK POWIETRZA, WYSOKA KOMPATY-  
BILNOŚĆ Z RÓŻNYMI OLEJAMI



Właściwości :



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** AIR COMPRESSOR **16 Bar / 1,6 MPa** **232 Psi**

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**  
- 20°C / +135°C  
(-4°F / +275°F)  
chwilowe 150°C (302°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**  
czarna, gładka guma

**WZMOCNIENIE:**  
1 oplot stalowy

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**  
czarna syntetyczna guma









## Standardowe węże spiralne



# TEKNOSPIR /4SP

EN 856 4SP - ISO 3862 4SP

RECOMMENDED FOR:  
VERY HIGH PRESSURE HYDRAULIC LINES

ZALECANY DO:  
LINII BAEDZO WYSOKIEGO CIŚNIENIA



Właściwości : 

Alternatywne wersje:  Evergreen <sup>MSHA</sup>  
 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**

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

OPERATING

TEMPERATURE RANGE:

-40°C/+100°C

(-40°F/+212°F)

with peaks of 125°C (257°F)

ZAKRES TEMPERATUR

PRACY:

-40°C/+100°C

(-40°F/+212°F)

chwilowo +125°C (257°F)

RODZAJ CERTYFIKATU:



TUBE:

oil resistant synthetic rubber

WARSTWA WEWNĘTRZNA:

guma syntetyczna odporna na olej

REINFORCEMENT:

4 high tensile steel spirals

WZMOCNIENIE:

4 oploty stalowe spiralne

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

POWŁOKA ZWENĘTRZNA:

Standard: guma guma syntetyczna

Evergreen EV: guma syntetyczna o wysokiej odporności na ścieranie i ogień

Forever FV: guma syntetyczna pokryta powłoką polietylenową o wysokiej odporności na ścieranie

Note: BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ EVERGREEN  PROSZĘ DODAC "EV" DO KODU  
BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ FOREVER  PROSZĘ DODAC "FV" DO K

# TEKNOSPIR /4SH

EN 856 4SH - ISO 3862 4SH

RECOMMENDED FOR:  
VERY HIGH PRESSURE HYDRAULIC LINES

ZALECANY DO:  
LINII BAEDZO WYSOKIEGO CIŚNIENIA



Właściwości :



Alternatywne  
wersje:

**E** Evergreen <sup>MSHA</sup>

**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
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**

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

## 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

## ZAKRES TEMPERATUR

## PRACY:

- 40°C/+100°C  
(-40°F / +212°F)  
chwilowo +125°C (257°F)

## WARSTWA WEWNĘTRZNA:

guma syntetyczna odporna na olej

## WZMOCNIENIE:

4 oploty stalowe spiralne

## POWŁOKA ZWENĘTRZNA:

**Standard:** guma syntetyczna  
**Evergreen EV:** guma syntetyczna o wysokiej odporności na ścieranie i ogień  
**Forever FV:** guma syntetyczna pokryta powłoką polietylenową o wysokiej odporności na ścieranie

## RODZAJ CERTYFIKATU:

MSHA



Note: BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ EVERGREEN **E** PROSZĘ DODAĆ "EV" DO KODU  
BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ FOREVER **F** PROSZĘ DODAĆ "FV" DO K

# TEKNOSPIR /12

EN 856 R12 - ISO 3862 R12 - SAE100 R12

RECOMMENDED FOR:  
HIGH PRESSURE HYDRAULIC LINESZALECANY DO:  
LINII WYSOKIEGO CIŚNIENIA
 Właściwości : 

 Alternatywne  Evergreen <sup>MSHA</sup>  
wersje:  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
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

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

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**  
- 40°C / +120°C  
(-40°F / +248°F)  
chwilowe 125°C (257°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**  
guma syntetyczna odporna na olej

**WZMOCNIENIE:**  
4 opłoty stalowe spiralne

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**  
Standard: guma syntetyczna  
Evergreen EV: guma syntetyczna o wysokiej odporności na ścieranie i ogień  
Forever FV: guma syntetyczna pokryta powłoką polietylenową o wysokiej odporności na ścieranie

RODZAJ CERTYFIKATU:


 Note: BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ EVERGREEN  PROSZĘ DODAĆ "EV" DO KODU  
BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ FOREVER  PROSZĘ DODAĆ "FV" DO K

# TEKNOSPIR /13

EN 856 R13 SAE 100 R13 - ISO 3862 R13

RECOMMENDED FOR:  
HIGH PRESSURE HYDRAULIC LINESZALECANY DO:  
LINII WYSOKIEGO CIŚNIENIA

Właściwości :

Alternatywne  
wersje:
 Evergreen <sup>MSHA</sup>
 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

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

## 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 resistanceZAKRES TEMPERATUR  
PRACY:-40°C/+120°C  
(-40°F/+248°F)  
chwilowe 125°C (257°F)

## WARSTWA WEWNĘTRZNA:

guma syntetyczna odporna na olej

## WZMOCNIENIE:



4 opłoty stalowe spiralne (DN19-25)  
6 opłotów stalowych spiralnych  
(DN 31-51)

## POWŁOKA ZWIĘTRZNA:

**Standard:** guma syntetyczna  
**Evergreen EV:** guma syntetyczna o wysokiej odporności na ścieranie i ogień  
**Forever FV:** guma syntetyczna pokryta powłoką polietylenową o wysokiej odporności na ścieranie

## RODZAJ CERTYFIKATU:

MSHA

Note: BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ EVERGREEN  PROSZĘ DODAĆ "EV" DO KODU  
BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ FOREVER  PROSZĘ DODAĆ "FV" DO K

# TEKNOSPIR /15

SAE 100 R15 - ISO 3862 R15

RECOMMENDED FOR:  
HIGH PRESSURE HYDRAULIC LINESZALECANY DO:  
LINII WYSOKIEGO CIŚNIENIA

Właściwości :



Alternatywne wersje:  Evergreen <sup>MSHA</sup>  
 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
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-247420 Bar  
42,0 MPa

6090 Psi

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

## 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 (DN 16-25)  
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

## ZAKRES TEMPERATUR PRACY:

-40°C/+120°C  
(-40°F/+248°F)  
chwilowe 125°C (257°F)

## WARSTWA WEWNĘTRZNA:

guma syntetyczna odporna na olej

## WZMOCNIENIE:

4 oploty stalowe spiralne (DN 16-25)  
6 oplotów stalowych spiralnych (DN 31-51)

## POWŁOKA ZWENĘTRZNA:

Standard: guma syntetyczna  
Evergreen EV: guma syntetyczna o wysokiej odporności na ścieranie i ogień  
Forever FV: guma syntetyczna pokryta powłoką polietylenową o wysokiej odporności na ścieranie

## RODZAJ CERTYFIKATU:

MSHA

Note: BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ EVERGREEN  PROSZĘ DODAĆ "EV" DO KODU  
BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ FOREVER  PROSZĘ DODAĆ "FV" DO K









## Wężę spiralne specjalne



# ICEBERG /4SP

EN 856 4SP - ISO 3862 4SP

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



ZALECANY DO: LINII BARDZO WYSOKIEGO CIŚNIENIA PRACUJĄCYCH W BARDZO NISKICH TEMPERATURACH

Właściwości :



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

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

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**

-55°C/+100°C  
(-67°F / +212°F)  
chwilowe 125°C (257°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**

guma syntetyczna odporna na olej

**WZMOCNIENIE:**

4 opłaty stalowe spiralne

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**

specjalna guma syntetyczna odporna na niską temperaturę, ozon i warunki pogodowe

RODZAJ CERTYFIKATU:

**MSHA**

# ICEBERG /4SH

EN 856 4SH - ISO 3862 4SH

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




ZALECANY DO: LINII BARDZO WYSOKIEGO CIŚNIENIA PRACUJĄCYCH W BARDZO  
NISKICH TEMPERATURACH/TEMPERATURACH

## Właściwości

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
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

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

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

### 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

### ZAKRES TEMPERATUR PRACY:

-55°C/+100°C  
(-67°F / +212°F)  
chwilowe 125°C (257°F)

### WARSTWA WEWNĘTRZNA::

guma syntetyczna odporna na olej

### WZMOCNIENIE:

4 oploty stalowe spiralne

### POWŁOKA ZWENĘTRZNA::

specjalna guma syntetyczna odporna na niską temperaturę, ozon i warunki pogodowe

### RODZAJ CERTYFIKATU:

**MSHA**

# ICEBERG /12

EN 856 R12 - ISO 3862 R12 - SAE100 R12

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



ZALECANY DO:  
LINII BARDZO WYSOKIEGO CIŚNIENIA PRACUJĄCYCH W BARDZO NISKICH  
TEMPERATURACH

Właściwości :



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
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

	<b>ICEBERG R12 3/4"</b>	EN 856 ISO 3862 Flame Resistant MSHA IC-247	-55°C -67°F	280 Bar 28 MPa	<b>4060 Psi</b>
--	-------------------------	--	----------------	-------------------	-----------------

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**  
-55°C/+100°C  
(-67°F / +212°F)  
chwilowo 125°C (257°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**  
guma syntetyczna odporna na olej

**WZMOCNIENIE:**  
4 oploty stalowe spiralne

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**  
specjalna guma syntetyczna odporna na niską temperaturę, ozon i warunki pogodowe

RODZAJ CERTYFIKATU:

**MSHA**

# ICEBERG /13

EN 856 R13 SAE 100 R13 - ISO 3862 R13

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



ZALECANY DO:  
LINII BARDZO WYSOKIEGO CIŚNIENIA PRACUJĄCYCH W BARDZO NISKICH TEMPERATURACH

Właściwości :



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

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

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**  
- 55°C/+120°C  
(-67°F / +248°F)  
chwilowe 125°C (257°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**  
guma syntetyczna odporna na olej

**WZMOCNIENIE:**  
4 oploty stalowe spiralne (DN19-25)  
6 oplotów stalowych spiralnych (DN 31-51)

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**  
specjalna guma syntetyczna odporna na niską temperaturę, ozon i warunki pogodowe

RODZAJ CERTYFIKATU:

**MSHA**

# ICEBERG /15

SAE 100 R15 - ISO 3862 R15

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

ZALECANY DO:  
LINII BARDZO WYSOKIEGO CIŚNIENIA PRACUJĄCYCH W BARDZO NISKICH  
TEMPERATURACH

Właściwości :

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"

(19mm)

SAE100 R15 - ISO 3862  
Flame Resistant MSHA IC-247-55°C / -67°F  
420 Bar / 42 MPa

6090 Psi

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

OPERATING  
TEMPERATURE RANGE:

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

TUBE:  
oil resistant synthetic rubberREINFORCEMENT:  
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 resistanceZAKRES TEMPERATUR  
PRACY:

-55°C/+100°C  
(-67°F / +212°F)  
chwilowe 125°C (257°F)

WARSTWA WEWNĘTRZNA:  
guma syntetyczna odporna na olejWZMOCNIENIE:  
4 opłoty stalowe spiralne (DN16-25)  
6 opłotów stalowych spiralnych  
DN 31-51)POWŁOKA ZWENĘTRZNA:  
specjalna guma syntetyczna odporna na  
niską temperaturę, ozon i warunki pogodowe

RODZAJ CERTYFIKATU:

MSHA









## Wężę myjkowe



# TEKNOJET 1SN 250

EN 1829-2

RECOMMENDED FOR:  
PROFESSIONAL WATER JET CLEANERS

ZALECANY DO:  
PROFESJONALNYCH MYJEK CIŚNIENIOWYCH

Właściwości:



Alternatywne  
wersje:



other colors available: BLUE, RED, GREY  
inne dostępne kolory: NIEBIESKI, CZERWONY, SZARY

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  
14°F / +302°F

250 Bar  
25 MPa

**3625 Psi**

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**OPERATING**

**TEMPERATURE RANGE:**

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

**ZAKRES TEMPERATUR  
PRACY:**

- 10°C/+135°C  
(14°F do +275°F)  
chwilowe +150°C (302°F)

**TUBE:**

hot water, detergent and oil synthetic rubber

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**

syntetyczna guma odporna na gorącą wodę, detergenty oraz oleje

**REINFORCEMENT:**

1 high tensile steel braid

**WZMOCNIENIE:**


1 oplot stalowy

**COVER:**

synthetic rubber with extreme abrasion resistance

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**

guma syntetyczna z największą odpornością na ścieranie

Informacja BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ NIEBIESKĄ PROSZĘ DODAĆ "B" DO KODU BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ CZERWONĄ PROSZĘ DODAĆ "R" DO KODU BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ SZARĄ PROSZĘ DODAĆ "G" DO KODU BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ FOREVER  PROSZĘ DODAĆ "FV" DO KODU

# TEKNOJET 2SN 400

EN 1829-2

RECOMMENDED FOR:  
PROFESSIONAL WATER JET CLEANERS

ZALECANY DO:  
PROFESJONALNYCH MYJEK CIŚNIENIOWYCH

Właściwości:



Alternatywne  
wersje:



other colors available: BLUE, RED, GREY  
inne dostępne kolory: NIEBIESKI, CZERWONY, SZARY

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**

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**OPERATING**

**TEMPERATURE RANGE:**

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

**ZAKRES TEMPERATUR**

**PRACY:**

- 10°C/+135°C  
(14°F do +275°F)  
chwilowe +150°C (302°F)

**TUBE:**

hot water, detergent and oil synthetic rubber

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**

syntetyczna guma odporna na gorącą wodę, detergenty oraz oleje

**REINFORCEMENT:**

2 high tensile steel braids

**WZMOCNIENIE:**


2 oplot stalowe

**COVER:**

synthetic rubber with extreme abrasion resistance

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**

guma syntetyczna z największą odpornością na ścieranie

Informacja BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ NIEBIESKĄ PROSZĘ DODAC "B" DO KODU BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ CZERWONĄ PROSZĘ DODAC "R" DO KODU BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ SZARĄ PROSZĘ DODAC "G" DO KODU BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ FOREVER  PROSZĘ DODAC "FV" DO KODU

# TEKNOJET 1SN PLUS 315

EN 1829-2

RECOMMENDED FOR:  
PROFESSIONAL WATER JET CLEANERS

ZALECANY DO:  
PROFESJONALNYCH MYJEK CIŚNIENIOWYCH

Właściwości:  S.F. 3:1



Alternatywne  
wersje:



other colors available: BLUE, RED, GREY  
inne dostępne kolory: NIEBIESKI, CZERWONY, SZARY

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**

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**OPERATING**

**TEMPERATURE RANGE:**

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

**ZAKRES TEMPERATUR**

**PRACY:**

- 10°C/+135°C  
(14°F do +275°F)  
chwilowe +150°C (302°F)

**TUBE:**

hot water, detergent and oil synthetic rubber

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**

syntetyczna guma odporna na gorącą wodę, detergenty oraz oleje

**REINFORCEMENT:**

1 high tensile steel braid

**WZMOCNIENIE:**


1 oplot stalowy

**COVER:**

synthetic rubber with extreme abrasion resistance

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**

guma syntetyczna z największą odpornością na ścieranie

Informacja BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ NIEBIESKĄ PROSZĘ DODAC "B" DO KODU BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ CZERWONĄ PROSZĘ DODAC "R" DO KODU BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ SZARĄ PROSZĘ DODAC "G" DO KODU BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ FOREVER  PROSZĘ DODAC "FV" DO KODU

# TEKNOJET 2SN PLUS 600

EN 1829 - 2

RECOMMENDED FOR:  
PROFESSIONAL WATER JET CLEANERS

ZALECANY DO:  
PROFESJONALNYCH MYJEK CIŚNIENIOWYCH

Właściwości :  S.F. 3 : 1



Alternatywne  
wersje:



other colors available: BLUE, RED, GREY  
inne dostępne kolory: NIEBIESKI, CZERWONY, SZARY

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 / +150°C  
14°F / +302°F

600 Bar  
60 MPa

**8700 Psi**

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**  
- 10°C/+135°C  
(14°F do +275°F)  
chwilowe +150°C (302°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**  
syntetyczna guma odporna na gorącą wodę, detergenty oraz oleje

**WZMOCNIENIE:**  
2 oplot stalowe

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**  
guma syntetyczna z największą odpornością na ścieranie

Informacja BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ NIEBIESKĄ PROSZĘ DODAĆ "B" DO KODU BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ CZERWONĄ PROSZĘ DODAĆ "R" DO KODU BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ SZARĄ PROSZĘ DODAĆ "G" DO KODU BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ FOREVER  PROSZĘ DODAĆ "FV" DO KODU

# TEKNOJET 1SC 250

EN 1829 - 2

RECOMMENDED FOR:  
PROFESSIONAL WATER JET CLEANERS

ZALECANY DO:  
PROFESJONALNYCH MYJEK CIŚNIENIOWYCH

Właściwości :



Alternatywne  
wersje:



other colors available: BLUE, RED, GREY  
inne dostępne kolory: NIEBIESKI, CZERWONY, SZARY

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**

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**OPERATING**

**TEMPERATURE RANGE:**

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

**ZAKRES TEMPERATUR**

**PRACY:**

- 10°C/+135°C  
(14°F do +275°F)  
chwilowe +150°C (302°F)

**TUBE:**

hot water, detergent and oil synthetic rubber

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**

syntetyczna guma odporna na gorącą wodę, detergenty oraz oleje

**REINFORCEMENT:**

1 high tensile steel braid

**WZMOCNIENIE:**


1 oplot stalowy

**COVER:**

synthetic rubber with extreme abrasion resistance

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**

guma syntetyczna z największą odpornością na ścieranie

Informacja BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ NIEBIESKĄ PROSZĘ DODAĆ "B" DO KODU BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ CZERWONĄ PROSZĘ DODAĆ "R" DO KODU BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ SZARĄ PROSZĘ DODAĆ "G" DO KODU BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ FOREVER  PROSZĘ DODAĆ "FV" DO KODU



# TEKNOJET 2SC 400

EN 1829 - 2

RECOMMENDED FOR:  
PROFESSIONAL WATER JET CLEANERS

ZALECANY DO:  
PROFESJONALNYCH MYJEK CIŚNIENIOWYCH



Alternatywne  
wersje:



other colors available: BLUE, RED, GREY  
inne dostępne kolory: NIEBIESKI, CZERWONY, SZARY

Właściwości :



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**

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**OPERATING**

**TEMPERATURE RANGE:**

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

**ZAKRES TEMPERATUR  
PRACY:**

-10°C/+135°C  
(14°F do +275°F)  
chwilowe +150°C (302°F)

**TUBE:**

hot water, detergent and oil synthetic rubber

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**

syntetyczna guma odporna na gorącą wodę, deterenty oraz oleje

**REINFORCEMENT:**

2 high tensile steel braids

**WZMOCNIENIE:**


2 oplot stalowe

**COVER:**

synthetic rubber with extreme abrasion resistance

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**

guma syntetyczna z największą odpornością na ścieranie

Informacja BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ NIEBIESKĄ PROSZĘ DODAC "B" DO KODU BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ CZERWONĄ PROSZĘ DODAC "R" DO KODU BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ SZARĄ PROSZĘ DODAC "G" DO KODU BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ FOREVER  PROSZĘ DODAC "FV" DO KODU

# TEKNOJET 1ST 250

EN 1829-2

RECOMMENDED FOR:  
PROFESSIONAL WATER JET CLEANERS

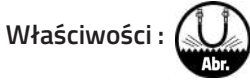
ZALECANY DO:  
PROFESJONALNYCH MYJEK CIŚNIENIOWYCH



Alternatywne  
wersje:



other colors available: BLUE, RED, GREY  
inne dostępne kolory: NIEBIESKI, CZERWONY, SZARY



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**

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**OPERATING  
TEMPERATURE RANGE:**

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

**ZAKRES TEMPERATUR  
PRACY:**

- 10°C/+135°C  
(14°F do +275°F)  
chwilowe +150°C (302°F)

**TUBE:**

hot water, detergent and oil synthetic rubber

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**

syntetyczna guma odporna na gorącą wodę, detergenty oraz oleje

**REINFORCEMENT:**

1 high tensile steel braid

**WZMOCNIENIE:**


1 oplot stalowy

**COVER:**

synthetic rubber with extreme abrasion resistance

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**

guma syntetyczna z największą odpornością na ścieranie

Informacja BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ NIEBIESKĄ PROSZĘ DODAĆ "B" DO KODU BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ CZERWONĄ PROSZĘ DODAĆ "R" DO KODU BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ SZARĄ PROSZĘ DODAĆ "G" DO KODU BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ FOREVER  PROSZĘ DODAĆ "FV" DO KODU

# TEKNOJET 2ST 400

EN 1829 - 2

RECOMMENDED FOR:  
PROFESSIONAL WATER JET CLEANERS

ZALECANY DO:  
PROFESJONALNYCH MYJEK CIŚNIENIOWYCH



Alternatywne  
wersje:



other colors available: BLUE, RED, GREY  
inne dostępne kolory: NIEBIESKI, CZERWONY, SZARY

Właściwości :



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**

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**OPERATING**

**TEMPERATURE RANGE:**

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

**ZAKRES TEMPERATUR**

**PRACY:**

-10°C/+135°C  
(14°F do +275°F)  
chwilowe +150°C (302°F)

**TUBE:**

hot water, detergent and oil synthetic rubber

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**

syntetyczna guma odporna na gorącą wodę, detergenty oraz oleje

**REINFORCEMENT:**

2 high tensile steel braids

**WZMOCNIENIE:**


2 oplot stalowe

**COVER:**

synthetic rubber with extreme abrasion resistance

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**

guma syntetyczna z największą odpornością na ścieranie

Informacja BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ NIEBIESKĄ PROSZĘ DODAC "B" DO KODU BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ CZERWONĄ PROSZĘ DODAC "R" DO KODU BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ SZARĄ PROSZĘ DODAC "G" DO KODU BY ZAMÓWIĆ WERSJĘ FOREVER  PROSZĘ DODAC "FV" DO KODU

# TEKNOBLAST

EN 1829-2

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

ZALECANY DO: ZASTOSOWAĆ O ESKREMALNIE WYSOKIM CIŚNIENIU STATYCZNYM ORAZ DO CIĘCIA WODĄ



Właściwości:   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

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

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

**TUBE:**  
hot water, detergent and oil synthetic rubber

**REINFORCEMENT:**  
4 high tensile steel spirals

**COVER:**  
synthetic rubber with extreme abrasion resistance

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**  
- 10°C/+70°C  
(-14°F/+158°F)  
chwilowe 90°C (194°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**  
syntetyczna guma odporna na gorącą wodę, detergenty oraz oleje

**WZMOCNIENIE:**  
4 oploły stalowe spiralne

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**  
specjalna guma syntetyczna odporna na niską temperaturę, ozon i warunki pogodowe

RODZAJ CERTYFIKATU:

MSHA

# TEKNOBLAST PLUS

EN 1829-2

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

ZALECANY DO ZASTOSOWAĆ O ESKREMALNIE WYSOKIM CIŚNIENIU STATYCZNYM  
ORAZ DO CIĘCIA WODĄ



Właściwości:   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

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**

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

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**

guma syntetyczna odporna na olej

**WZMOCNIENIE:**

4 oploty stalowe spiralne

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**

guma syntetyczna z największą odpornością na ścieranie

**RODZAJ CERTYFIKATU:**
**MSHA**

# TEKNOBLAST SUPERB

EN 1829-2

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

ZALECANY DO: ZASTOSOWAĆ O ESKREMALNIE WYSOKIM CIŚNIENIU STATYCZNYM  
ORAZ DO CIĘCIA WODĄ



Właściwości:   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	19580	1350	48870	3375	11,02	280	1,19	1,77



## Teknoblast Superb 1/2"

(9,5 mm)

 EN 1829-2  
Flame Resistant MSHA IC-247

 1450 Bar  
145 MPa

## 21000 Psi

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

### OPERATING TEMPERATURE RANGE:

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

### ZAKRES TEMPERATUR PRACY:

- 10°C/+70°C  
(-14°F / +158°F)  
chwilowe 90°C (194°F)

### RODZAJ CERTYFIKATU:

**MSHA**

### TUBE:

oil resistant synthetic rubber

### WARSTWA WEWNĘTRZNA:

guma syntetyczna odporna na olej

### REINFORCEMENT:

6 high tensile steel spirals

### WZMOCNIENIE:

6 opłotów stalowych spiralnych

### COVER:

synthetic rubber with extreme abrasion resistance

### POWŁOKA ZWENĘTRZNA:

guma syntetyczna z największą odpornością na ścieranie

# SEWER-CLEANING

EN 1829 - 2

RECOMMENDED FOR:  
SEWER CLEANING APPLICATIONS AND HIGH PRESSURE WASHING

ZALECANY DO:  
KANALIZACJI ORAZ MYCIA POD WYSOKIM CIŚNIENIEM



Właściwości :



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

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**  
-10°C/+80°C  
(14°F / +176°F)

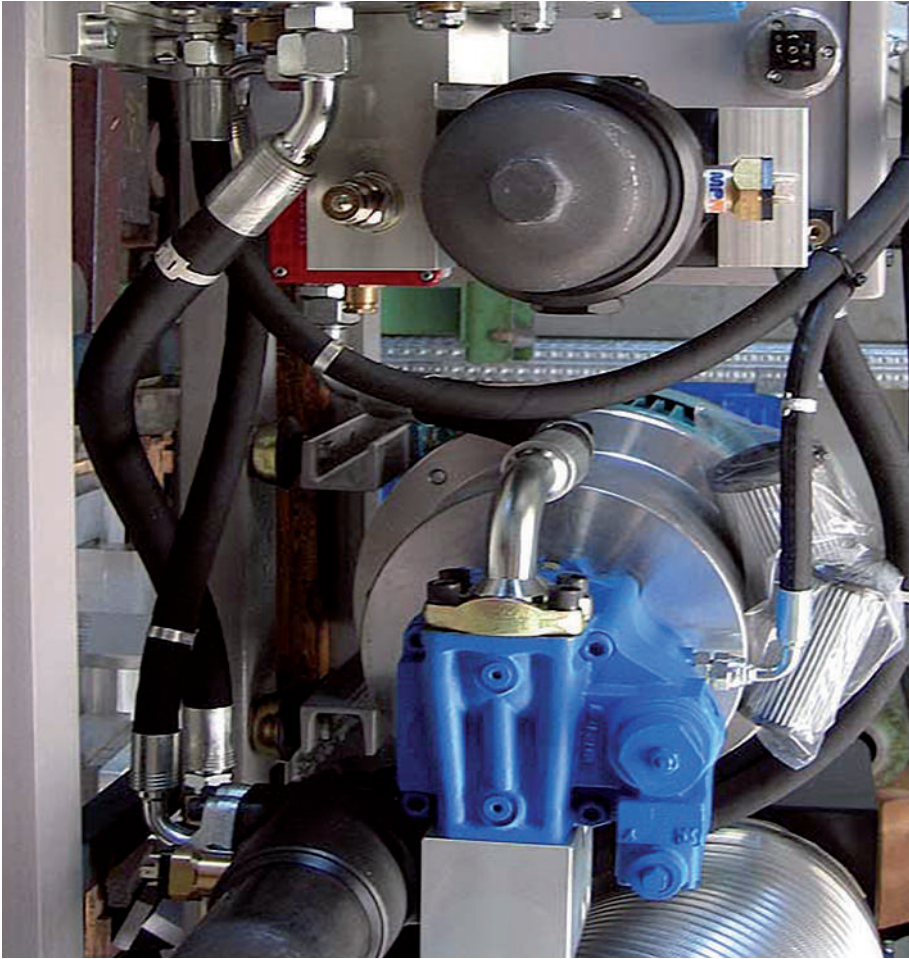
**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**  
syntetyczna guma odporna na gorącą wodę, detergenty oraz oleje

**WZMOCNIENIE:**  
1 oplot stalowy

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**  
guma syntetyczna z największą odpornością na ścieranie







## Węże plecione tekstylne



# TEKNO 1TE/R6

EN 854 1TE - SAE100 R6

RECOMMENDED FOR:  
LOW PRESSURE LINES, RETURN LINES

ZALECANY DO:  
LINII NISKIEGO CIŚNIENIA I POWROTNYCH



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	0,413	10,50	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	5,905	150	0,21	0,32
TH1TER616	25	1"	25,4	1,299	33,00	290	20	1160	80	8,070	205	0,29	0,44


**TEKNO 1TE/R6 3/8"**

(9,5mm)

 EN 854 1TE  
SAE 100 R6

 28 Bar  
2,8 MPa

**406 Psi**

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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.

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**  
-40°C/+100°C  
(-40°F do +212°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**  
guma syntetyczna odporna na olej

**WZMOCNIENIE:**  
1 oplot tekstylny

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**  
guma syntetyczna odporna na wodę.

# TEKNO 2TE

EN 854 2TE - ISO 4079 -2TE

RECOMMENDED FOR:  
LOW PRESSURE LINES, RETURN LINES

ZALECANY DO:  
LINII NISKIEGO CIŚNIENIA I POWROTNYCH



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	0,465	11,80	1160	80	4640	320	0,983	25	0,08	0,12
TH2TE04	6	1/4"	6,4	0,520	13,20	1088	75	4350	300	1,574	40	0,09	0,13
TH2TE05	8	5/16"	7,9	0,583	14,80	986	68	3944	272	1,967	50	0,11	0,17
TH2TE06	10	3/8"	9,5	0,646	16,40	914	63	3654	252	2,360	60	0,12	0,18
TH2TE08	12	1/2"	12,8	0,776	19,70	841	58	3364	232	2,754	70	0,17	0,26
TH2TE10	16	5/8"	16,0	0,929	23,60	725	50	2900	200	3,541	90	0,23	0,36
TH2TE12	19	3/4"	19,0	1,063	27,00	653	45	2610	180	4,327	110	0,26	0,40
TH2TE16	25	1"	25,4	1,339	34,00	580	40	2320	160	5,901	150	0,38	0,58
TH2TE20	31	1" 1/4	31,8	1,614	41,00	508	35	2030	140	6,688	170	0,47	0,72

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

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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.

**ZAKRES TEMPERATUR****PRACY:**

-40°C/+100°C  
(-40°F do +212°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**

guma syntetyczna odporna na olej

**WZMOCNIENIE:**

1 oplot tekstylny

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**

guma syntetyczna odporna na wodę.

# TEKNO 3TE

EN 854 3TE ISO 4079 3TE

RECOMMENDED FOR:  
LOW AND MEDIUM PRESSURE, RETURN LINES

ZALECANY DO:  
LINI NISKIEGO I ŚREDNIEGO CIŚNIENIA, LINI POWROTNYCH



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	0,488	12,40	2320	160	9280	640	1,574	40	0,08	0,12
TH3TE04	6	1/4"	6,4	0,583	14,80	2103	145	8410	580	1,770	45	0,11	0,17
TH3TE05	8	5/16"	7,9	0,689	17,50	1885	130	7540	520	2,164	55	0,16	0,24
TH3TE06	10	3/8"	9,5	0,752	19,10	1595	110	6380	440	2,754	70	0,16	0,25
TH3TE08	12	1/2"	12,8	0,878	22,30	1349	93	5394	372	3,344	85	0,20	0,31
TH3TE10	16	5/8"	16,0	1,043	26,50	1160	80	4640	320	4,131	105	0,29	0,44
TH3TE12	19	3/4"	19,0	1,165	29,60	1015	70	4060	280	5,114	130	0,33	0,51
TH3TE16	25	1"	25,4	1,437	36,50	798	55	3190	220	5,901	150	0,44	0,67
TH3TE20	31	1" 1/4	31,8	1,665	42,30	653	45	2610	180	7,474	190	0,51	0,79
TH3TE24	36	1" 1/2	38,1	1,953	49,60	798	40	3190	160	5,901	240	0,68	1,05


**TEKNO 3TE 3/8"**

 EN 854 3TE  
ISO 4079 3TE  
(9,5mm)

 110 Bar  
11 MPa

**1595 Psi**

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**  
-40°C/+100°C  
(-40°F do +212°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**  
guma syntetyczna odporna na olej

**WZMOCNIENIE:**  
2 opłoty tekstylne

**POWŁOKA ZWIĘTRZNA:**  
guma syntetyczna odporna na wodę

# TEKNO R3

EN 854 R3 - SAE 100 R3 - ISO 4079 R3

RECOMMENDED FOR:  
LOW AND MEDIUM PRESSURE, RETURN LINES

ZALECANY DO:  
LINI NISKIEGO I ŚREDNIEGO CIŚNIENIA, LINI POWROTNYCH



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	0,496	12,60	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

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

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.

ZAKRES TEMPERATUR  
PRACY:  
- 40°C/+100°C  
(-40°F do +212°F)

WARSTWA WEWNĘTRZNA:  
guma syntetyczna odporna na olej

WZMOCNIENIE:  
2 oploty tekstylne

POWŁOKA ZWENĘTRZNA:  
guma syntetyczna odporna na wodę.

# TEKNO R4

SAE J517 tipe SAE 100 R4

RECOMMENDED FOR:  
SUCTION AND DELIVERY OF OIL IN HYDRAULIC SYSTEMS

ZALECANY DO:  
LINII SSAWNYCH I TŁOCZNYCH W UKŁADACH HYDRAULICZNYCH



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

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

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.

ZAKRES TEMPERATUR  
PRACY:  
- 40°C/+100°C  
(-40°F do +212°F)

WARSTWA WEWNĘTRZNA:  
guma syntetyczna odporna na olej  
(z wyłączeniem olejów na bazie  
estrów)

WZMOCNIENIE:  
2 oploty tekstylne i 1 oplot stalowy

POWŁOKA ZWENĘTRZNA:  
Standard: specjalna czarna guma syntetyczna odporna na warunki pogodowe

# SAUGFLEX X PLUS G

SAE J517 tipe SAE 100 R4

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



ZALECANY DO:  
LINII SSAWNYCH I TŁOCZNYCH W UKŁADACH HYDRAULICZNYCH (BARDZO WYSOKA  
ELASTYCZNOŚĆ)

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**

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**  
-40°C/+100°C  
(-40°F do +212°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**  
guma syntetyczna odporna na olej  
(z wyłączeniem olejów na bazie estrów)

**WZMOCNIENIE:**  
2 oploty tekstylne i 1 oplot stalowy

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**  
Standard: czarna guma syntetyczna odporna na warunki pogodowe

# SAUGFLEX

SAE J517 tipe SAE 100 R4

RECOMMENDED FOR:  
SUCTION AND DELIVERY OF OIL IN HYDRAULIC SYSTEMS

ZALECANY DO:  
LINII SSAWNYCH I TŁOCZNYCH W UKŁADACH HYDRAULICZNYCH



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)

ZAKRES TEMPERATUR  
PRACY:  
-40°C/+100°C  
(-40°F do +212°F)

TUBE:  
oil resistant synthetic rubber  
(except ester base)

WARSTWA WEWNĘTRZNA:  
guma syntetyczna odporna na olej  
(z wyłączeniem olejów na bazie  
estrów)

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

WZMOCNIENIE:  
2 opłoty tekstylne i 1 opłot stalowy

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

POWŁOKA ZWENĘTRZNA:  
Standard: specjalna czarna guma syntety-  
czna odporna na warunki pogodowe



# 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.



**ZALECANY DO:**  
LINII NISKIEGO CIŚNIENIA, WYŁĄCZNIE DO CZYSZCZENIA OSPRZĘU SPOŻYWCZE-  
GO (BEZ TRANSPORTU ŻYWNOŚCI)

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	0,80	20,5	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

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR****PRACY:**

- 40°C/+100°C  
(-40°F do +212°F)  
chwilowe +150°C (302°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA::**

guma syntetyczna

**WZMOCNIENIE:**

1 oplot tekstylny

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA::**

guma syntetyczna odporna na oleje oraz żywność





## Węże termoplastyczne



# TEKNO R7

SAE 100R7 - ISO 3949

RECOMMENDED FOR:  
HYDRAULIC USE AT MEDIUM PRESSURE

ZALECANY DO:  
ZASTOSOWAŃ W HYDRAULICE O ŚREDNIM CIŚNIENIU



**Właściwości: S.F. 4 : 1** OCENA PODCIŚNIENIA :  
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
THR703	5	3/16"	4,8	0,393	10,00	3040	210	12180	840	1,180	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

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

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**  
- 40°C/+100°C  
(-40°F do +212°F)  
Powietrze i woda: max+ 70°C (+158°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**  
termoplastyczny poliester

**WZMOCNIENIE:**  
2 warstwy włókna poliestrowego

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**  
Standard: poliuretan stabilizowany promieniowaniem UV

**RODZAJ CERTYFIKATU::**

Lloyd's Register

# TEKNO R7 NON CONDUCTIVE

SAE 100R7 - ISO 3949 - ANSI A92.2

RECOMMENDED FOR:  
ELECTRICAL ISOLATION REQUIRED FOR HIGH PRESSURE HYDRAULIC APPLICATIONS

ZALECANY DO:  
APLIKACJI WYMAGAJĄCYCH WYSOKIEJ IZOLACJI ELEKTRYCZNEJ



Właściwości: **S.F. 4 : 1**

OCENA PODCIŚNIENIA:  
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
THR704NC	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
THR706NC	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
THR710NC	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**

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**OPERATING TEMPERATURE RANGE:**

 - 40°C/+100°C  
(-40°F to +212°F)

Woda: max+ 70°C (+158°F)

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**

 - 40°C/+100°C  
(-40°F do +212°F)

Woda: max+ 70°C (+158°F)

**TUBE:**

Thermoplastic polyester

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**

termoplastyczny poliester

**REINFORCEMENT:**

2 polyester fiber

**WZMOCNIENIE:**

2 warstwy włókna poliestrowego

**COVER:**

Standard: orange antiabrasion not microperforate polyurethane stabilized to UV rays

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**

Standard: nieperforowany pomarańczowy, odporny na ścieranie poliuretan stabilizowany na promienie UV

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

Do zastosowań wymagających wysokiej izolacji elektrycznej; prądy upływowe &lt;50A przy napięciach 250 000 μV / m

# TEKNO R8

SAE 100 R8 - ISO 3949

RECOMMENDED FOR:  
HYDRAULIC USE AT HIGH PRESSURE

ZALECANY DO:  
ZASTOSOWAŃ W HYDRAULICE O WYSOKIM CIŚNIENIU




Właściwości: **S.F. 4 : 1**

OCENA PODCIŚNIENIA 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

\* NIE WSPIERA STANDARDU SAE 100 R8

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

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

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

Air and water: max+ 70°C (+158°F)

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**

- 40°C/+100°C  
(-40°F do +212°F)

Powietrze i woda: max+ 70°C  
(+158°F)

**TUBE:**  
Thermoplastic polyester

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**  
termoplastyczny poliester

**REINFORCEMENT:**  
2 textile fiber in high tenacity

**WZMOCNIENIE:**  
2 oploty tekstylne

**COVER:**  
Standard: antiabrasion polyurethane stabilized to UV rays

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**  
Standard: poliuretan stabilizowany promieniowaniem UV

# TEKNO R8 NON CONDUCTIVE

SAE 100 R8 - ISO 3949

RECOMMENDED FOR:  
ELECTRICAL ISOLATION REQUIRED FOR HIGH PRESSURE HYDRAULIC APPLICATIONS

ZALECANY DO:  
APLIKACJI WYMAGAJĄCYCH WYSOKIEJ IZOLACJI ELEKTRYCZNEJ



Właściwości: **S.F. 4 : 1** OCENA PODCIŚNIENIA:  
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

\* NIE WSPIERA STANDARDU SAE 100 R8

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

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR  
PRACY:**

- 40°C/+100°C  
(-40°F do +212°F)

Powietrze i woda: max+ 70°C  
(+158°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**

termoplastyczny poliester

**WZMOCNIENIE:**

2 oploty tekstylne

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**

Standard: nieperforowany pomarańczowy,  
odporny na ścieranie poliuretan stabilizowany  
na promienie UV

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

Do zastosowań wymagających wysokiej izolacji elektrycznej; prądy upływowe <50A przy napięciach 250 000 μV / m

# TEKNO MTH1

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

RECOMMENDED FOR:  
HYDRAULIC USE AT HIGH PRESSURE

ZALECANY DO:  
ZASTOSOWAŃ W HYDRAULICE O WYSOKIM CIŚNIENIU



**Właściwości S.F. 4 : 1** OCENA PODCIŚNIENIA:  
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

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

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR****PRACY:**

-40°C/+100°C  
(-40°F do +212°F)

Powietrze i woda: max+ 70°C  
(+158°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**

termoplastyczny poliester

**WZMOCNIENIE:**

oploty tekstylne

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**

Standard: poliuretan stabilizowany promieniowaniem UV



# TEKNO MTH2

SAE 100R2

RECOMMENDED FOR:  
HYDRAULIC USE AT HIGH PRESSURE

ZALECANY DO:  
ZASTOSOWAŃ W HYDRAULICE O WYSOKIM CIŚNIENIU



Właściwości **S.F. 4 : 1** OCENA PODCIŚNIENIA:  
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**

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**

 - 40°C/+100°C  
 (-40°F do +212°F)

Powietrze i woda: max+ 70°C (+158°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**

termoplastyczny poliester

**WZMOCNIENIE:**

2 oploty tekstylne

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**

Standard: poliuretan stabilizowany promieniowaniem UV

# TEKNO MTKH

NFPA 1936

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

ZALECANY DO:  
ZASTOSOWAŃ W HYDRAULICE O BARDZO WYSOKIM CIŚNIENIU I PNEUMATYCE  
(WERSJA MIKROPERFOROWANA)



Właściwości **S.F. 4 : 1**

OCENA PODCIŚNIENIA::  
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	*
THMTKH06	10	3/8"	9,5	0,708	18,00	6160	425	24650	1700	2,360	60	0,23	0,34	
THMTKH08	12	1/2"	13	0,865	22,00	5440	375	21750	1500	2,950	75	0,31	0,46	
THMTKH12	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**

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

**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

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**

- 40°C/+100°C  
(-40°F do +212°F)

Powietrze i woda: max+ 70°C  
(+158°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**

termoplastyczny poliester

**WZMOCNIENIE:**

1 oplot stalowy + 1 włókno aramidowe

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**

Standard: poliuretan stabilizowany promieniowaniem UV

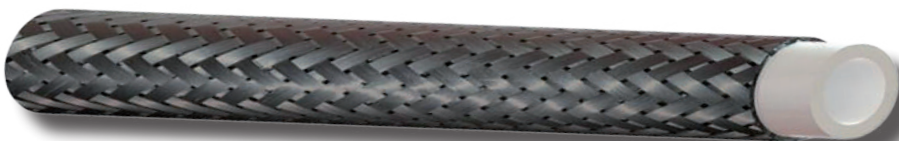
The hose diam. 1/4" is not suitable for high impulse dynamic pressure applications.  
Waż w rozmiarze 1/4" nie nadaje się do pracy w warunkach wysokich ciśnieniach impulsowych







**Węże PTFE**



# TEKNO FHL

SAE 100 R14

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

ZALECANY DO:  
TRANSPORTU PARY, GAZÓW PŁYNNYCH I ŚRODKÓW CHEMICZNYCH POD WYSOKIM  
CIŚNIENIEM I TEMPERATURA

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:

ZAKRES TEMPERATUR  
PRACY:  
- 70°C/+260°C  
(-94°F do +500°F)

WARSTWA WEWNĘTRZNA:  
PTFE

WZMOCNIENIE:  
1 oplot stalowy AISI 304

POWŁOKA ZWENĘTRZNA:

# TEKNO FHM

SAE 100 R14

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

ZALECANY DO:  
TRANSPORTU PARY, GAZÓW PŁYNNYCH I ŚRODKÓW CHEMICZNYCH POD WYSOKIM  
CIŚNIENIEM I TEMPERATURA



## Features:



Code	Hose size		Outside diameter		Max working pressure		Min burst pressure		Min bend radius		Weight		Wall THK	
	D.N.	Inch mm	Inch mm	mm	PSI Bar	PSI Bar	Inch mm	Inch mm	Lb/ft kg/mt	Inch mm	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

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

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

**TUBE:**  
PTFE

**REINFORCEMENT:**  
1 stainless steel braid AISI 304

**COVER:**

**ZAKRES TEMPERATUR PRACY:**  
- 70°C/+260°C  
(-94°F do +500°F)

**WARSTWA WEWNĘTRZNA:**  
PTFE

**WZMOCNIENIE:**  
1 oplot stalowy AISI 304

**POWŁOKA ZWENĘTRZNA:**

# TEKNO FHM-DC

SAE 100 R14

RECOMMENDED FOR:  
TRANSPORT OF STEAM, GAS FLUIDS AND CHEMICAL AGENT FOR HIGH TEMPERATURE AND PRESSIONS

ZALECANY DO:  
TRANSPORTU PARY, GAZÓW PŁYNNYCH I ŚRODKÓW CHEMICZNYCH POD WYSOKIM CIŚNIENIEM I TEMPERATURĄ

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
THFHMD03	5	3/16"	4,8	0,354	9,00	5293	365	18125	1250	1,180	30	0,09	0,14	0,035	0,9
THFHMD04	6	1/4"	6,35	0,413	10,50	5293	365	15950	1100	1,377	35	0,12	0,17	0,035	0,9
THFHMD05	8	5/16"	7,9	0,500	12,70	4350	300	13050	900	1,574	40	0,15	0,23	0,035	0,9
THFHMD06	10	3/8"	9,5	0,563	14,30	4133	285	12325	850	1,967	50	0,18	0,27	0,035	0,9
THFHMD08	12	1/2"	12,7	0,692	17,60	4060	280	10875	750	2,754	70	0,25	0,37	0,035	0,9
THFHMD10	16	5/8"	15,9	0,826	21,00	3408	235	10150	700	4,327	110	0,34	0,51	0,035	0,9
THFHMD12	19	3/4"	19,0	0,948	24,10	2900	200	8700	600	7,081	180	0,41	0,61	0,039	1
THFHMD16	25	1"	25,4	1,239	31,50	2175	150	6525	450	9,441	240	0,55	0,81	0,043	1,1

ZNAKOWANIE/MARCATURA: TAŚMA TRANSFEROWA

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

TUBE:  
PTFE

REINFORCEMENT:  
2 stainless steel braid AISI 304

COVER:

ZAKRES TEMPERATUR  
PRACY:  
- 70°C/+260°C  
(-94°F do +500°F)

WARSTWA WEWNĘTRZNA:  
PTFE

WZMOCNIENIE:  
2 stalowe oploty AISI 304

POWŁOKA ZWENĘTRZNA:





## VAŽNE NAPOMENE ZA KORISNIKE

Spajanje crijeva zahtijeva oprez u korištenju, ne samo kako bi osiguralo dugotrajnu upotrebu, nego da bi se izbjegli potencijalno opasni kvarovi. Rasprsnuće crijeva ili drugih komponenti koje su oštećene, istrošene, loše sastavljene ili nepravilno montirane može uzrokovati ozbiljne ozljede, smrt i štete na opremi. Korisnici trebaju obratiti pažnju na pravilno održavanje. Izbjegnite skupocjen gubitak vremena pri kojem strojevi ne rade, te utvrdite program inspekcije, testiranja i zamjene crijeva prije nego se kvar dogodi. Uzmite u obzir sljedeće faktore: opasnost primjene, učestalost primjene, prethodne performanse sklopova crijeva. Dokumentirajte održavanje, inspekcije i testiranja. Samo pravilno obučeno osoblje smije obavljati inspekcije, testiranja i servise crijevnih sklopova, a obuka bi se trebala vršiti redovno. Korisnici bi trebali pažljivo proučiti mjere opreza navedene niže kao i pažljivo pratiti naše savjete za odabir crijeva i spojeva. Nadalje, nužno je obratiti pozornost da se ne ide ispod minimuma radijusa savijanja navedenom za svako crijevo i svaki tip. Maksimalni radni tlak i temperatura, od one navedene, ne bi trebala biti premašena. Upute za sastavljanje spojeva različitih crijeva trebaju se strogo slijediti kako bi se osigurala sigurna izvedba kompletnog sustava. Slijedeći upute za sastavljanje crijeva usmjeravanje i instalaciju poboljšavate i osiguravate dužu upotrebu i najbolji rezultat. Tekućine pod tlakom mogu potencijalno biti opasne! Istjecanje tekućine može uzrokovati oštećenja na opremi kao i ozbiljne ozljede osobama u neposrednoj blizini.

## VAŽNE INFORMACIJE

Plin ili ulje pod visokim tlakom koje ističe iz sitnog otvora može biti gotovo nevidljivo, a unatoč tome može imati iznimnu snagu kojom je moguće probiti kožu i druga tkiva te uzrokovati ozbiljne ozljede. Vruće tekućine i kemikalije mogu uzrokovati ozbiljne opekotine. Ukoliko se ne kontroliraju, tekućine pod tlakom mogu imati eksplozivni učinak. Neke tekućine su i vrlo zapaljive.

## UPOZORENJA

Uvijek upotrebljavajte zaštitu između vas i bilo kakvih tlačnih vodova kada radite pored njih ili isključite tlak. Nosite zaštitne naočale. Ne provjeravajte rukom da li postoje pukotine. Ne dodirujte tlačna crijeva ni s jedim dijelom tijela. Ukoliko tekućina probije kožu, makar ne osjećate bol, postoji ozbiljna hitnost. Odmah tražite medicinsku pomoć. Ne učinite li to postoji opasnost od trajne ozljede, gubitka udova i smrti. Držite se podalje od rizičnih zona pri testiranju crijeva. Koristite pravilnu zaštitu. Ukoliko dođe do ozljede ili reakcije, odmah potražite liječničku pomoć.

## 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. A 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.

Crijevo (i kompleti crijeva) ima ograničeni radni vijek, ovisno o uvjetima u kojima se koristi. Izlažući crijevo (i komplete crijeva) uvjetima zahtjevnijim od onih preporučenih, značajno umanjujete radni vijek. Izloženost kombiniranim preporučenim limitima (tj. kontinuirana upotreba pri maksimalnom radnom tlaku, maksimalnoj temperaturi i minimalnim radijusom savijanja) dovest će do smanjenja radnog vijeka..

#### TLAK

Nakon što utvrdite tlak u sustavu, odabir crijeva treba biti takav da maksimalni radni tlak, preciziran po navedenom crijevu treba biti jednak ili veći od tlaka sustava za koji će se koristiti. Kontinuirana upotreba na maksimalnim temperaturama zajedno sa maksimalnim tlakom treba se izbjegavati. Kontinuirana upotreba blizu ili na maksimalnoj temperaturi uzrokovat će propadanje fizičkih karakteristika crijeva i navlake na većini crijeva. Ovo oštećenje će umanjiti radni vijek proizvoda. Tlak koji premašuje maksimalni radni tlak (podešenje na sigurnosnom ventilu) utjecat će na radni vijek crijeva i vezanih komponenti uključujući spojke i radi toga mora biti uzet u obzir. Usisna crijeva moraju biti odabrana kao bi osigurala da crijevo može izdržati potencijalni negativni tlak na sustav.

#### TLAK RASPRSKAVANJA

Ove vrijednosti se koriste samo za komplete crijeva koja nisu korištena i koja su bila u upotrebi manje od 30 dana.

#### TEMPERATURA

Obratiti pozornost na radnu temperaturu tekućina koje se prenose i ambijentalne temperature. Ne dopustite da se premaše limiti crijeva. Posebno se mora paziti na usmjeravanje u blizini vrućih razvodnika ili rastaljenog metala.

#### KOMPATIBILNOST

Odabir crijeva mora osigurati kompatibilnost cijevi, obloge, pojačanja i spojeva. Neke nezapaljive tekućine zahtijevaju jednako crijevo kao petrolej ulje. U nekim slučajevima moglo bi biti neophodno upotrijebiti specijalna crijeva.

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.

## USMJERAVANJE

Kako bi se umanjila mogućnost ponavljanja problema, potrebno je obratiti pozornost na optimalno usmjerenje. Učvrstite, zaštitite i usmjerite crijevo, ukoliko je potrebno sa stezaljkama, kako bi smanjili mogućnost oštećenja radi pretjeranog savijanja, cimanja ili kontakta sa drugim pokretnim dijelovima ili korozivnom materijom. Utvrdite preciznu dužinu crijeva i konfiguraciju koja će rezultirati ispravnim usmjerenjem i zaštitom od abrazije, zapletanja i lomljenja crijeva koje može dovesti do isticanja.

## OKOLIŠ

Potrebno je voditi računa da crijevo i spojevi budu kompatibilni s okolišem ili zaštićeni od uvjeta okoliša kojem su izloženi. Uvjeti u okolišu kao što su, ali ne isključivo; ultracrveno svjetlo, vrućina, ozon, vlaga, voda, sol, kemikalije i zagađenja iz zraka mogu uzrokovati oštećenja i preuranjene kvarove, te ih treba uzeti u obzir.

## ATOMSKA RADIJACIJA

Atomska radijacija utječe na sve materijale koji se koriste u crijevnim sklopovima. Budući da su dugoročne posljedice nepoznate, nemojte izlagati crijeva atomskoj radijaciji.

## MEHANIČKA OŠTEĆENJA

Vanjske sile mogu značajno utjecati da radni vijek crijeva. Mehanička opterećenja koja moraju biti uzeta u obzir su pretjerano savijanje, lomljenje, istezanje ili bočna opterećenja, radijus savijanja i vibracije. Potrebno je razmotriti tip okretnog spoja ili adaptera kako bi se osiguralo da se crijevo ne uvija. Neobičajena upotreba može zahtijevati posebna testiranja prije odabira crijeva.

## ABRAZIJA

Iako su crijeva dizajnirana na način da budu donekle otporna na abraziju, nužno je voditi računa da se crijevo zaštiti od pretjerane abrazije koja može uzrokovati eroziju, oštećenja i kidanje obloge crijeva. Izloženost pojačanja će značajno ubrzati štetu na crijevima.

## ISPRAVNI SPOJEVI

VITILLO crijeva su dizajnirana da bi se koristila isključivo sa pripadajućim VITILLO spojevima. Ukoliko se koriste drugi spojevi može doći do toga da crijevo ne funkcionira, te postoji veliki rizik od isticanja tekućina kao i štete na opremi te ozljeda osobama u blizini.

## 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.

#### UPUTE ZA ODRŽAVANJE CRIJEVA I SPOJEVA

Unatoč ispravnom odabiru i instalaciji, radni vijek crijeva može biti značajno smanjen bez kontinuiranog programa održavanja. Učestalost treba biti utvrđena prema ozbiljnosti upotrebe i potencijalnog rizika. Mora biti utvrđen raspored održavanja i nužno je pridržavati ga se na način da sljedeće upute budu osnovni minimum:

#### VIZUALNA INSPEKCIJA CRIJEVA I SPOJEVA

Bilo koja od sljedećih situacija zahtjeva hitni prekid rada i zamjenu crijeva: oštećena, izrezana ili erodirana obloga (bilo koji dio zaštite izložen). Tvrd, kruto, napuklo od vrućine ili spaljeno crijevo. Napukao, oštećen ili ozbiljno korodiran spoj. Bilo kakva isticanja na crijevu ili spojevima. Izlomljeno, zgnječeno, spljošteno, zapleteno ili uvijeno crijevo. Napuhana obloga, mekana ili erodirana.

#### VIZUALNA INSPEKCIJA OSTALOG

Sljedeći dijelovi moraju biti učvršćeni, popravljani ili zamijenjeni po potrebi: Stanje curećih otvora, stege, zaštite, štitovi, nivo tekućine u sustavu, vrsta tekućine i zadržavanje zraka. Uklonite višak nakupljene nečistoće.

#### INTERVALI ZAMJENA

Učestalost zamjene ovisi o prethodnom radnom vijeku, zakonskim nalogima i industrijskim preporukama.

#### 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-vios service life, government or industry recommendations.

Kvota i tehnički podaci upisani u ovim tablicama su samo okvirne informacije. VITILLO zadržava pravo na izmjenu tehničke i dimenzionalne varijacije svojih proizvoda ili izmjenu izgleda istih bez prethodnog upozorenja.

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



Zadržavamo vlasnička prava na ovaj katalog, sukladno sa zakonom, umnožavanje i/ili kopiranje su strogo zabranjeni bez prethodne autorizacije..

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.

---

# NOTES

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

