



HYDRAULIC HOSES

BRAIDED
SPIRAL
CLEANER
THERMOPLASTIC
TEXTILE

SYMBOLS

		Inner Diameter Diametro Interno / Diamètre Intérieur		Working Pressure Pressione di Esercizio / Pression de Fonctionnement		Bending Radius Raggio di Curvatura / Rayon de Courbure		
CODE	CODE	DN	 HOSE SIZE	 O.D.	 MAX W.P.	 MIN B.P.	 MIN O.D. RADIUS	 WEIGHT
			Inch mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
		Outside Diameter Diametro Esterno / Diamètre Extérieur		Burst Pressure Pressione di Scoppio / Pression de Rupture		Weight Peso / Poids		



HIGH PRESSURE
Alta pressione / Haute pression



SAFETY FACTOR
Fattore di sicurezza / Facteur de sécurité



ABRASION RESISTANCE
Resistenza all'abrasione / Résistance à l'abrasion



TWIN VERSION
Tubo Binato / Double Tuyau



OZONE RESISTANCE
Resistenza all'ozono / Résistance à l'ozone



EVERGREEN VERSION (MSHA approved)
Versione EVERGREEN / Version EVERGREEN



REDUCED BENDING RADIUS
Raggio di curvatura ridotto / Rayon de courbure réduit



FOREVER VERSION
Versione FOREVER / Version FOREVER



HIGH TEMPERATURES
Alte temperature / Haute température



LOW TEMPERATURES
Basse temperature / Basse température

OPTIONAL COVERAGE

EVERGREEN



FOREVER



Features



Very high abrasion resistance	•	•
Very high ozone resistance	•	•
Very high weather resistance	•	•
UV rays resistance	•	•
High temperature resistance	•	

Approvals

MSHA	•	
RINA (MED)	•	
TEST	•	

Resistance Tests

Abrasion resistance	up to 20 times better results	up to 500 times better results
Ozone resistance	up to 10 times better results	up to 25 times better results



Line features:

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

Main applications:

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



Caratteristiche:

Una linea completa di tubi flessibili che offre una maggiore resistenza alle condizioni ambientali estreme e alla grave esposizione all'abrasione, per applicazioni idrauliche di elevata complessità

Applicazioni principali:

- Installazioni specifiche sottoposte a gravi condizioni di abrasione
- Condizioni ambientali pesanti
- Miniere sotterranee e a cielo aperto
- Macchine movimento terra



Caractéristiques:

Une gamme complète de flexibles offrant une plus grande résistance aux conditions environnementales extrêmes et une exposition sévère à l'abrasion, pour des applications hydrauliques très complexes

Applications principales:

- Installations spécifiques avec des conditions d'abrasion sévères
- Conditions environnementales difficiles
- Mines souterraines et à ciel ouvert
- Engins de terrassement

BRAIDED HOSES

pag. 8	TEKNO 1SN	TH1SN	10100	
pag. 9	TEKNO 2SN	TH2SN	10200	
pag. 10	TEKNO 1SC	TH1SC	10110	
pag. 11	TEKNO 2SC	TH2SC	10210	
pag. 12	TEKNO 1SC PLUS	TH1SC..P	10115	
pag. 13	TEKNO 2SC PLUS	TH2SC..P	10215	
pag. 14	STRONGER 1	TH1SN..S1	10120	
pag. 15	PREMIER	TH2SC..PRE	10217	
pag. 16	TEKNOJACK	TJK2SN	10250	
pag. 17	FORTHREE	TH3SN	10350	
pag. 18	TEKNOMASTER	TM2SN	10255	
pag. 19	SLIM	TH1SN..SL	10150	
pag. 20	SERVOCOMANDO	TH1SC..SC	10155	
pag. 21	LIFT-PLUS	TH2SC..LP	10260	
pag. 22	VULCAN 1	TH1SN..V1	11100	
pag. 23	VULCAN 2	TH2SN..V2	11200	
pag. 24	TEKNO 1SN EVERGREEN	TH1SN..EV	12100	
pag. 25	TEKNO 2SN EVERGREEN	TH2SN..EV	12200	
pag. 26	TEKNO 1SC EVERGREEN	TH1SC..EV	12110	
pag. 27	TEKNO 2SC EVERGREEN	TH2SC..EV	12210	
pag. 28	TEKNO 1SN FOREVER	TH1SN..FV	13100	
pag. 29	TEKNO 2SN FOREVER	TH2SN..FV	13200	
pag. 30	TEKNO 1SC FOREVER	TH1SC..FV	13110	
pag. 31	TEKNO 2SC FOREVER	TH2SC..FV	13210	
pag. 32	ALPI 3300	THAP3	14600	
pag. 33	ALPI 4000	THAP4	14700	

SPIRAL HOSES

pag. 34	TEKNOSPIR 4SP	TS4SP	10400			
pag. 35	TEKNOSPIR 4SH	TS4SH	10410			
pag. 36	TEKNOSPIR R12	TSR12	10420		MSHA	
pag. 37	TEKNOSPIR R13	TSR13	10600			
pag. 38	TEKNOSPIR R15	TSR15	10610			
pag. 39	EVEREST 4000	TSER4	10710			
pag. 40	EVEREST 5000	TSER5	10720	   	MSHA	
pag. 41	EVEREST 6000	TSER6	10730			
pag. 42	SPIRALFLEX 4000		10710...4			
pag. 43	SPIRALFLEX 5000		10720...4	   	MSHA	
pag. 44	SPIRALFLEX 6000		10730...4			
pag. 45	TEKNOSPIR 4SP EVERGREEN	TS4SP..EV	12400			
pag. 46	TEKNOSPIR 4SH EVERGREEN	TS4SH..EV	12410		  	MSHA
pag. 47	TEKNOSPIR R13 EVERGREEN	TSR13..EV	12600			
pag. 48	TEKNOSPIR R15 EVERGREEN	TSR15..EV	12610			
pag. 49	TEKNOSPIR 4SP FOREVER	TS4SP..FV	13400			
pag. 50	TEKNOSPIR 4SH FOREVER	TS4SH..FV	13410		 	
pag. 51	TEKNOSPIR R13 FOREVER	TSR13..FV	13600			
pag. 52	TEKNOSPIR R15 FOREVER	TSR15..FV	13610			

CLEANER HOSES

pag. 53	TEKNOBLAST	TB4SP	10465	
pag. 54	TEKNOBLAST PLUS	TB4SP..P	10470	  
pag. 55	TEKNOBLAST SUPERB	TB4SP..S	10650	
pag. 56	TEKNOJET 1SN 250	TJ1SN	15100	
pag. 57	TEKNOJET 2SN 400	TJ2SN	15200	
pag. 58	TEKNOJET 1SC 250	TJ1SC	15110	
pag. 59	TEKNOJET 2SC 400	TJ2SC	15210	
pag. 60	TEKNOJET 1SN PLUS 315	TJ1SN..P	15105	 
pag. 61	TEKNOJET 2SN PLUS 600	TJ2SN..P	15205	

THERMOPLASTIC HOSES

pag. 62	OL7	18000	
pag. 63	OL8	18010	
pag. 64	MTH1	18030	
pag. 65	MT1	18085	
pag. 66	MTH2	18032	
pag. 67	MT2	18090	
pag. 68	OL7M	18002	
pag. 69	PILOT	18025	
pag. 70	OL7 - TWIN	18005	 
pag. 71	OL8 - TWIN	18015	 
pag. 72	MTH1 - TWIN	18035	 
pag. 73	MT1 - TWIN	18087	 
pag. 74	MTH2 - TWIN	18037	 
pag. 75	MT2 - TWIN	18092	 
pag. 76	OL7M - TWIN	18007	 
pag. 77	PTFE PICCOLO SPESSORE	18050	
pag. 78	PTFE MEDIO SPESSORE	18055	
pag. 79	PTFE CORRUGATO	18060	

INDUSTRIAL TEXTILE HOSES

pag. 80	TEKNO 1TE / R6	TH1TER6	16000	
pag. 81	TEKNO 2TE	TH2TE	16005	
pag. 82	TEKNO 3TE	TH3TE	16010	
pag. 83	R4 FLEX		16030	
pag. 84	R4 FLEX CORRUGATED		16035	


10100

CODE	CODE	DN		HOSE SIZE		O.D.		MAX W.P.		MIN B.P.		MIN O.D. RADIUS		WEIGHT
			Inch		mm		mm		Bar		Bar		mm	
1010003000	TH1SN03	5	3/16"	4,8	11,5	250	1000	90	0,17					
1010004000	TH1SN04	6	1/4"	6,4	13,1	225	900	100	0,21					
1010005000	TH1SN05	8	5/16"	7,9	14,7	215	860	115	0,26					
1010006000	TH1SN06	10	3/8"	9,5	17,1	180	720	130	0,32					
1010008000	TH1SN08	12	1/2"	12,8	20,2	160	640	180	0,40					
1010010000	TH1SN10	16	5/8"	16	23,4	130	520	200	0,48					
1010012000	TH1SN12	19	3/4"	19	27,4	105	420	240	0,60					
1010016000	TH1SN16	25	1"	25,4	35,3	88	352	300	0,92					
1010020000	TH1SN20	31	1" 1/4	31,8	42,9	63	252	420	1,20					
1010024000	TH1SN24	38	1" 1/2	38,1	50,1	50	200	500	1,46					
1010032000	TH1SN32	51	2"	50,8	63,4	40	160	630	2,04					

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

	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)	synthetic rubber; oil and environment resistant	one high tensile steel braid	synthetic rubber; oil resistant	medium pressure hydraulic lines and return lines
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)	gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici	una treccia di acciaio ad alto carico	gomma sintetica; resistente agli oli	linee di medie pressioni e linee di ritorno
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmo- sphériques	une tresse en acier à haute résistance	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	moyennes pressions et lignes de retour



10200

									
CODE	CODE	DN	HOSE SIZE		O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1020003000	TH2SN03	5	3/16"	4,8	13,1	415	1660	90	0,27
1020004000	TH2SN04	6	1/4"	6,4	14,6	400	1600	100	0,34
1020005000	TH2SN05	8	5/16"	7,9	16,3	350	1400	115	0,41
1020006000	TH2SN06	10	3/8"	9,5	18,7	330	1320	130	0,52
1020008000	TH2SN08	12	1/2"	12,8	21,9	275	1100	180	0,60
1020010000	TH2SN10	16	5/8"	16	25	250	1000	200	0,74
1020012000	TH2SN12	19	3/4"	19	29,2	215	860	240	0,93
1020016000	TH2SN16	25	1"	25,4	37,1	165	660	300	1,30
1020020000	TH2SN20	31	1" 1/4	31,8	46,7	125	500	420	1,90
1020024000	TH2SN24	38	1" 1/2	38,1	53,8	100	400	500	2,25
1020032000	TH2SN32	51	2"	50,8	66,5	90	360	630	2,82

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

	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)	synthetic rubber; oil and environment resistant	two high tensile steel braid	synthetic rubber; oil resistant	medium-high pressure hydraulic lines
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 40°C a + 100°C (con punte di +125°C)	gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici	due trecce di acciaio ad alto carico	gomma sintetica; resistente agli oli	linee di medio-alte pressioni
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmo- sphériques	deux tresses en acier à haute résistance	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	moyennes et hautes pressions



10110

									
CODE	CODE	DN	HOSE SIZE		O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1011004000	TH1SC04	6	1/4"	6,4	12,2	225	900	75	0,17
1011005000	TH1SC05	8	5/16"	7,9	13,5	215	860	85	0,22
1011006000	TH1SC06	10	3/8"	9,5	15,6	180	720	90	0,26
1011008000	TH1SC08	12	1/2"	12,8	19,1	160	640	130	0,36
1011010000	TH1SC10	16	5/8"	16	22,4	130	520	150	0,45
1011012000	TH1SC12	19	3/4"	19	26	105	420	180	0,53
1011016000	TH1SC16	25	1"	25,4	33,4	88	352	230	0,77
1011020000	TH1SC20	31	1" 1/4	31,8	40,9	63	252	250	0,99
1011024000	TH1SC24	38	1" 1/2	38,1	47,5	50	200	300	1,25
1011032000	TH1SC32	51	2"	50,8	60,5	40	160	400	1,60

EN 857 1SC - ISO 11237



	Temperature range: - 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)	Cover: synthetic rubber; oil and environment resistant	Reinforcement: one high tensile steel braid	Tube: synthetic rubber; oil resistant	Recommended for: low - medium pressure hydraulic lines and return lines with installation constraints pilot lines and return lines
	Temperatura di esercizio: da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)	Copertura: gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici	Rinforzo: una treccia di acciaio ad alto carico	Sottostrato: gomma sintetica; resistente agli oli	Raccomandato per: linee a medio - bassa pressione con difficoltà d'installazione, linee pilotaggio e linee di ritorno
	Temperature d'exercice: de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)	Recouvrement: caoutchouc synthétique; résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmo- sphériques	Renforcement: une tresse en acier à haute résistance	Tube interieur: caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	Recommandé pour: lignes de pression moyenne- basse avec difficulté d'installation, lignes pilotes et lignes de retour



10210

CODE	CODE	DN							
			HOSE SIZE	O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT	
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1021004000	TH2SC04	6	1/4"	6,4	13,3	400	1600	75	0,27
1021005000	TH2SC05	8	5/16"	7,9	14,9	350	1400	85	0,33
1021006000	TH2SC06	10	3/8"	9,5	17	330	1320	90	0,40
1021008000	TH2SC08	12	1/2"	12,8	20,4	275	1100	130	0,51
1021010000	TH2SC10	16	5/8"	16	23,8	250	1000	170	0,66
1021012000	TH2SC12	19	3/4"	19	27,5	215	860	200	0,81
1021016000	TH2SC16	25	1"	25,4	35,3	165	660	250	1,20
1021020000	TH2SC20	31	1" 1/4	31,8	43,1	125	500	280	1,55
1021024000	TH2SC24	38	1" 1/2	38,1	49,8	100	400	330	1,72
1021032000	TH2SC32	51	2"	50,8	63,4	90	360	450	2,41

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

R

	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)	synthetic rubber; oil and environment resistant	two high tensile steel braids	synthetic rubber; oil resistant	medium-high pressure hydraulic lines with installation constraints return lines and suction lines
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)	gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici	due trecce di acciaio ad alto carico	gomma sintetica; resistente agli oli	linee di medio-alte pressioni con difficoltà di installazione; linee di aspirazione e ritorno
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmo- sphériques	deux tresses en acier à haute résistance	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	conduites à moyenne - haute pression avec difficultés d'installation; conduites d'aspiration et de retour



10115

									
CODE	CODE	DN	HOSE SIZE		O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1011504000	TH1SC04P	6	1/4"	6,4	12,2	290	1160	45	0,19
1011505000	TH1SC05P	8	5/16"	7,9	13,5	255	1020	55	0,22
1011506000	TH1SC06P	10	3/8"	9,5	15,6	230	920	60	0,28
1011508000	TH1SC08P	12	1/2"	12,8	19,1	200	800	70	0,37
1011510000	TH1SC10P	16	5/8"	16	22,4	160	640	90	0,44
1011512000	TH1SC12P	19	3/4"	19	26	150	600	100	0,55
1011516000	TH1SC16P	25	1"	25,4	33,4	110	440	160	0,77
1011520000	TH1SC20P	31	1" 1/4	31,8	40,9	100	400	210	1,09

NOTE: compact cover; higher pressure than 1SC standard / copertura compatta, pressione più alta del 1SC standard / Recouvrement compact, pression plus élevée que le 1SC Standard

EXCEED EN 857 1SC - EXCEED ISO 11237



	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)	synthetic rubber; oil and environment resistant	one high tensile steel braid	synthetic rubber; oil resistant	low - medium pressure hydraulic lines and return lines with installation constraints pilot lines and return lines
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)	gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici	una treccia di acciaio ad alto carico	gomma sintetica; resistente agli oli	linee a medio - bassa pressione con difficoltà d'installazione, linee pilotaggio e linee di ritorno
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques	une tresse en acier à haute résistance	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	lignes de pression moyenne-basse avec difficulté d'installation, lignes pilotes et lignes de retour



									
CODE	CODE	DN	HOSE SIZE		O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1021504000	TH2SC04P	6	1/4"	6,4	13,3	420	1680	45	0,30
1021505000	TH2SC05P	8	5/16"	7,9	14,9	400	1600	55	0,34
1021506000	TH2SC06P	10	3/8"	9,5	17	350	1400	65	0,41
1021508000	TH2SC08P	12	1/2"	12,8	20,4	310	1240	80	0,52
1021510000	TH2SC10P	16	5/8"	16	23,8	280	1120	90	0,68
1021512000	TH2SC12P	19	3/4"	19	27,5	270	1080	120	0,85
1021516000	TH2SC16P	25	1"	25,4	35,3	210	840	160	1,18
1021520000	TH2SC20P	31	1" 1/4	31,8	43,1	170	680	250	1,56

NOTE: compact cover; higher pressure than 2SC standard / copertura compatta, pressione più alta del 2SC standard / Recouvrement compact, pression plus élevée que le 2SC Standard

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



	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)	synthetic rubber; oil and environment resistant	two high tensile steel braids	synthetic rubber; oil resistant	medium-high pressure hydraulic lines and return lines with installation constraints return lines and suction lines
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)	gomma sintetica; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici	due trecce di acciaio ad alto carico	gomma sintetica; resistente agli oli	linee a medio-alta pressione con difficoltà di installazione, linee di aspirazione e linee di ritorno
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques	deux tresses en acier à haute résistance	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	conduites à moyenne - haute pression avec difficultés d'installation; conduites d'aspiration et de retour



10120

CODE	CODE	DN		O.D.					
			HOSE SIZE		MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT	
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1012003000	TH1SN03S1	5	3/16"	4,8	11,7	350	1400	44	0,20
1012004000	TH1SN04S1	6	1/4"	6,4	13,2	345	1380	50	0,24
1012005000	TH1SN05S1	8	5/16"	7,9	14,5	295	1180	57	0,27
1012006000	TH1SN06S1	10	3/8"	9,5	16,6	275	1100	63	0,33
1012008000	TH1SN08S1	12	1/2"	12,8	20	240	960	88	0,44
1012010000	TH1SN10S1	16	5/8"	16	22,6	190	760	101	0,53
1012012000	TH1SN12S1	19	3/4"	19	26,2	155	620	120	0,57
1012016000	TH1SN16S1	25	1"	25,4	34,5	140	560	152	0,90
1012020000	TH1SN20S1	31	1" 1/4	31,8	42	115	460	209	1,13

EXCEED EN 857 1SC - EXCEED ISO 11237



	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)	synthetic rubber	one high tensile steel braid	synthetic rubber; oil resistant	very high pressure lines with extreme flexibility
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)	gomma sintetica	una treccia di acciaio ad alto carico	gomma sintetica; resistente agli oli	linee ad altissima pressione con estrema flessibilità
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)	caoutchouc synthétique	une tresse en acier à haute résistance	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	lignes à très haute pression avec une flexibilité extrême



									
CODE	CODE	DN	HOSE SIZE		O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1021704000	TH2SC04PRE	6	1/4"	6,4	13,3	450	1800	45	0,29
1021705000	TH2SC05PRE	8	5/16"	7,9	14,7	425	1700	55	0,32
1021706000	TH2SC06PRE	10	3/8"	9,5	17	390	1560	65	0,42
1021708000	TH2SC08PRE	12	1/2"	12,8	20,4	350	1400	80	0,56
1021710000	TH2SC10PRE	16	5/8"	16	24,5	350	1400	90	0,74
1021712000	TH2SC12PRE	19	3/4"	19	27,5	300	1200	120	0,84
1021716000	TH2SC16PRE	25	1"	25,4	35,3	230	920	160	1,27

EXCEED EN 857 2SC - EXCEED ISO 11237

MSHA



	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 40°C up to +120°C	synthetic rubber with extreme abrasion resistance	two high tensile steel braids	synthetic rubber; oil resistant	high pressure systems and reduced bending radius
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 40°C a +120°C	gomma sintetica con estrema resistenza all'abrasione	due trecce di acciaio ad alto carico	gomma sintetica; resistente agli oli	sistemi ad alta pressione e raggi di curvatura ridotti
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 40°C à +120°C	caoutchouc synthétique avec une extrême résistance à l'abrasion	deux tresses en acier à haute résistance	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	systèmes à haute pression et rayons de courbure réduits



10250

									
CODE	CODE	DN	HOSE SIZE	O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT	
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1025004000	TJK2SN04	6	1/4"	6,4	15	725	1450	100	0,32
1025006000	TJK2SN06	10	3/8"	9,5	17	725	1450	125	0,39

IJ100 HYDRAULIC JACK SPECIFIC

S.F. 2:1


	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)	synthetic rubber	two high tensile steel braids	synthetic rubber; oil resistant	extreme static pressure lines / jacking systems
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)	gomma sintetica	due trecce di acciaio ad alto carico	gomma sintetica; resistente agli oli	linee di pressione statica estrema / sistemi di sollevamento con martinetto idraulico
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)	caoutchouc synthétique	deux tresses en acier à haute résistance	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	lignes avec pression statique extrême; systèmes de levage avec vérin hydraulique



10350

CODE	CODE	DN		O.D.					
			HOSE SIZE		MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT	
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1035004000	TH3SN04	6	1/4"	6,4	16,2	525	2100	100	0,46
1035006000	TH3SN06	10	3/8"	9,5	20,8	500	2000	120	0,75
1035008000	TH3SN08	12	1/2"	12,8	23,9	470	1880	160	0,90
1035010000	TH3SN10	16	5/8"	16	26,8	410	1640	220	1,06
1035012000	TH3SN12	19	3/4"	19	31,3	380	1520	260	1,36
1035016000	TH3SN16	25	1"	25,4	38,8	330	1320	310	1,90



	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)	synthetic rubber	three high tensile steel braids	synthetic rubber; oil resistant	very high pressure hydraulic lines with reduced bend radius
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)	gomma sintetica	tre trecce di acciaio ad alto carico	gomma sintetica; resistente agli oli	linee ad altissima pressione con raggi di curvatura ridotti
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)	caoutchouc synthétique	trois tresses en acier à haute résistance	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	lignes à très haute pression avec rayon de courbure réduit



10255

CODE	CODE	DN							
			HOSE SIZE	O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT	
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1025504000	TM2SN04	6	1/4"	6,4	14,4	490	1960	75	0,34
1025505000	TM2SN05	8	5/16"	7,9	16	480	1920	115	0,44
1025506000	TM2SN06	10	3/8"	9,5	18,5	400	1600	125	0,51
1025508000	TM2SN08	12	1/2"	12,8	22,1	360	1440	180	0,65
1025510000	TM2SN10	16	5/8"	16	25,2	350	1400	200	0,79
1025512000	TM2SN12	19	3/4"	19	29,1	320	1280	240	1,03
1025516000	TM2SN16	25	1"	25,4	37,5	250	1000	300	1,45



	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)	synthetic rubber	two high tensile steel braids	synthetic rubber; oil resistant	very high pressure hydraulic lines with reduced bend radius
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)	gomma sintetica	due trecce di acciaio ad alto carico	gomma sintetica; resistente agli oli	linee ad altissima pressione con raggi di curvatura ridotti
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)	caoutchouc synthétique	deux tresses en acier à haute résistance	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	lignes à très haute pression avec rayon de courbure réduit



CODE	CODE	DN							
			HOSE SIZE	O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT	
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1015003000	TH1SN03SL	5	3/16"	4,8	9,9	125	500	20	0,10
1015004000	TH1SN04SL	6	1/4"	6,4	11,5	125	500	25	0,12
1015005000	TH1SN05SL	8	5/16"	7,9	13,1	125	500	30	0,16
1015006000	TH1SN06SL	10	3/8"	9,5	14,8	125	500	40	0,20
1015008000	TH1SN08SL	12	1/2"	12,8	18,5	125	500	50	0,27
1015010000	TH1SN10SL	16	5/8"	16	21,4	125	500	65	0,33
1015012000	TH1SN12SL	19	3/4"	19	25	125	500	80	0,46
1015016000	TH1SN16SL	25	1"	25,4	31,4	125	500	120	0,59

R

	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)	synthetic rubber	one high tensile steel braid	synthetic rubber; oil resistant	pilot lines and hydraulic system
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)	gomma sintetica	una treccia di acciaio ad alto carico	gomma sintetica; resistente agli oli	linee servocomando e sistemi idraulici
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)	caoutchouc synthétique	une tresse en acier à haute résistance	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	lignes-pilote et systèmes hydrauliques



10155

CODE	CODE	DN		O.D.					
			HOSE SIZE		MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT	
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1015504000	TH1SC04SC	6	1/4"	6,4	12,4	250	1000	75	0,19
1015505000	TH1SC05SC	8	5/16"	7,9	13,5	250	1000	87	0,22
1015506000	TH1SC06SC	10	3/8"	9,5	15,6	250	1000	90	0,29
1015508000	TH1SC08SC	12	1/2"	12,8	19,1	250	1000	130	0,37



	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)	synthetic rubber	one high tensile steel braid	synthetic rubber; oil resistant	pilot lines of medium-high pressure
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)	gomma sintetica	una treccia di acciaio ad alto carico	gomma sintetica; resistente agli oli	linee pilota/servocomando di media-alta pressione
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)	caoutchouc synthétique	une tresse en acier à haute résistance	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	lignes-pilote avec moyenne-haute pression



CODE	CODE	DN	HOSE SIZE		O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1026012000	TH1SC12LP	19	3/4"	19	26	50	450	100	0,54
1026016000	TH1SC16LP	25	1"	25,4	33,4	50	450	160	0,82
1026020000	TH1SC20LP	31	1" 1/4	31,8	40,9	50	450	210	1,08
1026024000	TH2SC24LP	38	1" 1/2	38,1	49,8	50	450	300	1,75
1026032000	TH2SC32LP	51	2"	50,8	63,4	45	400	400	2,45

EN 81-20

S.F. 9:1



	Temperature range: - 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)	Cover: synthetic rubber	Reinforcement: <u>DN19-31</u> : one high tensile steel braid; <u>DN38-51</u> : two high tensile steel braids	Tube: synthetic rubber; oil resistant	Recommended for: elevators-lifts and hydraulic systems
	Temperatura di esercizio: da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)	Copertura: gomma sintetica	Rinforzo: <u>DN19-31</u> : una treccia di acciaio ad alto carico; <u>DN38-51</u> : due trecce di acciaio ad alto carico	Sottostrato: gomma sintetica; resistente agli oli	Raccomandato per: sistemi idraulici ed ascensori
	Temperature d'exercice: de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)	Recouvrement: caoutchouc synthétique	Renforcement: <u>DN19-31</u> : une tresse en acier à haute résistance; <u>DN38-51</u> : deux tresses en acier à haute résistance	Tube interieur: caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	Recommandé pour: systèmes hydrauliques et ascenseurs



11100

									
CODE	CODE	DN	HOSE SIZE		O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1110003001	TH1SN03V1	5	3/16"	4,8	11,9	250	1000	90	0,18
1110004001	TH1SN04V1	6	1/4"	6,4	13,5	225	900	100	0,24
1110005001	TH1SN05V1	8	5/16"	7,9	15,1	215	860	115	0,29
1110006001	TH1SN06V1	10	3/8"	9,5	17,5	180	720	130	0,36
1110008001	TH1SN08V1	12	1/2"	12,8	20,6	160	640	180	0,43
1110010001	TH1SN10V1	16	5/8"	16	23,8	130	520	200	0,52
1110012001	TH1SN12V1	19	3/4"	19	27,9	105	420	240	0,66
1110016001	TH1SN16V1	25	1"	25,4	36	88	352	300	0,98
1110020001	TH1SN20V1	31	1" 1/4	31,8	43,4	63	252	420	1,30
1110024001	TH1SN24V1	38	1" 1/2	38,1	50,1	50	200	500	1,52
1110032001	TH1SN32V1	51	2"	50,8	63,5	40	160	630	2,20

Note: compressed air applications require a pin prick cover / le applicazioni per aria compressa richiedono copertura forata / les applications à air comprimé nécessitent une couverture perforée

ALTERNATIVE VERSIONS:



EXCEED EN 853 1SN - EXCEED SAE 100 R1AT



	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 20°C up to +135°C (with peak of +150°C)	synthetic rubber with high ozone, heat and weather resistance	one high tensile steel braid	synthetic rubber; air resistant	air compressed systems up to 135°C
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 20°C a +135°C (con punte di +150°C)	gomma sintetica ad alta resistenza all'ozono, al calore ed agli agenti atmosferici	una treccia di acciaio ad alto carico	gomma sintetica; resistente all'aria	compressori - linee per il passaggio aria ad elevate temperature (fino a 135°C)
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 20°C à +135°C (avec un maximum de +150°C)	caoutchouc synthétique avec haute résistance à l'ozone, à la chaleur et aux agents atmosphériques	une tresse en acier à haute résistance	caoutchouc synthétique; résistant à l'air	compresseurs - lignes pour le passage de l'air à des températures élevées (jusqu'à 135°C)



11200

									
CODE	CODE	DN	HOSE SIZE		O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1120003000	TH2SN03V2	5	3/16"	4,8	13,3	415	1660	90	0,28
1120004000	TH2SN04V2	6	1/4"	6,4	15,1	400	1600	100	0,35
1120005000	TH2SN05V2	8	5/16"	7,9	16,8	350	1400	115	0,46
1120006000	TH2SN06V2	10	3/8"	9,5	19,1	330	1320	130	0,56
1120008000	TH2SN08V2	12	1/2"	12,8	22,3	275	1100	180	0,65
1120010000	TH2SN10V2	16	5/8"	16	25,5	250	1000	200	0,80
1120012000	TH2SN12V2	19	3/4"	19	29,5	215	860	240	1,00
1120016000	TH2SN16V2	25	1"	25,4	37,6	165	660	300	1,38
1120020000	TH2SN20V2	31	1" 1/4	31,8	47,3	125	500	420	2,00
1120024000	TH2SN24V2	38	1" 1/2	38,1	53,8	100	400	500	2,30
1120032000	TH2SN32V2	51	2"	50,8	66,5	90	360	630	3,00

Note: compressed air applications require a pin prick cover / le applicazioni per aria compressa richiedono copertura forata / les applications à air comprimé nécessitent une couverture perforée

ALTERNATIVE VERSIONS:



EXCEED EN 853 2SN - EXCEED SAE 100 R2AT



	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 20°C up to +135°C (with peak of +150°C)	synthetic rubber with high ozone, heat and weather resistance	two high tensile steel braids	synthetic rubber; oil resistant	air compressed systems up to 135°C
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 20°C a +135°C (con punte di +150°C)	gomma sintetica ad alta resistenza all'ozono, al calore ed agli agenti atmosferici	due trecce di acciaio ad alto carico	gomma sintetica; resistente agli oli	compressori - linee per il passaggio aria ad elevate temperature
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 20°C à +135°C (avec un maximum de +150°C)	caoutchouc synthétique avec haute résistance à l'ozone, à la chaleur et aux agents atmosphériques	deux tresses en acier à haute résistance	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	compresseurs - lignes pour le passage de l'air à des températures élevées



12100

									
CODE	CODE	DN	HOSE SIZE		O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1210003000	TH1SN03EV	5	3/16"	4,8	11,5	250	1000	90	0,17
1210004000	TH1SN04EV	6	1/4"	6,4	13,1	225	900	100	0,21
1210005000	TH1SN05EV	8	5/16"	7,9	14,7	215	860	115	0,26
1210006000	TH1SN06EV	10	3/8"	9,5	17,1	180	720	130	0,32
1210008000	TH1SN08EV	12	1/2"	12,8	20,2	160	640	180	0,40
1210010000	TH1SN10EV	16	5/8"	16	23,4	130	520	200	0,48
1210012000	TH1SN12EV	19	3/4"	19	27,4	105	420	240	0,60
1210016000	TH1SN16EV	25	1"	25,4	35,3	88	352	300	0,92
1210020000	TH1SN20EV	31	1" 1/4	31,8	42,9	63	252	420	1,20
1210024000	TH1SN24EV	38	1" 1/2	38,1	50,1	50	200	500	1,46
1210032000	TH1SN32EV	51	2"	50,8	63,4	40	160	630	2,04

EN 853 1SN - SAE 100 R1AT

MSHA



	Temperature range: - 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)	Cover: synthetic rubber; oil and environment resistant; abrasion and ozone resistant	Reinforcement: one high tensile steel braid	Tube: synthetic rubber; oil resistant	Recommended for: specific installations with extreme environmental conditions and severe abrasion exposure
	Temperatura di esercizio: da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)	Copertura: gomma sintetica; resistente agli oli ed agli agenti atmosferici; resistenza all'ozono e all'abrasione	Rinforzo: una treccia di acciaio ad alto carico	Sottostrato: gomma sintetica; resistente agli oli	Raccomandato per: installazioni sottoposte a rigide condizioni ambientali e con grave esposizione all'abrasione
	Temperature d'exercice: de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)	Recouvrement: caoutchouc synthétique; résistant aux huiles et aux agents atmosphériques; résistance à l'ozone et à l'abrasion	Renforcement: une tresse en acier à haute résistance	Tube intérieur: caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	Recommandé pour: installations soumises à des conditions environnementales difficiles et exposées à une abrasion sévère



12200

									
CODE	CODE	DN	HOSE SIZE		O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1220003000	TH2SN03EV	5	3/16"	4,8	13,1	415	1660	90	0,27
1220004000	TH2SN04EV	6	1/4"	6,4	14,6	400	1600	100	0,34
1220005000	TH2SN05EV	8	5/16"	7,9	16,3	350	1400	115	0,41
1220006000	TH2SN06EV	10	3/8"	9,5	18,7	330	1320	130	0,52
1220008000	TH2SN08EV	12	1/2"	12,8	21,9	275	1100	180	0,60
1220010000	TH2SN10EV	16	5/8"	16	25	250	1000	200	0,74
1220012000	TH2SN12EV	19	3/4"	19	29,2	215	860	240	0,93
1220016000	TH2SN16EV	25	1"	25,4	37,1	165	660	300	1,30
1220020000	TH2SN20EV	31	1" 1/4	31,8	46,7	125	500	420	1,90
1220024000	TH2SN24EV	38	1" 1/2	38,1	53,8	100	400	500	2,25
1220032000	TH2SN32EV	51	2"	50,8	66,5	90	360	630	2,82

EN 853 2SN - SAE 100 R2AT

MSHA



	Temperature range: - 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)	Cover: synthetic rubber; oil and environment resistant; abrasion and ozone resistant	Reinforcement: two high tensile steel braids	Tube: synthetic rubber; oil resistant	Recommended for: specific installations with extreme environmental conditions and severe abrasion exposure
	Temperatura di esercizio: da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)	Copertura: gomma sintetica; resistente agli oli ed agli agenti atmosferici; resistenza all'ozono e all'abrasione	Rinforzo: due tresse di acciaio ad alto carico	Sottostrato: gomma sintetica; resistente agli oli	Raccomandato per: installazioni sottoposte a rigide condizioni ambientali e con grave esposizione all'abrasione
	Temperature d'exercice: de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)	Recouvrement: caoutchouc synthétique; résistant aux huiles et aux agents atmosphériques; résistance à l'ozone et à l'abrasion	Renforcement: deux tresses en acier à haute résistance	Tube intérieur: caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	Recommandé pour: installations soumises à des conditions environnementales difficiles et exposées à une abrasion sévère



12110

									
CODE	CODE	DN	HOSE SIZE		O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1211004000	TH1SC04EV	6	1/4"	6,4	12,2	225	900	75	0,17
1211005000	TH1SC05EV	8	5/16"	7,9	13,5	215	860	85	0,22
1211006000	TH1SC06EV	10	3/8"	9,5	15,6	180	720	90	0,26
1211008000	TH1SC08EV	12	1/2"	12,8	19,1	160	640	130	0,36
1211010000	TH1SC10EV	16	5/8"	16	22,4	130	520	150	0,45
1211012000	TH1SC12EV	19	3/4"	19	26	105	420	180	0,53
1211016000	TH1SC16EV	25	1"	25,4	33,4	88	352	230	0,77
1211020000	TH1SC20EV	31	1" 1/4	31,8	40,9	63	252	335	0,99
1211024000	TH1SC24EV	38	1" 1/2	38,1	47,5	50	200	400	1,25
1211032000	TH1SC32EV	51	2"	50,8	60,5	40	160	500	1,60

EN 857 1SC - ISO 11237

MSHA



	Temperature range: - 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)	Cover: synthetic rubber; oil and environment resistant; abrasion and ozone resistant	Reinforcement: one high tensile steel braid	Tube: synthetic rubber; oil resistant	Recommended for: specific installations with extreme environmental conditions and severe abrasion exposure
	Temperatura di esercizio: da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)	Copertura: gomma sintetica; resistente agli oli ed agli agenti atmosferici; resistenza all'ozono e all'abrasione	Rinforzo: una treccia di acciaio ad alto carico	Sottostrato: gomma sintetica; resistente agli oli	Raccomandato per: installazioni sottoposte a rigide condizioni ambientali e con grave esposizione all'abrasione
	Temperature d'exercice: de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)	Recouvrement: caoutchouc synthétique; résistant aux huiles et aux agents atmosphériques; résistance à l'ozone et à l'abrasion	Renforcement: une tresse en acier à haute résistance	Tube intérieur: caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	Recommandé pour: installations soumises à des conditions environnementales difficiles et exposées à une abrasion sévère



12210

CODE	CODE	DN							
			HOSE SIZE	O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT	
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1221004000	TH2SC04EV	6	1/4"	6,4	13,3	400	1600	75	0,27
1221005000	TH2SC05EV	8	5/16"	7,9	14,9	350	1400	85	0,33
1221006000	TH2SC06EV	10	3/8"	9,5	17	330	1320	90	0,40
1221008000	TH2SC08EV	12	1/2"	12,8	20,4	275	1100	130	0,51
1221010000	TH2SC10EV	16	5/8"	16	23,8	250	1000	170	0,66
1221012000	TH2SC12EV	19	3/4"	19	27,5	215	860	200	0,81
1221016000	TH2SC16EV	25	1"	25,4	35,3	165	660	250	1,20
1221020000	TH2SC20EV	31	1" 1/4	31,8	43,1	125	500	335	1,55
1221024000	TH2SC24EV	38	1" 1/2	38,1	49,8	100	400	400	1,72
1221032000	TH2SC32EV	51	2"	50,8	63,4	90	360	500	2,41

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

MSHA



	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)	synthetic rubber; oil and environment resistant; abrasion and ozone resistant	two high tensile steel braids	synthetic rubber; oil resistant	specific installations with extreme environmental conditions and severe abrasion exposure
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)	gomma sintetica; resistente agli oli ed agli agenti atmosferici; resistenza all'ozono e all'abrasione	due trecce di acciaio ad alto carico	gomma sintetica; resistente agli oli	installazioni sottoposte a rigide condizioni ambientali e con grave esposizione all'abrasione
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles et aux agents atmosphériques; résistance à l'ozone et à l'abrasion	deux tresses en acier à haute résistance	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	installations soumises à des conditions environnementales difficiles et exposées à une abrasion sévère



13100

									
CODE	CODE	DN	HOSE SIZE		O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1310003000	TH1SN03FV	5	3/16"	4,8	11,5	250	1000	90	0,17
1310004000	TH1SN04FV	6	1/4"	6,4	13,1	225	900	100	0,21
1310005000	TH1SN05FV	8	5/16"	7,9	14,7	215	860	115	0,26
1310006000	TH1SN06FV	10	3/8"	9,5	17,1	180	720	130	0,32
1310008000	TH1SN08FV	12	1/2"	12,8	20,2	160	640	180	0,40
1310010000	TH1SN10FV	16	5/8"	16	23,4	130	520	200	0,48
1310012000	TH1SN12FV	19	3/4"	19	27,4	105	420	240	0,60
1310016000	TH1SN16FV	25	1"	25,4	35,3	88	352	300	0,92
1310020000	TH1SN20FV	31	1" 1/4	31,8	42,9	63	252	420	1,20
1310024000	TH1SN24FV	38	1" 1/2	38,1	50,1	50	200	500	1,46
1310032000	TH1SN32FV	51	2"	50,8	63,4	40	160	630	2,04

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



	Temperature range: - 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)	Cover: synthetic rubber covered by a polyethylene film; oil and environment resistant; very high resistance to abrasion and ozone	Reinforcement: one high tensile steel braid	Tube: synthetic rubber; oil resistant	Recommended for: specific installations with extreme environmental conditions and severe abrasion exposure
	Temperatura di esercizio: da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)	Copertura: gomma sintetica; ricoperta da una pellicola di polietilene, resistente agli oli e agli agenti atmosferici; altissima resistenza all'ozono e all'abrasione	Rinforzo: una treccia di acciaio ad alto carico	Sottostrato: gomma sintetica; resistente agli oli	Raccomandato per: installazioni sottoposte a rigide condizioni ambientali e con grave esposizione all'abrasione
	Temperature d'exercice: de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)	Recouvrement: caoutchouc synthétique; recouvert d'un film en polyéthylène résistant aux huiles et aux agents atmosphériques; haute résistance à l'ozone et à l'abrasion	Renforcement: une tresse en acier à haute résistance	Tube intérieur: caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	Recommandé pour: installations soumises à des conditions environnementales difficiles et exposées à une abrasion sévère



13200

CODE	CODE	DN		O.D.					
			HOSE SIZE		MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT	
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1320003000	TH2SN03FV	5	3/16"	4,8	13,1	415	1660	90	0,27
1320004000	TH2SN04FV	6	1/4"	6,4	14,6	400	1600	100	0,34
1320005000	TH2SN05FV	8	5/16"	7,9	16,3	350	1400	115	0,41
1320006000	TH2SN06FV	10	3/8"	9,5	18,7	330	1320	130	0,52
1320008000	TH2SN08FV	12	1/2"	12,8	21,9	275	1100	180	0,60
1320010000	TH2SN10FV	16	5/8"	16	25	250	1000	200	0,74
1320012000	TH2SN12FV	19	3/4"	19	29,2	215	860	240	0,93
1320016000	TH2SN16FV	25	1"	25,4	37,1	165	660	300	1,30
1320020000	TH2SN20FV	31	1" 1/4	31,8	46,7	125	500	420	1,90
1320024000	TH2SN24FV	38	1" 1/2	38,1	53,8	100	400	500	2,25
1320032000	TH2SN32FV	51	2"	50,8	66,5	90	360	630	2,82

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



	Temperature range: - 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)	Cover: synthetic rubber covered by a polyethylene film; oil and environment resistant; very high resistance to abrasion and ozone	Reinforcement: two high tensile steel braids	Tube: synthetic rubber; oil resistant	Recommended for: specific installations with extreme environmental conditions and severe abrasion exposure
	Temperatura di esercizio: da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)	Copertura: gomma sintetica; ricoperta da una pellicola di polietilene, resistente agli oli e agli agenti atmosferici; altissima resistenza all'ozono e all'abrasione	Rinforzo: due trecce di acciaio ad alto carico	Sottostrato: gomma sintetica; resistente agli oli	Raccomandato per: installazioni sottoposte a rigide condizioni ambientali e con grave esposizione all'abrasione
	Temperature d'exercice: de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)	Recouvrement: caoutchouc synthétique; recouvert d'un film en polyéthylène résistant aux huiles et aux agents atmosphériques; haute résistance à l'ozone et à l'abrasion	Renforcement: deux tresses en acier à haute résistance	Tube interieur: caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	Recommandé pour: installations soumises à des conditions environnementales difficiles et exposées à une abrasion sévère



13110

									
CODE	CODE	DN	HOSE SIZE		O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1311004000	TH1SC04FV	6	1/4"	6,4	12,2	225	900	75	0,17
1311005000	TH1SC05FV	8	5/16"	7,9	13,5	215	860	85	0,22
1311006000	TH1SC06FV	10	3/8"	9,5	15,6	180	720	90	0,26
1311008000	TH1SC08FV	12	1/2"	12,8	19,1	160	640	130	0,36
1311010000	TH1SC10FV	16	5/8"	16	22,4	130	520	150	0,45
1311012000	TH1SC12FV	19	3/4"	19	26	105	420	180	0,53
1311016000	TH1SC16FV	25	1"	25,4	33,4	88	352	230	0,77
1311020000	TH1SC20FV	31	1" 1/4	31,8	40,9	63	252	335	0,99
1311024000	TH1SC24FV	38	1" 1/2	38,1	47,5	50	200	400	1,25
1311032000	TH1SC32FV	51	2"	50,8	60,5	40	160	500	1,60

EN 857 1SC - ISO 11237



	Temperature range: - 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)	Cover: synthetic rubber covered by a polyethylene film; oil and environment resistant; very high resistance to abrasion and ozone	Reinforcement: one high tensile steel braid	Tube: synthetic rubber; oil resistant	Recommended for: specific installations with extreme environmental conditions and severe abrasion exposure
	Temperatura di esercizio: da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)	Copertura: gomma sintetica; ricoperta da una pellicola di polietilene, resistente agli oli e agli agenti atmosferici; altissima resistenza all'ozono e all'abrasione	Rinforzo: una treccia di acciaio ad alto carico	Sottostrato: gomma sintetica; resistente agli oli	Raccomandato per: installazioni sottoposte a rigide condizioni ambientali e con grave esposizione all'abrasione
	Temperature d'exercice: de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)	Recouvrement: caoutchouc synthétique; recouvert d'un film en polyéthylène résistant aux huiles et aux agents atmosphériques; haute résistance à l'ozone et à l'abrasion	Renforcement: une tresse en acier à haute résistance	Tube intérieur: caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	Recommandé pour: installations soumises à des conditions environnementales difficiles et exposées à une abrasion sévère



13210

CODE	CODE	DN							
			HOSE SIZE	O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT	
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1321004000	TH2SC04FV	6	1/4"	6,4	13,3	400	1600	75	0,27
1321005000	TH2SC05FV	8	5/16"	7,9	14,9	350	1400	85	0,33
1321006000	TH2SC06FV	10	3/8"	9,5	17	330	1320	90	0,40
1321008000	TH2SC08FV	12	1/2"	12,8	20,4	275	1100	130	0,51
1321010000	TH2SC10FV	16	5/8"	16	23,8	250	1000	170	0,66
1321012000	TH2SC12FV	19	3/4"	19	27,5	215	860	200	0,81
1321016000	TH2SC16FV	25	1"	25,4	35,3	165	660	250	1,20
1321020000	TH2SC20FV	31	1" 1/4	31,8	43,1	125	500	335	1,55
1321024000	TH2SC24FV	38	1" 1/2	38,1	49,8	100	400	400	1,72
1321032000	TH2SC32FV	51	2"	50,8	63,4	90	360	500	2,41

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



	Temperature range: - 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)	Cover: synthetic rubber covered by a polyethylene film; oil and environment resistant; very high resistance to abrasion and ozone	Reinforcement: two high tensile steel braids	Tube: synthetic rubber; oil resistant	Recommended for: specific installations with extreme environmental conditions and severe abrasion exposure
	Temperatura di esercizio: da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)	Copertura: gomma sintetica; ricoperta da una pellicola di polietilene, resistente agli oli e agli agenti atmosferici; altissima resistenza all'ozono e all'abrasione	Rinforzo: due trecce di acciaio ad alto carico	Sottostrato: gomma sintetica; resistente agli oli	Raccomandato per: installazioni sottoposte a rigide condizioni ambientali e con grave esposizione all'abrasione
	Temperature d'exercice: de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)	Recouvrement: caoutchouc synthétique; recouvert d'un film en polyéthylène résistant aux huiles et aux agents atmosphériques; haute résistance à l'ozone et à l'abrasion	Renforcement: deux tresses en acier à haute résistance	Tube interieur: caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	Recommandé pour: installations soumises à des conditions environnementales difficiles et exposées à une abrasion sévère



CODE	CODE	DN							
			HOSE SIZE	O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT	
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1460003000	THAP303	5	3/16"	4,8	10,8	225	900	35	0.14
1460004000	THAP304	6	1/4"	6,4	12	225	900	40	0,17
1460005000	THAP305	8	5/16"	7,9	13,6	225	900	45	0,21
1460006000	THAP306	10	3/8"	9,5	15,6	225	900	55	0,29
1460008000	THAP308	12	1/2"	12,8	19,4	225	900	70	0,41
1460010000	THAP310	16	5/8"	16	24	225	900	80	0,63
1460012000	THAP312	19	3/4"	19	27,5	225	900	100	0,80
1460016000	THAP316	25	1"	25,4	35,2	225	900	115	1,25

EXCEED SAE 100 R17 - EXCEED ISO 11237 R17

MSHA



	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)	special synthetic rubber	DN 5-12: one high tensile steel braid; DN 16-25: two high tensile steel braids	synthetic rubber; oil resistant	medium - high pressure hydraulic lines with installation constraints
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)	gomma sintetica speciale	DN 5-12: una treccia di acciaio ad alto carico; DN 16-25: due tresse di acciaio ad alto carico	gomma sintetica; resistente agli oli	linee a medio - alta pressione con difficoltà di installazione
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)	caoutchouc synthétique spécial	DN 5-12: une tresse en acier à haute résistance; DN 16-25: deux tresses en acier à haute résistance	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	conduites à moyenne - haute pression avec difficultés d'installation



									
CODE	CODE	DN	HOSE SIZE		O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1470004000	THAP404	6	1/4"	6,3	12,2	280	1120	40	0,19
1470005000	THAP405	8	5/16"	7,9	15	280	1120	50	0,26
1470006000	THAP406	10	3/8"	9,5	17	280	1120	55	0,33
1470008000	THAP408	12	1/2"	12,5	20,4	280	1120	75	0,50
1470010000	THAP410	16	5/8"	15,9	23,7	280	1120	80	0,64
1470012000	THAP412	19	3/4"	19,1	27,5	280	1120	100	0,81
1470016000	THAP416	25	1"	25,4	35,6	280	1120	115	1,34

EXCEED SAE 100 R19 - EXCEED ISO11237 R19

MSHA



	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)	special synthetic rubber	<u>DN 6</u> : one high tensile steel braid; <u>DN 8-25</u> : two high tensile steel braids	synthetic rubber; oil resistant	medium - high pressure hydraulic lines with installation constraints
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)	gomma sintetica speciale	<u>DN 6</u> : una treccia di acciaio ad alto carico; <u>DN 8-25</u> : due tresse di acciaio ad alto carico	gomma sintetica; resistente agli oli	linee a medio - alta pressione con difficoltà di installazione
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)	caoutchouc synthétique spécial	<u>DN 6</u> : une tresse en acier à haute résistance; <u>DN 8-25</u> : deux tresses en acier à haute résistance	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	conduites à moyenne - haute pression avec difficultés d'installation



10400

CODE	CODE	DN		O.D.					
			HOSE SIZE		MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT	
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1040004000	TS4SP04	6	1/4"	6,4	17,7	500	2000	150	0,56
1040006000	TS4SP06	10	3/8"	9,5	21,1	460	1840	180	0,72
1040008000	TS4SP08	12	1/2"	12,8	23,8	425	1700	230	0,84
1040010000	TS4SP10	16	5/8"	16	27,6	400	1600	250	1,12
1040012000	TS4SP12	19	3/4"	19	32	380	1520	300	1,41
1040016000	TS4SP16	25	1"	25,4	39,1	320	1280	340	1,89
1040020000	TS4SP20	31	1" 1/4	31,8	50,2	210	840	460	3,00
1040024000	TS4SP24	38	1" 1/2	38,1	56,6	185	740	560	3,38
1040032000	TS4SP32	51	2"	50,8	69,2	175	700	660	4,62

EN 856 4SP - ISO 3862 4SP

MSHA



	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)	synthetic rubber	four high tensile steel spirals	synthetic rubber; oil resistant	very high pressure hydraulic lines
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)	gomma sintetica	quattro spirali di acciaio ad alto carico	gomma sintetica; resistente agli oli	linee idrauliche ad altissima pressione
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)	caoutchouc synthétique	quatre spires en acier à haute résistance	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	très haute pression



10410

CODE	CODE	DN		O.D.					
			HOSE SIZE		MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT	
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1041010000	TS4SH10	16	5/8"	16	28,5	450	1800	240	1,39
1041012000	TS4SH12	19	3/4"	19	31,2	420	1680	280	1,46
1041016000	TS4SH16	25	1"	25,4	38,3	385	1540	340	1,95
1041020000	TS4SH20	31	1" 1/4	31,8	45,4	350	1400	460	2,45
1041024000	TS4SH24	38	1" 1/2	38,1	53	300	1200	560	3,00
1041032000	TS4SH32	51	2"	50,8	67,6	250	1000	700	4,31

EN 856 4SH - ISO 3862 4SH

MSHA



	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)	synthetic rubber	four high tensile steel spirals	synthetic rubber; oil resistant	very high pressure hydraulic lines
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)	gomma sintetica	quattro spirali di acciaio ad alto carico	gomma sintetica; resistente agli oli	linee idrauliche ad altissima pressione
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)	caoutchouc synthétique	quatre spires en acier à haute résistance	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	très haute pression



10420

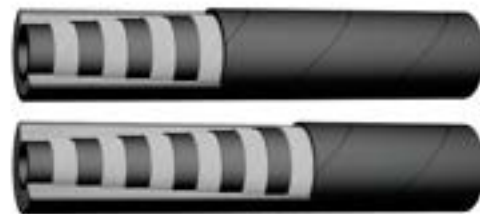
CODE	CODE	DN		mm		mm		Bar		Bar		mm		Kg/mt
			HOSE SIZE		O.D.		MAX W.P.		MIN B.P.		MIN O.D. RADIUS		WEIGHT	
			Inch	mm	mm		Bar		Bar		mm			
1042006000	TSR1206	10	3/8"	9,5	20		280		1120		130		0,58	
1042008000	TSR1208	12	1/2"	12,8	23,5		280		1120		180		0,77	
1042010000	TSR1210	16	5/8"	16	27,2		280		1120		200		0,97	
1042012000	TSR1212	19	3/4"	19	30,4		280		1120		240		1,31	
1042016000	TSR1216	25	1"	25,4	37,6		280		1120		300		1,77	
1042020000	TSR1220	31	1" 1/4	31,8	46,7		210		840		420		2,35	
1042024000	TSR1224	38	1" 1/2	38,1	53,5		175		700		500		3,25	
1042032000	TSR1232	51	2"	50,8	66,7		175		700		630		4,45	

EN 856 R12 - ISO 3862 R12 - SAE100 R12

MSHA



	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 40°C up to +120°C (with peak of +125°C)	synthetic rubber	four high tensile steel spirals	synthetic rubber; oil resistant	high pressure hydraulic lines
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 40°C a +120°C (con punte di +125°C)	gomma sintetica	quattro spirali di acciaio ad alto carico	gomma sintetica; resistente agli oli	linee idrauliche di alta pressione
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 40°C à +120°C (avec un maximum de +125°C)	caoutchouc synthétique	quatre spires en acier à haute résistance	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	lignes hydrauliques haute pression



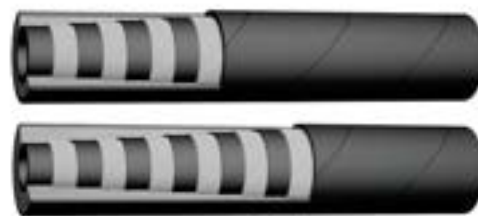
									
CODE	CODE	DN	HOSE SIZE		O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1060012000	TSR1312	19	3/4"	19	32	350	1400	240	1,52
1060016000	TSR1316	25	1"	25,4	39	350	1400	300	2,02
1060020000	TSR1320	31	1" 1/4	31,8	49,5	350	1400	420	3,33
1060024000	TSR1324	38	1" 1/2	38,1	57,8	350	1400	500	4,31
1060032000	TSR1332	51	2"	50,8	71,6	350	1400	630	6,32

EN 856 R13 - SAE 100 R13 - ISO 3862 R13

MSHA



	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 40°C up to +120°C (with peak of +125°C)	synthetic rubber	four (DN 19-25) or six (DN 31-51) high tensile steel spirals	synthetic rubber; oil resistant	high pressure hydraulic lines
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 40°C a +120°C (con punte di +125°C)	gomma sintetica	quattro (DN 19-25) o sei (DN 31-51) spirali di acciaio ad alto carico	gomma sintetica; resistente agli oli	linee idrauliche di alta pressione
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 40°C à +120°C (avec un maximum de +125°C)	caoutchouc synthétique	quatre (DN 19-25) ou six (DN 31-51) spires en acier à haute résistance	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	lignes hydrauliques haute pression



CODE	CODE	DN		O.D.					
			HOSE SIZE		MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT	
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1061010000	TSR1510	16	5/8"	16	28,5	420	1680	240	1,39
1061012000	TSR1512	19	3/4"	19	31,2	420	1680	265	1,59
1061016000	TSR1516	25	1"	25,4	38,1	420	1680	330	1,97
1061020000	TSR1520	31	1" 1/4	31,8	49,5	420	1680	445	3,56
1061024000	TSR1524	38	1" 1/2	38,1	57,6	420	1680	530	4,60
1061032000	TSR1532	51	2"	50,8	72	420	1680	600	6,50

SAE 100 R15 - ISO 3862 R15

MSHA



	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 40°C up to +120°C (with peak of +125°C)	synthetic rubber	four (DN 16-25) or six (DN 31-51) high tensile steel spirals	synthetic rubber; oil resistant	high pressure hydraulic lines
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 40°C a +120°C (con punte di +125°C)	gomma sintetica	quattro (DN 16-25) o sei (DN 31-51) spirali di acciaio ad alto carico	gomma sintetica; resistente agli oli	linee idrauliche di alta pressione
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 40°C à +120°C (avec un maximum de +125°C)	caoutchouc synthétique	quatre (DN 16-25) ou six (DN 31-51) spires en acier à haute résistance	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	lignes hydrauliques haute pression



10710

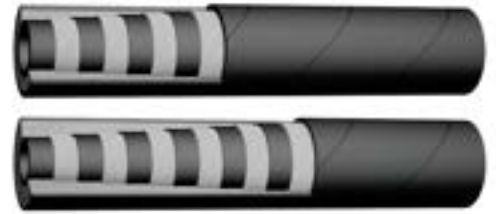
CODE	CODE	DN		O.D.					
			HOSE SIZE		MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT	
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1071006000	TSER406	10	3/8"	9,5	19,9	280	1120	65	0,57
1071008000	TSER408	12	1/2"	12,8	23	280	1120	90	0,77
1071010000	TSER410	16	5/8"	16	27	280	1120	100	0,97
1071012000	TSER412	19	3/4"	19	30,1	280	1120	120	1,30
1071016000	TSER416	25	1"	25,4	37,8	280	1120	150	1,77

ISO 18752

MSHA



	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 40°C up to +120°C (with peak of +125°C)	special synthetic rubber	four high tensile steel spirals	synthetic rubber; oil resistant	developed to withstand very demanding conditions; very high performance in pressure, pulsing and flexing
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 40°C a +120°C (con punte di +125°C)	gomma sintetica speciale	quattro spirali di acciaio ad alto carico	gomma sintetica; resistente agli oli	sviluppato per resistere a condizioni molto impegnative; prestazioni molto elevate in pressione, impulsi e flessione
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 40°C à +120°C (avec un maximum de +125°C)	caoutchouc synthétique spécial	quatre spires en acier à haute résistance	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	développé pour résister à des conditions très exigeantes; très hautes performances en pression, impulsions et flexion



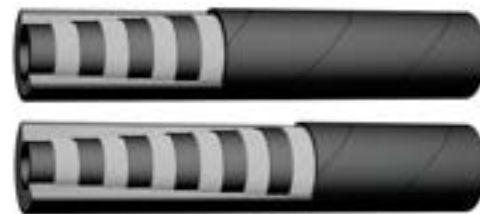
CODE	CODE	DN		O.D.					
			HOSE SIZE		MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT	
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1072008000	TSER508	12	1/2"	12,8	22,7	350	1400	90	0,72
1072010000	TSER510	16	5/8"	16	26,2	350	1400	100	0,92
1072012000	TSER512	19	3/4"	19	31,2	350	1400	120	1,39
1072016000	TSER516	25	1"	25,4	38,1	350	1400	150	1,95
1072020000	TSER520	31	1" 1/4	31,8	45,5	350	1400	210	2,44
1072024000	TSER524	38	1" 1/2	38,1	55	350	1400	255	3,66

ISO 18752

MSHA



	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 40°C up to +120°C (with peak of +125°C)	special synthetic rubber	four (DN 12-31) or six (DN 38) high tensile steel spirals	synthetic rubber; oil resistant	developed to withstand very demanding conditions; very high performance in pressure, pulsing and flexing
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 40°C a +120°C (con punte di +125°C)	gomma sintetica speciale	quattro (DN 12-31) o sei (DN 38) spirali di acciaio ad alto carico	gomma sintetica; resistente agli oli	sviluppato per resistere a condizioni molto impegnative; prestazioni molto elevate in pressione, impulsi e flessione
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 40°C à +120°C (avec un maximum de +125°C)	caoutchouc synthétique spécial	quatre (DN 12-31) ou six (DN 38) spires en acier à haute résistance	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	développé pour résister à des conditions très exigeantes; très hautes performances en pression, impulsions et flexion



CODE	CODE	DN							
			HOSE SIZE		O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1073006000	TSER606	10	3/8"	9,5	20	420	1680	65	0,68
1073008000	TSER608	12	1/2"	12,8	22,7	420	1680	90	0,80
1073010000	TSER610	16	5/8"	16	26,6	420	1680	115	1,04
1073012000	TSER612	19	3/4"	19	31,2	420	1680	140	1,46
1073016000	TSER616	25	1"	25,4	38,6	420	1680	165	2,12
1073020000	TSER620	31	1" 1/4	31,8	48,8	420	1680	225	3,39
1073024000	TSER624	38	1" 1/2	38,1	57	420	1680	305	4,55

ISO 18752

MSHA



	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 40°C up to +120°C (with peak of +125°C)	special synthetic rubber	four (DN 10-25) or six (DN 31-38) high tensile steel spirals	synthetic rubber; oil resistant	developed to withstand very demanding conditions; very high performance in pressure, pulsing and flexing
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 40°C a +120°C (con punte di +125°C)	gomma sintetica speciale	quattro (DN 10-25) o sei (DN 31-38) spirali di acciaio ad alto carico	gomma sintetica; resistente agli oli	sviluppato per resistere a condizioni molto impegnative; prestazioni molto elevate in pressione, impulsi e flessione
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 40°C à +120°C (avec un maximum de +125°C)	caoutchouc synthétique spécial	quatre (DN 10-25) ou six (DN 31-38) spires en acier à haute résistance	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	développé pour résister à des conditions très exigeantes; très hautes performances en pression, impulsions et flexion



10710...4

CODE	CODE	DN	 HOSE SIZE	 O.D.		 MAX W.P.	 MIN B.P.	 MIN O.D. RADIUS	 WEIGHT
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1071016004		25	1"	25,4	37,2	280	1120	150	1,51
1071020004		31	1" 1/4	31,8	45,9	280	1120	210	2,30
1071024004		38	1" 1/2	38,1	53,2	280	1120	250	2,99
1071032004		51	2"	50,8	71,4	280	1120	350	5,61

EXCEED ISO 18752-CC / SAE 100 R12

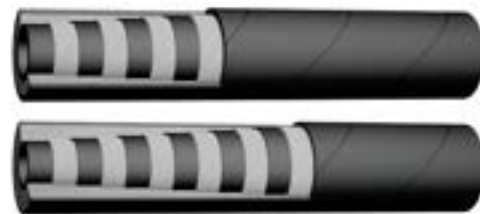
MSHA



	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 40°C up to +120°C (with peak of +125°C)	special synthetic rubber	four (DN 25-38) or six (DN 51) high tensile steel spirals	synthetic rubber; oil resistant	developed to withstand very demanding conditions; very high performance in pressure, pulsing and flexing
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 40°C a +120°C (con punte di +125°C)	gomma sintetica speciale	quattro (DN 25-38) o sei (DN 51) spirali di acciaio ad alto carico	gomma sintetica; resistente agli oli	sviluppato per resistere a condizioni molto impegnative; prestazioni molto elevate in pressione, impulsi e flessione
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 40°C à +120°C (avec un maximum de +125°C)	caoutchouc synthétique spécial	quatre (DN 25-38) ou six (DN 51) spires en acier à haute résistance	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	développé pour résister à des conditions très exigeantes; très hautes performances en pression, impulsions et flexion

SPIRALFLEX 5000

10720...4



CODE	CODE	DN	 HOSE SIZE	 O.D.	 MAX W.P.	 MIN B.P.	 MIN O.D. RADIUS	 WEIGHT	
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1072012004		19	3/4"	19	30,3	350	1400	120	1,14
1072016004		25	1"	25,4	37,7	350	1400	150	1,71
1072020004		31	1" 1/4	31,8	46,1	350	1400	210	2,30
1072024004		38	1" 1/2	38,1	53,2	350	1400	250	2,99
1072032004		51	2"	50,8	71,4	350	1400	350	5,61

EXCEED ISO 18752-CC / SAE 100 R13

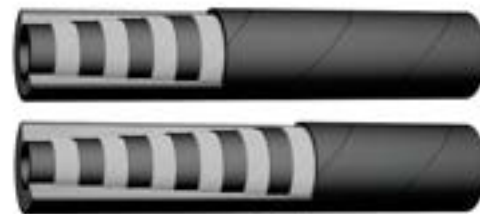
MSHA



	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 40°C up to +120°C (with peak of +125°C)	special synthetic rubber	four (DN 19-38) or six (DN 51) high tensile steel spirals	synthetic rubber; oil resistant	developed to withstand very demanding conditions; very high performance in pressure, pulsing and flexing
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 40°C a +120°C (con punte di +125°C)	gomma sintetica speciale	quattro (DN 19-38) o sei (DN 51) spirali di acciaio ad alto carico	gomma sintetica; resistente agli oli	sviluppato per resistere a condizioni molto impegnative; prestazioni molto elevate in pressione, impulsi e flessione
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 40°C à +120°C (avec un maximum de +125°C)	caoutchouc synthétique spécial	quatre (DN 19-38) ou six (DN 51) spires en acier à haute résistance	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	développé pour résister à des conditions très exigeantes; très hautes performances en pression, impulsions et flexion

SPIRALFLEX 6000

10730...4



CODE	CODE	DN							
			HOSE SIZE		O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1073006004		10	3/8"	9,5	20,9	420	1680	65	0,70
1073008004		12	1/2"	12,7	24,4	420	1680	90	0,92
1073010004		16	5/8"	15,9	28,1	420	1680	100	1,13
1073012004		19	3/4"	19	30,7	420	1680	150	1,25
1073016004		25	1"	25,4	37,9	420	1680	210	1,83
1073020004		31	1" 1/4	31,8	49,6	420	1680	260	3,17
1073024004		38	1" 1/2	38,1	56,9	420	1680	310	4,40
1073032004		51	2"	50,8	72	420	1680	350	6,28

EXCEED ISO 18752-CC / SAE 100 R15

MSHA



	Temperature range: - 40°C up to +120°C (with peak of +125°C)	Cover: special synthetic rubber	Reinforcement: four (DN 10-25) or six (DN 31-51) high tensile steel spirals	Tube: synthetic rubber; oil resistant	Recommended for: developed to withstand very demanding conditions; very high performance in pressure, pulsing and flexing
	Temperatura di esercizio: da - 40°C a +120°C (con punte di +125°C)	Copertura: gomma sintetica speciale	Rinforzo: quattro (DN 10-25) o sei (DN 31-51) spirali di acciaio ad alto carico	Sottostrato: gomma sintetica; resistente agli oli	Raccomandato per: sviluppato per resistere a condizioni molto impegnative; prestazioni molto elevate in pressione, impulsi e flessione
	Temperature d'exercice: de - 40°C à +120°C (avec un maximum de +125°C)	Recouvrement: caoutchouc synthétique spécial	Renforcement: quatre (DN 10-25) ou six (DN 31-51) spires en acier à haute résistance	Tube interieur: caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	Recommandé pour: développé pour résister à des conditions très exigeantes; très hautes performances en pression, impulsions et flexion



12400

CODE	CODE	DN							
			HOSE SIZE	O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT	
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1240004000	TS4SP04EV	6	1/4"	6,4	17,7	500	2000	150	0,56
1240006000	TS4SP06EV	10	3/8"	9,5	21,1	460	1840	180	0,72
1240008000	TS4SP08EV	12	1/2"	12,8	23,8	425	1700	230	0,84
1240010000	TS4SP10EV	16	5/8"	16	27,6	400	1600	250	1,12
1240012000	TS4SP12EV	19	3/4"	19	32	380	1520	300	1,41
1240016000	TS4SP16EV	25	1"	25,4	39,1	320	1280	340	1,89
1240020000	TS4SP20EV	31	1" 1/4	31,8	50,2	210	840	460	3,00
1240024000	TS4SP24EV	38	1" 1/2	38,1	56,6	185	740	560	3,38
1240032000	TS4SP32EV	51	2"	50,8	69,2	175	700	660	4,62

EN 856 4SP - ISO 3862 4SP

MSHA



	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)	synthetic rubber with high resistance to abrasion and to flame	four high tensile steel spirals	synthetic rubber; oil resistant	very high pressure hydraulic lines
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)	gomma sintetica con elevata resistenza all'abrasione e alla propagazione della fiamma	quattro spirali di acciaio ad alto carico	gomma sintetica; resistente agli oli	linee idrauliche ad altissima pressione
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)	caoutchouc synthétique à haute résistance à l'abrasion et aux flammes	quatre spires en acier à haute résistance	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	très haute pression



12410

									
CODE	CODE	DN	HOSE SIZE		O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1241010000	TS4SH10EV	16	5/8"	16	28,5	450	1800	240	1,39
1241012000	TS4SH12EV	19	3/4"	19	31,2	420	1680	280	1,46
1241016000	TS4SH16EV	25	1"	25,4	38,3	385	1540	340	1,95
1241020000	TS4SH20EV	31	1" 1/4	31,8	45,4	350	1400	460	2,45
1241024000	TS4SH24EV	38	1" 1/2	38,1	53	300	1200	560	3,00
1241032000	TS4SH32EV	51	2"	50,8	67,6	250	1000	700	4,31

EN 856 4SH - ISO 3862 4SH

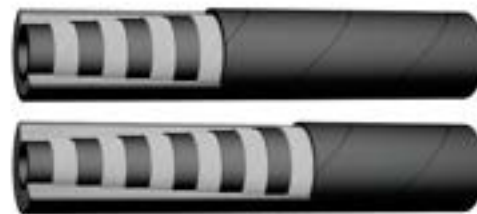
MSHA



	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)	synthetic rubber with high resistance to abrasion and to flame	four high tensile steel spirals	synthetic rubber; oil resistant	very high pressure hydraulic lines
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)	gomma sintetica con elevata resistenza all'abrasione e alla propagazione della fiamma	quattro spirali di acciaio ad alto carico	gomma sintetica; resistente agli oli	linee idrauliche ad altissima pressione
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)	caoutchouc synthétique à haute résistance à l'abrasion et aux flammes	quatre spires en acier à haute résistance	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	très haute pression

TEKNOSPIR R13 EVERGREEN

12600



CODE	CODE	DN							
			HOSE SIZE	O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT	
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1260012000	TSR1312EV	19	3/4"	19	32	350	1400	240	1,52
1260016000	TSR1316EV	25	1"	25,4	39	350	1400	300	2,02
1260020000	TSR1320EV	31	1" 1/4	31,8	49,5	350	1400	420	3,33
1260024000	TSR1324EV	38	1" 1/2	38,1	57,8	350	1400	500	4,31
1260032000	TSR1332EV	51	2"	50,8	71,6	350	1400	630	6,32

EN 856 R13 - SAE 100 R13 - ISO 3862 R13

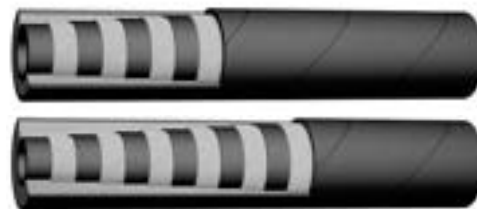
MSHA



	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 40°C up to +120°C (with peak of +125°C)	synthetic rubber with high resistance to abrasion and to flame	four (DN 19-25) or six (DN 31-51) high tensile steel spirals	synthetic rubber; oil resistant	high pressure hydraulic lines
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 40°C a +120°C (con punte di +125°C)	gomma sintetica con elevata resistenza all'abrasione e alla propagazione della fiamma	quattro (DN 19-25) o sei (DN 31-51) spirali di acciaio ad alto carico	gomma sintetica; resistente agli oli	linee idrauliche di alta pressione
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 40°C à +120°C (avec un maximum de +125°C)	caoutchouc synthétique à haute résistance à l'abrasion et aux flammes	quatre (DN 19-25) ou six (DN 31-51) spires en acier à haute résistance	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	lignes hydrauliques haute pression

TEKNOSPIR R15 EVERGREEN

12610



									
CODE	CODE	DN	HOSE SIZE		O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1261010000	TSR1510EV	16	5/8"	16	28,5	420	1680	240	1,39
1261012000	TSR1512EV	19	3/4"	19	31,2	420	1680	265	1,59
1261016000	TSR1516EV	25	1"	25,4	38,1	420	1680	330	1,97
1261020000	TSR1520EV	31	1" 1/4	31,8	49,5	420	1680	445	3,56
1261024000	TSR1524EV	38	1" 1/2	38,1	57,6	420	1680	530	4,60
1261032000	TSR1532EV	51	2"	50,8	72	420	1680	600	6,50

SAE 100 R15 - ISO 3862 R15

MSHA



	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 40°C up to +120°C (with peak of +125°C)	synthetic rubber with high resistance to abrasion and to flame	four (DN 16-25) or six (DN 31-51) high tensile steel spirals	synthetic rubber; oil resistant	high pressure hydraulic lines
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 40°C a +120°C (con punte di +125°C)	gomma sintetica con elevata resistenza all'abrasione e alla propagazione della fiamma	quattro (DN 16-25) o sei (DN 31-51) spirali di acciaio ad alto carico	gomma sintetica; resistente agli oli	linee idrauliche di alta pressione
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 40°C à +120°C (avec un maximum de +125°C)	caoutchouc synthétique à haute résistance à l'abrasion et aux flammes	quatre (DN 16-25) ou six (DN 31-51) spires en acier à haute résistance	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	lignes hydrauliques haute pression



13400

CODE	CODE	DN		O.D.					
			HOSE SIZE		MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT	
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1340004000	TS4SP04FV	6	1/4"	6,4	17,7	500	2000	150	0,56
1340006000	TS4SP06FV	10	3/8"	9,5	21,1	460	1840	180	0,72
1340008000	TS4SP08FV	12	1/2"	12,8	23,8	425	1700	230	0,84
1340010000	TS4SP10FV	16	5/8"	16	27,6	400	1600	250	1,12
1340012000	TS4SP12FV	19	3/4"	19	32	380	1520	300	1,41
1340016000	TS4SP16FV	25	1"	25,4	39,1	320	1280	340	1,89
1340020000	TS4SP20FV	31	1" 1/4	31,8	50,2	210	840	460	3,00
1340024000	TS4SP24FV	38	1" 1/2	38,1	56,6	185	740	560	3,38
1340032000	TS4SP32FV	51	2"	50,8	69,2	175	700	660	4,62

EN 856 4SP - ISO 3862 4SP



	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)	synthetic rubber covered by a polyethylene film with high abrasion resistance	four high tensile steel spirals	synthetic rubber; oil resistant	very high pressure hydraulic lines
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)	gomma sintetica ricoperta da una pellicola di polietilene con notevole resistenza all'abrasione	quattro spirali di acciaio ad alto carico	gomma sintetica; resistente agli oli	linee idrauliche ad altissima pressione
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)	caoutchouc synthétique; recouvert d'un film en polyéthylène avec haute résistance à l'abrasion	quatre spires en acier à haute résistance	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	très haute pression



13410

									
CODE	CODE	DN	HOSE SIZE		O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1341010000	TS4SH10FV	16	5/8"	16	28,5	450	1800	240	1,39
1341012000	TS4SH12FV	19	3/4"	19	31,2	420	1680	280	1,46
1341016000	TS4SH16FV	25	1"	25,4	38,3	385	1540	340	1,95
1341020000	TS4SH20FV	31	1" 1/4	31,8	45,4	350	1400	460	2,45
1341024000	TS4SH24FV	38	1" 1/2	38,1	53	300	1200	560	3,00
1341032000	TS4SH32FV	51	2"	50,8	67,6	250	1000	700	4,31

EN 856 4SH - ISO 3862 4SH



	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)	synthetic rubber covered by a polyethylene film with high abrasion resistance	four high tensile steel spirals	synthetic rubber; oil resistant	very high pressure hydraulic lines
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)	gomma sintetica ricoperta da una pellicola di polietilene con notevole resistenza all'abrasione	quattro spirali di acciaio ad alto carico	gomma sintetica; resistente agli oli	linee idrauliche ad altissima pressione
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)	caoutchouc synthétique; recouvert d'un film en polyéthylène avec haute résistance à l'abrasion	quatre spires en acier à haute résistance	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	très haute pression

TEKNOSPIR R13 FOREVER

13600



									
CODE	CODE	DN	HOSE SIZE		O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1360012000	TSR1312FV	19	3/4"	19	32	350	1400	240	1,52
1360016000	TSR1316FV	25	1"	25,4	39	350	1400	300	2,02
1360020000	TSR1320FV	31	1" 1/4	31,8	49,5	350	1400	420	3,33
1360024000	TSR1324FV	38	1" 1/2	38,1	57,8	350	1400	500	4,31
1360032000	TSR1332FV	51	2"	50,8	71,6	350	1400	630	6,32

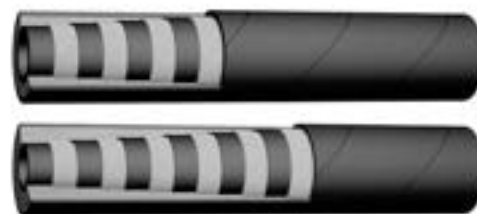
EN 856 R13 - SAE 100 R13 - ISO 3862 R13



	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 40°C up to +120°C (with peak of +125°C)	synthetic rubber covered by a polyethylene film with high abrasion resistance	four (DN 19-25) or six (DN 31-51) high tensile steel spirals	synthetic rubber; oil resistant	high pressure hydraulic lines
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 40°C a +120°C (con punte di +125°C)	gomma sintetica ricoperta da una pellicola di polietilene con notevole resistenza all'abrasione	quattro (DN 19-25) o sei (DN 31-51) spirali di acciaio ad alto carico	gomma sintetica; resistente agli oli	linee idrauliche di alta pressione
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 40°C à +120°C (avec un maximum de +125°C)	caoutchouc synthétique; recouvert d'un film en polyéthylène avec haute résistance à l'abrasion	quatre (DN 19-25) ou six (DN 31-51) spires en acier à haute résistance	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	lignes hydrauliques haute pression

TEKNOSPIR R15 FOREVER

13610



									
CODE	CODE	DN	HOSE SIZE		O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1361010000	TSR1510FV	16	5/8"	16	28,5	420	1680	240	1,39
1361012000	TSR1512FV	19	3/4"	19	31,2	420	1680	265	1,59
1361016000	TSR1516FV	25	1"	25,4	38,1	420	1680	330	1,97
1361020000	TSR1520FV	31	1" 1/4	31,8	49,5	420	1680	445	3,56
1361024000	TSR1524FV	38	1" 1/2	38,1	57,6	420	1680	530	4,60
1361032000	TSR1532FV	51	2"	50,8	72	420	1680	600	6,50

SAE 100 R15 - ISO 3862 R15



	Temperature range: - 40°C up to +100°C (with peak of +125°C)	Cover: synthetic rubber covered by a polyethylene film with high abrasion resistance	Reinforcement: four (DN 16-25) or six (DN 31-51) high tensile steel spirals	Tube: synthetic rubber; oil resistant	Recommended for: specific installations with extreme environmental conditions and severe abrasion exposure
	Temperatura di esercizio: da - 40°C a +100°C (con punte di +125°C)	Copertura: gomma sintetica ricoperta da una pellicola di polietilene con notevole resistenza all'abrasione	Rinforzo: quattro (DN 16-25) o sei (DN 31-51) spirali di acciaio ad alto carico	Sottostrato: gomma sintetica; resistente agli oli	Raccomandato per: installazioni sottoposte a rigide condizioni ambientali e con grave esposizione all'abrasione
	Temperature d'exercice: de - 40°C à +100°C (avec un maximum de +125°C)	Recouvrement: caoutchouc synthétique; recouvert d'un film en polyéthylène avec haute résistance à l'abrasion	Renforcement: quatre (DN 16-25) ou six (DN 31-51) spires en acier à haute résistance	Tube interieur: caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	Recommandé pour: installations soumises à des conditions environnementales difficiles et exposées à une abrasion sévère



10465

CODE	CODE	DN	HOSE SIZE		O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1046506000	TB4SP06	10	3/8"	9,5	21,1	750	1875	180	0,68
1046508000	TB4SP08	12	1/2"	12,8	23,9	750	1875	220	0,92
1046512000	TB4SP12	19	3/4"	19,0	32	750	1875	280	1,60

EN 1829-2		MSHA		S.F. 2.5:1			
	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:		
	- 10°C up to +70°C (with peak of +90°C)	synthetic rubber; extreme abrasion resistance	four high tensile steel spirals	hot water, detergent and oil resistant synthetic rubber	extreme static pressure for water scaling and jetting systems		
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:		
	da - 10°C a +70°C (con punte di +90°C)	gomma sintetica; estrema resistenza all'abrasione	quattro spirali di acciaio ad alto carico	gomma sintetica resistente a acqua calda, detersivi e oli	pressioni statiche estreme per sistemi di disinquinazione con acqua		
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:		
	de - 10°C à +70°C (avec un maximum de +90°C)	caoutchouc synthétique; extrême résistance à l'abrasion	quatre spires en acier à haute résistance	caoutchouc synthétique résistant à l'eau chaude, aux détergents et huiles	pressions statiques extrêmes pour systèmes de détartrage à l'eau		



10470

CODE	CODE	DN		O.D.					
			HOSE SIZE		MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT	
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1047006000	TB4SP06P	10	3/8"	9,5	21,6	1250	3125	230	0,87
1047008000	TB4SP08P	12	1/2"	12,8	24,5	1100	2750	230	1,13
1047012000	TB4SP12P	19	3/4"	19	32	1000	2500	250	1,69
1047016000	TB4SP16P	25	1"	25,4	38,1	700	1750	260	2,04

EN 1829-2		MSHA		S.F. 2.5:1			
	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:		
	- 10°C up to +70°C (with peak of +90°C)	synthetic rubber; extreme abrasion resistance	four high tensile steel spirals	synthetic rubber; oil resistant	extreme static pressure for water scaling and jetting systems		
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:		
	da - 10°C a +70°C (con punte di +90°C)	gomma sintetica; estrema resistenza all'abrasione	quattro spirali di acciaio ad alto carico	gomma sintetica; resistente agli oli	pressioni statiche estreme per sistemi di disincrostazione con acqua		
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:		
	de - 10°C à +70°C (avec un maximum de +90°C)	caoutchouc synthétique; extrême résistance à l'abrasion	quatre spires en acier à haute résistance	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	pressions statiques extrêmes pour systèmes de détartrage à l'eau		



10650

									
CODE	CODE	DN	HOSE SIZE		O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1065008000	TB4SP08S	12	1/2"	12,8	28,9	1450	3625	250	1,26
1065012000	TB4SP12S	19	3/4"	19	35,4	1380	3375	280	1,77

EN 1829-2		MSHA		S.F. 2.5:1			
	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:		
	- 10°C up to +70°C (with peak of +90°C)	synthetic rubber; extreme abrasion resistance	six high tensile steel spirals	synthetic rubber; oil resistant	extreme static pressure for water scaling and jetting systems		
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:		
	da - 10°C a +70°C (con punte di +90°C)	gomma sintetica; estrema resistenza all'abrasione	sei spirali di acciaio ad alto carico	gomma sintetica; resistente agli oli	pressioni statiche estreme per sistemi di disincrostazione con acqua		
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:		
	de - 10°C à +70°C (avec un maximum de +90°C)	caoutchouc synthétique; extrême résistance à l'abrasion	six spires en acier à haute résistance	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	pressions statiques extrêmes pour systèmes de détartrage à l'eau		



15100

									
CODE	CODE	DN	HOSE SIZE	O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT	
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1510004000	TJ1SN04	6	1/4"	6,4	13,1	250	1000	100	0,22
1510005000	TJ1SN05	8	5/16"	7,9	14,7	250	1000	115	0,27
1510006000	TJ1SN06	10	3/8"	9,5	17,0	250	1000	130	0,32
1510008000	TJ1SN08	12	1/2"	12,8	20,1	250	1000	180	0,41

ALTERNATIVE VERSIONS:

 CODE: 1510004001 or TJ1SN04B

 CODE: 1510004002 or TJ1SN04G

 CODE: 1510004003 or TJ1SN04R

EN 1829-2

Abr.

	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 10°C up to +135°C (with peak of +150°C)	synthetic rubber; extreme abrasion resistance	one high tensile steel braid	hot water, detergent and oil resistant synthetic rubber	professional water jet cleaners
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 10°C a +135°C (con punte di +150°C)	gomma sintetica; estrema resistenza all'abrasione	una treccia di acciaio ad alto carico	gomma sintetica resistente ad acqua calda, detersivi e oli	macchine idropultrici professionali
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 10°C à +135°C (avec un maximum de +150°C)	caoutchouc synthétique; extrême résistance à l'abrasion	une tresse en acier à haute résistance	caoutchouc synthétique résistant à l'eau chaude, aux détergents et huiles	machines à nettoyage hydraulique (à jet d'eau) haute pression professionnelles



15200

CODE	CODE	DN		O.D.					
			HOSE SIZE		MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT	
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1520004000	TJ2SN04	6	1/4"	6,4	14,6	400	1600	100	0,33
1520005000	TJ2SN05	8	5/16"	7,9	16,3	400	1600	115	0,41
1520006000	TJ2SN06	10	3/8"	9,5	18,7	400	1600	130	0,51
1520008000	TJ2SN08	12	1/2"	12,8	21,9	400	1600	180	0,60

ALTERNATIVE VERSIONS:

 CODE: 1520004001 or TJ2SN04B

 CODE: 1520004002 or TJ2SN04G

 CODE: 1520004003 or TJ2SN04R

EN 1829 - 2

Abr.

	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 10°C up to +135°C (with peak of +150°C)	synthetic rubber; extreme abrasion resistance	two high tensile steel braids	hot water, detergent and oil resistant synthetic rubber	professional water jet cleaners
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 10°C a +135°C (con punte di +150°C)	gomma sintetica; estrema resistenza all'abrasione	due trecce di acciaio ad alto carico	gomma sintetica resistente ad acqua calda, detergenti e oli	macchine idropultrici professionali
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 10°C à +135°C (avec un maximum de +150°C)	caoutchouc synthétique; extrême résistance à l'abrasion	deux tresses en acier à haute résistance	caoutchouc synthétique résistant à l'eau chaude, aux détergents et huiles	machines à nettoyage hydraulique (à jet d'eau) haute pression professionnelles



15110

									
CODE	CODE	DN	HOSE SIZE		O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1511004000	TJ1SC04	6	1/4"	6,4	12,2	250	1000	75	0,20
1511005000	TJ1SC05	8	5/16"	7,9	13,5	250	1000	85	0,22
1511006000	TJ1SC06	10	3/8"	9,5	15,6	250	1000	90	0,27
1511008000	TJ1SC08	12	1/2"	12,8	19,1	250	1000	130	0,35

ALTERNATIVE VERSIONS:

 CODE: 1511004001 or TJ1SC04B

 CODE: 1511004002 or TJ1SC04G

 CODE: 1511004003 or TJ1SC04R

EN 1829 - 2



	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 10°C up to +135°C (with peak of +150°C)	synthetic rubber; extreme abrasion resistance	one high tensile steel braid	hot water, detergent and oil resistant synthetic rubber	professional water jet cleaners
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 10°C a +135°C (con punte di +150°C)	gomma sintetica; estrema resistenza all'abrasione	una treccia di acciaio ad alto carico	gomma sintetica resistente ad acqua calda, detersivi e oli	macchine idropultrici professionali
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 10°C à +135°C (avec un maximum de +150°C)	caoutchouc synthétique; extrême résistance à l'abrasion	une tresse en acier à haute résistance	caoutchouc synthétique résistant à l'eau chaude, aux détergents et huiles	machines à nettoyage hydraulique (à jet d'eau) haute pression professionnelles



15210

CODE	CODE	DN		O.D.					
			HOSE SIZE		MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT	
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1521004000	TJ2SC04	6	1/4"	6,4	13,4	400	1600	75	0,27
1521005000	TJ2SC05	8	5/16"	7,9	15	400	1600	85	0,32
1521006000	TJ2SC06	10	3/8"	9,5	17	400	1600	90	0,40
1521008000	TJ2SC08	12	1/2"	12,8	20,4	400	1600	130	0,54

ALTERNATIVE VERSIONS:

 CODE: 1521004001 or TJ2SC04B

 CODE: 1521004002 or TJ2SC04G

 CODE: 1521004003 or TJ2SC04R

EN 1829 - 2

Abr.

	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 10°C up to +135°C (with peak of +150°C)	synthetic rubber; extreme abrasion resistance	two high tensile steel braids	hot water, detergent and oil resistant synthetic rubber	professional water jet cleaners
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 10°C a +135°C (con punte di +150°C)	gomma sintetica; estrema resistenza all'abrasione	due trecce di acciaio ad alto carico	gomma sintetica resistente ad acqua calda, detergenti e oli	macchine idropultrici professionali
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 10°C à +135°C (avec un maximum de +150°C)	caoutchouc synthétique; extrême résistance à l'abrasion	deux tresses en acier à haute résistance	caoutchouc synthétique résistant à l'eau chaude, aux détergents et huiles	machines à nettoyage hydraulique (à jet d'eau) haute pression professionnelles



15105

									
CODE	CODE	DN	HOSE SIZE	O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT	
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1510504000	TJ1SN04P	6	1/4"	6,4	13,3	315	1000	100	0,25
1510505000	TJ1SN05P	8	5/16"	7,9	14,7	315	1000	115	0,28
1510506000	TJ1SN06P	10	3/8"	9,5	17,1	315	1000	130	0,34
1510508000	TJ1SN08P	12	1/2"	12,8	20,3	315	1000	160	0,41

ALTERNATIVE VERSIONS:

 CODE: 1510504001 or TJ1SN04PB

 CODE: 1510504002 or TJ1SN04PG

 CODE: 1510504003 or TJ1SN04PR

EN 1829 - 2

S.F. 3:1

Abr.

	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 10°C up to +135°C (with peak of +150°C)	synthetic rubber; extreme abrasion resistance	one high tensile steel braid	hot water, detergent and oil resistant synthetic rubber	professional water jet cleaners
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 10°C a +135°C (con punte di +150°C)	gomma sintetica; estrema resistenza all'abrasione	una treccia di acciaio ad alto carico	gomma sintetica resistente ad acqua calda, detersivi e oli	macchine idropulitrici professionali
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 10°C à +135°C (avec un maximum de +150°C)	caoutchouc synthétique; extrême résistance à l'abrasion	une tresse en acier à haute résistance	caoutchouc synthétique résistant à l'eau chaude, aux détergents et huiles	machines à nettoyage hydraulique (à jet d'eau) haute pression professionnelles



15205

CODE	CODE	DN	 HOSE SIZE		 O.D.	 MAX W.P.	 MIN B.P.	 MIN O.D. RADIUS	 WEIGHT
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1520504000	TJ2SN04P	6	1/4"	6,4	14,6	600	1800	100	0,36
1520505000	TJ2SN05P	8	5/16"	7,9	16,3	600	1800	115	0,43
1520506000	TJ2SN06P	10	3/8"	9,5	18,7	600	1800	130	0,56
1520508000	TJ2SN08P	12	1/2"	12,8	22,2	600	1800	160	0,63

ALTERNATIVE VERSIONS:

 CODE: 1520504001 or TJ2SN04PB

 CODE: 1520504002 or TJ2SN04PG

 CODE: 1520504003 or TJ2SN04PR

EN 1829 - 2

S.F. 3:1

Abr.

	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 10°C up to +135°C (with peak of +150°C)	synthetic rubber; extreme abrasion resistance	two high tensile steel braids	hot water, detergent and oil resistant synthetic rubber	professional water jet cleaners
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 10°C a +135°C (con punte di +150°C)	gomma sintetica; estrema resistenza all'abrasione	due trecce di acciaio ad alto carico	gomma sintetica resistente ad acqua calda, detergenti e oli	macchine idropultrici professionali
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 10°C à +135°C (avec un maximum de +150°C)	caoutchouc synthétique; extrême résistance à l'abrasion	deux tresses en acier à haute résistance	caoutchouc synthétique résistant à l'eau chaude, aux détergents et huiles	machines à nettoyage hydraulique (à jet d'eau) haute pression professionnelles



18000

									
CODE	CODE	DN	HOSE SIZE		O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1800002000		3	1/8"	3,5	8,5	230	920	25	0,06
1800003000		5	3/16"	4,8	10	210	840	30	0,07
1800004000		6	1/4"	6,4	11,8	200	800	35	0,09
1800005000		8	5/16"	8	14,3	190	760	45	0,13
1800006000		10	3/8"	9,7	16	175	700	55	0,16
1800008000		12	1/2"	13	20,3	140	560	75	0,22
1800010000		16	5/8"	16	23,5	105	420	120	0,28
1800012000		19	3/4"	19,2	26,5	90	360	145	0,33
1800016000		25	1"	25,6	33,6	70	280	200	0,40

ALTERNATIVE VERSIONS:



CODE: 1800302000 (non conductive)

EN 855 - SAE 100 R7 - ISO 3949

S.F. 1:4

VACUUM RATING:
13,5 psi - 0,93 Bar

	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 40°C up to +100°C (for air and water and fluids containing water: max +70°C)	Antiabrasion polyurethane stabilized to UV RAYS; Non-conductive: orange cover, not microperforate	two polyester fibers	Thermoplastic polyester	hydraulic use at medium pressure; non-conductive version is for medium pressure applications requiring high electrical insulation (leakage currents <50 µA with voltages of 250.000 V/ m)
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 40°C a +100°C (per aria, acqua e fluidi a base acquosa: max +70°C)	Poliuretano antiabrasione stabilizzato ai raggi UV; Non-conduttivo: copertura arancione non microforata	due fibre in poliestere	Poliestere termoplastico	uso oleodinamico a media pressione; la versione non-conduttiva è per applicazioni che richiedono un elevato isolamento elettrico (correnti di perdita <50 µA con tensioni di 250.000V/m)
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 40°C à +100°C (pour air, eau et fluides en émulsion aqueuse: max +70°C)	Polyuréthane antiabrasion stabilisé contre les rayons UV; Version non-conductrice: recouvrement orange pas micro-foré	deux fibres en polyester	Polyester thermoplastique	utilisation hydraulique à moyen pression; la version non-conductrice est pour les applications qui nécessitent un isolement électriques élevé



									
CODE	CODE	DN	HOSE SIZE		O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1801002000		3	1/8"	3,5	7,1	420	1680	30	0,04
1801003000		5	3/16"	4,8	10	350	1400	35	0,07
1801004000		6	1/4"	6,4	11,8	350	1400	50	0,09
1801005000		8	5/16"	8	14,3	325	1300	60	0,13
1801006000		10	3/8"	9,7	16	280	1120	70	0,15
1801008000		12	1/2"	13	20,3	245	980	95	0,23
1801010000		16	5/8"	16	23,5	195	780	125	0,27
1801012000		19	3/4"	19,2	26,5	165	660	150	0,35
1801016000		25	1"	25,6	34,7	145	580	200	0,51

* Not provided for by the standard SAE 100 R8 / Tubazione non prevista dalla norma SAE 100 R8 / Tuyau non prévu par la norme SAE 100 R8

ALTERNATIVE VERSIONS:

 CODE: 1801302000 (non conductive)

EN 855 - SAE 100 R8 - ISO 3949

S.F. 1:4

VACUUM RATING:
13,5 psi - 0,93 Bar

	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 40°C up to +100°C (for air and water and fluids containing water: max +70°C)	Antiabrasion polyurethane stabilized to UV RAYS; Non-conductive: orange cover, not microperforate	two textile high tenacity fiber	Thermoplastic polyester	hydraulic use at high pressure; non-conductive version is for medium pressure applications requiring high electrical insulation (leakage currents <50 µA with voltages of 250.000 V/ m)
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 40°C a +100°C (per aria, acqua e fluidi a base acquosa: max +70°C)	Poliuretano antiabrasione stabilizzato ai raggi UV; Non-conduttivo: copertura arancione non microforata	due fibre tessili ad alta tenacità	Poliestere termoplastico	uso oleodinamico ad alta pressione; la versione non- conduttiva è per applicazioni che richiedono un elevato isolamento elettrico (correnti di perdita <50 µA con tensioni di 250.000V/m)
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 40°C à +100°C (pour air, eau et fluides en émulsion aqueuse: max +70°C)	Polyuréthane antiabrasion stabilisé contre les rayons UV; Version non-conductrice: recouvrement orange pas micro-foré	deux fibres textiles à haute ténacité	Polyester thermoplastique	utilisation hydraulique à haute pression; la version non- conductrice est pour les applications qui nécessitent un isolement électriques élevé



18030

CODE	CODE	DN		HOSE SIZE		O.D.		MAX W.P.		MIN B.P.		MIN O.D. RADIUS		WEIGHT
			Inch		mm		mm		Bar		Bar		mm	
1803003000		5	3/16"	4,8	10	325	1300	30	0,13					
1803004000		6	1/4"	6,4	11,9	300	1200	40	0,17					
1803005000		8	5/16"	8	14	240	960	50	0,22					
1803006000		10	3/8"	9,7	16	225	900	60	0,26					
1803008000		12	1/2"	13	19,2	190	760	75	0,33					
1803010000		16	5/8"	16	23,3	150	600	110	0,41					
1803012000		19	3/4"	19,2	25,5	130	520	150	0,45					
1803016000		25	1"	25,6	32,5	105	420	185	0,59					
1803020000		31	1" 1/4	32	40	70	280	290	0,89					

SAE 100R1 - EN 853 1ST, 1SN - EN 857 1SC

S.F. 1:4

VACUUM RATING:
13,5 psi - 0,93 Bar

	Temperature range: - 40°C up to +100°C (for air and water and fluids containing water: max +70°C)	Cover: Antiabrasion polyurethane stabilized to UV rays; also available micro perforated (for gases)	Reinforcement: one high tensile steel braid	Tube: Thermoplastic polyester	Recommended for: hydraulic use at high pressure
	Temperatura di esercizio: da - 40°C a +100°C (per aria, acqua e fluidi a base acquosa: max +70°C)	Copertura: Poliuretano antiabrasione stabilizzato ai raggi UV; a richiesta anche microperforato (per passaggio di aria e gas compatibili)	Rinforzo: una treccia di acciaio ad alto carico	Sottostrato: Poliestere termoplastico	Raccomandato per: uso oleodinamico ad alta pressione
	Temperature d'exercice: de - 40°C à +100°C (pour air, eau et fluides en émulsion aqueuse: max +70°C)	Recouvrement: Polyuréthane antiabrasion stabilisé contre les rayons UV; sur demande micro-foré (pour le passage de l'air et des gaz compatibles)	Renforcement: une tresse en acier à haute résistance	Tube intérieur: Polyester thermoplastique	Recommandé pour: utilisation hydraulique à haute pression



									
CODE	CODE	DN	HOSE SIZE		O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1808502000		3	1/8"	3,5	7,5	375	1500	30	0,076
1808503000		5	3/16"	4,8	10	350	1400	30	0,131
1808504000		6	1/4"	6,4	11,9	300	1200	40	0,165
1808505000		8	5/16"	8	14	240	960	50	0,205
1808506000		10	3/8"	9,7	16	225	900	60	0,253
1808508000		12	1/2"	13	20,5	190	760	75	0,314
1808510000		16	5/8"	16	23,3	150	600	110	0,406
1808512000		19	3/4"	19,2	25	130	520	150	0,447
1808516000		25	1"	25,6	32,5	105	420	185	0,59
1808520000		31	1" 1/4	32	40	70	280	290	0,842

NOTE: Safety Ratio 1:4 for DYNAMIC pressure

SAE 100R1 - EN 853 1ST, 1SN - EN 857 1SC

S.F. 1:4

VACUUM RATING:
13,5 psi - 0,93 Bar

	Temperature range: - 40°C up to +100°C (for air and water and fluids containing water: max +70°C)	Cover: Antiabrasion polyurethane stabilized to UV rays; also available micro perforated (for gases)	Reinforcement: one high tensile steel braid	Tube: polyamide	Recommended for: hydraulic use at high pressure; qualified for polyols, solvents, paints
	Temperatura di esercizio: da - 40°C a +100°C (per aria, acqua e fluidi a base acquosa: max +70°C)	Copertura: Poliuretano antiabrasione stabilizzato ai raggi UV; a richiesta anche microperforato (per passaggio di aria e gas compatibili)	Rinforzo: una treccia di acciaio ad alto carico	Sottostrato: poliammide	Raccomandato per: uso oleodinamico ad alta pressione; raccomandato per polioli, solventi, vernici
	Temperature d'exercice: de - 40°C à +100°C (pour air, eau et fluides en émulsion aqueuse: max +70°C)	Recouvrement: Polyuréthane antiabrasion stabilisé contre les rayons UV; sur demande micro-foré (pour le passage de l'air et des gaz compatibles)	Renforcement: une tresse en acier à haute résistance	Tube interieur: polyamide	Recommandé pour: utilisation hydraulique à haute pression; recommandé pour polyols, solvants, vernis



18032

CODE	CODE	DN		HOSE SIZE		O.D.		MAX W.P.		MIN B.P.		MIN O.D. RADIUS		WEIGHT
			Inch		mm		mm		Bar		Bar		mm	
1803204000		6	1/4"	6,4	13,5	400	1600	40	0,294					
1803205000		8	5/16"	8	15,1	350	1400	50	0,346					
1803206000		10	3/8"	9,7	17	330	1320	60	0,418					
1803208000		12	1/2"	13	21,5	275	1100	75	0,583					
1803210000		16	5/8"	16,3	24,5	250	1000	110	0,66					
1803212000		19	3/4"	19,2	27,5	215	860	150	0,788					
1803216000		25	1"	25,6	35	165	660	185	1,053					

SAE 100 R2

S.F. 1:4

VACUUM RATING:
13,5 psi - 0,93 Bar

	Temperature range: - 40°C up to +100°C (for air and water and fluids containing water: max +70°C)	Cover: Antiabrasion polyurethane stabilized to UV rays; also available micro perforated (for gases)	Reinforcement: two high tensile steel braids	Tube: Thermoplastic polyester	Recommended for: hydraulic use at high pressure
	Temperatura di esercizio: da - 40°C a +100°C (per aria, acqua e fluidi a base acquosa: max +70°C)	Copertura: Poliuretano antiabrasione stabilizzato ai raggi UV; a richiesta anche microperforato (per passaggio di aria e gas compatibili)	Rinforzo: due trecce di acciaio ad alto carico	Sottostrato: Poliester termoplastico	Raccomandato per: uso oleodinamico ad alta pressione
	Temperature d'exercice: de - 40°C à +100°C (pour air, eau et fluides en émulsion aqueuse: max +70°C)	Recouvrement: Polyuréthane antiabrasion stabilisé contre les rayons UV; sur demande micro-foré (pour le passage de l'air et des gaz compatibles)	Renforcement: deux tresses en acier à haute résistance	Tube interieur: Polyester thermoplastique	Recommandé pour: utilisation hydraulique à haute pression



									
CODE	CODE	DN	HOSE SIZE		O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1809004000		6	1/4"	6,4	13,5	400	1600	40	0,286
1809005000		8	5/16"	8	15,1	350	1400	50	0,34
1809006000		10	3/8"	9,7	17	330	1320	60	0,408
1809008000		12	1/2"	13	22	275	1100	75	0,582
1809010000		16	5/8"	16	24,5	250	1000	110	0,639
1809012000		19	3/4"	19,2	27,5	215	860	150	0,765
1809016000		25	1"	25,6	35	165	660	185	1,026

NOTE: Safety Ratio 1:4 for DYNAMIC pressure

SAE 100 R2

S.F. 1:4

VACUUM RATING:
13,5 psi - 0,93 Bar

	Temperature range: - 40°C up to +100°C (for air and water and fluids containing water: max +70°C)	Cover: Antiabrasion polyurethane stabilized to UV rays; also available micro perforated (for gases)	Reinforcement: two high tensile steel braids	Tube: polyamide	Recommended for: hydraulic use at high pressure; qualified for polyols, solvents, paints
	Temperatura di esercizio: da - 40°C a +100°C (per aria, acqua e fluidi a base acquosa: max +70°C)	Copertura: Poliuretano antiabrasione stabilizzato ai raggi UV; a richiesta anche microperforato (per passaggio di aria e gas compatibili)	Rinforzo: due trecce di acciaio ad alto carico	Sottostrato: poliammide	Raccomandato per: uso oleodinamico ad alta pressione; raccomandato per polioli, solventi, vernici
	Temperature d'exercice: de - 40°C à +100°C (pour air, eau et fluides en émulsion aqueuse: max +70°C)	Recouvrement: Polyuréthane antiabrasion stabilisé contre les rayons UV; sur demande micro-foré (pour le passage de l'air et des gaz compatibles)	Renforcement: deux tresses en acier à haute résistance	Tube interieur: polyamide	Recommandé pour: utilisation hydraulique à haute pression; recommandé pour polyols, solvants, vernis



18002

CODE	CODE	DN							
			HOSE SIZE	O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT	
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1800203000		5	3/16"	4,8	10,5	250	1000	30	0,082
1800204000		6	1/4"	6,4	12,7	250	1000	40	0,107
1800205000		8	5/16"	8	15	250	1000	50	0,15
1800206000		10	3/8"	9,5	17,9	250	1000	50	0,205
1800208000		12	1/2"	12,8	22,6	210	840	70	0,313

ALTERNATIVE VERSIONS:



CODE: 1800403000 (non conductive)

SAE 100 R18			S.F. 1:4		VACUUM RATING: 13,5 psi - 0,93 Bar
	Temperature range: - 40°C up to +100°C (for air and water and fluids containing water: max +70°C)	Cover: Antiabrasion polyurethane stabilized to UV rays and micro-organisms resistant; also available micro-perforated (for air and gas)	Reinforcement: two high tensile polyester braids	Tube: Thermoplastic polyester	Recommended for: hydraulic use at high pressure
	Temperatura di esercizio: da - 40°C a +100°C (per aria, acqua e fluidi a base acquosa: max +70°C)	Copertura: Poliuretano antiabrasione stabilizzato ai raggi UV e resistente ai microrganismi; a richiesta anche microperforato (per passaggio di aria e gas compatibili)	Rinforzo: due trecce di poliestere ad alto carico	Sottostrato: Poliestere termoplastico	Raccomandato per: uso oleodinamico ad alta pressione
	Temperature d'exercice: de - 40°C à +100°C (pour air, eau et fluides en émulsion aqueuse: max +70°C)	Recouvrement: Polyuréthane antiabrasion stabilisé contre les rayons UV et résistant aux micro-organismes ; sur demande micro-foré (pour le passage de l'air et des gaz compatibles)	Renforcement: deux tresses en polyester à haute résistance	Tube interieur: Polyester thermoplastique	Recommandé pour: utilisation hydraulique à haute pression



CODE	CODE	DN							
			HOSE SIZE	O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT	
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1802503000		5	3/16"	4,8	9,5	120	480	20	0,095
1802504000		6	1/4"	6,4	11,4	120	480	25	0,126
1802505000		8	5/16"	8	13,2	120	480	30	0,18
1802506000		10	3/8"	9,7	14,8	120	480	40	0,22

S.F. 1:4

VACUUM RATING:
13,5 psi - 0,93 Bar

	Temperature range: - 40°C up to +100°C (for air and water and fluids containing water: max +70°C)	Cover: Antiabrasion polyurethane stabilized to UV rays and micro-organisms resistant	Reinforcement: one high tensile steel braid	Tube: Thermoplastic polyester	Recommended for: hydraulic use at medium pressure, for servo controls and piloting systems
	Temperatura di esercizio: da - 40°C a +100°C (per aria, acqua e fluidi a base acquosa: max +70°C)	Copertura: Poliuretano antiabrasione stabilizzato ai raggi UV e resistente ai microrganismi	Rinforzo: una treccia di acciaio ad alto carico	Sottostrato: Poliestere termoplastico	Raccomandato per: uso oleodinamico ad alta pressione, per per servocomandi e sistemi di pilotaggio
	Temperature d'exercice: de - 40°C à +100°C (pour air, eau et fluides en émulsion aqueuse: max +70°C)	Recouvrement: Polyuréthane antiabrasion stabilisé contre les rayons UV et résistant aux micro-organismes	Renforcement: une tresse en acier à haute résistance	Tube interieur: Polyester thermoplastique	Recommandé pour: pour l'emploi oléodynamique à pression moyenne, pour les servocommandes et les systèmes de pilotage



CODE	CODE	DN		HOSE SIZE		O.D.		MAX W.P.		MIN B.P.		MIN O.D. RADIUS		WEIGHT
			Inch		mm		mm		Bar		Bar		mm	
1800502000		3	1/8"	3,5	8,5	230	920	25	0,114					
1800503000		5	3/16"	4,8	10	210	840	30	0,146					
1800504000		6	1/4"	6,4	11,8	200	800	35	0,180					
1800505000		8	5/16"	8	14,3	190	760	45	0,256					
1800506000		10	3/8"	9,7	16	175	700	55	0,310					
1800508000		12	1/2"	13	20,3	140	560	75	0,438					
1800510000		16	5/8"	16	23,5	105	420	120	0,554					
1800512000		19	3/4"	19,2	26,5	90	360	145	0,660					
1800516000		25	1"	25,6	32,5	70	280	200	0,806					

ALTERNATIVE VERSIONS:

 (non conductive)

SAE 100 R7 - ISO 3949
S.F. 1:4
VACUUM RATING:
13,5 psi - 0,93 Bar

	Temperature range: - 40°C up to +100°C (for air and water and fluids containing water: max +70°C)	Cover: Antiabrasion polyurethane stabilized to UV RAYS; Non-conductive: orange cover, not microperforate	Reinforcement: two polyester fibers	Tube: Thermoplastic polyester	Recommended for: hydraulic use at medium pressure; non-conductive version is for medium pressure applications requiring high electrical insulation
	Temperatura di esercizio: da - 40°C a +100°C (per aria, acqua e fluidi a base acquosa: max +70°C)	Copertura: Poliuretano antiabrasione stabilizzato ai raggi UV; Non-conduttivo: copertura arancione non microforata	Rinforzo: due fibre in poliestere	Sottostrato: Poliestere termoplastico	Raccomandato per: uso oleodinamico a media pressione; la versione non-conduttiva è per applicazioni che richiedono un elevato isolamento elettrico
	Temperature d'exercice: de - 40°C à +100°C (pour air, eau et fluides en émulsion aqueuse: max +70°C)	Recouvrement: Polyuréthane antiabrasion stabilisé contre les rayons UV; Version non-conductrice: recouvrement orange pas micro-foré	Renforcement: deux fibres en polyester	Tube intérieur: Polyester thermoplastique	Recommandé pour: utilisation hydraulique à moyen pression; la version non-conductrice est pour les applications qui nécessitent un isolement électriques élevé



									
CODE	CODE	DN	HOSE SIZE		O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1801502000		3	1/8"	3,5	7,1	420	1680	30	0,074
1801503000		5	3/16"	4,8	10	350	1400	35	0,144
1801504000		6	1/4"	6,4	11,8	350	1400	50	0,17
1801505000		8	5/16"	8	14,3	325	1300	60	0,252
1801506000		10	3/8"	9,7	16	280	1120	70	0,292
1801508000		12	1/2"	13	20,3	245	980	95	0,45
1801510000		16	5/8"	16	23,5	195	780	125	0,53
1801512000		19	3/4"	19,2	26,5	165	660	150	0,704
1801516000		25	1"	25,6	34,7	145	580	200	1,01

* Not provided for by the standard SAE 100 R8 / Tubazione non prevista dalla norma SAE 100 R8 / Tuyau non prévu par la norme SAE 100 R8

ALTERNATIVE VERSIONS:

 (non conductive)

SAE 100 R8 - ISO 3949

S.F. 1:4

VACUUM RATING:
13,5 psi - 0,93 Bar

	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 40°C up to +100°C (for air and water and fluids containing water: max +70°C)	Antiabrasion polyurethane stabilized to UV RAYS; Non-conductive: orange cover, not microperforate	two textile high tenacity fiber	Thermoplastic polyester	hydraulic use at high pressure; non-conductive version is for medium pressure applications requiring high electrical insulation
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 40°C a +100°C (per aria, acqua e fluidi a base acquosa: max +70°C)	Poliuretano antiabrasione stabilizzato ai raggi UV; Non-conduttivo: copertura arancione non microforata	due fibre tessili ad alta tenacità	Poliestere termoplastico	uso oleodinamico ad alta pressione; la versione non-conduttiva è per applicazioni che richiedono un elevato isolamento elettrico
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 40°C à +100°C (pour air, eau et fluides en émulsion aqueuse: max +70°C)	Polyuréthane antiabrasion stabilisé contre les rayons UV; Version non-conductrice: recouvrement orange pas micro-foré	deux fibres textiles à haute ténacité	Polyester thermoplastique	utilisation hydraulique à haute pression; la version non-conductrice est pour les applications qui nécessitent un isolement électriques élevé



CODE	CODE	DN								
			HOSE SIZE		O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT	
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt	
1803503000		5	3/16"	4,8	10	325	1300	30	0,266	
1803504000		6	1/4"	6,4	11,9	300	1200	40	0,34	
1803505000		8	5/16"	8	14	240	960	50	0,442	
1803506000		10	3/8"	9,7	16	225	900	60	0,52	
1803508000		12	1/2"	13	19,2	190	760	75	0,652	
1803510000		16	5/8"	16,3	23,3	150	600	110	0,824	
1803512000		19	3/4"	19,2	26,5	130	520	150	0,908	
1803516000		25	1"	25,6	32,5	105	420	185	1,18	

SAE 100 R1 - EN 853 1ST, 1SN - EN 857 1SC

S.F. 1:4

VACUUM RATING:
13,5 psi - 0,93 Bar

	Temperature range: - 40°C up to +100°C (for air and water and fluids containing water: max +70°C)	Cover: Antiabrasion polyurethane stabilized to UV rays; also available micro perforated (for gases)	Reinforcement: one high tensile steel braid	Tube: Thermoplastic polyester	Recommended for: hydraulic use at high pressure
	Temperatura di esercizio: da - 40°C a +100°C (per aria, acqua e fluidi a base acquosa: max +70°C)	Copertura: Poliuretano antiabrasione stabilizzato ai raggi UV; a richiesta anche microperforato (per passaggio di aria e gas compatibili)	Rinforzo: una treccia di acciaio ad alto carico	Sottostrato: Poliester termoplastico	Raccomandato per: uso oleodinamico ad alta pressione
	Temperature d'exercice: de - 40°C à +100°C (pour air, eau et fluides en émulsion aqueuse: max +70°C)	Recouvrement: Polyuréthane antiabrasion stabilisé contre les rayons UV; sur demande micro-foré (pour le passage de l'air et des gaz compatibles)	Renforcement: une tresse en acier à haute résistance	Tube interieur: Polyester thermoplastique	Recommandé pour: utilisation hydraulique à haute pression



									
CODE	CODE	DN	HOSE SIZE		O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1808702000		3	1/8"	3,5	7,5	375	1500	30	0,152
1808703000		5	3/16"	4,8	10	350	1400	30	0,262
1808704000		6	1/4"	6,4	11,9	300	1200	40	0,33
1808705000		8	5/16"	8	14	240	960	50	0,41
1808706000		10	3/8"	9,7	16	225	900	60	0,506
1808708000		12	1/2"	13	19,2	190	760	75	0,628
1808710000		16	5/8"	16,3	23,3	150	600	110	0,812
1808712000		19	3/4"	19,2	26,5	130	520	150	0,894
1808716000		25	1"	25,6	32,5	105	420	185	1,18
1808720000		31	1" 1/4	32	40	70	280	290	1,684

NOTE: Safety Ratio 1:4 for DYNAMIC pressure

SAE 100 R1 - EN 853 1ST, 1SN - EN 857 1SC

S.F. 1:4

VACUUM RATING:
13,5 psi - 0,93 Bar

	Temperature range: - 40°C up to +100°C (for air and water and fluids containing water: max +70°C)	Cover: Antiabrasion polyurethane stabilized to UV rays; also available micro perforated (for gases)	Reinforcement: one high tensile steel braid	Tube: polyamide	Recommended for: hydraulic use at high pressure; qualified for polyols, solvents, paints
	Temperatura di esercizio: da - 40°C a +100°C (per aria, acqua e fluidi a base acquosa: max +70°C)	Copertura: Poliuretano antiabrasione stabilizzato ai raggi UV; a richiesta anche microperforato (per passaggio di aria e gas compatibili)	Rinforzo: una treccia di acciaio ad alto carico	Sottostrato: poliammide	Raccomandato per: uso oleodinamico ad alta pressione; raccomandato per polioli, solventi, vernici
	Temperature d'exercice: de - 40°C à +100°C (pour air, eau et fluides en émulsion aqueuse: max +70°C)	Recouvrement: Polyuréthane antiabrasion stabilisé contre les rayons UV; sur demande micro-foré (pour le passage de l'air et des gaz compatibles)	Renforcement: une tresse en acier à haute résistance	Tube intérieur: polyamide	Recommandé pour: utilisation hydraulique à haute pression; recommandé pour polyols, solvants, vernis



									
CODE	CODE	DN	HOSE SIZE		O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1803704000		6	1/4"	6,4	13,5	400	1600	40	0,588
1803705000		8	5/16"	8	15,1	350	1400	50	0,692
1803706000		10	3/8"	9,7	17	330	1320	60	0,836
1803708000		12	1/2"	13	22	275	1100	75	1,196
1803710000		16	5/8"	16,3	24,5	250	1000	110	1,32
1803712000		19	3/4"	19,2	27,5	215	860	150	1,576
1803716000		25	1"	25,6	35	165	660	185	2,106

SAE 100 R2

S.F. 1:4

VACUUM RATING:
13,5 psi - 0,93 Bar

	Temperature range: - 40°C up to +100°C (for air and water and fluids containing water: max +70°C)	Cover: Antiabrasion polyurethane stabilized to UV rays; also available micro perforated (for gases)	Reinforcement: two high tensile steel braids	Tube: Thermoplastic polyester	Recommended for: hydraulic use at high pressure
	Temperatura di esercizio: da - 40°C a +100°C (per aria, acqua e fluidi a base acquosa: max +70°C)	Copertura: Poliuretano antiabrasione stabilizzato ai raggi UV; a richiesta anche microperforato (per passaggio di aria e gas compatibili)	Rinforzo: due trecce di acciaio ad alto carico	Sottostrato: Poliestere termoplastico	Raccomandato per: uso oleodinamico ad alta pressione
	Temperature d'exercice: de - 40°C à +100°C (pour air, eau et fluides en émulsion aqueuse: max +70°C)	Recouvrement: Polyuréthane antiabrasion stabilisé contre les rayons UV; sur demande micro-foré (pour le passage de l'air et des gaz compatibles)	Renforcement: deux tresses en acier à haute résistance	Tube interieur: Polyester thermoplastique	Recommandé pour: utilisation hydraulique à haute pression



CODE	CODE	DN	HOSE SIZE		O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1809204000		6	1/4"	6,4	13,5	400	1600	40	0,588
1809205000		8	5/16"	8	15,1	350	1400	50	0,692
1809206000		10	3/8"	9,7	17	330	1320	60	0,836
1809208000		12	1/2"	13	22	275	1100	75	1,196
1809210000		16	5/8"	16,3	24,5	250	1000	110	1,32
1809212000		19	3/4"	19,2	27,5	215	860	150	1,576
1809216000		25	1"	25,6	35	165	660	185	2,106

NOTE: Safety Ratio 1:4 for DYNAMIC pressure; 1:4 for STATIC pressure

SAE 100 R2

S.F. 1:4

VACUUM RATING:
 13,5 psi - 0,93 Bar

	Temperature range: - 40°C up to +100°C (for air and water and fluids containing water: max +70°C)	Cover: Antiabrasion polyurethane stabilized to UV rays; also available micro perforated (for gases)	Reinforcement: two high tensile steel braids	Tube: polyamide	Recommended for: hydraulic use at high pressure; qualified for polyols, solvents, paints
	Temperatura di esercizio: da - 40°C a +100°C (per aria, acqua e fluidi a base acquosa: max +70°C)	Copertura: Poliuretano antiabrasione stabilizzato ai raggi UV; a richiesta anche microperforato (per passaggio di aria e gas compatibili)	Rinforzo: due trecce di acciaio ad alto carico	Sottostrato: poliammide	Raccomandato per: uso oleodinamico ad alta pressione; raccomandato per polioli, solventi, vernici
	Temperature d'exercice: de - 40°C à +100°C (pour air, eau et fluides en émulsion aqueuse: max +70°C)	Recouvrement: Polyuréthane antiabrasion stabilisé contre les rayons UV; sur demande micro-foré (pour le passage de l'air et des gaz compatibles)	Renforcement: deux tresses en acier à haute résistance	Tube interieur: polyamide	Recommandé pour: utilisation hydraulique à haute pression; recommandé pour polyols, solvants, vernis

18007


CODE	CODE	DN							
			HOSE SIZE	O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT	
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1800703000		5	3/16"	4,8	10,5	250	1000	30	0,164
1800704000		6	1/4"	6,4	12,7	250	1000	40	0,214
1800705000		8	5/16"	8	15	250	1000	50	0,30
1800706000		10	3/8"	9,5	17,9	250	1000	50	0,41
1800708000		12	1/2"	13	22,6	210	840	70	0,626

SAE 100 R18
S.F. 1:4
**VACUUM RATING:
13,5 psi - 0,93 Bar**

	Temperature range: - 40°C up to +100°C (for air and water and fluids containing water: max +70°C)	Cover: Antiabrasion polyurethane stabilized to UV rays and micro-organisms resistant; also available micro- perfo- rated (for air and gas)	Reinforcement: two high tensile polyester braids	Tube: Thermoplastic polyester	Recommended for: hydraulic use at high pressure
	Temperatura di esercizio: da - 40°C a +100°C (per aria, acqua e fluidi a base acquosa: max +70°C)	Copertura: Poliuretano antiabrasione stabilizzato ai raggi UV e resistente ai microrganismi; a richiesta anche microper- forato (per passaggio di aria e gas compatibili)	Rinforzo: due trecce di poliestere ad alto carico	Sottostrato: Poliestere termoplastico	Raccomandato per: uso oleodinamico ad alta pressione
	Temperature d'exercice: de - 40°C à +100°C (pour air, eau et fluides en émulsion aqueuse: max +70°C)	Recouvrement: Polyuréthane antiabrasion stabilisé contre les rayons UV et résistant aux micro- organismes ; sur demande micro-foré (pour le passage de l'air et des gaz compa- tibles)	Renforcement: deux tresses en polyester à haute résistance	Tube interieur: Polyester thermoplastique	Recommandé pour: utilisation hydraulique à haute pression



18050

										
CODE	CODE	DN	HOSE SIZE		WALL THK	O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT
			Inch	mm	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1805002000		3	1/8"	3,2	0,7	5,9	275	1100	25	0,06
1805003000		5	3/16"	4,8	0,7	7,4	200	800	35	0,069
1805004000		6	1/4"	6,35	0,7	9	175	700	45	0,087
1805005000		8	5/16"	7,9	0,7	10,8	150	600	50	0,127
1805006000		10	3/8"	9,5	0,7	12,4	135	540	55	0,145
1805008000		12	1/2"	12,7	0,7	15,7	120	480	70	0,212
1805010000		16	5/8"	15,9	0,7	19,1	100	400	130	0,26
1805012000		19	3/4"	19	0,8	22,2	90	360	190	0,32
1805016000		25	1"	25,4	0,8	29,3	65	260	270	0,45

SAE 100 R14



	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	-70°C up to +260°C		one high tensile stainless steel braid (AISI 304)	PTFE	all-purpose, high pressure and temperatures; suitable for the transport of steam, gas fluids and chemical agents
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 70°C a +260°C		una treccia di acciaio inossidabile ad alto carico (AISI 304)	PTFE	impiego universale, alta pressione e temperatura; idoneo all'utilizzo per il passaggio di avapore, fluidi gassosi e agenti chimici
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de -70°C à +260°C		une tresse en acier inoxydable à haute résistance (AISI 304)	PTFE	emploi universel, haute pression et température; apte à l'emploi pour le passage de vapeur, de fluides gazeux et d'agents chimiques

PTFE MEDIO SPESSORE



18055

										
CODE	CODE	DN	HOSE SIZE		WALL THK	O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT
			Inch	mm	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1805502000		3	1/8"	3,2	1	6,5	275	1100	25	0,07
1805503000		5	3/16"	4,8	0,9	7,8	200	800	35	0,09
1805504000		6	1/4"	6,35	0,9	9,4	175	700	45	0,11
1805505000		8	5/16"	7,9	0,9	11,2	150	600	50	0,15
1805506000		10	3/8"	9,5	0,9	12,8	135	540	55	0,172
1805508000		12	1/2"	12,7	0,9	16	120	480	70	0,244
1805510000		16	5/8"	15,9	0,9	19,2	100	400	130	0,30
1805512000		19	3/4"	19	1	22,5	90	360	190	0,367
1805516000		25	1"	25,4	1,1	29,4	65	260	270	0,503

SAE 100 R14



	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	-70°C up to +260°C		one high tensile stainless steel braid (AISI 304)	PTFE	high pressure and temperatures; suitable for the transport of steam, gas fluids and particularly for chemical agents, motorcycles field and for intense thermal cycling
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 70°C a +260°C		una treccia di acciaio inossidabile ad alto carico (AISI 304)	PTFE	alta pressione e temperatura; idoneo all'utilizzo per il passaggio di vapore e fluidi gassosi; particolarmente adatto per agenti chimici, settore automobilistico, cicli termali intensivi
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de -70°C à +260°C		une tresse en acier inoxydable à haute résistance (AISI 304)	PTFE	haute pression et température; apte à l'emploi pour le passage de vapeur, de fluides gazeux et indiqué surtout pour les produits chimiques, l'industrie automobile et les cycles thermiques intensifs



									
CODE	CODE	DN	HOSE SIZE		O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1806004000		6	1/4"	6,5	11,5	160	640	20	
1806005000		8	5/16"	8,1	12,3	135	540	30	
1806006000		10	3/8"	9,7	15,6	120	480	30	
1806008000		12	1/2"	12,7	18,9	110	440	40	
1806010000		16	5/8"	16	22,2	80	320	50	
1806012000		19	3/4"	19,05	26,4	70	280	80	
1806016000		25	1"	25,4	33	50	200	100	
1806020000		32	1" 1/4	32	40,5	45	180	120	
1806024000		38	1" 1/2	38	47	40	160	140	
1806032000		51	2"	51	61,15	36	144	175	

CE 2002/72 - DM 174/2004



	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	-70°C up to +260°C depending on the working pressure		one high tensile stainless steel braid (AISI 304)	PTFE - convoluted	chemical and food products, pure water sterilization processes, hazardous waste treatment and other industrial and automotive applications. High flexibility.
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da -70°C a +260°C in funzione della pressione di esercizio		una treccia di acciaio inossidabile ad alto carico (AISI 304)	PTFE corrugato	prodotti chimici e alimentari, processi di sterilizzazione dell'acqua pura, trattamento dei rifiuti pericolosi ed altre applicazioni nel settore industriale ed automotive. Alta flessibilità.
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de -70°C à +260°C en fonction de la pression de service		une tresse en acier inoxydable à haute résistance (AISI 304)	PTFE francé	produits chimiques et alimentaires, procédés de stérilisation à l'eau pure, traitement des déchets dangereux, applications dans les secteurs industriel et automobile. Grande flexibilité.



16000

CODE	CODE	DN							
			HOSE SIZE	O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT	
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1600003000	TH1TER603	5	3/16"	4,8	10,5	35	140	35	0,10
1600004000	TH1TER604	6	1/4"	6,4	12,6	28	112	45	0,12
1600005000	TH1TER605	8	5/16"	7,9	14	28	112	65	0,13
1600006000	TH1TER606	10	3/8"	9,5	15,8	28	112	75	0,16
1600008000	TH1TER608	12	1/2"	12,8	19,4	28	112	90	0,21
1600010000	TH1TER610	16	5/8"	16	23	24	96	115	0,27
1600012000	TH1TER612	19	3/4"	19	26	21	84	150	0,32
1600016000	TH1TER616	25	1"	25,4	33	20	80	205	0,44

EN 854 1TE - SAE100 R6



	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 40°C up to +100°C	weather resistant synthetic rubber	one high tensile textile braid	synthetic rubber; oil resistant	low pressure hydraulic lines and return lines
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 40°C a +100°C	gomma sintetica resistente agli agenti atmosferici	una treccia tessile ad alto carico	gomma sintetica; resistente agli oli	linee di bassa pressione e linee di ritorno
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 40°C à +100°C	caoutchouc synthétique résistant aux agents atmosphériques	une tresse textile à haute résistance	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	basse pression et lignes de retour



16005

									
CODE	CODE	DN	HOSE SIZE		O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1600503000	TH2TE03	5	3/16"	4,8	11,8	80	320	25	0,12
1600504000	TH2TE04	6	1/4"	6,4	13,4	75	300	40	0,13
1600505000	TH2TE05	8	5/16"	7,9	14,9	68	272	50	0,17
1600506000	TH2TE06	10	3/8"	9,5	16,5	63	252	60	0,18
1600508000	TH2TE08	12	1/2"	12,8	19,7	58	232	70	0,26
1600510000	TH2TE10	16	5/8"	16	23,9	50	200	90	0,36
1600512000	TH2TE12	19	3/4"	19	27	45	180	110	0,40
1600516000	TH2TE16	25	1"	25,4	34,4	40	160	150	0,58
1600520000	TH2TE20	31	1" 1/4	31,8	41,4	35	140	170	0,72

EN 854 2TE - ISO 4079 2TE

R

	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 40°C up to +100°C	weather resistant synthetic rubber	one high tensile textile braid	synthetic rubber; oil resistant	low pressure hydraulic lines and return lines
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 40°C a +100°C	gomma sintetica resistente agli agenti atmosferici	una treccia tessile ad alto carico	gomma sintetica; resistente agli oli	linee di bassa pressione e linee di ritorno
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 40°C à +100°C	caoutchouc synthétique résistant aux agents atmosphériques	une tresse textile à haute résistance	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	basse pression et lignes de retour



16010

									
CODE	CODE	DN	HOSE SIZE		O.D.	MAX W.P.	MIN B.P.	MIN O.D. RADIUS	WEIGHT
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1601003000	TH3TE03	5	3/16"	4,8	12,4	160	640	40	0,12
1601004000	TH3TE04	6	1/4"	6,4	14,8	145	580	45	0,17
1601005000	TH3TE05	8	5/16"	7,9	17,5	130	520	55	0,24
1601006000	TH3TE06	10	3/8"	9,5	19,1	110	440	70	0,25
1601008000	TH3TE08	12	1/2"	12,8	22,3	93	372	85	0,31
1601010000	TH3TE10	16	5/8"	16	26,5	80	320	105	0,44
1601012000	TH3TE12	19	3/4"	19	29,6	70	280	130	0,51
1601016000	TH3TE16	25	1"	25,4	36,5	55	220	150	0,67
1601020000	TH3TE20	31	1" 1/4	31,8	42,3	45	180	190	0,79
1601024000	TH3TE24	38	1" 1/2	38,1	49,6	40	160	240	1,05

EN 854 3TE - ISO 4079 3TE



 Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
- 40°C up to +100°C	weather resistant synthetic rubber	two high tensile textile braids	synthetic rubber; oil resistant	low and medium pressure lines, return lines
 Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
da - 40°C a +100°C	gomma sintetica resistente agli agenti atmosferici	due trecce tessili ad alto carico	gomma sintetica; resistente agli oli	linee di bassa e media pressione, linee di ritorno
 Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
de - 40°C à +100°C	caoutchouc synthétique résistant aux agents atmosphériques	deux tresses textile à haute résistance	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles	basse et moyenne pression, lignes de retour



16030

CODE	CODE	DN		mm		Bar		Bar		Kg/mt
			HOSE SIZE		O.D.		MAX W.P.		MIN O.D. RADIUS	
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm		
1603001900		19	3/4"	19	29	21	84	50		0,522
1603002500		25	1"	25,4	35	17	68	65		0,638
1603003200		31	1" 1/4	31,8	42	14	56	85		0,825
1603003800		38	1" 1/2	38,1	49	10	40	95		1,075
1603004500		45	1" 3/4	44,5	56	10	40	110		1,396
1603005100		51	2"	50,8	62	7	28	135		1,544
1603006300		63	2" 1/2	63,5	75,5	4	16	180		2,018
1603007600		76	3"	76,2	88	4	16	225		2,505
1603009000		90	3" 1/2	88,9	103	3	12	270		3,162
1603010200		102	4"	101,6	115	2	8	390		3,635

SAE J517 TYPE SAE 100 R4

R

	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 40°C up to +100°C	black smooth CR rubber; oil, ozone and weather resistant	two high tensile textile braids and one high tensile steel spiral	synthetic rubber; oil resistant (except ester base)	suction and delivery of oil in hydraulic systems (very high flexibility)
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 40°C a +100°C	nera in CR; resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici	due trecce tessili ad alto carico e una spirale in acciaio	gomma sintetica; resistente agli oli (eccetto oli a base di esteri)	aspirazione e mandata di olio nei sistemi idraulici (elevata flessibilità)
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 40°C à +100°C	noir en CR; résistant aux huiles, à l'ozone et aux agents atmosphériques	deux tresses textile à haute résistance et une spirale en acier	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles (à l'exclusion des huiles à base d'esters)	aspiration et refoulement d'huile dans les systèmes hydrauliques (haute flexibilité)

R4 FLEX CORRUGATED



16035

CODE	CODE	DN	 HOSE SIZE	 O.D.	 MAX W.P.	 MIN B.P.	 MIN O.D. RADIUS	 WEIGHT	
			Inch	mm	mm	Bar	Bar	mm	Kg/mt
1603501900		19	3/4"	19	28	10	30	70	0,56
1603502500		25	1"	25	34	10	30	85	0,70
1603502800		28	1" 3/32	28	38	10	30	95	0,77
1603503200		31	1" 1/4	32	42	10	30	105	0,85
1603503800		38	1" 1/2	38	48	10	30	130	1,15
1603504000		40	1" 9/16	40	50	10	30	135	1,20
1603505100		51	2"	51	62	10	30	165	1,49
1603506000		60	2" 3/8	60	70	10	30	200	1,77
1603506300		63	2" 1/2	63,5	75,5	10	30	220	1,87
1603507600		76	3"	76	90	10	30	270	2,34
1603509000		90	3" 1/2	90	104	10	30	340	2,73
1603510100		102	4	102	116	10	30	390	3,56
1603512500		125	5	125	139	6	18	520	4,30
1603515200		152	6	152	169	5	15	840	6,12
1603520300		203	8	203	223	5	15	1220	9,89

SAE J517 TYPE SAE 100 R4



	Temperature range:	Cover:	Reinforcement:	Tube:	Recommended for:
	- 40°C up to +100°C	corrugated synthetic rubber with oil and weather resistance	two high tensile textile braids and one high tensile steel spiral	synthetic rubber; oil resistant (except ester base)	suction and delivery of oil in hydraulic systems
	Temperatura di esercizio:	Copertura:	Rinforzo:	Sottostrato:	Raccomandato per:
	da - 40°C a +100°C	gomma sintetica corrugata; resistente agli oli ed agli agenti atmosferici	due trecce tessili ad alto carico e una spirale in acciaio	gomma sintetica; resistente agli oli (eccetto oli a base di esteri)	aspirazione e mandata di olio nei sistemi idraulici
	Temperature d'exercice:	Recouvrement:	Renforcement:	Tube interieur:	Recommandé pour:
	de - 40°C à +100°C	caoutchouc synthétique froncé; résistant aux huiles et aux agents atmosphériques	deux tresses textile à haute résistance et une spirale en acier	caoutchouc synthétique; résistant aux huiles (à l'exclusion des huiles à base d'esters)	aspiration et refoulement d'huile dans les systèmes hydrauliques