

# TEKNOSPIR/15

SAE 100 R15

## 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



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

### TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 40°C/+120°C  
con punte di +125°C

### FLUIDI DA UTILIZZARE:

oli minerali, oli vegetali e dicolza, 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÷38)

### COPERTURA:

gomma sintetica nera con elevata resistenza all'abrasione alla propagazione della fiamma agli oli ed agli agenti atmosferici. Omologazione **MSHA**

### 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÷38)

### COVER:

black synthetic rubber with high resistance to abrasion, to flame, to oils and to weather conditions. **MSHA** approved

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
TSR1510	16	5/8"	16,0	1,00	25,5	1,12	28,5	6090	420	24360	1680	9,45	240	0,93	1,390
TSR1512	19	3/4"	19,0	1,11	28,2	1,26	32,0	6090	420	24360	1680	11,02	280	1,07	1,600
TSR1516	25	1"	25,4	1,39	35,2	1,50	38,2	6090	420	24360	1680	13,39	340	1,33	1,980
TSR1520	31	1" 1/4	31,8	1,81	46,1	1,93	49,1	6090	420	24360	1680	18,11	460	2,43	3,620
TSR1524	38	1" 1/2	38,1	2,13	54,6	2,25	57,8	6090	420	24360	1680	22,05	560	3,15	4,700