

# TEKNOSPIR/4SH

## EN 856 4SH

### TUBI CON RINFORZO IN ACCIAIO SPIRALATO

### WIRE SPIRALLED REINFORCED HOSES



#### 4 spirali di acciaio ad alto carico

#### high tensile steel spirals

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/+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 acquosa, acqua

**SOTTOSTRATO:**  
gomma sintetica resistente agli oli

**RINFORZO:**  
quattro spirali di acciaio ad alto carico

**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/+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:**  
four high tensile steel spirals

**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
TS4SH10	16	5/8"	16,0	1,00	25,5	1,12	28,5	6500	450	26100	1800	9,45	240	0,93	1,390
TS4SH12	19	3/4"	19,0	1,11	28,2	1,27	31,2	6090	420	24360	1680	11,02	280	0,99	1,480
TS4SH16	25	1"	25,4	1,38	35,1	1,50	38,1	5580	385	22320	1540	13,39	340	1,31	1,970
TS4SH20	31	1" 1/4	31,8	1,66	42,2	1,78	45,2	5070	350	20280	1400	18,11	460	1,65	2,450
TS4SH24	38	1" 1/2	38,1	1,94	49,2	2,09	53,0	4350	300	17400	1200	22,05	560	2,01	3,000