

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



**1** treccia di acciaio ad alto carico  
high tensile steel braid

## TUBITRECCIATI PER UTILIZZI SPECIFICI SPECIAL BRAIDED HOSES

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 olii

### 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															
	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