

# TEKNO/1ST

## EN 853 1ST - SAE 100 R1A

## TUBI CON RINFORZO IN ACCIAIO TRECCIATO

### WIRE BRAIDED REINFORCED 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

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

#### 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 ac-  
quosa, acqua

#### SOTTOSTRATO:

gomma sintetica re-  
sistente agli olii

#### RINFORZO:

una treccia di ac-  
ciaio alto carico

#### COPERTURA:

nera gomma sintetica  
resistente agli oli ed  
alle condizioni ambi-  
entali

#### 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 environ-  
ment resistant syn-  
thetic 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
TH1ST03	3/16"	5	4,8	0,37	9,5	0,50	12,7	3620	250	14480	1000	3,54	90	0,17	0,250
TH1ST04	1/4"	6	6,4	0,44	11,1	0,63	15,9	3260	225	13040	900	3,94	100	0,20	0,300
TH1ST05	5/16"	8	7,9	0,50	12,7	0,69	17,5	3110	215	12440	860	4,53	115	0,26	0,380
TH1ST06	3/8"	10	9,5	0,59	15,1	0,78	19,8	2610	180	10440	720	5,12	130	0,32	0,480
TH1ST08	1/2"	12	12,8	0,72	18,2	0,91	23,0	2320	160	9280	640	7,09	180	0,36	0,540
TH1ST10	5/8"	16	16,0	0,84	21,4	1,03	26,2	1880	130	7520	520	7,87	200	0,43	0,640
TH1ST12	3/4"	19	19,0	1,00	25,4	1,19	30,2	1520	105	6080	420	9,45	240	0,52	0,775
TH1ST16	1"	25	25,4	1,31	33,3	1,50	38,1	1270	88	5080	352	11,81	300	0,79	1,180
TH1ST20	1" 1/4	31	31,8	1,59	40,5	1,81	46,0	910	63	3640	252	16,54	420	1,03	1,535
TH1ST24	1" 1/2	38	38,1	1,85	47,0	2,06	52,4	720	50	2880	200	19,69	500	1,15	1,710
TH1ST32	2"	51	50,8	2,38	60,4	2,63	66,7	580	40	2320	160	24,80	630	1,68	2,500