

TEKNO 1SN

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

RECOMMENDED FOR:
MEDIUM PRESSURE HYDRAULIC LINES AND RETURN LINES

RACCOMANDATO PER:
LINEE DI MEDIE PRESSIONI E LINEE DI RITORNO



Alternative
versions:



Evergreen

MSHA



Forever

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



Tekno 1SN 3/8"

(9,5mm)

EN 853
SAE 100 R1AT180 Bar
18 MPa

2610 Psi

MARKING/MARCATURA: TRANSFER TAPE

OPERATING

TEMPERATURE RANGE:

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

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

1 high tensile steel braid

COVER:

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

TEMPERATURA

DI ESERCIZIO:

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

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:

1 treccia di acciaio ad alto carico

COPERTURA:

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

TYPE APPROVAL:

MSHA

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