

TEKNO/2ST

EN 853 2ST - SAE 100 R2A

TUBI CON RINFORZO IN ACCIAIO TRECCIATO

WIRE BRAIDED REINFORCED HOSES



2 trecce di acciaio ad alto carico
high tensile steel braids

tubi con rinforzo in acciaio trecciato per linee di pressione medio-alta

wire braided reinforced hoses for medium-high pressure 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 glicolie
poliglicoli, oli a base di esteri
sintetici, oli in emulsione ac-
quosa, acqua.

SOTTOSTRATO:

gomma sintetica
resistente agli olii

RINFORZO:

due trecce di acciaio
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, synthe-
tic ester based oils, oils in a
queous emulsion, water

TUBE:

oil resistant synthetic
rubber

REINFORCEMENT:

two high tensile
steel braids.

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
TH2ST03	5	3/16"	4,8	0,44	11,1	0,63	15,9	6010	415	24040	1660	3,54	90	0,25	0,375
TH2ST04	6	1/4"	6,4	0,50	12,6	0,69	17,5	5800	400	23200	1600	3,94	100	0,30	0,440
TH2ST05	8	5/16"	7,9	0,56	14,3	0,75	19,1	5070	350	20280	1400	4,53	115	0,34	0,510
TH2ST06	10	3/8"	9,5	0,66	16,7	0,84	21,4	4780	330	19120	1320	5,12	130	0,44	0,660
TH2ST08	12	1/2"	12,8	0,78	19,8	0,97	24,6	3980	275	15920	1100	7,09	180	0,54	0,800
TH2ST10	16	5/8"	16,0	0,91	23,0	1,09	27,8	3620	250	14480	1000	7,87	200	0,60	0,900
TH2ST12	19	3/4"	19,0	1,06	27,0	1,25	31,8	3110	215	12440	860	9,45	240	0,77	1,150
TH2ST16	25	1"	25,4	1,37	34,9	1,56	39,7	2390	165	9560	660	11,81	300	1,04	1,550
TH2ST20	31	1" 1/4	31,8	1,74	44,3	2,00	50,8	1810	125	7240	500	16,54	420	1,60	2,380
TH2ST24	38	1" 1/2	38,1	2,00	50,8	2,25	57,2	1300	90	5200	360	19,69	500	1,88	2,800
TH2ST32	51	2"	50,8	2,50	63,5	2,75	69,8	1160	80	4640	320	24,80	630	2,36	3,510