

TEKNOSPIR/13

EN 856 R13 - SAE 100 R13



4/6 spirali di acciaio ad alto carico
high tensile steel spirals

TUBI CON RINFORZO IN ACCIAIO SPIRALATO WIRE SPIRALLED REINFORCED HOSES

tubi con rinforzo in acciaio spiralato per linee di potenza con pressioni molto elevate

wire spiralled reinforced hoses for very high pressure power lines

TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 40°C/+120°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:

quattro spirali di acciaio ad alto carico (DN 19÷25) sei spirali di acciaio ad alto carico (DN 31÷51)

COPERTURA:

nera e marrone; gomma sintetica resistente agli oli ed alle condizioni ambientali

OPERATING TEMPERATURE RANGE:

- 40°C/+120°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:

four high tensile steel spirals (DN 19÷25) six high tensile steel spirals (DN 31÷51)

COVER:

black and brown; oil and environment resistant synthetic 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
TSR1312	19	3/4"	19,0	1,14	29,0	1,26	32,0	5070	350	20280	1400	9,45	240	1,11	1,650
TSR1316	25	1"	25,4	1,42	36,0	1,54	39,2	5070	350	20280	1400	11,81	300	1,49	2,220
TSR1320	31	1" 1/4	31,8	1,81	46,8	1,93	49,8	5070	350	20280	1400	16,54	420	2,24	3,330
TSR1324	38	1" 1/2	38,1	2,15	54,6	2,28	57,8	5070	350	20280	1400	19,69	500	3,21	4,775
TSR1332	51	2"	50,8	2,69	68,4	2,83	72,0	5070	350	20280	1400	24,80	630	4,62	6,875