

# FOREVER/1SN

EN 853 1SN - SAE 100 R1AT

## TUBI TRECCIATI PER UTILIZZI SPECIFICI SPECIAL BRAIDED HOSES

tubi con rinforzo in acciaio trecciato per linee di pressione medio-bassa e linee di ritorno in condizioni di estrema abrasione

wire braided reinforced hoses for low-medium pressure lines and return lines in extreme abrasion conditions



**1** treccia di acciaio ad alto carico  
high tensile steel braid

### TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- 40°C/+100°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 olii

### RINFORZO:

una treccia di acciaio ad alto carico

### COPERTURA:

gomma sintetica nera ricoperta da una pellicola di polietilene con notevole resistenza all'abrasione, agli oli ed alle condizioni ambientali.

### 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:

one high tensile steel braid

### COVER:

black, synthetic rubber covered by a polyethylene film with high abrasion, oil and environment resistance

| 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 |
| TH1SN03FV | 5         | 3/16"  | 4,8  | 0,37                   | 9,5  | 0,45             | 11,5 | 3620                 | 250 | 14480                  | 1000 | 3,54                | 90  | 0,12   | 0,180 |
| TH1SN04FV | 6         | 1/4"   | 6,4  | 0,44                   | 11,1 | 0,52             | 13,1 | 3260                 | 225 | 13040                  | 900  | 3,94                | 100 | 0,15   | 0,230 |
| TH1SN05FV | 8         | 5/16"  | 7,9  | 0,50                   | 12,7 | 0,58             | 14,7 | 3110                 | 215 | 12440                  | 860  | 4,53                | 115 | 0,19   | 0,280 |
| TH1SN06FV | 10        | 3/8"   | 9,5  | 0,59                   | 15,1 | 0,67             | 17,1 | 2610                 | 180 | 10440                  | 720  | 5,12                | 130 | 0,24   | 0,360 |
| TH1SN08FV | 12        | 1/2"   | 12,8 | 0,72                   | 18,2 | 0,80             | 20,2 | 2320                 | 160 | 9280                   | 640  | 7,09                | 180 | 0,29   | 0,430 |
| TH1SN10FV | 16        | 5/8"   | 16,0 | 0,84                   | 21,4 | 0,92             | 23,4 | 1880                 | 130 | 7520                   | 520  | 7,87                | 200 | 0,34   | 0,510 |
| TH1SN12FV | 19        | 3/4"   | 19,0 | 1,00                   | 25,4 | 1,08             | 27,4 | 1520                 | 105 | 6080                   | 420  | 9,45                | 240 | 0,42   | 0,620 |
| TH1SN16FV | 25        | 1"     | 25,4 | 1,31                   | 33,3 | 1,39             | 35,3 | 1270                 | 88  | 5080                   | 352  | 11,81               | 300 | 0,63   | 0,935 |
| TH1SN20FV | 31        | 1" 1/4 | 31,8 | 1,59                   | 40,5 | 1,69             | 42,9 | 910                  | 63  | 3620                   | 252  | 16,54               | 420 | 0,87   | 1,300 |
| TH1SN24FV | 38        | 1" 1/2 | 38,1 | 1,85                   | 47,0 | 1,97             | 50,1 | 720                  | 50  | 2880                   | 200  | 19,69               | 500 | 1,04   | 1,550 |
| TH1SN32FV | 51        | 2"     | 50,8 | 2,38                   | 60,4 | 2,50             | 63,4 | 580                  | 40  | 2320                   | 160  | 24,80               | 630 | 1,55   | 2,300 |