

FOREVER/1ST EN 853 1ST - SAE 100 R1A

TUBITRECCIATI PER UTILIZZI SPECIFICI SPECIAL BRAIDED HOSES



1 treccia di acciaio ad alto carico
high tensile steel braid

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

wire braided reinforced hoses for low-medium pressure lines and return lines in extreme abrasion conditions

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:

gomma sintetica nera ricoperta da una pellicola di polietilene con notevole resistenza all'abrasione, 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, synthetic rubber covered by a polyethylene film with high abrasion, oil and environment resistance

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
TH1ST03FV	5	3/16"	4,8	0,37	9,5	0,50	12,7	3620	250	14480	1000	3,54	90	0,17	0,250
TH1ST04FV	6	1/4"	6,4	0,44	11,1	0,63	15,9	3260	225	13040	900	3,94	100	0,20	0,300
TH1ST05FV	8	5/16"	7,9	0,50	12,7	0,69	17,5	3110	215	12440	860	4,53	115	0,26	0,380
TH1ST06FV	10	3/8"	9,5	0,59	15,1	0,78	19,8	2610	180	10440	720	5,12	130	0,32	0,480
TH1ST08FV	12	1/2"	12,8	0,72	18,2	0,91	23,0	2320	160	9280	640	7,09	180	0,36	0,540
TH1ST10FV	16	5/8"	16,0	0,84	21,4	1,03	26,2	1880	130	7520	520	7,87	200	0,43	0,640
TH1ST12FV	19	3/4"	19,0	1,00	25,4	1,19	30,2	1520	105	6080	420	9,45	240	0,52	0,775
TH1ST16FV	25	1"	25,4	1,31	33,3	1,50	38,1	1270	88	5080	352	11,81	300	0,79	1,180
TH1ST20FV	31	1" 1/4	31,8	1,59	40,5	1,81	46,0	910	63	3640	252	16,54	420	1,03	1,535
TH1ST24FV	38	1" 1/2	38,1	1,85	47,0	2,06	52,4	720	50	2880	200	19,69	500	1,15	1,710
TH1ST32FV	51	2"	50,8	2,38	60,4	2,63	66,7	580	40	2320	160	24,80	630	1,68	2,500