

# TT/CC100

Tubo studiato per costituire un rivestimento protettivo idoneo alla circolazione dell'acqua di raffreddamento dei cavi di alimentazione dei forni elettrici nell'industria siderurgica, ove il tubo è sottoposto a schizzi di materiali fusi roventi.

*Mandrel built rubber sleeves for cable protection in steel factories, resistant to steel splashes.*



## Caratteristiche tecniche

|                               |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sottostrato</b>            | In gomma speciale nera antiabrasiva elettricamente isolante e resistente al calore                                                                                    |
| <b>Rinforzi</b>               | Inserzioni di fibre sintetiche ad alta resistenza e riempimento in gomma rossa elettricamente isolante al termine delle tela.                                         |
| <b>Copertura</b>              | In gomma speciale nera antiabrasiva elettricamente isolante e resistente al calore + gomma speciale colorata + fibra di vetro gommatata con materiale autoestinguente |
| <b>Pressione di esercizio</b> | 6 bar                                                                                                                                                                 |
| <b>Pressione di scoppio</b>   | 30 bar                                                                                                                                                                |
| <b>Temperatura</b>            | Temperatura del fluido convogliato: +100 °C.                                                                                                                          |

## Technical Characteristics

|                               |                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tube</b>                   | Black smooth rubber with insulating properties, abrasion and heat resistant.                                                                                                             |
| <b>Reinforcement</b>          | High tensile textile plies and red insulating rubber layer.                                                                                                                              |
| <b>Cover</b>                  | Special self-extinguishing coloured rubber with insulating properties and resistant to heat + coloured rubber layer + external glass fibre layer treated with self-extinguishing rubber. |
| <b>Working Pressure</b>       | 6 bar                                                                                                                                                                                    |
| <b>Nominal Burst Pressure</b> | 30 bar                                                                                                                                                                                   |
| <b>Temperature</b>            | Temperature of the conveyed fluid : + 100 °C                                                                                                                                             |

## Misure / Sizes

| Diametro interno<br><i>Inner Diameter</i> | Spessore parete<br><i>Wall Thickness</i> | Diametro esterno<br><i>Outside Diameter</i> | Peso teorico<br><i>Weight</i> |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|
| mm                                        | mm                                       | mm                                          | Kg/m                          |
| 100                                       | 13,5                                     | 127                                         | 6,88                          |
| 110                                       | 13,5                                     | 137                                         | 6,92                          |
| 120                                       | 13,5                                     | 147                                         | 7,10                          |
| 120                                       | 20                                       | 160                                         | 11,15                         |
| 127                                       | 13,5                                     | 154                                         | 7,40                          |
| 127                                       | 20                                       | 167                                         | 11,60                         |
| 133                                       | 13,5                                     | 160                                         | 7,58                          |
| 133                                       | 20                                       | 173                                         | 12,36                         |
| 142                                       | 13,5                                     | 169                                         | 8,30                          |
| 142                                       | 20                                       | 182                                         | 13,00                         |

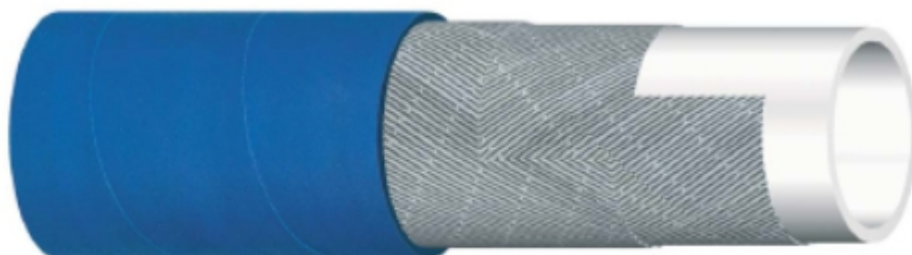
| Diametro interno<br><i>Inner Diameter</i> | Spessore parete<br><i>Wall Thickness</i> | Diametro esterno<br><i>Outside Diameter</i> | Peso teorico<br><i>Weight</i> |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|
| mm                                        | mm                                       | mm                                          | Kg/m                          |
| 152                                       | 13,5                                     | 179                                         | 8,60                          |
| 160                                       | 13,5                                     | 187                                         | 9,14                          |
| 160                                       | 20                                       | 200                                         | 14,19                         |
| 168                                       | 20                                       | 208                                         | 14,80                         |
| 170                                       | 13,5                                     | 197                                         | 9,80                          |
| 180                                       | 15                                       | 210                                         | 11,55                         |
| 190                                       | 15                                       | 220                                         | 12,15                         |
| 200                                       | 15                                       | 230                                         | 12,40                         |
| 203                                       | 20                                       | 243                                         | 17,20                         |
| 210                                       | 15                                       | 240                                         | 12,88                         |

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta. I dati tecnici, le strutture ed i polimeri possono essere modificati senza preavviso.  
*Other sizes and pressures available on request. Technical data, structure and polymers subject to change without notice.*

# TT/CC110

Per mandata di acqua di raffreddamento dei trasformatori nei forni ad induzione nell'industria siderurgica.

*Mandrel built cooling water hose for transformer of induction furnaces in steel industries.*



## Caratteristiche tecniche

|                    |                                                                                                                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sottostrato</b> | Liscio in gomma bianca elettricamente isolante resistente all'acqua ad alta temperatura ed al calore.                                                      |
| <b>Rinforzi</b>    | Inserzioni di fibre sintetiche ad alta resistenza.                                                                                                         |
| <b>Copertura</b>   | In gomma azzurra elettricamente isolante resistente all'abrasione, al calore, agli agenti atmosferici ed all'ozono. Superficie liscia ad impressione tela. |
| <b>Temperatura</b> | -40 °C +120 °C                                                                                                                                             |

## Technical Characteristics

|                      |                                                                                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tube</b>          | White smooth rubber with insulating properties and resistant to heat.                      |
| <b>Reinforcement</b> | High tensile textile plies                                                                 |
| <b>Cover</b>         | Blue insulating rubber, resistant to heat, abrasion, weather and ozone. Fabric impression. |
| <b>Temperature</b>   | -40 °C +120 °C                                                                             |

## Misure / Sizes

| Diametro interno<br>Inner Diameter | Diametro esterno<br>Outside Diameter | Pressione di esercizio<br>Working Pressure | Pressione di scoppio<br>Nominal Burst Pressure | Peso teorico<br>Weight |
|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------|
| mm                                 | mm                                   | bar                                        | bar                                            | Kg/m                   |
| 8                                  | 17                                   | 20                                         | 195                                            | 0,25                   |
| 10                                 | 21                                   | 20                                         | 161                                            | 0,38                   |
| 12                                 | 23                                   | 20                                         | 137                                            | 0,42                   |
| 13                                 | 24                                   | 20                                         | 130                                            | 0,45                   |
| 19                                 | 30                                   | 20                                         | 105                                            | 0,60                   |
| 25                                 | 36                                   | 20                                         | 83                                             | 0,71                   |
| 30                                 | 41                                   | 20                                         | 72                                             | 0,85                   |
| 32                                 | 43                                   | 20                                         | 68                                             | 0,88                   |

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta. I dati tecnici, le strutture ed i polimeri possono essere modificati senza preavviso.  
Other sizes and pressures available on request. Technical data, structure and polymers subject to change without notice.

# TT/CC112

Per mandata di acqua di raffreddamento nell'industria siderurgica, in quella del vetro e in tutti i casi in cui il tubo è sottoposto a schizzi di materiali fusi roventi.

*Mandrel built glass fibre covered coolant hose. The cover of the hose resists to steel splashes.*



## Caratteristiche tecniche

|                               |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sottostrato</b>            | Liscio in gomma bianca elettricamente isolante e resistente al calore                                                                             |
| <b>Rinforzi</b>               | Inserzioni di fibre sintetiche ad alta resistenza                                                                                                 |
| <b>Copertura</b>              | In gomma speciale colorata, elettricamente isolante e resistente al calore. Rivestimento in fibra di vetro gommata con materiale autoestinguente. |
| <b>Pressione di esercizio</b> | 10 bar                                                                                                                                            |
| <b>Pressione di scoppio</b>   | 30 bar                                                                                                                                            |
| <b>Temperatura</b>            | Temperatura massima del fluido convogliato: +120 °C.                                                                                              |

## Technical Characteristics

|                               |                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tube</b>                   | White smooth rubber with insulating properties and resistant to heat                                                                                     |
| <b>Reinforcement</b>          | High tensile textile plies                                                                                                                               |
| <b>Cover</b>                  | Special coloured rubber, insulating and heat resistant. External glass fibre ply impregnated with self-extinguishing rubber.                             |
| <b>Working Pressure</b>       | 10 bar                                                                                                                                                   |
| <b>Nominal Burst Pressure</b> | 30 bar                                                                                                                                                   |
| <b>Temperature</b>            | Max. temperature of the conveyed fluid: +120°C.<br><b>The glass fibre cover withstands steel splashes and temporary radiation temperature of +530°C.</b> |

## Misure / Sizes

| Diametro interno<br>Inner<br>Diameter | Spessore<br>parete<br>Wall<br>Thickness | Diametro esterno<br>Outside<br>Diameter | Peso<br>Weight |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|
| mm                                    | mm                                      | mm                                      | Kg/m           |
| 10                                    | 5                                       | 20                                      | 0,37           |
| 13                                    | 6                                       | 25                                      | 0,51           |
| 15                                    | 6,5                                     | 28                                      | 0,63           |
| 16                                    | 6,5                                     | 29                                      | 0,65           |
| 19                                    | 6                                       | 31                                      | 0,67           |
| 25                                    | 5,5                                     | 36                                      | 0,79           |
| 25                                    | 7                                       | 39                                      | 1,00           |
| 30                                    | 9                                       | 48                                      | 1,54           |
| 32                                    | 7                                       | 46                                      | 1,25           |
| 32                                    | 9                                       | 50                                      | 1,65           |
| 38                                    | 7                                       | 52                                      | 1,45           |
| 38                                    | 9                                       | 56                                      | 1,85           |

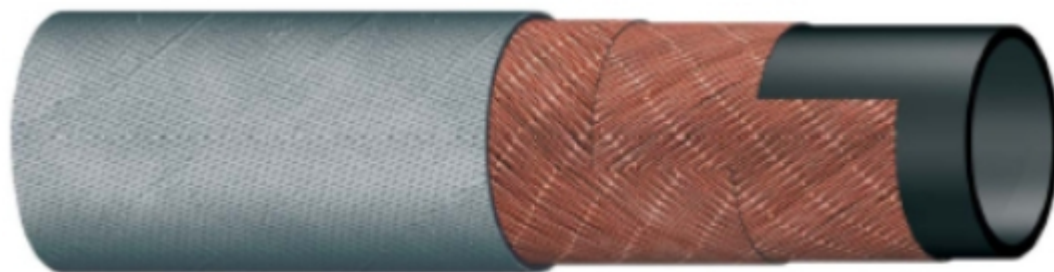
| Diametro interno<br>Inner<br>Diameter | Spessore<br>parete<br>Wall<br>Thickness | Diametro esterno<br>Outside<br>Diameter | Peso<br>Weight |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|
| mm                                    | mm                                      | mm                                      | Kg/m           |
| 40                                    | 9                                       | 58                                      | 1,92           |
| 45                                    | 9                                       | 63                                      | 2,10           |
| 51                                    | 8                                       | 67                                      | 2,20           |
| 51                                    | 9,5                                     | 70                                      | 2,50           |
| 60                                    | 9                                       | 78                                      | 2,75           |
| 60                                    | 10                                      | 80                                      | 3,32           |
| 70                                    | 10                                      | 90                                      | 3,72           |
| 75                                    | 10                                      | 95                                      | 3,80           |
| 76                                    | 9                                       | 94                                      | 3,40           |
| 80                                    | 10                                      | 100                                     | 3,90           |
| 90                                    | 10                                      | 110                                     | 4,15           |

Altri diametri e/o pressioini realizzabili su richiesta. I dati tecnici, le strutture ed i polimeri possono essere modificati senza preavviso.  
Other sizes and pressures available on request. Technical data, structure and polymers subject to change without notice.

## TT/CC120

Per mandata di acqua di raffreddamento nell'industria siderurgica, in quella del vetro e in tutti i casi in cui il tubo è sottoposto a schizzi di materiali fusi roventi.

*Mandrel built cooling water delivery hose for the steel and glass manufacturing industry. Resistant to steel splashes.*



### Caratteristiche tecniche

|                               |                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sottostrato</b>            | Liscio in gomma nera elettricamente isolante e resistente al calore                                                                                                                                   |
| <b>Rinforzi</b>               | Inserzioni di fibre sintetiche ad alta resistenza                                                                                                                                                     |
| <b>Copertura</b>              | In gomma speciale grigia, elettricamente isolante e resistente al calore. Rivestimento in fibra di silice FS 98 resistente a temperature fino a 1700°C con copertura in gomma grigia autoestinguente. |
| <b>Pressione di esercizio</b> | 20 bar                                                                                                                                                                                                |
| <b>Pressione di scoppio</b>   | 60 bar                                                                                                                                                                                                |
| <b>Temperatura</b>            | Temperatura massima del fluido convogliato: +120 °C.                                                                                                                                                  |

### Technical Characteristics

|                               |                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tube</b>                   | Black smooth synthetic rubber with insulating properties.                                                                                                    |
| <b>Reinforcement</b>          | High tensile textile plies.                                                                                                                                  |
| <b>Cover</b>                  | Special self-extinguishing grey rubber with insulating properties + silica fibre FS with external layer of self-extinguishing grey rubber.                   |
| <b>Working Pressure</b>       | 20 bar                                                                                                                                                       |
| <b>Nominal Burst Pressure</b> | 60 bar                                                                                                                                                       |
| <b>Temperature</b>            | Max. temperature of the conveyed fluid : + 120 °C<br><b>The silica fibre cover withstands steel splashes and temporary radiation temperature of +1700°C.</b> |

Disponibile anche nella seguente versione:  
**TT/CC120BI**: con sottostrato bianco elettricamente isolante

Available also in the following version:  
**TT/CC120BI**: with white tube with insulating properties

### Misure / Sizes

| Diametro interno<br><i>Inner Diameter</i> | Spessore parete<br><i>Wall Thickness</i> | Diametro esterno<br><i>Outside Diameter</i> | Peso<br><i>Weight</i> |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|
| mm                                        | mm                                       | mm                                          | Kg/m                  |
| 25                                        | 7                                        | 39                                          | 1,00                  |
| 32                                        | 8                                        | 48                                          | 1,50                  |
| 35                                        | 8                                        | 51                                          | 1,65                  |
| 38                                        | 8,5                                      | 55                                          | 1,80                  |

| Diametro interno<br><i>Inner Diameter</i> | Spessore parete<br><i>Wall Thickness</i> | Diametro esterno<br><i>Outside Diameter</i> | Peso<br><i>Weight</i> |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|
| mm                                        | mm                                       | mm                                          | Kg/m                  |
| 40                                        | 8,5                                      | 57                                          | 2,00                  |
| 50                                        | 10                                       | 70                                          | 2,70                  |
| 60                                        | 10,5                                     | 81                                          | 3,40                  |
| 65                                        | 10,5                                     | 86                                          | 3,60                  |

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta. I dati tecnici, le strutture ed i polimeri possono essere modificati senza preavviso.  
*Other sizes and pressures available on request. Technical data, structure and polymers subject to change without notice.*

# TT/CC120/INS

Per mandata di acqua di raffreddamento nell'industria siderurgica, in quella del vetro e in tutti i casi in cui il tubo è sottoposto a schizzi di materiali fusi roventi. Resistenza elettrica alla perforazione: 25kw. Secondo norme **EN 61386-1**.

*Mandrel built glass fibre covered coolant hose. The cover of the hose resists to steel splashes. Electrical resistance to perforation: 25 Kw according **EN 61386-1***



## Caratteristiche tecniche

|                    |                                                                                                                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sottostrato</b> | Liscio in gomma bianca elettricamente isolante e resistente al calore                                                                             |
| <b>Rinforzi</b>    | Inserzioni di fibre sintetiche ad alta resistenza                                                                                                 |
| <b>Copertura</b>   | In gomma speciale colorata, elettricamente isolante e resistente al calore. Rivestimento in fibra di vetro gommata con materiale autoestinguente. |
| <b>Temperatura</b> | Temperatura massima del fluido convogliato: +120 °C.                                                                                              |

## Technical Characteristics

|                      |                                                                                                                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tube</b>          | White smooth rubber with insulating properties and resistant to heat                                                                                     |
| <b>Reinforcement</b> | High tensile textile plies                                                                                                                               |
| <b>Cover</b>         | Special coloured rubber, insulating and heat resistant. External glass fibre ply impregnated with self-extinguishing rubber.                             |
| <b>Temperature</b>   | Max. temperature of the conveyed fluid: +120°C.<br><b>The glass fibre cover withstands steel splashes and temporary radiation temperature of +530°C.</b> |

Disponibile anche nelle versioni:

**TT/CC120/2:** protezione esterna con due fibre di vetro

**TT/CC120/2SF:** con 2 fibre di vetro e copertura autoestinguente

Available also in the following version:

**TT/CC120/2:** external protection with 2 glassfibres

**TT/CC120/2SF:** with 2 glassfibres and self-extinguishing cover

## Misure / Sizes

| Diametro interno<br>Inner Diameter | Diametro esterno<br>Outside Diameter | Pressione di esercizio<br>Working Pressure | Pressione di scoppio<br>Nominal Burst Pressure | Peso teorico<br>Weight |
|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------|
| mm                                 | mm                                   | bar                                        | bar                                            | Kg/m                   |
| 12                                 | 21                                   | 25                                         | 87                                             | 0,36                   |
| 13                                 | 24                                   | 20                                         | 78                                             | 0,48                   |
| 15                                 | 27                                   | 20                                         | 67                                             | 0,59                   |
| 19                                 | 32                                   | 20                                         | 78                                             | 0,73                   |
| 25                                 | 39                                   | 20                                         | 63                                             | 0,97                   |
| 32                                 | 48                                   | 20                                         | 68                                             | 1,45                   |
| 35                                 | 51                                   | 20                                         | 63                                             | 1,56                   |
| 38                                 | 55                                   | 20                                         | 58                                             | 1,80                   |
| 40                                 | 57                                   | 20                                         | 56                                             | 1,87                   |
| 45                                 | 62                                   | 20                                         | 91                                             | 1,95                   |
| 50                                 | 70                                   | 20                                         | 81                                             | 2,58                   |
| 60                                 | 81                                   | 20                                         | 70                                             | 3,19                   |
| 65                                 | 86                                   | 20                                         | 66                                             | 3,43                   |

Altri diametri e/o pressioini realizzabili su richiesta. I dati tecnici, le strutture ed i polimeri possono essere modificati senza preavviso.  
Other sizes and pressures available on request. Technical data, structure and polymers subject to change without notice.



# TT/OXY/40

Per insufflazione di ossigeno nell'industria siderurgica e in tutti gli impieghi ove sia richiesta una elevata resistenza esterna del tubo a fonti di calore. Tubo conforme alle norme di autoestinguenza **ASTM C-542**.

*Mandrel built delivery hose for injection of oxygen in the steel industry. Heat resistant cover. Self-extinguishing cover rubber according **ASTM C-542***



## Caratteristiche tecniche

|                    |                                                                                                                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sottostrato</b> | Liscio in gomma nera autoestinguenza particolarmente resistente all'ossigeno.                                                                                   |
| <b>Rinforzi</b>    | Inserzioni di fibre sintetiche ad alta resistenza                                                                                                               |
| <b>Copertura</b>   | In gomma nera autoestinguenza resistente all'abrasione, al calore, agli agenti atmosferici ed all'ozono + fibra di vetro gommata con materiale autoestinguenza. |

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| <b>Temperatura</b> | -30° C +100° C |
|--------------------|----------------|

Disponibile anche nella versione:  
**TT/OXY/SPL:** con spirale metallica incorporata  
**TT/OXY/40RC:** senza fibra di vetro esterna

## Technical Characteristics

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tube</b>          | Black smooth self-extinguishing rubber, particularly resistant to oxygen.                                                                                                                                                                       |
| <b>Reinforcement</b> | High tensile textile plies.                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Cover</b>         | Special black rubber, resistant to heat, abrasion, weather and ozone. External glass fibre ply treated with self-extinguishing rubber.<br><b>The glass fibre cover withstands steel splashes and temporary radiation temperature of +530°C.</b> |

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| <b>Temperature</b> | -30° C +100° C |
|--------------------|----------------|

Available also in the following version:  
**TT/OXY/SPL:** with helix wire embedded  
**TT/OXY/40RC:** without external glassfibre

## Misure / Sizes

| Diametro interno<br>Inner Diameter | Diametro esterno<br>Outside Diameter | Pressione di esercizio<br>Working Pressure | Pressione di scoppio<br>Nominal Burst Pressure | Peso teorico<br>Weight |
|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------|
| mm                                 | mm                                   | bar                                        | bar                                            | Kg/m                   |
| 8                                  | 17                                   | 40                                         | 138                                            | 0,30                   |
| 10                                 | 20                                   | 40                                         | 128                                            | 0,37                   |
| 13                                 | 24                                   | 40                                         | 139                                            | 0,50                   |
| 19                                 | 33                                   | 35                                         | 105                                            | 0,87                   |
| 25                                 | 39                                   | 35                                         | 155                                            | 1,05                   |
| 32                                 | 47                                   | 35                                         | 115                                            | 1,44                   |
| 38                                 | 55                                   | 35                                         | 115                                            | 1,85                   |
| 50                                 | 70                                   | 35                                         | 115                                            | 2,80                   |
| 65                                 | 86                                   | 35                                         | 105                                            | 3,70                   |
| 75                                 | 95                                   | 35                                         | 117                                            | 3,95                   |

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta. I dati tecnici, le strutture ed i polimeri possono essere modificati senza preavviso.  
 Other sizes and pressures available on request. Technical data, structure and polymers subject to change without notice.

# TT/SPL10

Tubo elettricamente isolante per aspirazione e mandata di acqua di raffreddamento nell'industria siderurgica, nell'industria del vetro e in tutti i casi in cui il tubo è sottoposto a schizzi di materiali fusi roventi

*Mandrel built cooling water Suction and Delivery hose with insulating properties for the steel and glass manufacturing industry. Resistant to steel splashes*



## Caratteristiche tecniche

|                    |                                                                                                                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sottostrato</b> | Liscio in gomma nera elettricamente isolante                                                                                                        |
| <b>Rinforzi</b>    | Spirale metallica incorporata tra inserzioni di fibre sintetiche ad alta resistenza.                                                                |
| <b>Copertura</b>   | In gomma speciale colorata elettricamente isolante e resistente al calore.<br>Rivestimento in fibra di vetro gommata con materiale autoestinguente. |
| <b>Temperatura</b> | Temperatura massima del fluido convogliato: +100 °C.                                                                                                |

## Technical Characteristics

|                      |                                                                                                                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tube</b>          | Black smooth rubber with insulating properties.                                                                                                        |
| <b>Reinforcement</b> | High tensile textile plies and helix wire embedded.                                                                                                    |
| <b>Cover</b>         | Special coloured rubber with insulating properties and resistant to heat. External glass fibre ply impregnated with self-extinguishing rubber.         |
| <b>Temperature</b>   | Temperature of the conveyed fluid : + 100 °C.<br><b>The glass fibre cover withstands steel splashes and temporary radiation temperature of +530°C.</b> |

Disponibile anche nella versione:

**TT/SPL10/SE** con copertura in gomma nera autoestinguente  
**TT/SPL20:** pressione di esercizio 20 bar

Available also in the following version:

**TT/SPL10/SE:** with self-extinguishing black rubber cover  
**TT/SPL20:** with working pressure 20 bar

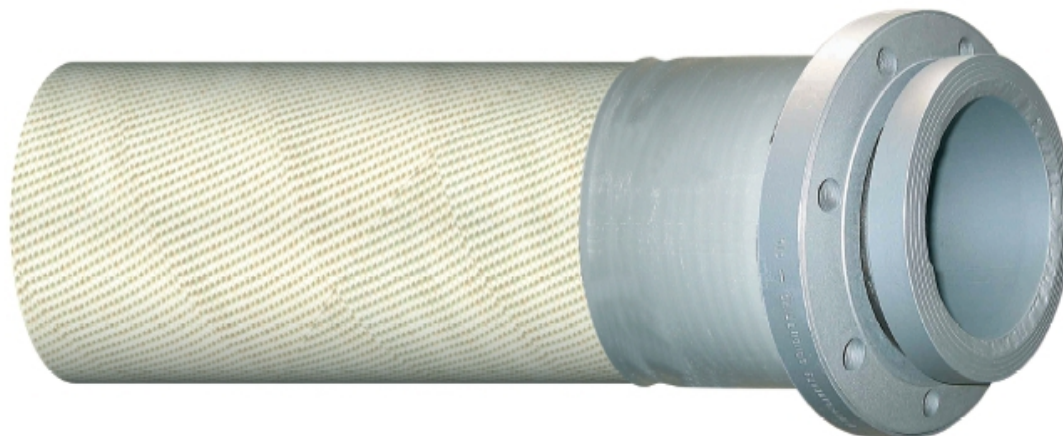
## Misure / Sizes

| Diametro interno<br>Inner Diameter | Diametro esterno<br>Outside Diameter | Pressione di esercizio<br>Working Pressure | Pressione di scoppio<br>Nominal Burst Pressure | Peso teorico<br>Weight | Raggio di curvatura<br>Bending Radius |
|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|
| mm                                 | mm                                   | bar                                        | bar                                            | Kg/m                   | mm                                    |
| 25                                 | 37                                   | 10                                         | 42                                             | 0,93                   | 150                                   |
| 25                                 | 39                                   | 10                                         | 42                                             | 1,16                   | 150                                   |
| 32                                 | 46                                   | 10                                         | 35                                             | 1,57                   | 250                                   |
| 38                                 | 53                                   | 10                                         | 31                                             | 1,90                   | 300                                   |
| 40                                 | 55                                   | 10                                         | 31                                             | 1,97                   | 360                                   |
| 50                                 | 68                                   | 10                                         | 33                                             | 2,69                   | 400                                   |
| 60                                 | 78                                   | 10                                         | 30                                             | 2,95                   | 480                                   |
| 75                                 | 93                                   | 10                                         | 32                                             | 3,50                   | 600                                   |
| 80                                 | 98                                   | 10                                         | 30                                             | 3,70                   | 640                                   |
| 90                                 | 110                                  | 10                                         | 30                                             | 4,70                   | 720                                   |
| 100                                | 123                                  | 10                                         | 44                                             | 5,40                   | 1000                                  |
| 125                                | 148                                  | 10                                         | 36                                             | 7,00                   | 1250                                  |
| 152                                | 179                                  | 10                                         | 30                                             | 10,00                  | 1500                                  |
| 200                                | 232                                  | 10                                         | 30                                             | 16,10                  | 2000                                  |

# TT/SPL10/SWC

Tubo elettricamente isolante per mandata di acqua di raffreddamento nell'industria siderurgica.  
Fornito in pezzature d'impiego con raccordi UNI - DIN - ANSI B 16.5 applicati con ghiera di acciaio mediante pressatura interna, secondo le norme **EN 14421: 2004**, che garantisce al fluido trasportato un flusso in regime lineare senza turbolenza. Le flange alle estremità sono isolate elettricamente tra di loro.

*Mandrel built cooling water delivery hose with insulating rubber for the steel industry. Delivered in fix lengths and equipped with couplings UNI - DIN - ANSI B 16.5 with internal swaging according **EN 14421:2004**. The flanges at the ends are electrically insulated.*



## Caratteristiche tecniche

|                               |                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sottostrato</b>            | Liscio in gomma sintetica nera.                                                                         |
| <b>Rinforzi</b>               | Spirale metallica incorporata tra inserzioni di fibre sintetiche ad alta resistenza                     |
| <b>Copertura</b>              | In gomma speciale colorata resistente al calore + fibra di vetro gommata con materiale autoestinguente. |
| <b>Pressione di esercizio</b> | 10 bar                                                                                                  |
| <b>Pressione di scoppio</b>   | 30 bar                                                                                                  |
| <b>Temperatura</b>            | Temperatura massima del fluido convogliato: +100 °C.                                                    |

## Technical Characteristics

|                               |                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tube</b>                   | Black smooth synthetic rubber                                                                                                                                                                                      |
| <b>Reinforcement</b>          | High tensile textile plies, helix wire embedded.                                                                                                                                                                   |
| <b>Cover</b>                  | Special coloured rubber, heat resistant, + outer glass fibre ply impregnated with self-extinguishing rubber. <b>The glass fibre cover withstands steel splashes and temporary radiation temperature of +530°C.</b> |
| <b>Working Pressure</b>       | 10 bar.                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Nominal Burst Pressure</b> | 30 bar                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Temperature</b>            | Max. temperature of the transported medium: +100 °C                                                                                                                                                                |

Disponibile anche nella versione:

**TT/SPL15 3DW** con struttura differenziata per maggiore resistenza alla torsione ed all'azione di taglio

**TT/AFI/10 AAM** con struttura amagnetica

Available also in the following version:

**TT/SPL15 3DW:** with different structure which allows the hose resisting to twisting and to cutting.

**TT/AFI/10 AAM** with nonmagnetic structure

## Misure / Sizes

| Diametro interno<br>Inner Diameter | Diametro interno<br>Inner Diameter | Peso teorico<br>Weight | Aspirazione<br>Vacuum | Raggio di curvatura<br>Bending Radius |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| mm                                 | inch                               | Kg/m                   | bar                   | mm                                    |
| 100                                | 4"                                 | 5,57                   | 0,6                   | 500                                   |
| 125                                | 5"                                 | 6,89                   | 0,6                   | 650                                   |
| 150                                | 6"                                 | 9,66                   | 0,6                   | 1200                                  |
| 200                                | 8"                                 | 16,30                  | 0,6                   | 1800                                  |
| 250                                | 10"                                | 21,50                  | 0,6                   | 2500                                  |

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta. I dati tecnici, le strutture ed i polimeri possono essere modificati senza preavviso.  
Other sizes and pressures available on request. Technical data, structure and polymers subject to change without notice.

**TeamTec**