

# EVERGREEN/R13

EXCEED EN 856 R13  
SAE 100 R13



**4/6**

spirali di acciaio ad alto carico  
high tensile steel spirals

## TUBI SPIRALATI PER UTILIZZI SPECIFICI SPECIAL SPIRALLED HOSES

tubi con rinforzo in acciaio spirolato con elevata resistenza all'abrasione per linee di potenza ad elevate prestazioni e trasmissioni idrostatiche

wire spiralled reinforced hoses with high abrasion resistance for high performance power lines and hydrostatic transmissions

### 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÷31) sei spirali di acciaio ad alto carico (DN 38÷51)

### 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÷31) six high tensile steel spirals (DN 38÷51)

### 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 |
| TSR1312EV | 19        | 3/4"   | 19,0 | 1,14                   | 29,0 | 1,26             | 32,0 | 5070                 | 350 | 20280                  | 1400 | 9,45                | 240 | 1,11   | 1,650 |
| TSR1316EV | 25        | 1"     | 25,4 | 1,42                   | 36,0 | 1,54             | 39,2 | 5070                 | 350 | 20280                  | 1400 | 11,81               | 300 | 1,49   | 2,220 |
| TSR1320EV | 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 |
| TSR1324EV | 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 |
| TSR1332EV | 51        | 2"     | 50,8 | 2,69                   | 68,4 | 2,83             | 72,0 | 5070                 | 350 | 20280                  | 1400 | 24,80               | 630 | 4,62   | 6,875 |