

TEKNO/1SN

EN 853 1SN - SAE 100 R1AT

TUBI CON RINFORZO IN ACCIAIO TRECIATO

WIRE BRAIDED REINFORCED HOSES

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

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



1 treccia di acciaio ad alto carico
high tensile steel braid

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

-40° C /+ 100° C
con punte di +125°C

FLUIDI DA UTILIZZARE:

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

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica resistente agli oli

RINFORZO:

una treccia di acciaio ad alto carico

COPERTURA:

nera gomma sintetica resistente agli oli ed alle condizioni ambientali.

OPERATING TEMPERATURE:

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

QUALIFIED FLUIDS:

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

TUBE:

oil resistant synthetic rubber

REINFORCEMENT:

one high tensile steel braid.

COVER:

black, oil and environment resistant synthetic rubber.

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