

New

TEKNO/1SC PLUS

EXCEED EN 857 1SC

 BRAIDED
TRECCIATO

1 treccia di acciaio ad alto carico
high tensile steel braid

TUBI CON RINFORZO IN ACCIAIO TRECCIATO WIRE BRAIDED REINFORCED HOSES

tubi con rinforzo in acciaio trecciato per linee di media pressione medio-bassa con vincoli di installazione e linee di pilotaggio

wire braided reinforced hoses for medium pressure lines with installation constraints and pilot 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 aque-
ous 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
TH1SC04P	6	1/4"	6,4	0,40	10,2	0,48	12,2	4200	290	16800	1160	1,77	45	0,13	0,200
TH1SC05P	8	5/16"	7,9	0,45	11,5	0,53	13,5	3700	255	14800	1020	2,17	55	0,15	0,230
TH1SC06P	10	3/8"	9,5	0,54	13,6	0,61	15,6	3100	215	12400	860	2,36	60	0,19	0,290
TH1SC08P	12	1/2"	12,8	0,67	17,1	0,75	19,1	2470	170	9880	680	2,76	70	0,26	0,380
TH1SC10P	16	5/8"	16,0	0,80	20,4	0,88	22,4	2180	150	8720	600	3,54	90	0,31	0,460
TH1SC12P	19	3/4"	19,0	0,94	24,0	1,02	26,0	1820	125	7280	500	3,94	100	0,37	0,550
TH1SC16P	25	1"	25,4	1,24	31,4	1,31	33,4	1450	100	5800	400	6,30	160	0,60	0,900
TH1SC20P	31	1" 1/4	31,8	1,51	38,4	1,61	40,9	1300	90	5200	360	8,27	210	0,76	1,125
TH1SC24P	38	1" 1/2	38,1	1,77	45,0	1,87	47,5	870	60	3480	240	11,81	300	0,84	1,250
TH1SC32P	51	2"	50,8	2,28	58,0	2,38	60,5	720	50	2880	200	15,75	400	1,08	1,600