

## Scheda tecnica

### Technical Sheet

Tubo per aspirazione e mandata di acqua calda mista a glicole ed idrocarburi con contenuto aromatico fino al 60%. Particolarmente indicato per utilizzo nei vani motore su veicoli industriali dove siano richiesti ridotti raggi di curvatura

*Mandrel built suction and delivery hose suitable for hot water mixed with glycol and hydrocarbons with aromatic content up to 60%.*

*Particularly suitable for applications in the engine compartment of vehicles, where reduced bending radius is required.*



## Caratteristiche tecniche

### Technical Characteristics

|                               |                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sottostrato</b>            | Liscio in gomma nera conduttiva resistente agli olii minerali, idrocarburi con contenuto aromatico non superiore a 60% ed all'acqua calda mista a glicole.                                                   |
| <b>Rinforzi</b>               | Spirale metallica incorporata tra inserzioni di fibre sintetiche ad alta resistenza.                                                                                                                         |
| <b>Copertura</b>              | In gomma nera resistente all'abrasione, agli olii, ai grassi, agli agenti atmosferici ed all'ozono. Resistenza alla fiamma secondo norma TRbF 131 - Teil 2 - § 5.5. Superficie ondulata ad impressione tela. |
| <b>Temperatura</b>            | -25 °C +100 °C per olii minerali<br>-25 °C +120 °C per acqua calda                                                                                                                                           |
| <b>Pressione di esercizio</b> | 13 bar                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Pressione di scoppio</b>   | 39 bar                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Marcatura</b>              | THOR MULTIFLEX MULTIPURPOSE +120 °C (fondo giallo)                                                                                                                                                           |

|                         |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tube</b>             | Smooth black conductive rubber, resistant to mineral oils, hydrocarbon with aromatic content up to 60% and hot water mixed with glycol.                         |
| <b>Reinforcement</b>    | High tensile textile plies, helix wire embedded.                                                                                                                |
| <b>Cover</b>            | Black rubber resistant to abrasion, oils, fats, weather and ozone. Flame resistant according to TRbF 131 - Teil 2 - § 5.5. Corrugated cover. Fabric impression. |
| <b>Temperature</b>      | -25 °C +100 °C for mineral oils<br>-25 °C +120 °C for hot water                                                                                                 |
| <b>Working pressure</b> | 13 bar                                                                                                                                                          |
| <b>Burst pressure</b>   | 39 bar                                                                                                                                                          |
| <b>Marking</b>          | THOR MULTIFLEX MULTIPURPOSE +120 °C (yellow background)                                                                                                         |

## Misure

### Sizes

| I.D. mm | Appr. Weight Kg/m | Vacuum bar | Bending Radius mm |
|---------|-------------------|------------|-------------------|
| 19      | 0,48              | 0,9        | 38                |
| 25      | 0,61              | 0,9        | 50                |
| 30      | 0,71              | 0,9        | 60                |
| 32      | 0,80              | 0,9        | 65                |
| 35      | 0,87              | 0,9        | 70                |
| 38      | 0,93              | 0,9        | 75                |
| 40      | 0,97              | 0,9        | 80                |
| 42      | 1,01              | 0,9        | 85                |
| 45      | 1,08              | 0,8        | 90                |

## Misure

### Sizes

| I.D. mm | Appr. Weight Kg/m | Vacuum bar | Bending Radius mm |
|---------|-------------------|------------|-------------------|
| 48      | 1,14              | 0,9        | 95                |
| 51      | 1,20              | 0,9        | 100               |
| 60      | 1,52              | 0,9        | 120               |
| 63      | 1,76              | 0,9        | 125               |
| 70      | 1,94              | 0,9        | 140               |
| 76      | 2,12              | 0,8        | 150               |
| 80      | 2,23              | 0,8        | 160               |
| 102     | 3,09              | 0,8        | 205               |