



## General Catalogue

### Thermoplastic hoses



# Industrial Solutions **EMEA**

## Continental Industrial Solutions | EMEA

The first choice for material-driven solutions.  
We connect, convey and cover with passion  
for our industries.



# WE **CONNECT**, **CONVEY**,



ContiTech is one of the world's leading industry specialists. The Continental group sector offers its customers connected, environmentally friendly, safe and convenient industrial and service solutions using a range of materials for off-highway applications, on rails and roads, in the air, under and above the ground, in industrial environments, for the food sector and the furniture industry – far beyond our roots as a manufacturer of rubber products.

We act as **ONE ContiTech** creating high-value solutions to connect, convey and cover customer needs.

- › **We Connect** customer and market perspectives to understand our customers' expectations in the best way.
- › **We Convey** ideas for improvement in our daily business to limit potential dangers and risks along the product life cycle and commit to their reduction.
- › **We Cover** any requirements and standards that we have promised to deliver, without compromises.

**Quality is our passion.**



# AND COVER

**The ContiTech group sector is divided into 5 business areas:**

- › Industrial Solutions for AMERICAS, EMEA, APAC
- › Original Equipment Solutions
- › Surface Solutions

**And we offer premium solutions for a wide range of industries:**

- › Aerospace
- › Agriculture & Forestry
- › Commercial Vehicles
- › Construction Business
- › Energy Management
- › Food Chain Processing
- › Home, Garden & Leisure
- › Industrial Safety
- › Material Handling
- › Mining
- › Passenger Cars
- › Printing Technology
- › Railway Transport
- › Recycling, Wastewater & Air Treatment
- › Ship, Port & Ocean
- › Urban Mobility



Certificates available and downloadable from our website  
[Certificati disponibili e scaricabili dal nostro sito.](#)

## Certificazioni

### Garanzia sul nostro prodotto

In Continental, l'obiettivo ultimo è sempre quello di garantire il consumatore finale. Per questo motivo, tutti i nostri prodotti sono costantemente controllati affinché siano sempre in linea con le certificazioni ottenute e con le specifiche riportate sui cataloghi di vendita e sulle schede tecniche rilasciate.

## Certification

### Further warranty on our product

In Continental our aim is to ensure that the purchaser user does so with the confidence that our production is constantly monitored and checked for compliance to the certifications obtained and as published in our current sales catalogues and our data sheets.



AGRICOLTURA  
AGRICULTURE



GIARDINAGGIO  
GARDENING



INDUSTRIA  
INDUSTRY



EDILIZIA  
BUILDING



NAUTICA  
NAUTICAL



TRASPORTI  
TRANSPORTS



CASA  
HOUSE



SUPERFICI LISCE  
SMOOTH SURFACE



FLESSIBILITÀ  
FLEXIBILITY



RESISTENZA ALL'ABRASIONE  
ABRASION RESISTANCE



TEMPERATURA D'IMPIEGO  
TEMPERATURE RANGE



RESISTENZA CHIMICA  
CHEMICAL RESISTANCE



RESISTENZA SCHIACCIAMENTO  
CRUSHING RESISTANCE



RESISTENZA ALL'OZONO  
OZONE RESISTANCE



RESISTENZA MICRORGANISMI  
MICROORGANISMS RESISTANCE



RESISTENZA AL CLORO  
CHLORINE RESISTANCE



RESISTENZA ALLO STRAPPO  
TEAR RESISTANCE



RESISTENZA ALLA PERFORAZIONE  
PERFORATION RESISTANCE



RESISTENZA ALLE MUFFE  
MOULD RESISTANCE



RESISTENZA AGLI OLI  
OILS RESISTANCE



AUTOESTINGUENZA  
FLAME RETARDANT



ANTISTATICO  
ANTISTATIC



ATEX | TRGS



RESISTENZA ALL'IDROLISI  
HYDROLYSIS RESISTANCE



PER ALIMENTI  
FOR FOOD



ANTI UV  
ANTI-UV



CONDUTTIVO  
CONDUCTIVE



SENZA ORTO FTALATI  
O-PHTHALATE FREE



SENZA FTALATI  
PHTHALATE FREE



SENZA ALOGENI  
HALOGEN FREE



SENZA SILICONE  
SILICON FREE



VERSIONE COMPATTATA  
COMPACTED VERSION



CARICO A COMPRESSIONE  
COMPRESSION LOAD



METODO DI CALCOLO  
METHOD OF CALCULATION



DIAMETRI CALIBRATI  
CALIBRATED DIAMETERS



SISTEMA DI SCARICO ACQUE NERE  
WASTE WATER TANK SYSTEM



ATTENZIONE  
CAUTION



EASY PACK



FDA

**ONE ContiTech**



Industrial Solutions **EMEA**

## Vacupress

|           |                          |    |
|-----------|--------------------------|----|
| Vacupress | VACUPRESS FLEX           | 10 |
|           | VACUPRESS SUPERELASTIC   | 11 |
|           | VACUPRESS ENO PHF        | 12 |
|           | VACUPRESS CRISTAL F.D.A. | 13 |
|           | VACUPRESS OIL            | 14 |
|           | VACUPRESS OIL PU         | 15 |
|           | VACUPRESS FOOD           | 16 |
|           | VACUPRESS CHEMI          | 17 |
|           | VACUPRESS SUPER CHEMI    | 18 |
|           | VACUPRESS MARINE WASTE   | 19 |

## VACUPRESS FLEX

Tubo in PVC plastificato a due strati con spirale in acciaio zincato incorporata e rinforzo in fibra poliestere, per aspirazione e mandata liquidi e solidi.

## 912934

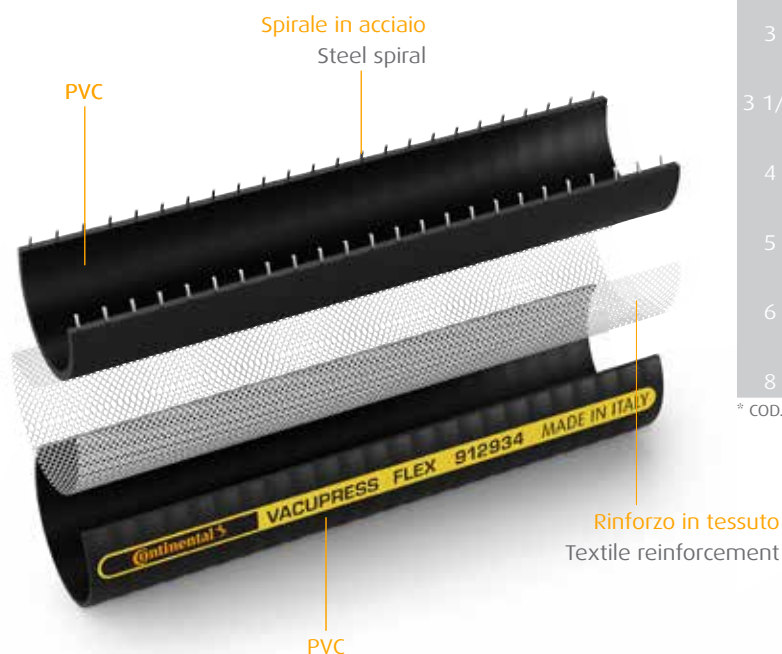


Multilayer PVC hose with embedded galvanised steel spiral with polyester yarn reinforcement, for suction and delivery of liquids and solids.

|  |                                                              |             |
|--|--------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | *****       |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ****        |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | ***         |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -25°C +60°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PVC table   |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | ***         |
|  | <b>ANTI UV</b><br>ANTI-UV                                    | ***         |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 3/4                     | 19                      | 19                  | 28                  | 475            | 70                                 | 20                                 | 60                                | 9                    | 60                          |
| 1                       | 25                      | 25                  | 36                  | 680            | 80                                 | 16                                 | 48                                | 9                    | 60                          |
|                         | 30                      | 30                  | 40,5                | 770            | 90                                 | 16                                 | 48                                | 9                    | 60                          |
| 1 1/4                   | 32                      | 32                  | 42,5                | 800            | 100                                | 16                                 | 48                                | 9                    | 60                          |
|                         | 35                      | 35                  | 47                  | 1100           | 115                                | 14                                 | 42                                | 9                    | 60                          |
| 1 1/2                   | 38                      | 38                  | 51                  | 1200           | 125                                | 14                                 | 42                                | 9                    | 30                          |
|                         | 40                      | 40                  | 52                  | 1200           | 130                                | 14                                 | 42                                | 9                    | 30                          |
| 1 3/4                   | 45                      | 45                  | 58                  | 1400           | 140                                | 12                                 | 36                                | 9                    | 30                          |
| 2                       | 50                      | 50                  | 63,5                | 1600           | 150                                | 12                                 | 36                                | 9                    | 30                          |
|                         | 60                      | 60                  | 74                  | 2000           | 180                                | 12                                 | 36                                | 9                    | 30                          |
| 2 1/2                   | 63                      | 63                  | 77                  | 2100           | 190                                | 12                                 | 36                                | 9                    | 30                          |
|                         | 75                      | 75                  | 91                  | 2950           | 190                                | 12                                 | 36                                | 9                    | 30                          |
| 3                       | 76                      | 76                  | 92                  | 2970           | 210                                | 12                                 | 36                                | 9                    | 30                          |
|                         | 80                      | 80                  | 96                  | 3020           | 220                                | 10                                 | 30                                | 9                    | 30                          |
| 3 1/2                   | 90                      | 90                  | 106,5               | 3500           | 250                                | 10                                 | 30                                | 9                    | 30                          |
|                         | 100                     | 100                 | 117                 | 4050           | 300                                | 10                                 | 30                                | 9                    | 30                          |
| 4                       | 102                     | 102                 | 119                 | 4150           | 300                                | 10                                 | 30                                | 9                    | 30                          |
|                         | 120                     | 120                 | 138                 | 5430           | 350                                | 8                                  | 24                                | 9                    | 20                          |
| 5                       | 127                     | 127                 | 145                 | 5950           | 370                                | 7                                  | 22                                | 9                    | 20                          |
|                         | 150                     | 150                 | 169                 | 7000           | 480                                | 5                                  | 15                                | 9                    | 20                          |
| 6                       | 152                     | 152                 | 171                 | 7050           | 480                                | 5                                  | 15                                | 9                    | 20                          |
|                         | 200                     | 200                 | 222                 | 10300          | 650                                | 3                                  | 9                                 | 9                    | 12                          |
| 8                       | 203*                    | 203*                | 225                 | 11000          | 650                                | 3                                  | 9                                 | 9                    | 12                          |

\* COD. 912805 VACUPRESS FLEX PLUS VERSION



## VACUPRESS SUPERELASTIC

Tubo in PVC plastificato a due strati con spirale in acciaio zincato incorporata e rinforzo in fibra poliestere, per aspirazione e mandata liquidi anche alimentari.

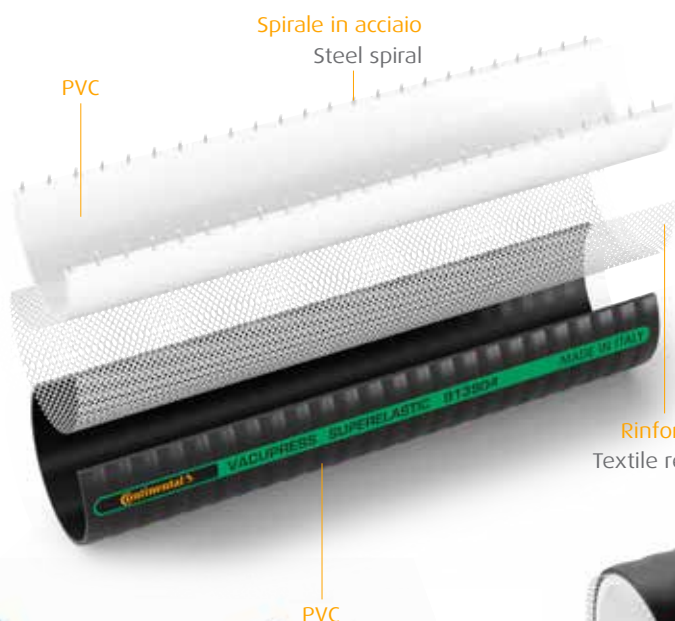
## 913904



Two-layer flexible Food Quality PVC suction and delivery hose with embedded galvanized steel spiral and polyester yarn reinforcement.

|  |                                                                                                                                                                                                                   |             |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                                                                                                                                                                          | *****       |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                                                                                                                                                                                | *****       |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE                                                                                                                                                            | ***         |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE                                                                                                                                                                 | -25°C +60°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE                                                                                                                                                                  | PVC table   |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE                                                                                                                                                      | ***         |
|  | <b>ANTI UV</b><br>ANTI-UV                                                                                                                                                                                         | *****       |
|  | <b>SENZA ORTO FTALATI</b><br>O-PHTHALATE FREE                                                                                                                                                                     | PHF *****   |
|  | <b>IDONEO AL CONTATTO CON ALIMENTI IN CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EU - SECONDO DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ</b><br>SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY |             |

|       | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch  | mm                      | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 3/4   | 19                      | 19                      | 28                  | 475                 | 70             | 70                                 | 20                                 | 60                                | 9                    | 60                          |
| 1     | 25                      | 25                      | 35,5                | 680                 | 80             | 80                                 | 16                                 | 48                                | 9                    | 60                          |
|       | 30                      | 30                      | 40,5                | 770                 | 90             | 90                                 | 16                                 | 48                                | 9                    | 60                          |
| 1 1/4 | 32                      | 32                      | 42,5                | 800                 | 100            | 100                                | 16                                 | 48                                | 9                    | 60                          |
|       | 35                      | 35                      | 47                  | 1100                | 115            | 115                                | 14                                 | 42                                | 9                    | 60                          |
| 1 1/2 | 38                      | 38                      | 51                  | 1200                | 125            | 125                                | 14                                 | 42                                | 9                    | 30                          |
|       | 40                      | 40                      | 53                  | 1220                | 130            | 130                                | 14                                 | 42                                | 9                    | 30                          |
| 1 3/4 | 45                      | 45                      | 58                  | 1400                | 140            | 140                                | 12                                 | 36                                | 9                    | 30                          |
| 2     | 50                      | 50                      | 64                  | 1600                | 150            | 150                                | 12                                 | 36                                | 9                    | 30                          |
|       | 60                      | 60                      | 74                  | 2000                | 180            | 180                                | 12                                 | 36                                | 9                    | 30                          |
| 2 1/2 | 63                      | 63                      | 77                  | 2100                | 190            | 190                                | 12                                 | 36                                | 9                    | 30                          |
|       | 75                      | 75                      | 91                  | 2850                | 190            | 190                                | 12                                 | 36                                | 9                    | 30                          |
| 3     | 76                      | 76                      | 92                  | 2900                | 210            | 210                                | 12                                 | 36                                | 9                    | 30                          |
|       | 80                      | 80                      | 96                  | 2950                | 220            | 220                                | 10                                 | 30                                | 9                    | 30                          |
| 3 1/2 | 90                      | 90                      | 107                 | 3500                | 250            | 250                                | 10                                 | 30                                | 9                    | 30                          |
|       | 100                     | 100                     | 117                 | 3950                | 295            | 295                                | 10                                 | 30                                | 9                    | 30                          |
| 4     | 102                     | 102                     | 119                 | 4000                | 300            | 300                                | 10                                 | 30                                | 9                    | 30                          |
|       | 120                     | 120                     | 138                 | 5300                | 350            | 350                                | 8                                  | 24                                | 9                    | 20                          |
| 5     | 127                     | 127                     | 145                 | 5800                | 370            | 370                                | 7                                  | 21                                | 9                    | 20                          |
|       | 150                     | 150                     | 169                 | 6800                | 480            | 480                                | 5                                  | 15                                | 9                    | 20                          |
| 6     | 152                     | 152                     | 171                 | 6850                | 480            | 480                                | 5                                  | 15                                | 9                    | 20                          |
|       | 200                     | 200                     | 222                 | 10300               | 650            | 650                                | 3                                  | 9                                 | 9                    | 10                          |
| 8     | 203                     | 203                     | 225                 | 10500               | 650            | 650                                | 3                                  | 9                                 | 9                    | 10                          |



## VACUPRESS ENO PHF

Tubo in PVC plastificato senza o-ftalati, a due strati con spirale in acciaio zincato incorporata e rinforzo in fibra poliestere, per mandata e aspirazione liquidi alimentari, vino ed alcolici fino a 20%.

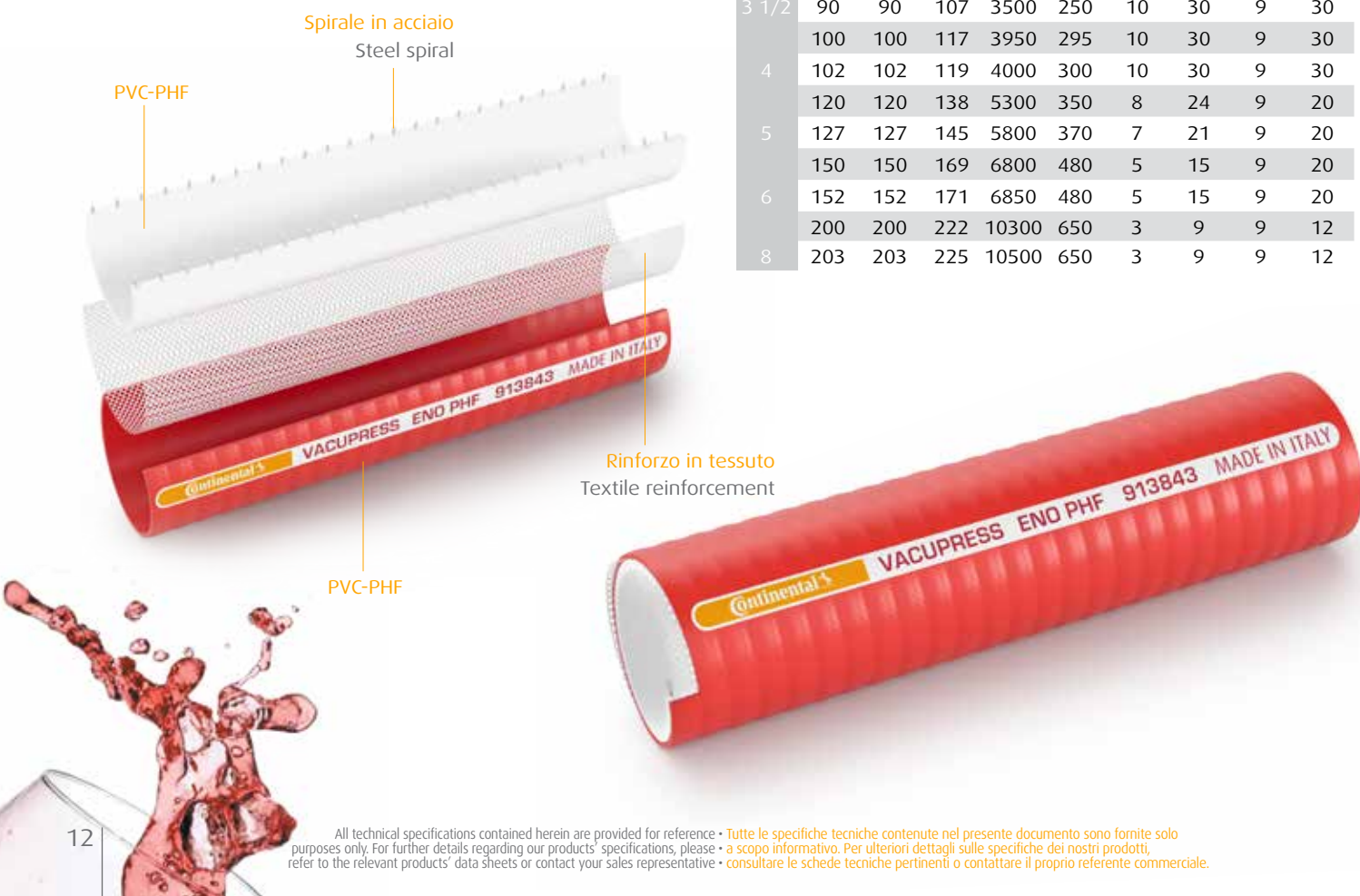
## 913843



o-Phthalate free plasticized PVC double layer hose with steel spiral and polyester yarn reinforcement, for suction and delivery of liquids, wine and beverages with up to 20% alcoholic content.

|  |                                                                                                                                                                                                                   |             |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                                                                                                                                                                          | *****       |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                                                                                                                                                                                | *****       |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE                                                                                                                                                            | ***         |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE                                                                                                                                                                 | -25°C +60°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE                                                                                                                                                                  | PVC table   |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE                                                                                                                                                      | ***         |
|  | <b>SENZA ORTO FTALATI</b><br>O-PHTHALATE FREE                                                                                                                                                                     | PHF *****   |
|  | <b>IDONEO AL CONTATTO CON ALIMENTI IN CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EU - SECONDO DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ</b><br>SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY |             |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 3/4                     | 19                      | 19                  | 28                  | 475            | 70                                 | 20                                 | 60                                | 9                    | 60                          |
| 1                       | 25                      | 25                  | 35,5                | 680            | 80                                 | 16                                 | 48                                | 9                    | 60                          |
|                         | 30                      | 30                  | 40,5                | 770            | 90                                 | 16                                 | 48                                | 9                    | 60                          |
| 1 1/4                   | 32                      | 32                  | 42,5                | 800            | 100                                | 16                                 | 48                                | 9                    | 60                          |
|                         | 35                      | 35                  | 47                  | 1100           | 115                                | 14                                 | 42                                | 9                    | 60                          |
| 1 1/2                   | 38                      | 38                  | 51                  | 1200           | 125                                | 14                                 | 42                                | 9                    | 30                          |
|                         | 40                      | 40                  | 53                  | 1220           | 130                                | 14                                 | 42                                | 9                    | 30                          |
| 1 3/4                   | 45                      | 45                  | 58                  | 1400           | 140                                | 12                                 | 36                                | 9                    | 30                          |
| 2                       | 50                      | 50                  | 64                  | 1600           | 150                                | 12                                 | 36                                | 9                    | 30                          |
|                         | 60                      | 60                  | 74                  | 2000           | 180                                | 12                                 | 36                                | 9                    | 30                          |
| 2 1/2                   | 63                      | 63                  | 77                  | 2100           | 190                                | 12                                 | 36                                | 9                    | 30                          |
|                         | 70                      | 70                  | 85,5                | 2700           | 190                                | 12                                 | 36                                | 9                    | 30                          |
|                         | 75                      | 75                  | 91                  | 2850           | 190                                | 12                                 | 36                                | 9                    | 30                          |
| 3                       | 76                      | 76                  | 92                  | 2900           | 210                                | 12                                 | 36                                | 9                    | 30                          |
|                         | 80                      | 80                  | 96                  | 2950           | 220                                | 10                                 | 30                                | 9                    | 30                          |
| 3 1/2                   | 90                      | 90                  | 107                 | 3500           | 250                                | 10                                 | 30                                | 9                    | 30                          |
|                         | 100                     | 100                 | 117                 | 3950           | 295                                | 10                                 | 30                                | 9                    | 30                          |
| 4                       | 102                     | 102                 | 119                 | 4000           | 300                                | 10                                 | 30                                | 9                    | 30                          |
|                         | 120                     | 120                 | 138                 | 5300           | 350                                | 8                                  | 24                                | 9                    | 20                          |
| 5                       | 127                     | 127                 | 145                 | 5800           | 370                                | 7                                  | 21                                | 9                    | 20                          |
|                         | 150                     | 150                 | 169                 | 6800           | 480                                | 5                                  | 15                                | 9                    | 20                          |
| 6                       | 152                     | 152                 | 171                 | 6850           | 480                                | 5                                  | 15                                | 9                    | 20                          |
|                         | 200                     | 200                 | 222                 | 10300          | 650                                | 3                                  | 9                                 | 9                    | 12                          |
| 8                       | 203                     | 203                 | 225                 | 10500          | 650                                | 3                                  | 9                                 | 9                    | 12                          |



## VACUPRESS CRISTAL F.D.A.

Tubo in PVC plastificato a due strati con spirale in acciaio zincato incorporata e rinforzo in fibra poliestere, per aspirazione e mandata solidi e liquidi anche alimentari.

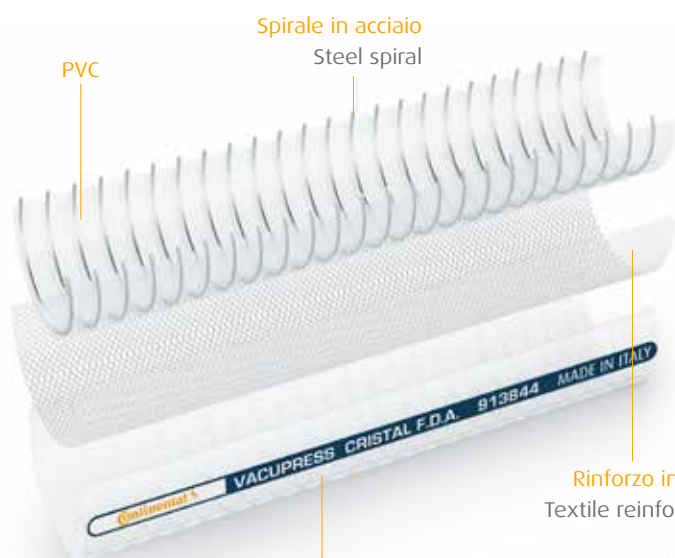
## 913844



Two-layer, soft PVC, food approved hose with embedded galvanized steel spiral with polyester yarn reinforcement, for suction and delivery of solids and liquids as well as foodstuffs.

|  |                                                                                                                                                                                                                            |            |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                                                                                                                                                                                   | *****      |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                                                                                                                                                                                         | ***        |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE                                                                                                                                                                     | ***        |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE                                                                                                                                                                          | -5°C +65°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE                                                                                                                                                                           | PVC table  |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE                                                                                                                                                               | ***        |
|  | <b>SENZA ORTO FTALATI</b><br>O-PHTHALATE FREE                                                                                                                                                                              | PHF *****  |
|  | <b>IDONEO AL CONTATTO CON ALIMENTI IN CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EU/FDA - SECONDO DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ</b><br>SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU/FDA REGULATIONS - SEE DECLARATION OF CONFORMITY |            |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 3/4                     | 19                      | 19                  | 28                  | 450            | 80                                 | 20                                 | 60                                | 9                    | 60                          |
| 1                       | 25                      | 25                  | 35,5                | 670            | 90                                 | 20                                 | 60                                | 9                    | 60                          |
|                         | 30                      | 30                  | 40,5                | 770            | 105                                | 16                                 | 48                                | 9                    | 60                          |
| 1 1/4                   | 32                      | 32                  | 42,5                | 800            | 110                                | 16                                 | 48                                | 9                    | 60                          |
|                         | 35                      | 35                  | 47                  | 1100           | 125                                | 14                                 | 42                                | 9                    | 60                          |
| 1 1/2                   | 38                      | 38                  | 51                  | 1150           | 135                                | 14                                 | 42                                | 9                    | 30                          |
|                         | 40                      | 40                  | 53,5                | 1200           | 140                                | 14                                 | 42                                | 9                    | 30                          |
| 1 3/4                   | 45                      | 45                  | 58                  | 1400           | 155                                | 14                                 | 42                                | 9                    | 30                          |
| 2                       | 50                      | 50                  | 63,5                | 1600           | 170                                | 14                                 | 42                                | 9                    | 30                          |
|                         | 60                      | 60                  | 74                  | 1980           | 200                                | 12                                 | 36                                | 9                    | 30                          |
| 2 1/2                   | 63                      | 63                  | 77                  | 2050           | 210                                | 12                                 | 36                                | 9                    | 30                          |
|                         | 70                      | 70                  | 85,5                | 2550           | 240                                | 12                                 | 36                                | 9                    | 30                          |
| 3                       | 76                      | 76                  | 92                  | 2800           | 250                                | 12                                 | 36                                | 9                    | 30                          |
|                         | 80                      | 80                  | 96                  | 2850           | 300                                | 10                                 | 30                                | 9                    | 30                          |
| 3 1/2                   | 90                      | 90                  | 106,5               | 3300           | 350                                | 10                                 | 30                                | 9                    | 30                          |
| 4                       | 102                     | 102                 | 119                 | 3900           | 400                                | 10                                 | 30                                | 9                    | 30                          |
|                         | 120                     | 120                 | 138                 | 4800           | 480                                | 8                                  | 24                                | 9                    | 20                          |
| 5                       | 127                     | 127                 | 145                 | 5200           | 500                                | 7                                  | 21                                | 9                    | 20                          |
| 6                       | 152                     | 152                 | 171                 | 6700           | 600                                | 5                                  | 15                                | 9                    | 20                          |



## VACUPRESS OIL

Tubo in mescola termoplastica a base PVC, PU, GOMMA NITRILICA a due strati con spirale in acciaio zincato incorporata e rinforzo in fibra poliestere, per aspirazione e mandata oli, blue diesel, diesel e bio diesel.

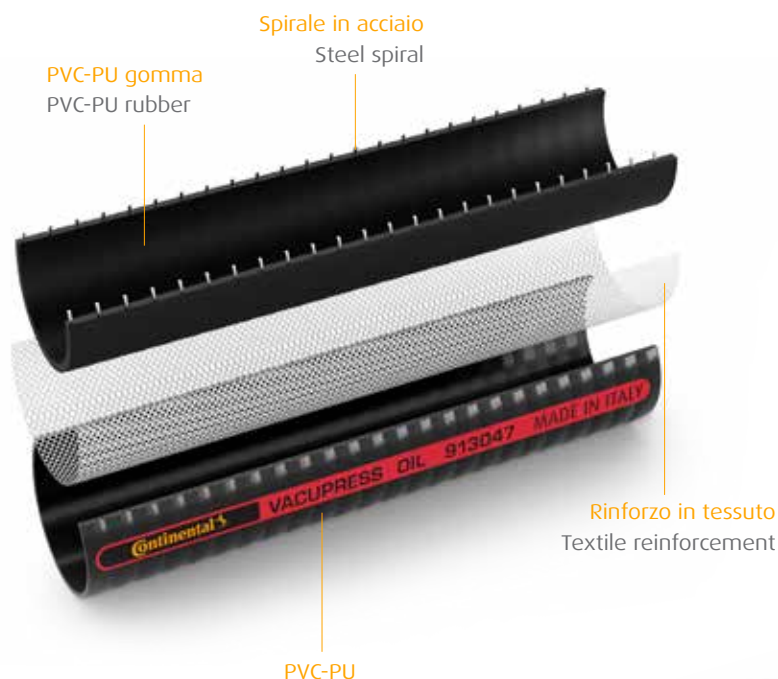
|  |                                                              |               |
|--|--------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | *****         |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | *****         |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | ***           |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -25°C +55°C   |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PVC OIL table |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | ***           |

## 913047



Two-layer hose in thermoplastic PVC, PU, NITRILE RUBBER compound with embedded galvanised steel spiral with polyester yarn reinforcement for suction and delivery of oils, blue diesel, diesel and bio diesel.

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 3/4                     | 19                      | 19                  | 28                  | 450            | 70                                 | 16                                 | 48                                | 9                    | 60                          |
| 1                       | 25                      | 25                  | 35,5                | 670            | 80                                 | 16                                 | 48                                | 9                    | 60                          |
|                         | 30                      | 30                  | 40,5                | 770            | 90                                 | 16                                 | 48                                | 9                    | 60                          |
| 1 1/4                   | 32                      | 32                  | 42,5                | 800            | 100                                | 16                                 | 48                                | 9                    | 60                          |
|                         | 35                      | 35                  | 47                  | 1050           | 120                                | 14                                 | 42                                | 9                    | 60                          |
| 1 1/2                   | 38                      | 38                  | 51                  | 1200           | 125                                | 14                                 | 42                                | 9                    | 40                          |
|                         | 40                      | 40                  | 53,5                | 1200           | 130                                | 14                                 | 42                                | 9                    | 40                          |
| 1 3/4                   | 45                      | 45                  | 58                  | 1340           | 140                                | 12                                 | 36                                | 9                    | 40                          |
| 2                       | 50                      | 50                  | 64                  | 1730           | 150                                | 12                                 | 36                                | 9                    | 40                          |
|                         | 60                      | 60                  | 74                  | 1950           | 180                                | 12                                 | 36                                | 9                    | 40                          |
| 2 1/2                   | 63                      | 63                  | 77                  | 2030           | 190                                | 12                                 | 36                                | 9                    | 40                          |



## VACUPRESS OIL PU

Tubo in mescola termoplastica a base PVC, PU, GOMMA NITRILICA a due strati con spirale in acciaio zincato incorporata, rinforzo in fibra poliestere e treccia in rame per la resa antistatica, rivestimento esterno in PU antiabrasivo, per aspirazione e mandata oli, blue diesel, diesel e bio diesel.

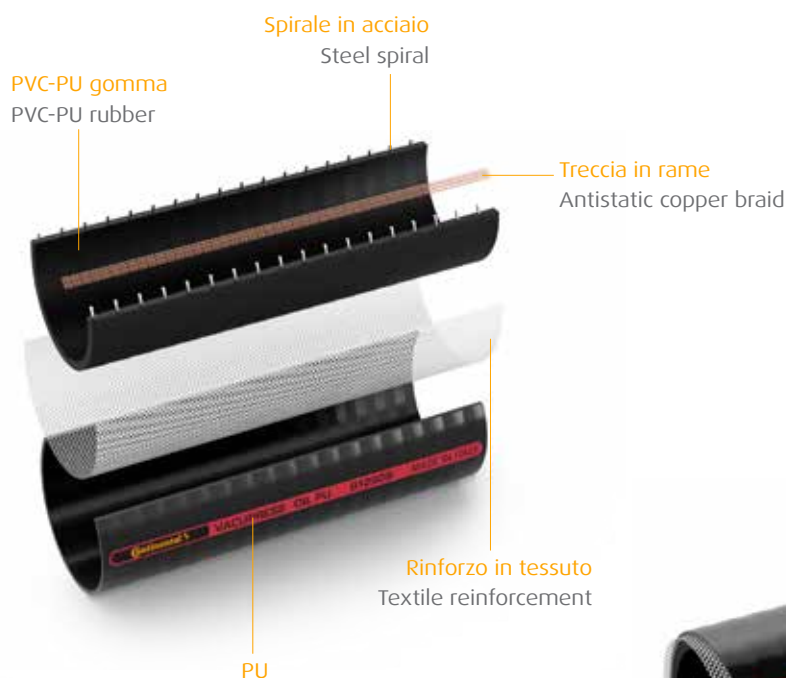
|  |                                                              |                                      |
|--|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | *****                                |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ***                                  |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | ***                                  |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -25°C +55°C                          |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PVC OIL table                        |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | ***                                  |
|  | <b>ANTISTATICO</b><br>ANTISTATIC                             | Copper braid resistance<br>< 2 Ohm/m |

## 912909



Two-layer hose in thermoplastic PVC, PU, NITRILE RUBBER compound with embedded galvanised steel spiral with polyester yarn reinforcement with copper braid for an antistatic rendering, with outer cover made of antiabrasive PU, for suction and delivery of oils, blue diesel, diesel and bio diesel.

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 3                       | 76                      | 76                  | 90,5                | 2700           | 210                                | 10                                 | 30                                | 9                    | 30                          |
|                         | 80                      | 80                  | 94,5                | 2800           | 220                                | 10                                 | 30                                | 9                    | 30                          |
| 3 1/2                   | 90                      | 90                  | 105,5               | 3250           | 250                                | 10                                 | 30                                | 9                    | 30                          |
| 4                       | 102                     | 102                 | 117,5               | 3700           | 300                                | 10                                 | 30                                | 9                    | 30                          |
|                         | 120                     | 120                 | 137                 | 4750           | 450                                | 8                                  | 24                                | 9                    | 20                          |
| 5                       | 127                     | 127                 | 144                 | 5300           | 480                                | 7                                  | 21                                | 9                    | 20                          |
|                         | 150                     | 150                 | 167,5               | 6300           | 550                                | 5                                  | 15                                | 9                    | 20                          |
| 6                       | 152                     | 152                 | 169,5               | 6350           | 550                                | 5                                  | 15                                | 9                    | 20                          |



## VACUPRESS FOOD

Tubo in gomma termoplastica multistrato con spirale in acciaio zincato incorporata e rinforzo in fibra poliestere, per aspirazione e mandata liquidi. Idoneo al contatto con alimenti solo secondo normativa FDA.

|  |                                                              |             |
|--|--------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | *****       |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ****        |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | **          |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -25°C +80°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | TPV table   |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | ***         |

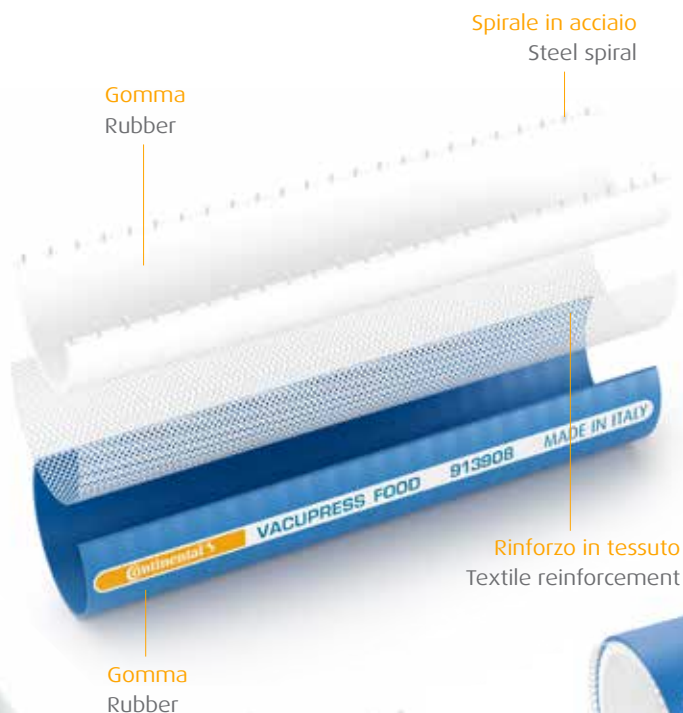
**FDA** IDONEO AL CONTATTO CON ALIMENTI IN CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA FDA - SECONDO DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ  
SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO FDA REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY

## 913908



Multilayer thermoplastic hose reinforced with steel spiral and polyester yarns, for suction and delivery of liquids also liquid foodstuffs. Suitable for food contact applications, only according to FDA regulations.

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 3/4                     | 19                      | 19                  | 28                  | 380            | 70                                 | -                                  | -                                 | 9                    | 60                          |
|                         | 22                      | 22                  | 31,5                | 450            | 75                                 | -                                  | -                                 | 9                    | 60                          |
| 1                       | 25                      | 25                  | 35,5                | 580            | 80                                 | 14                                 | 42                                | 9                    | 60                          |
|                         | 30                      | 30                  | 40,5                | 650            | 85                                 | -                                  | -                                 | 9                    | 60                          |
| 1 1/4                   | 32                      | 32                  | 42,5                | 730            | 90                                 | 10                                 | 30                                | 9                    | 60                          |
|                         | 35                      | 35                  | 47                  | 900            | 95                                 | -                                  | -                                 | 9                    | 60                          |
| 1 1/2                   | 38                      | 38                  | 50                  | 920            | 100                                | 10                                 | 30                                | 9                    | 30                          |
|                         | 40                      | 40                  | 52                  | 970            | 110                                | 10                                 | 30                                | 9                    | 30                          |
|                         | 42                      | 42                  | 54                  | 1030           | 115                                | -                                  | -                                 | 9                    | 30                          |
| 1 3/4                   | 45                      | 45                  | 57                  | 1100           | 120                                | -                                  | -                                 | 9                    | 30                          |
|                         | 50                      | 50                  | 62,5                | 1280           | 130                                | 10                                 | 30                                | 9                    | 30                          |
| 2                       | 53                      | 53                  | 66                  | 1350           | 140                                | -                                  | -                                 | 9                    | 30                          |
|                         | 54                      | 54                  | 67                  | 1350           | 150                                | -                                  | -                                 | 9                    | 30                          |
|                         | 60                      | 60                  | 73                  | 1550           | 160                                | -                                  | -                                 | 9                    | 30                          |
| 2 1/2                   | 63                      | 63                  | 76                  | 1600           | 180                                | -                                  | -                                 | 9                    | 30                          |
|                         | 76                      | 76                  | 91                  | 2350           | 230                                | -                                  | -                                 | 9                    | 30                          |
| 3                       | 80                      | 80                  | 95,5                | 2400           | 250                                | -                                  | -                                 | 9                    | 30                          |
|                         | 90                      | 90                  | 106                 | 2750           | 280                                | -                                  | -                                 | 9                    | 30                          |
| 3 1/2                   | 102                     | 102                 | 118,5               | 3100           | 310                                | -                                  | -                                 | 9                    | 30                          |



## VACUPRESS CHEMI

Tubo in gomma termoplastica multistrato con spirale in acciaio zincato incorporata e rinforzo in fibra poliestere, per aspirazione e passaggio liquidi aggressivi.

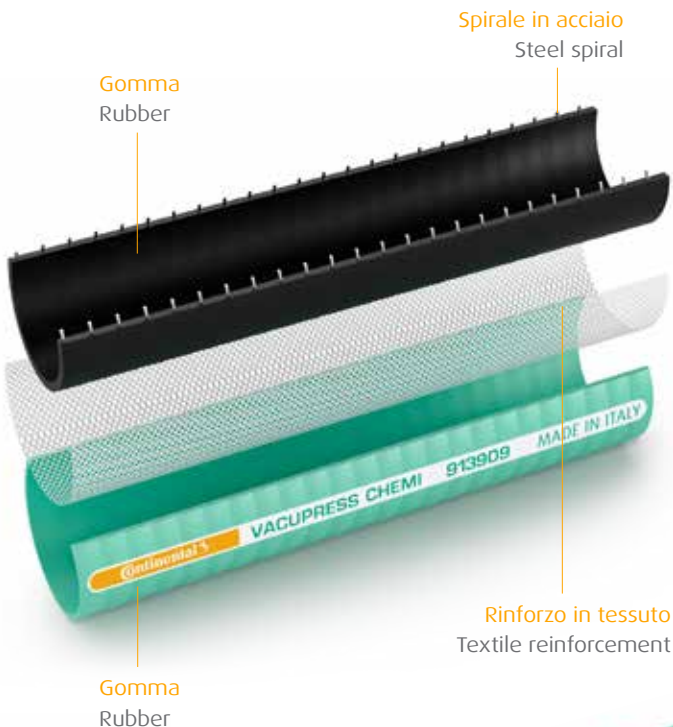
|  |                                                              |             |
|--|--------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | *****       |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ****        |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | **          |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -25°C +80°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | TPV table   |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | ***         |

## 913909



Multilayer thermoplastic hose reinforced with steel spiral and polyester yarns, for suction and delivery of chemically aggressive liquids.

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 3/4                     | 19                      | 19                  | 28                  | 380            | 80                                 | 15                                 | 45                                | 9                    | 60                          |
|                         | 22                      | 22                  | 31,5                | 450            | 90                                 | 14                                 | 42                                | 9                    | 60                          |
| 1                       | 25                      | 25                  | 35,5                | 580            | 100                                | 14                                 | 42                                | 9                    | 60                          |
|                         | 30                      | 30                  | 40,5                | 650            | 120                                | 10                                 | 30                                | 9                    | 60                          |
| 1 1/4                   | 32                      | 32                  | 42,5                | 730            | 130                                | 10                                 | 30                                | 9                    | 60                          |
|                         | 35                      | 35                  | 47                  | 850            | 140                                | 10                                 | 30                                | 9                    | 60                          |
| 1 1/2                   | 38                      | 38                  | 50                  | 920            | 150                                | 10                                 | 30                                | 9                    | 30                          |
|                         | 40                      | 40                  | 52,5                | 970            | 160                                | 10                                 | 30                                | 9                    | 30                          |
| 1 3/4                   | 45                      | 45                  | 57                  | 1100           | 180                                | 10                                 | 30                                | 9                    | 30                          |
|                         | 50                      | 50                  | 62,5                | 1280           | 200                                | 10                                 | 30                                | 9                    | 30                          |
| 2                       | 53                      | 53                  | 66                  | 1350           | 215                                | 10                                 | 30                                | 9                    | 30                          |
|                         | 60                      | 60                  | 73                  | 1550           | 240                                | 9                                  | 27                                | 9                    | 30                          |
| 2 1/2                   | 63                      | 63                  | 76                  | 1600           | 250                                | 9                                  | 27                                | 9                    | 30                          |
|                         | 76                      | 76                  | 91                  | 2350           | 310                                | 8                                  | 24                                | 9                    | 30                          |
| 3                       | 80                      | 80                  | 95                  | 2400           | 320                                | 8                                  | 24                                | 9                    | 30                          |
|                         | 90                      | 90                  | 105,5               | 2750           | 360                                | 8                                  | 24                                | 9                    | 30                          |
| 3 1/2                   | 90                      | 90                  | 105,5               | 2750           | 360                                | 8                                  | 24                                | 9                    | 30                          |
|                         | 102                     | 102                 | 118,5               | 3100           | 410                                | 7                                  | 21                                | 9                    | 30                          |
| 4                       | 102                     | 102                 | 118,5               | 3100           | 410                                | 7                                  | 21                                | 9                    | 30                          |



## VACUPRESS SUPER CHEMI

Tubo in gomma termoplastica multistrato con spirale in acciaio zincato incorporata e rinforzo in fibra poliestere, sottostrato in poliolefina, per aspirazione e mandata liquidi aggressivi.

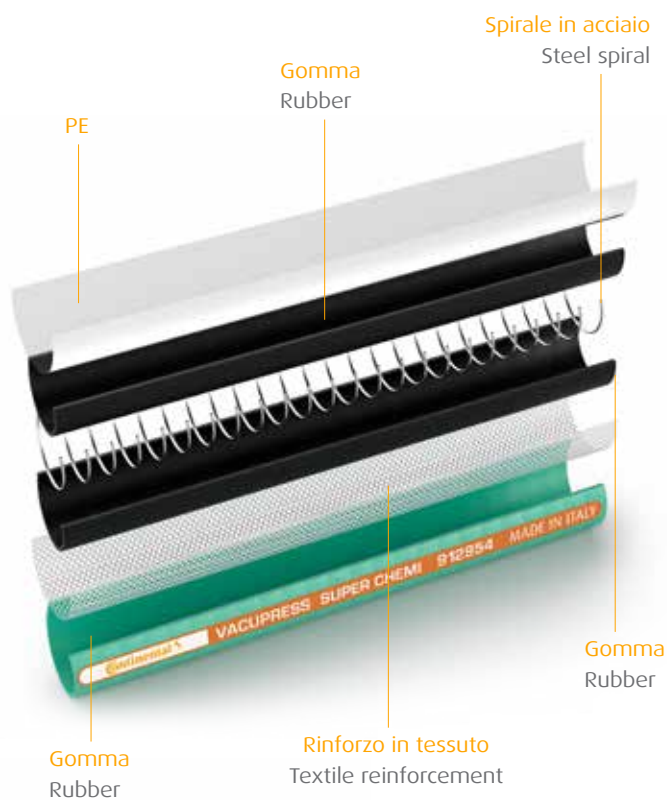
## 912954



Multilayer rubber hose with embedded galvanised steel spiral with polyester yarn reinforcement, polyolefin underlayer, for suction and delivery of corrosive liquids.

|  |                                                              |             |
|--|--------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | *****       |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | **          |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | **          |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -25°C +80°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | LLDPE table |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | ***         |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 3/4                     | 19                      | 19                  | 27,5                | 340            | 100                                | 25                                 | 80                                | 9                    | 60                          |
| 1                       | 25                      | 25                  | 33,5                | 430            | 120                                | 25                                 | 77                                | 9                    | 60                          |
|                         | 28,5                    | 28,5                | 37,5                | 550            | 130                                | 20                                 | 65                                | 9                    | 60                          |
| 1 1/4                   | 32                      | 32                  | 41                  | 590            | 150                                | 18                                 | 56                                | 9                    | 60                          |
| 1 1/2                   | 38                      | 38                  | 48,5                | 800            | 200                                | 17                                 | 53                                | 9                    | 30                          |
| 2                       | 51                      | 51                  | 62,5                | 1150           | 250                                | 14                                 | 42                                | 9                    | 30                          |
| 2 1/2                   | 63                      | 63                  | 74,5                | 1450           | 300                                | 12                                 | 40                                | 9                    | 30                          |



## VACUPRESS MARINE WASTE

Tubo in PVC plastificato a due strati con spirale in acciaio zincato incorporata e rinforzo in fibra poliestere, per aspirazione e mandata liquidi. Per sistema di scarico acque nere di imbarcazioni.

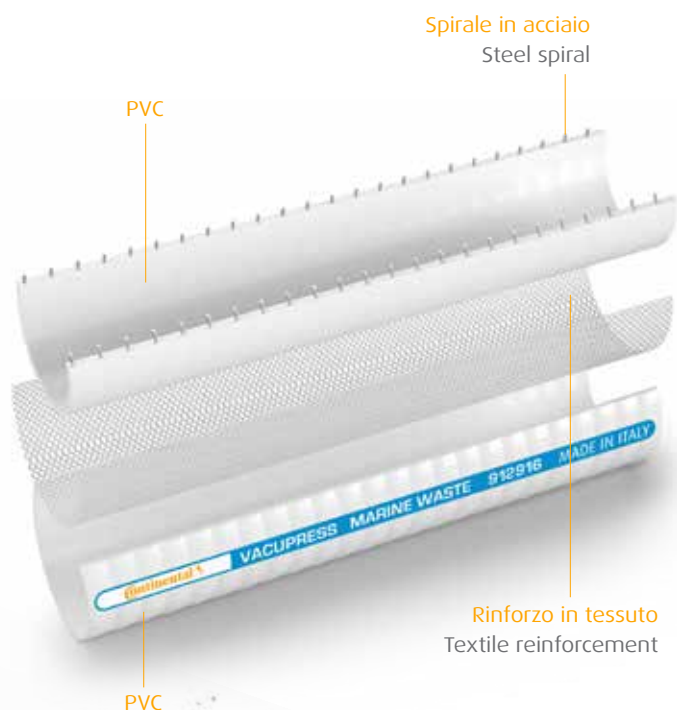
## 912916



Two-layer soft PVC hose with embedded galvanised steel spiral with polyester yarn reinforcement, for suction and delivery of liquids. For waste water systems of boats.

|  |                                                                 |             |
|--|-----------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                        | *****       |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                              | ****        |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE          | **          |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE               | -25°C +60°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE                | PVC table   |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE    | ***         |
|  | <b>SISTEMA DI SCARICO ACQUE NERE</b><br>WASTE WATER TANK SYSTEM |             |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 1                       | 25                      | 25                  | 36                  | 680            | 80                                 | 16                                 | 48                                | 9                    | 60                          |
| 1 1/2                   | 38                      | 38                  | 51                  | 1150           | 125                                | 14                                 | 42                                | 9                    | 30                          |
|                         | 50                      | 50                  | 63,5                | 1600           | 150                                | 12                                 | 36                                | 9                    | 30                          |



**ONE ContiTech**



Industrial Solutions **EMEA**



## Armorvin

### Armorvin

|                            |    |
|----------------------------|----|
| ARMORVIN HNA               | 22 |
| ARMORVIN HNA PLUS          | 23 |
| ARMORVIN HNP               | 24 |
| ARMORVIN HNT               | 25 |
| ARMORVIN PU PHF            | 26 |
| METALFLEX I                | 27 |
| IBERFLEX                   | 28 |
| ARMORVINPRESS PU           | 29 |
| ARMORVIN TOTAL PU OIL TPHF | 30 |

## ARMORVIN HNA

Tubo in PVC plastificato con spirale in acciaio zincato incorporata, per aspirazione e mandata liquidi anche alimentari.

## 913040



Plasticized PVC hose with embedded galvanised steel spiral, for suction and delivery of liquids and liquid foodstuffs.

|  |                                                                                                                                                                                                                            |            |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                                                                                                                                                                                   | *****      |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                                                                                                                                                                                         | ****       |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE                                                                                                                                                                     | ***        |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE                                                                                                                                                                          | -5°C +65°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE                                                                                                                                                                           | PVC table  |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE                                                                                                                                                               | ***        |
|  | <b>SENZA ORTO FTALATI</b><br>O-PHTHALATE FREE                                                                                                                                                                              | PHF *****  |
|  | <b>IDONEO AL CONTATTO CON ALIMENTI IN CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EU/FDA - SECONDO DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ</b><br>SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU/FDA REGULATIONS - SEE DECLARATION OF CONFORMITY |            |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 3/8                     | 10                      | 10                  | 16                  | 155            | 20                                 | 7                                  | 21                                | 8,5                  | 60                          |
|                         | 12                      | 12                  | 18                  | 180            | 25                                 | 7                                  | 21                                | 8,5                  | 60                          |
|                         | 14                      | 14                  | 20                  | 200            | 30                                 | 6                                  | 18                                | 8,5                  | 60                          |
| 5/8                     | 16                      | 16                  | 22                  | 225            | 35                                 | 6                                  | 18                                | 8,5                  | 60                          |
|                         | 18                      | 18                  | 24,5                | 280            | 40                                 | 6                                  | 18                                | 8,5                  | 60                          |
| 3/4                     | 19                      | 19                  | 26                  | 310            | 45                                 | 5                                  | 15                                | 8,5                  | 60                          |
|                         | 20                      | 20                  | 27                  | 340            | 50                                 | 5                                  | 15                                | 8,5                  | 60                          |
| 7/8                     | 22                      | 22                  | 29                  | 360            | 55                                 | 5                                  | 15                                | 8,5                  | 60                          |
|                         | 25                      | 25                  | 33                  | 510            | 60                                 | 5                                  | 15                                | 8,5                  | 60                          |
| 1                       | 30                      | 30                  | 39                  | 600            | 70                                 | 4,5                                | 13,5                              | 8,5                  | 60                          |
|                         | 32                      | 32                  | 41                  | 650            | 75                                 | 4,5                                | 13,5                              | 8,5                  | 60                          |
| 1 1/4                   | 35                      | 35                  | 44                  | 730            | 80                                 | 4                                  | 12                                | 8,5                  | 60                          |
|                         | 38                      | 38                  | 47                  | 800            | 90                                 | 4                                  | 12                                | 8,5                  | 30                          |
| 1 1/2                   | 40                      | 40                  | 49,5                | 870            | 95                                 | 3                                  | 9                                 | 8,5                  | 30                          |
|                         | 45                      | 45                  | 55                  | 1100           | 110                                | 3                                  | 9                                 | 8                    | 30                          |
| 2                       | 50                      | 50                  | 60                  | 1200           | 125                                | 3                                  | 9                                 | 8                    | 30                          |
|                         | 55                      | 55                  | 66                  | 1380           | 130                                | 3                                  | 9                                 | 8                    | 30                          |
| 2 1/2                   | 60                      | 60                  | 72                  | 1800           | 140                                | 2,5                                | 7,5                               | 8                    | 30                          |
|                         | 63                      | 63                  | 75                  | 1880           | 150                                | 2,5                                | 7,5                               | 8                    | 30                          |
| 3 1/2                   | 70                      | 70                  | 83                  | 2200           | 170                                | 2                                  | 6                                 | 8                    | 30                          |
|                         | 75                      | 75                  | 89                  | 2500           | 200                                | 2                                  | 6                                 | 7                    | 30                          |
| 3 1/2                   | 80                      | 80                  | 94                  | 2700           | 220                                | 2                                  | 6                                 | 7                    | 30                          |
|                         | 90                      | 90                  | 104                 | 2900           | 260                                | 2                                  | 6                                 | 7                    | 30                          |
| 3 1/2                   | 100                     | 100                 | 114                 | 3250           | 300                                | 2                                  | 6                                 | 7                    | 30                          |



## ARMORVIN HNA PLUS

Tubo in PVC plastificato con spirale in acciaio zincato incorporata, per aspirazione e mandata liquidi alimentari, prodotti lattiero-caseari e alcolici fino al 50%.

## 913940



Plasticized PVC hose with embedded galvanised steel spiral, for suction and delivery of milk and dairy products, liquid foodstuff also with an alcohol content of up to 50%.

|  |                                                                                                                                                                                                                   |            |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                                                                                                                                                                          | *****      |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                                                                                                                                                                                | ****       |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE                                                                                                                                                            | ***        |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE                                                                                                                                                                 | -5°C +65°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE                                                                                                                                                                  | PVC table  |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE                                                                                                                                                      | ***        |
|  | <b>IDONEO AL CONTATTO CON ALIMENTI IN CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EU - SECONDO DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ</b><br>SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY |            |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 1                       | 20                      | 20                  | 27                  | 340            | 50                                 | 5                                  | 15                                | 9                    | 60                          |
|                         | 25                      | 25                  | 33                  | 510            | 60                                 | 5                                  | 15                                | 9                    | 60                          |
|                         | 30                      | 30                  | 39                  | 600            | 70                                 | 4,5                                | 13,5                              | 9                    | 60                          |
|                         | 40                      | 40                  | 49,5                | 870            | 95                                 | 3                                  | 9                                 | 9                    | 30                          |
| 2                       | 50                      | 50                  | 60                  | 1200           | 125                                | 3                                  | 9                                 | 9                    | 30                          |
|                         | 60                      | 60                  | 72                  | 1800           | 140                                | 2,5                                | 7,5                               | 9                    | 30                          |
|                         | 70                      | 70                  | 83                  | 2200           | 170                                | 2                                  | 6                                 | 9                    | 30                          |
|                         | 80                      | 80                  | 94                  | 2700           | 220                                | 2                                  | 6                                 | 9                    | 30                          |



## ARMORVIN HNP

Tubo in PVC plastificato con spirale in acciaio zincato incorporata, per aspirazione e mandata liquidi alimentari. Tipo pesante.

## 913030



Soft PVC hose with embedded galvanized steel spiral for suction and delivery of food liquids. Heavy duty version.

|  |                                                                                                                                                                                                                   |            |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                                                                                                                                                                          | *****      |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                                                                                                                                                                                | ****       |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE                                                                                                                                                            | ***        |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE                                                                                                                                                                 | -5°C +65°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE                                                                                                                                                                  | PVC table  |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE                                                                                                                                                      | ***        |
|  | <b>IDONEO AL CONTATTO CON ALIMENTI IN CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EU - SECONDO DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ</b><br>SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY |            |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 3/8                     | 10                      | 10                  | 16                  | 155            | 20                                 | 7                                  | 21                                | 9,5                  | 60                          |
|                         | 12                      | 12                  | 18                  | 180            | 25                                 | 7                                  | 21                                | 9,5                  | 60                          |
|                         | 14                      | 14                  | 20                  | 200            | 30                                 | 6                                  | 18                                | 9,5                  | 60                          |
| 5/8                     | 16                      | 16                  | 22                  | 225            | 35                                 | 6                                  | 18                                | 9,5                  | 60                          |
|                         | 18                      | 18                  | 24,5                | 280            | 40                                 | 6                                  | 18                                | 9,5                  | 60                          |
|                         | 20                      | 20                  | 27                  | 340            | 50                                 | 5                                  | 15                                | 9,5                  | 60                          |
| 7/8                     | 22                      | 22                  | 29                  | 360            | 55                                 | 5                                  | 15                                | 9,5                  | 60                          |
|                         | 25                      | 25                  | 33,5                | 510            | 60                                 | 5                                  | 15                                | 9,5                  | 60                          |
|                         | 30                      | 30                  | 40                  | 680            | 70                                 | 5                                  | 15                                | 9,5                  | 60                          |
| 1 1/4                   | 32                      | 32                  | 42                  | 730            | 75                                 | 4,5                                | 13,5                              | 9,5                  | 60                          |
|                         | 35                      | 35                  | 44,5                | 730            | 80                                 | 4,5                                | 13,5                              | 9,5                  | 60                          |
| 1 1/2                   | 38                      | 38                  | 49                  | 950            | 90                                 | 4,5                                | 13,5                              | 9,5                  | 30                          |
|                         | 40                      | 40                  | 53                  | 1220           | 100                                | 4                                  | 12                                | 9,5                  | 30                          |
| 1 3/4                   | 45                      | 45                  | 58,5                | 1400           | 110                                | 4                                  | 12                                | 9,5                  | 30                          |
|                         | 50                      | 50                  | 63,5                | 1600           | 125                                | 4                                  | 12                                | 9                    | 30                          |
|                         | 60                      | 60                  | 74                  | 2050           | 140                                | 3,5                                | 10,5                              | 9                    | 30                          |
| 2 1/2                   | 63                      | 63                  | 78                  | 2250           | 150                                | 3,5                                | 10,5                              | 9                    | 30                          |
|                         | 70                      | 70                  | 86                  | 2600           | 180                                | 3,5                                | 10,5                              | 9                    | 30                          |
|                         | 75                      | 75                  | 91                  | 2850           | 200                                | 3                                  | 9                                 | 9                    | 30                          |
| 3 1/2                   | 80                      | 80                  | 96                  | 3150           | 220                                | 3                                  | 9                                 | 9                    | 30                          |
|                         | 90                      | 90                  | 107                 | 3750           | 260                                | 3                                  | 9                                 | 9                    | 30                          |
|                         | 100                     | 100                 | 118                 | 4400           | 300                                | 3                                  | 9                                 | 9                    | 30                          |
| 4                       | 105                     | 105                 | 122                 | 3900           | 310                                | 2                                  | 6                                 | 9                    | 20                          |
|                         | 110                     | 110                 | 128                 | 4650           | 320                                | 3                                  | 9                                 | 9                    | 20                          |
|                         | 120                     | 120                 | 138                 | 5200           | 340                                | 2                                  | 6                                 | 9                    | 20                          |
| 5                       | 125                     | 125                 | 144                 | 5400           | 350                                | 2                                  | 6                                 | 9                    | 20                          |
|                         | 150                     | 150                 | 170                 | 7200           | 450                                | 2                                  | 6                                 | 9                    | 20                          |
|                         | 203                     | 202                 | 224                 | 9000           | 900                                | 2                                  | 6                                 | 9                    | 10                          |



## ARMORVIN HNT

Tubo in PVC plastificato con spirale in acciaio zincato incorporata a passo ridotto per aspirazione solidi e liquidi.

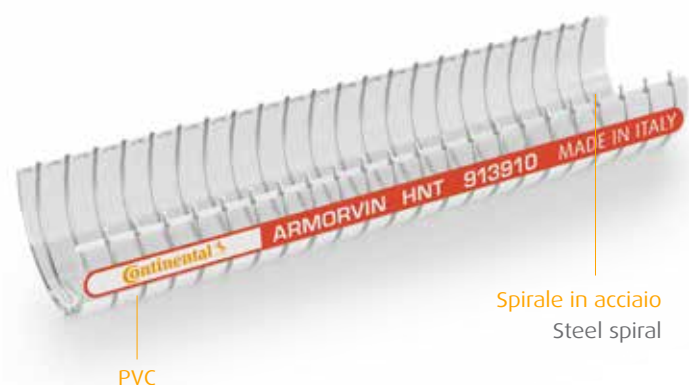
## 913910



Flexible PVC hose with tight pitch steel spiral reinforcement, for suction and delivery of solids and liquids.

|  |                                                              |            |
|--|--------------------------------------------------------------|------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | *****      |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ****       |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | ***        |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -5°C +65°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PVC table  |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | ***        |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 1                       | 25                      | 25                  | 33,5                | 530            | 60                                 | 5                                  | 15                                | 9                    | 60                          |
| 2                       | 50                      | 50                  | 61                  | 1270           | 125                                | 3,5                                | 10,5                              | 9                    | 30                          |



## ARMORVIN PU PHF

Tubo in PVC-PHF plastificato con spirale in acciaio zincato incorporata e sottostrato in PU, per mandata e aspirazione liquidi alimentari e oli industriali.

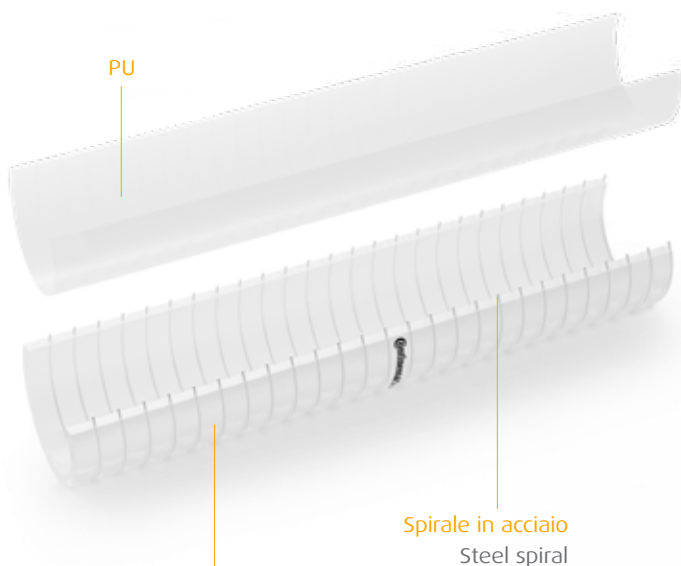
## 912872



Soft PVC PHF hose with embedded galvanized steel spiral and PU underlayer, for delivery and suction of food liquids and industrial oils.

|  |                                                                                                                                                                                                                   |             |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                                                                                                                                                                          | *****       |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                                                                                                                                                                                | **          |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE                                                                                                                                                            | ***         |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE                                                                                                                                                                 | -20°C +90°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE                                                                                                                                                                  | PU table    |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE                                                                                                                                                      | ***         |
|  | <b>SENZA ORTO FTALATI</b><br>O-PHTHALATE FREE                                                                                                                                                                     | PHF *****   |
|  | <b>IDONEO AL CONTATTO CON ALIMENTI IN CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EU - SECONDO DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ</b><br>SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY |             |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 3/8                     | 10                      | 10                  | 16,2                | 180            | 40                                 | 6                                  | 18                                | 9                    | 30                          |
|                         | 12                      | 12                  | 18,2                | 190            | 48                                 | 6                                  | 18                                | 9                    | 30                          |
| 5/8                     | 16                      | 16                  | 22,2                | 260            | 74                                 | 6                                  | 18                                | 9                    | 30                          |
|                         | 18                      | 18,3                | 25,1                | 330            | 76                                 | 6                                  | 18                                | 9                    | 30                          |
| 3/4                     | 19                      | 19                  | 26,2                | 380            | 80                                 | 5                                  | 15                                | 8                    | 30                          |
|                         | 20                      | 20                  | 28                  | 400            | 80                                 | 5                                  | 15                                | 8                    | 30                          |
| 1                       | 25                      | 25                  | 33,4                | 520            | 100                                | 5                                  | 15                                | 8                    | 30                          |
|                         | 30                      | 30                  | 39                  | 600            | 120                                | 4                                  | 12                                | 8                    | 30                          |
| 1 1/4                   | 32                      | 32                  | 41                  | 690            | 130                                | 4                                  | 12                                | 8                    | 30                          |
|                         | 35                      | 35                  | 44,2                | 790            | 135                                | 4                                  | 12                                | 8                    | 30                          |
| 1 1/2                   | 38                      | 38                  | 47,4                | 830            | 140                                | 4                                  | 12                                | 8                    | 30                          |
|                         | 40                      | 40                  | 49,6                | 950            | 160                                | 4                                  | 12                                | 8                    | 30                          |
| 1 3/4                   | 45                      | 45                  | 55                  | 1150           | 180                                | 4                                  | 12                                | 8                    | 30                          |
|                         | 50                      | 50                  | 60,2                | 1300           | 200                                | 4                                  | 12                                | 8                    | 30                          |
| 2                       | 60                      | 60                  | 72                  | 1750           | 240                                | 3                                  | 9                                 | 8                    | 30                          |
|                         | 63                      | 63                  | 74,4                | 1840           | 280                                | 3                                  | 9                                 | 8                    | 30                          |
| 2 1/2                   | 70                      | 70                  | 82                  | 2100           | 300                                | 3                                  | 9                                 | 8                    | 30                          |
|                         | 75                      | 75                  | 87,4                | 2300           | 320                                | 3                                  | 9                                 | 7                    | 30                          |
| 3                       | 76                      | 76                  | 88,4                | 2350           | 320                                | 3                                  | 9                                 | 7                    | 30                          |
|                         | 80                      | 80                  | 93,4                | 2400           | 340                                | 3                                  | 9                                 | 7                    | 30                          |
| 4                       | 100                     | 100                 | 115                 | 3700           | 400                                | 2                                  | 6                                 | 7                    | 30                          |
|                         | 102                     | 102                 | 117                 | 3700           | 420                                | 2                                  | 6                                 | 7                    | 30                          |



## METALFLEX I

Tubo in PVC plastificato con spirale in acciaio zincato incorporata per aspirazione e mandata liquidi industriali.

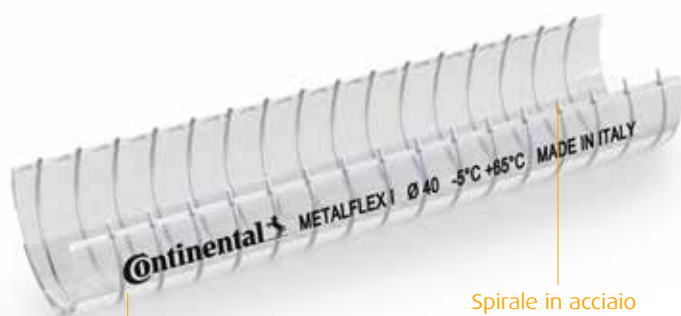
912980



Soft PVC hose with embedded galvanized steel spiral for suction and delivery of industrial liquids.

|  |                                                              |            |
|--|--------------------------------------------------------------|------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | *****      |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ***        |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | ***        |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -5°C +65°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PVC table  |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | ***        |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 3/8                     | 10                      | 10                  | 15,5                | 140            | 25                                 | 7                                  | 21                                | 8,5                  | 60                          |
|                         | 12                      | 12                  | 17,5                | 160            | 30                                 | 7                                  | 21                                | 8,5                  | 60                          |
|                         | 14                      | 14                  | 19,5                | 175            | 35                                 | 6                                  | 18                                | 8,5                  | 60                          |
| 5/8                     | 16                      | 16                  | 21,5                | 190            | 40                                 | 6                                  | 18                                | 8,5                  | 60                          |
|                         | 18                      | 18                  | 24                  | 260            | 45                                 | 6                                  | 18                                | 8,5                  | 60                          |
|                         | 20                      | 20                  | 26,5                | 280            | 55                                 | 5                                  | 15                                | 8,5                  | 60                          |
| 1                       | 25                      | 25                  | 32                  | 450            | 65                                 | 5                                  | 15                                | 8,5                  | 60                          |
|                         | 30                      | 30                  | 38                  | 540            | 75                                 | 4,5                                | 13,5                              | 8,5                  | 60                          |
| 1 1/4                   | 32                      | 32                  | 40                  | 580            | 80                                 | 4,5                                | 13,5                              | 8,5                  | 60                          |
|                         | 35                      | 35                  | 43                  | 630            | 85                                 | 4                                  | 12                                | 8,5                  | 60                          |
| 1 1/2                   | 38                      | 38                  | 46                  | 685            | 95                                 | 4                                  | 12                                | 8,5                  | 30                          |
|                         | 40                      | 40                  | 49                  | 845            | 100                                | 3                                  | 9                                 | 8,5                  | 30                          |
| 1 3/4                   | 45                      | 45                  | 54                  | 970            | 120                                | 3                                  | 9                                 | 8                    | 30                          |
|                         | 50                      | 50                  | 59                  | 1060           | 135                                | 3                                  | 9                                 | 8                    | 30                          |
| 2                       | 60                      | 60                  | 71,5                | 1650           | 170                                | 2                                  | 6                                 | 8                    | 30                          |
|                         | 100                     | 100                 | 112,5               | 2900           | 300                                | 1,5                                | 4,5                               | 7                    | 30                          |



PVC

Spirale in acciaio  
Steel spiral



## IBERFLEX

Tubo in PVC con spirale in acciaio zincato incorporata, a passo ridotto, per aspirazione e mandata liquidi alimentari e alcolici fino al 20%.

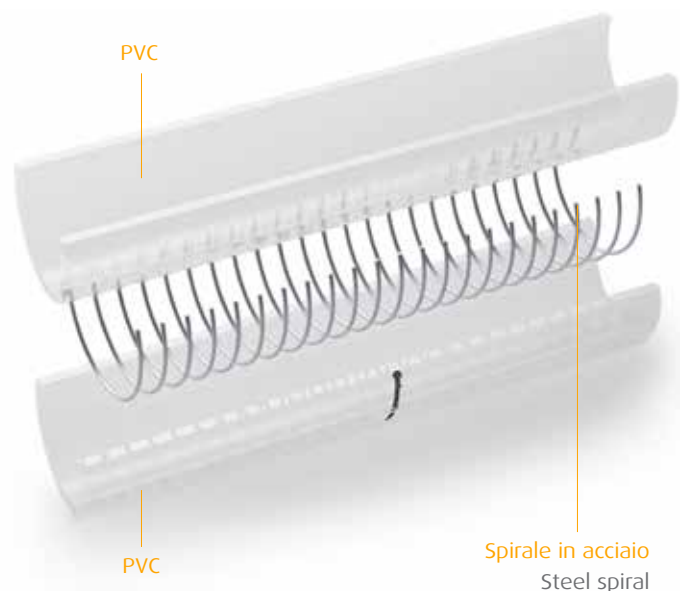
## 912977



PVC hose with embedded reduced pitch galvanized steel spiral, for suction and delivery of food liquids, alcohol up to 20%.

|  |                                                                                                                                                                                                                   |            |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                                                                                                                                                                          | *****      |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                                                                                                                                                                                | ****       |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE                                                                                                                                                            | ***        |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE                                                                                                                                                                 | -5°C +65°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE                                                                                                                                                                  | PVC table  |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE                                                                                                                                                      | ***        |
|  | <b>SENZA ORTO FTALATI</b><br>O-PHTHALATE FREE                                                                                                                                                                     | PHF *****  |
|  | <b>IDONEO AL CONTATTO CON ALIMENTI IN CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EU - SECONDO DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ</b><br>SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY |            |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 3/8                     | 10                      | 10                  | 16,2                | 180            | 40                                 | 10                                 | 30                                | 9                    | 30                          |
|                         | 12                      | 12                  | 18,2                | 190            | 48                                 | 10                                 | 30                                | 9                    | 30                          |
|                         | 13                      | 13                  | 19,2                | 210            | 52                                 | 10                                 | 30                                | 9                    | 30                          |
| 5/8                     | 14                      | 14                  | 20,2                | 230            | 56                                 | 10                                 | 30                                | 9                    | 30                          |
|                         | 16                      | 16                  | 22,2                | 260            | 64                                 | 10                                 | 30                                | 9                    | 30                          |
|                         | 18                      | 18,3                | 24,7                | 295            | 72                                 | 9                                  | 27                                | 9                    | 30                          |
| 3/4                     | 19                      | 19                  | 26                  | 330            | 76                                 | 9                                  | 27                                | 9                    | 30                          |
|                         | 20                      | 20                  | 27                  | 340            | 80                                 | 8,5                                | 25,5                              | 9                    | 30                          |
|                         | 22                      | 22                  | 29,4                | 400            | 88                                 | 8,5                                | 25,5                              | 9                    | 30                          |
| 1                       | 25                      | 25                  | 33                  | 520            | 100                                | 8,5                                | 25,5                              | 9                    | 30                          |
|                         | 30                      | 30                  | 38,4                | 630            | 120                                | 8                                  | 24                                | 9                    | 30                          |
|                         | 32                      | 32,4                | 40,8                | 660            | 128                                | 8                                  | 24                                | 9                    | 30                          |
| 1 1/4                   | 35                      | 34,5                | 43,5                | 750            | 140                                | 8                                  | 24                                | 9                    | 30                          |
|                         | 38                      | 38                  | 47                  | 800            | 152                                | 8                                  | 24                                | 9                    | 30                          |
|                         | 40                      | 40,6                | 50,4                | 950            | 160                                | 8                                  | 24                                | 9                    | 30                          |
| 1 3/4                   | 45                      | 45                  | 54,8                | 1150           | 180                                | 8                                  | 24                                | 9                    | 30                          |
|                         | 50                      | 50                  | 60,8                | 1300           | 200                                | 6                                  | 18                                | 9                    | 30                          |
|                         | 51                      | 51,2                | 62                  | 1300           | 204                                | 6                                  | 18                                | 9                    | 30                          |
| 2                       | 55                      | 55                  | 66                  | 1500           | 220                                | 5,5                                | 16,5                              | 9                    | 30                          |
|                         | 60                      | 60                  | 72                  | 1750           | 240                                | 5,5                                | 16,5                              | 9                    | 30                          |
|                         | 63                      | 63                  | 75                  | 1800           | 252                                | 5,5                                | 16,5                              | 9                    | 30                          |
| 2 1/2                   | 65                      | 65                  | 77,2                | 1900           | 260                                | 5                                  | 15                                | 9                    | 30                          |
|                         | 70                      | 70                  | 83,4                | 2100           | 280                                | 4,5                                | 13,5                              | 8,5                  | 30                          |
|                         | 75                      | 75                  | 88,4                | 2250           | 300                                | 4,5                                | 13,5                              | 8,5                  | 30                          |
| 3                       | 76                      | 76                  | 89,4                | 2300           | 304                                | 4                                  | 12                                | 8,5                  | 30                          |
|                         | 80                      | 80                  | 93                  | 2500           | 320                                | 3,5                                | 10,5                              | 8,5                  | 30                          |
|                         | 89                      | 89                  | 102                 | 2900           | 356                                | 3,5                                | 10,5                              | 8,5                  | 30                          |
| 3 1/2                   | 90                      | 90                  | 103                 | 2900           | 360                                | 3,5                                | 10,5                              | 8,5                  | 30                          |
|                         | 100                     | 100                 | 116                 | 3650           | 400                                | 2,5                                | 7,5                               | 8,5                  | 30                          |
|                         | 102                     | 102                 | 118                 | 3700           | 408                                | 2,5                                | 7,5                               | 8,5                  | 30                          |
| 4                       | 105                     | 105                 | 121                 | 3850           | 420                                | 2,5                                | 7,5                               | 8,5                  | 30                          |
|                         | 110                     | 110                 | 126                 | 3950           | 440                                | 2,5                                | 7,5                               | 8                    | 20                          |
|                         | 120                     | 120                 | 136                 | 4300           | 480                                | 2,5                                | 7,5                               | 8                    | 20                          |
| 5                       | 125                     | 125                 | 141,4               | 4600           | 500                                | 2,5                                | 7,5                               | 8                    | 20                          |
|                         | 127                     | 127                 | 143,4               | 4700           | 508                                | 2,5                                | 7,5                               | 8                    | 20                          |
|                         | 150                     | 150                 | 169,4               | 6500           | 600                                | 2                                  | 6                                 | 8                    | 20                          |
| 6                       | 152                     | 152                 | 171,4               | 6600           | 608                                | 2                                  | 6                                 | 8                    | 20                          |
|                         | 203                     | 203,8               | 223,8               | 9000           | 812                                | 1,5                                | 4,5                               | 8                    | 10                          |



## ARMORVINPRESS PU

Tubo in PVC con spirale in acciaio zincato incorporata, a passo ridotto, strato interno in PU, per aspirazione e mandata liquidi e aria nell'industria pneumatica, idraulica, oleodinamica e chimica.

## 913038

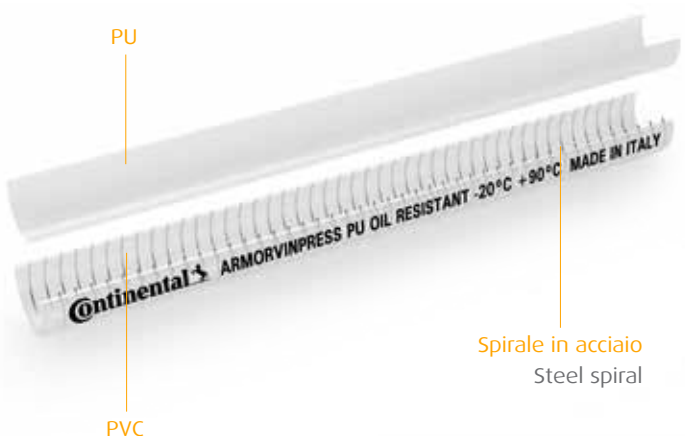


PVC hose with embedded reduced pitch galvanized steel spiral, internal layer in polyurethane, for suction and delivery of liquids and air in the pneumatic, plumbing, hydraulic, and chemical industries.

|  |                                                              |             |
|--|--------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | *****       |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ****        |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | ***         |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -20°C +90°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PU table    |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | ***         |

**FDA** IDONEO AL CONTATTO CON ALIMENTI IN CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA FDA - SECONDO DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ  
SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO FDA REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 3/16                    | 5                       | 5                   | 10                  | 80             | 20                                 | 20                                 | 60                                | 9                    | 60                          |
|                         | 6                       | 6                   | 11                  | 95             | 23                                 | 20                                 | 60                                | 9                    | 60                          |
| 1/4                     | 7                       | 6,4                 | 11,5                | 100            | 26                                 | 20                                 | 60                                | 9                    | 60                          |
| 5/16                    | 8                       | 8                   | 13,5                | 135            | 32                                 | 18                                 | 54                                | 9                    | 60                          |
| 3/8                     | 9                       | 9,5                 | 15,5                | 165            | 38                                 | 18                                 | 54                                | 9                    | 60                          |
|                         | 10                      | 10                  | 16                  | 180            | 40                                 | 17                                 | 51                                | 9                    | 60                          |
|                         | 12                      | 12                  | 18                  | 210            | 45                                 | 16                                 | 48                                | 9                    | 60                          |
| 1/2                     | 13                      | 12,7                | 19                  | 230            | 50                                 | 15                                 | 45                                | 9                    | 60                          |
|                         | 14                      | 14                  | 20,5                | 240            | 56                                 | 14                                 | 42                                | 9                    | 60                          |
| 5/8                     | 16                      | 16                  | 23                  | 290            | 63                                 | 14                                 | 42                                | 9                    | 60                          |
|                         | 18                      | 18                  | 25                  | 320            | 70                                 | 12                                 | 36                                | 9                    | 60                          |
| 3/4                     | 19                      | 19,1                | 26                  | 320            | 76                                 | 12                                 | 36                                | 9                    | 60                          |
|                         | 20                      | 20                  | 27                  | 340            | 80                                 | 12                                 | 36                                | 9                    | 60                          |



## ARMORVIN TOTAL PU OIL TPHF

Tubo totalmente in PU con spirale in acciaio zincato incorporata, per mandata e aspirazione materiali abrasivi, liquidi, oli e sostanze grasse alimentari.

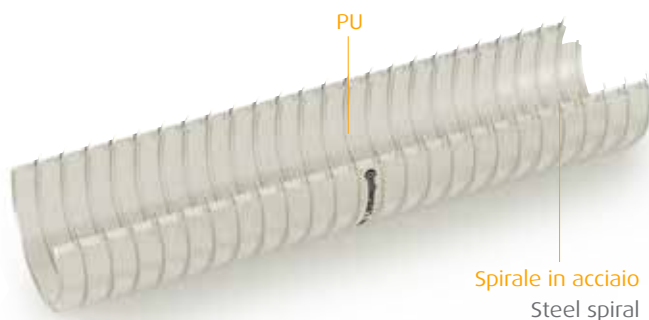
912873



Hose totally made of PU with steel spiral reinforcement for suction and delivery of abrasive materials, liquids, oils and fatty foodstuffs.

|  |                                                                                                                                                                                                                            |             |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                                                                                                                                                                                   | *****       |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                                                                                                                                                                                         | **          |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE                                                                                                                                                                     | ***         |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE                                                                                                                                                                          | -25°C +90°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE                                                                                                                                                                           | PU table    |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE                                                                                                                                                               | ***         |
|  | <b>RESISTENZA ALL'OZONO</b><br>OZONE RESISTANCE                                                                                                                                                                            | *****       |
|  | <b>SENZA FTALATI</b><br>PHTHALATE FREE                                                                                                                                                                                     | TPHF *****  |
|  | <b>IDONEO AL CONTATTO CON ALIMENTI IN CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EU/FDA - SECONDO DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ</b><br>SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU/FDA REGULATIONS - SEE DECLARATION OF CONFORMITY |             |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 1                       | 20                      | 20,5                | 28,5                | 410            | 80                                 | 7                                  | 21                                | 9                    | 30                          |
|                         | 25                      | 25,3                | 33,5                | 520            | 100                                | 7                                  | 21                                | 9                    | 30                          |
|                         | 30                      | 30                  | 38,8                | 620            | 120                                | 7                                  | 21                                | 9                    | 30                          |
| 1 1/4                   | 32                      | 32,1                | 40,9                | 660            | 130                                | 6                                  | 18                                | 8                    | 30                          |
|                         | 35                      | 35,2                | 43,6                | 750            | 135                                | 6                                  | 18                                | 8                    | 30                          |
| 1 1/2                   | 38                      | 38,1                | 46,7                | 800            | 140                                | 6                                  | 18                                | 8                    | 30                          |
|                         | 40                      | 40,5                | 49,9                | 900            | 160                                | 6                                  | 18                                | 8                    | 30                          |
| 1 3/4                   | 45                      | 45,2                | 54                  | 1040           | 180                                | 6                                  | 18                                | 8                    | 30                          |
|                         | 50                      | 51                  | 60,4                | 1160           | 200                                | 6                                  | 18                                | 8                    | 30                          |
| 2                       | 60                      | 60                  | 70                  | 1440           | 240                                | 6                                  | 18                                | 8                    | 30                          |
|                         | 63                      | 63                  | 73,4                | 1560           | 280                                | 5                                  | 15                                | 8                    | 30                          |
| 2 1/2                   | 70                      | 70,4                | 80                  | 1650           | 300                                | 5                                  | 15                                | 8                    | 30                          |
|                         | 75                      | 75,4                | 85,2                | 1730           | 320                                | 5                                  | 15                                | 7                    | 30                          |
|                         | 76                      | 76                  | 86                  | 1750           | 330                                | 5                                  | 15                                | 7                    | 30                          |
|                         | 80                      | 80                  | 90                  | 1860           | 340                                | 4                                  | 12                                | 7                    | 30                          |
| 3                       | 100                     | 101                 | 114,4               | 3350           | 400                                | 3                                  | 9                                 | 7                    | 30                          |



## Spiral

### Spiralati

|                           |    |                              |    |
|---------------------------|----|------------------------------|----|
| LUISIANA                  | 32 | AMERICA FLEX                 | 48 |
| LUISIANA ANTISTATICO      | 33 | AMERICA OIL                  | 49 |
| LUISIANA OL SUPERELASTIC  | 34 | AMERICA OIL ANTISTATICO RIC. | 50 |
| LUISIANA OM               | 35 | AGRONEVADA OM                | 51 |
| LUISIANA OM SUPERELASTIC  | 36 | COLORADO SUPERELASTIC        | 52 |
| LUISIANA SUPERELASTIC     | 37 | SHARK HOSE                   | 53 |
| LUISIANA PU ANTISTATICO   | 38 | SEPTICFLEX                   | 54 |
| FLORIDA                   | 39 | GUAINA VINILFLEX N           | 55 |
| NEVADA PHF                | 40 | IDRO POOL                    | 56 |
| NEVADA WINE HOSE SE LIGHT | 41 | IDROPOOL MARINE WASTE        | 57 |
| ARIZONA SUPERELASTIC      | 42 | QUADRAPOOL HAYCLOR           | 58 |
| SUPER ARIZONA PU          | 43 | BONZAI BUNA                  | 59 |
| ARIZONA ARTIC             | 44 | BONZAI SUPERELASTIC          | 60 |
| ARIZONA EXTREME ELASTIC   | 45 | BONZAI PU ANTISTATIC         | 61 |
| MEDIUM                    | 46 | INDUSTRIAL NO ABRASION       | 62 |
| ALABAMA                   | 47 |                              |    |

## LUISIANA

Tubo in PVC con spirale in PVC rigido, per mandata e aspirazione liquidi alimentari.

## 911020



PVC hose with rigid PVC spiral, for delivery and suction of food liquids.

|  |                                                                                                                                                                                                                   |            |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                                                                                                                                                                          | *****      |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                                                                                                                                                                                | ***        |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE                                                                                                                                                            | ****       |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE                                                                                                                                                                 | -5°C +60°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE                                                                                                                                                                  | PVC table  |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE                                                                                                                                                      | ***        |
|  | <b>IDONEO AL CONTATTO CON ALIMENTI IN CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EU - SECONDO DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ</b><br>SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY |            |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 3/4                     | 19                      | 19                  | 24,6                | 250            | 70                                 | 8                                  | 24                                | 8                    | 50                          |
|                         | 20                      | 20                  | 26,2                | 275            | 75                                 | 8                                  | 24                                | 8                    | 50                          |
| 1                       | 25                      | 25                  | 31,6                | 330            | 120                                | 8                                  | 24                                | 8                    | 50                          |
|                         | 30                      | 30                  | 37                  | 420            | 140                                | 7                                  | 21                                | 8                    | 50                          |
| 1 1/4                   | 32                      | 32                  | 39,2                | 460            | 150                                | 7                                  | 21                                | 8                    | 50                          |
|                         | 35                      | 35                  | 41,8                | 500            | 160                                | 7                                  | 21                                | 8                    | 50                          |
| 1 3/4                   | 40                      | 40,3                | 47,6                | 610            | 180                                | 6,5                                | 19,5                              | 8                    | 50                          |
|                         | 45                      | 45                  | 52,4                | 670            | 200                                | 6                                  | 18                                | 8                    | 50                          |
| 2                       | 50                      | 50                  | 58,4                | 810            | 220                                | 5,5                                | 16,5                              | 8                    | 50                          |
|                         | 51                      | 51,3                | 59,5                | 810            | 225                                | 5,5                                | 16,5                              | 8                    | 50                          |
| 2 1/2                   | 60                      | 60                  | 69                  | 970            | 270                                | 5                                  | 15                                | 8                    | 50                          |
|                         | 63                      | 63                  | 71,2                | 1040           | 290                                | 5                                  | 15                                | 8                    | 50                          |
|                         | 65                      | 65                  | 74                  | 1050           | 300                                | 4                                  | 12                                | 8                    | 50                          |
|                         | 70                      | 70                  | 79,2                | 1200           | 320                                | 4                                  | 12                                | 8                    | 50                          |
|                         | 75                      | 75                  | 85,2                | 1380           | 350                                | 4                                  | 12                                | 8                    | 50                          |
|                         | 76                      | 76                  | 86                  | 1380           | 350                                | 4                                  | 12                                | 8                    | 50                          |
| 3 1/2                   | 80                      | 80,2                | 90,8                | 1560           | 360                                | 3,5                                | 10,5                              | 8                    | 25                          |
|                         | 90                      | 90                  | 100,4               | 1800           | 430                                | 3,5                                | 10,5                              | 8                    | 25                          |
|                         | 100                     | 100                 | 112                 | 2160           | 480                                | 3,5                                | 10,5                              | 8                    | 25                          |
|                         | 102                     | 102,3               | 114,9               | 2160           | 480                                | 3,5                                | 10,5                              | 8                    | 25                          |
| 4                       | 120                     | 121                 | 133,4               | 2800           | 680                                | 3                                  | 9                                 | 7                    | 25                          |
|                         | 125                     | 125                 | 137,4               | 3130           | 730                                | 3                                  | 9                                 | 7                    | 25                          |
|                         | 150                     | 150                 | 164,4               | 4250           | 810                                | 2,5                                | 7,5                               | 6                    | 25                          |
|                         | 200                     | 200                 | 218                 | 6400           | 900                                | 2                                  | 6                                 | 6                    | 10                          |



## LUISIANA ANTISTATICO

Tubo in PVC con spirale in PVC rigido e trefolo in rame per una resa antistatica, per mandata e aspirazione liquidi alimentari.

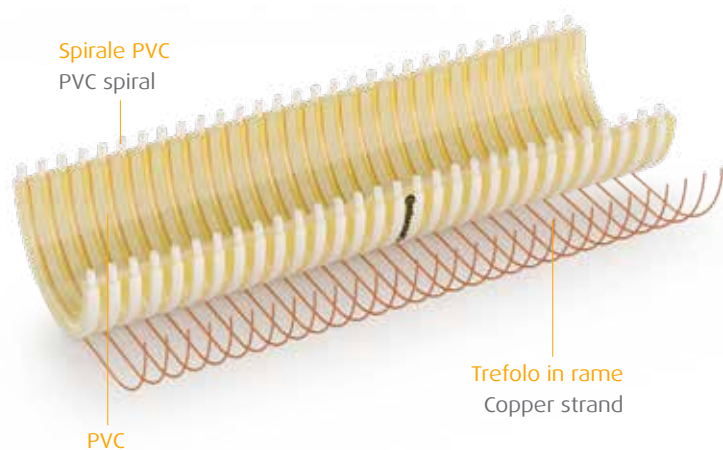
## 911046



PVC hose with PVC rigid spiral and a copper strand for antistatic rendering, for delivery and suction of food liquids.

|  |                                                                                                                                                                                                                   |                                  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                                                                                                                                                                          | *****                            |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                                                                                                                                                                                | ***                              |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE                                                                                                                                                            | ****                             |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE                                                                                                                                                                 | -5°C +60°C                       |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE                                                                                                                                                                  | PVC table                        |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE                                                                                                                                                      | ***                              |
|  | <b>ANTISTATICO</b><br>ANTISTATIC                                                                                                                                                                                  | Strand resistance<br>0,075 OHM/m |
|  | <b>IDONEO AL CONTATTO CON ALIMENTI IN CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EU - SECONDO DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ</b><br>SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY |                                  |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 1                       | 25                      | 25                  | 31,6                | 340            | 120                                | 8                                  | 24                                | 8                    | 50                          |
|                         | 30                      | 30                  | 37                  | 420            | 140                                | 7                                  | 21                                | 8                    | 50                          |
| 1 1/4                   | 32                      | 32                  | 39,2                | 460            | 150                                | 7                                  | 21                                | 8                    | 50                          |
|                         | 35                      | 35                  | 42,2                | 500            | 160                                | 7                                  | 21                                | 8                    | 50                          |
| 1 3/4                   | 40                      | 40                  | 47,6                | 610            | 180                                | 6,5                                | 19,5                              | 8                    | 50                          |
|                         | 45                      | 45                  | 52,4                | 670            | 200                                | 6                                  | 18                                | 8                    | 50                          |
| 2                       | 50                      | 50                  | 58,2                | 810            | 220                                | 5,5                                | 16,5                              | 8                    | 50                          |
|                         | 51                      | 51                  | 59,2                | 810            | 220                                | 5,5                                | 16,5                              | 8                    | 50                          |
| 2 1/2                   | 60                      | 60                  | 68,4                | 970            | 270                                | 5                                  | 15                                | 8                    | 50                          |
|                         | 63                      | 63,5                | 71,5                | 1040           | 290                                | 5                                  | 15                                | 8                    | 50                          |
| 3 1/2                   | 70                      | 70                  | 79,2                | 1200           | 320                                | 4                                  | 12                                | 8                    | 50                          |
|                         | 75                      | 75                  | 85,4                | 1380           | 350                                | 4                                  | 12                                | 8                    | 50                          |
| 3 1/2                   | 80                      | 80                  | 90,6                | 1560           | 360                                | 3,5                                | 10,5                              | 8                    | 25                          |
|                         | 90                      | 90                  | 100,4               | 1850           | 430                                | 3,5                                | 10,5                              | 8                    | 25                          |
| 3 1/2                   | 100                     | 100                 | 112                 | 2160           | 480                                | 3,5                                | 10,5                              | 8                    | 25                          |
|                         | 150                     | 150                 | 165                 | 4250           | 810                                | 2,5                                | 7,5                               | 6                    | 25                          |



## LUISIANA OL SUPERELASTIC

Tubo in PVC con spirale in PVC rigido, per mandata e aspirazione liquidi.

911187



PVC hose with PVC rigid spiral, for delivery and suction of liquids.

|  |                                                              |             |
|--|--------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | *****       |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | *****       |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | ***         |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -25°C +55°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PVC table   |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | **          |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 1 1/2                   | 38                      | 38                  | 45                  | 480            | 115                                | 3                                  | 9                                 | 7                    | 50                          |
|                         | 40                      | 40                  | 47,2                | 530            | 120                                | 3                                  | 9                                 | 7                    | 50                          |
| 1 3/4                   | 45                      | 45                  | 52,2                | 580            | 130                                | 2,5                                | 9                                 | 7,5                  | 50                          |
| 2                       | 50                      | 50                  | 58                  | 700            | 150                                | 2                                  | 9                                 | 6                    | 50                          |



PVC

Spirale PVC  
PVC spiral



## LUISIANA OM

Tubo in PVC con spirale in PVC rigido, per mandata e aspirazione liquidi alimentari. Tipo leggero.

911067



PVC hose with PVC rigid spiral, for delivery and suction of food liquids. Light duty version.

|  |                                                                                                                                                                                                                   |            |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                                                                                                                                                                          | ★ ★ ★ ★ ★  |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                                                                                                                                                                                | ★ ★ ★ ★    |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE                                                                                                                                                            | ★ ★ ★ ★    |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE                                                                                                                                                                 | -5°C +60°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE                                                                                                                                                                  | PVC table  |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE                                                                                                                                                      | ★ ★        |
|  | <b>IDONEO AL CONTATTO CON ALIMENTI IN CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EU - SECONDO DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ</b><br>SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY |            |

| ø NOMINALE<br>ø NOMINAL | ø NOMINALE<br>ø NOMINAL | ø INTERNO<br>ø I.D. | ø ESTERNO<br>ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 1                       | 19                      | 19                  | 23,6                | 190            | 65                                 | 6                                  | 18                                | 8                    | 50                          |
|                         | 20                      | 20                  | 24,9                | 210            | 110                                | 6,5                                | 19,5                              | 8                    | 50                          |
|                         | 20,8                    | 20,8                | 25,8                | 230            | 110                                | 6,5                                | 19,5                              | 8                    | 50                          |
|                         | 25                      | 25                  | 29,7                | 250            | 140                                | 6,5                                | 19,5                              | 8                    | 50                          |
|                         | 29,5                    | 29,5                | 34,5                | 300            | 175                                | 6                                  | 18                                | 8                    | 50                          |
| 1 1/4                   | 30                      | 30                  | 35                  | 330            | 175                                | 6                                  | 18                                | 8                    | 50                          |
|                         | 32                      | 32                  | 37,2                | 350            | 180                                | 6                                  | 18                                | 8                    | 50                          |
| 1 1/2                   | 35                      | 35                  | 40,4                | 400            | 195                                | 6                                  | 18                                | 8                    | 50                          |
|                         | 38                      | 38                  | 43,6                | 430            | 210                                | 6                                  | 18                                | 8                    | 50                          |
| 1 3/4                   | 40                      | 40                  | 46                  | 480            | 220                                | 5,5                                | 16,5                              | 8                    | 50                          |
|                         | 45                      | 45                  | 52                  | 640            | 255                                | 5,5                                | 16,5                              | 8                    | 50                          |
| 2                       | 50                      | 50                  | 58,5                | 760            | 275                                | 5                                  | 15                                | 8                    | 50                          |
|                         | 51                      | 51,3                | 59,5                | 760            | 280                                | 5                                  | 15                                | 8                    | 50                          |
| 2 1/2                   | 55                      | 55                  | 63,6                | 860            | 310                                | 4,5                                | 13,5                              | 8                    | 50                          |
|                         | 60                      | 60                  | 68,4                | 900            | 330                                | 4                                  | 12                                | 8                    | 50                          |
|                         | 63                      | 63                  | 71,2                | 970            | 350                                | 4                                  | 12                                | 8                    | 50                          |
|                         | 65                      | 65                  | 73,2                | 1030           | 360                                | 4                                  | 12                                | 8                    | 50                          |
|                         | 70                      | 70                  | 79                  | 1125           | 450                                | 3                                  | 9                                 | 8                    | 50                          |
|                         | 75                      | 75                  | 84,4                | 1200           | 500                                | 3                                  | 9                                 | 8                    | 50                          |
|                         | 80                      | 80                  | 89,4                | 1450           | 550                                | 3                                  | 9                                 | 8                    | 25                          |



PVC

Spirale PVC  
PVC spiral



## LUISIANA OM SUPERELASTIC

Tubo in PVC con spirale in PVC rigido, per mandata e aspirazione liquidi. Tipo leggero.

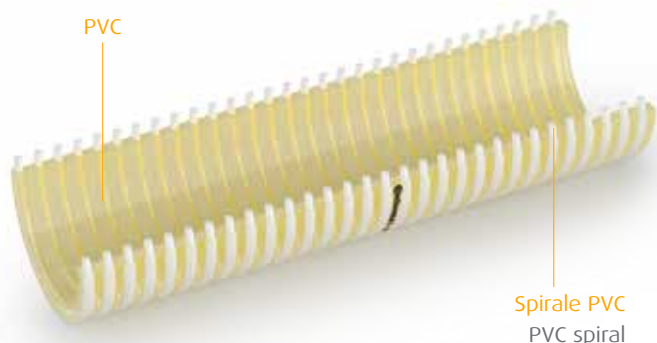
## 911076



PVC hose with PVC rigid spiral, for delivery and suction of liquids. Light duty version.

|  |                                                              |             |
|--|--------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | *****       |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | *****       |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | ****        |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -25°C +55°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PVC table   |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | **          |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 1                       | 20                      | 20                  | 24,9                | 210            | 80                                 | 5,5                                | 16,5                              | 6                    | 50                          |
|                         | 25                      | 25                  | 29,7                | 250            | 100                                | 5                                  | 15                                | 6                    | 50                          |
|                         | 30                      | 30                  | 35                  | 330            | 120                                | 4,5                                | 13,5                              | 6                    | 50                          |
| 1 1/4                   | 32                      | 32                  | 37,2                | 350            | 130                                | 4                                  | 12                                | 6                    | 50                          |
|                         | 35                      | 35                  | 40,4                | 400            | 140                                | 4                                  | 12                                | 6                    | 50                          |
| 1 1/2                   | 38                      | 38                  | 43,6                | 430            | 150                                | 3,5                                | 10,5                              | 6                    | 50                          |
|                         | 40                      | 40                  | 46                  | 480            | 160                                | 3,5                                | 10,5                              | 6                    | 50                          |
| 1 3/4                   | 45                      | 45                  | 52                  | 640            | 180                                | 3                                  | 9                                 | 6                    | 50                          |
|                         | 50                      | 50                  | 58,2                | 760            | 200                                | 3                                  | 9                                 | 6                    | 50                          |
| 2                       | 51                      | 51                  | 59,5                | 760            | 205                                | 3                                  | 9                                 | 6                    | 50                          |
|                         | 55                      | 55                  | 63,6                | 860            | 220                                | 3                                  | 9                                 | 6                    | 50                          |
| 2 1/2                   | 60                      | 60                  | 68,4                | 900            | 240                                | 2,5                                | 7,5                               | 6                    | 50                          |
|                         | 63                      | 63                  | 71,2                | 970            | 250                                | 2,5                                | 7,5                               | 6                    | 50                          |
| 3                       | 65                      | 65                  | 73,2                | 1030           | 260                                | 2,5                                | 7,5                               | 6                    | 50                          |
|                         | 70                      | 70                  | 79                  | 1125           | 280                                | 2                                  | 6                                 | 6                    | 50                          |
| 3 1/2                   | 75                      | 75                  | 84,4                | 1200           | 300                                | 2                                  | 6                                 | 6                    | 50                          |
|                         | 80                      | 80                  | 89,4                | 1450           | 320                                | 2                                  | 6                                 | 6                    | 25                          |
| 4                       | 90                      | 90                  | 101,8               | 1850           | 360                                | 2                                  | 6                                 | 6                    | 25                          |
|                         | 100                     | 100                 | 112,2               | 2200           | 400                                | 1,5                                | 3,5                               | 6                    | 25                          |
|                         | 110                     | 110                 | 122                 | 2500           | 440                                | 1,5                                | 3,5                               | 6                    | 25                          |
|                         | 120                     | 120                 | 133,4               | 2800           | 500                                | 1,5                                | 3,5                               | 4                    | 25                          |



## LUISIANA SUPERELASTIC

Tubo in PVC con spirale in PVC rigido, per mandata e aspirazione liquidi.

911022



PVC hose with rigid PVC spiral, for suction and delivery of solids and liquids.

|  |                                                              |             |
|--|--------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | *****       |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | *****       |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | ***         |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -25°C +55°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PVC table   |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | ***         |

|       | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch  | mm                      | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 1     | 19                      | 19                      | 24,6                | 250                 | 60             | 6,5                                | 19,5                               | 7                                 | 50                   |                             |
|       | 20                      | 20                      | 26,2                | 275                 | 65             | 6,5                                | 19,5                               | 7                                 | 50                   |                             |
|       | 25                      | 25                      | 31,6                | 330                 | 100            | 6,5                                | 19,5                               | 7                                 | 50                   |                             |
|       | 30                      | 30                      | 37                  | 420                 | 125            | 5,5                                | 16,5                               | 7                                 | 50                   |                             |
| 1 1/4 | 32                      | 32                      | 39,2                | 460                 | 135            | 5,5                                | 16,5                               | 7                                 | 50                   |                             |
|       | 35                      | 35                      | 41,8                | 500                 | 145            | 5                                  | 15                                 | 7                                 | 50                   |                             |
| 1 1/2 | 38                      | 38                      | 45,4                | 550                 | 155            | 4,5                                | 13,5                               | 7                                 | 50                   |                             |
|       | 40                      | 40                      | 47,8                | 610                 | 160            | 4,5                                | 13,5                               | 7                                 | 50                   |                             |
| 1 3/4 | 45                      | 45                      | 52,8                | 670                 | 180            | 4                                  | 12                                 | 7                                 | 50                   |                             |
|       | 50                      | 50                      | 58,2                | 810                 | 200            | 3,5                                | 10,5                               | 7                                 | 50                   |                             |
| 2     | 51                      | 51,3                    | 59,5                | 810                 | 225            | 3,5                                | 10,5                               | 7                                 | 50                   |                             |
|       | 55                      | 55                      | 63,6                | 860                 | 225            | 3,5                                | 10,5                               | 7                                 | 50                   |                             |
|       | 60                      | 60                      | 69                  | 970                 | 245            | 3,5                                | 10,5                               | 7                                 | 50                   |                             |
|       | 63                      | 63                      | 71,2                | 1040                | 260            | 3,5                                | 10,5                               | 7                                 | 50                   |                             |
| 2 1/2 | 70                      | 70                      | 79                  | 1200                | 290            | 3,5                                | 10,5                               | 7                                 | 50                   |                             |
|       | 75                      | 75                      | 85,4                | 1380                | 315            | 2,5                                | 7,5                                | 7                                 | 50                   |                             |
| 3     | 76                      | 76                      | 86                  | 1380                | 320            | 2,5                                | 7,5                                | 7                                 | 50                   |                             |
|       | 80                      | 80,2                    | 90,8                | 1560                | 325            | 2,5                                | 7,5                                | 7                                 | 25                   |                             |
| 3 1/2 | 90                      | 90                      | 100,4               | 1800                | 390            | 2,5                                | 7,5                                | 7                                 | 25                   |                             |
|       | 100                     | 100                     | 112                 | 2160                | 430            | 2,5                                | 7,5                                | 7                                 | 25                   |                             |
| 4     | 102                     | 102,3                   | 113,9               | 2200                | 430            | 2,5                                | 7,5                                | 7                                 | 25                   |                             |
|       | 110                     | 110                     | 122                 | 2400                | 480            | 2,5                                | 7,5                                | 5                                 | 25                   |                             |
|       | 120                     | 120                     | 132,4               | 2850                | 610            | 2,5                                | 7,5                                | 5                                 | 25                   |                             |
|       | 125                     | 125                     | 137,6               | 3130                | 660            | 2                                  | 6                                  | 5                                 | 25                   |                             |
| 5     | 127                     | 127                     | 140,6               | 3130                | 670            | 2                                  | 6                                  | 5                                 | 25                   |                             |
|       | 150                     | 150                     | 164,4               | 4250                | 730            | 2                                  | 6                                  | 5                                 | 25                   |                             |
| 6     | 152                     | 152,4                   | 167,2               | 4250                | 750            | 2                                  | 6                                  | 5                                 | 25                   |                             |
|       | 200                     | 200                     | 218,2               | 6400                | 810            | 1                                  | 3                                  | 5                                 | 20                   |                             |
| 8     | 204                     | 203,2                   | 221,2               | 6400                | 810            | 1                                  | 3                                  | 5                                 | 20                   |                             |



## LUISIANA PU ANTISTATICO

Tubo in PVC con spirale in PVC rigido, sottostrato in PU e trefolo in rame per una resa antistatica, adatto per convogliare e trasportare materiali abrasivi e granulosi.

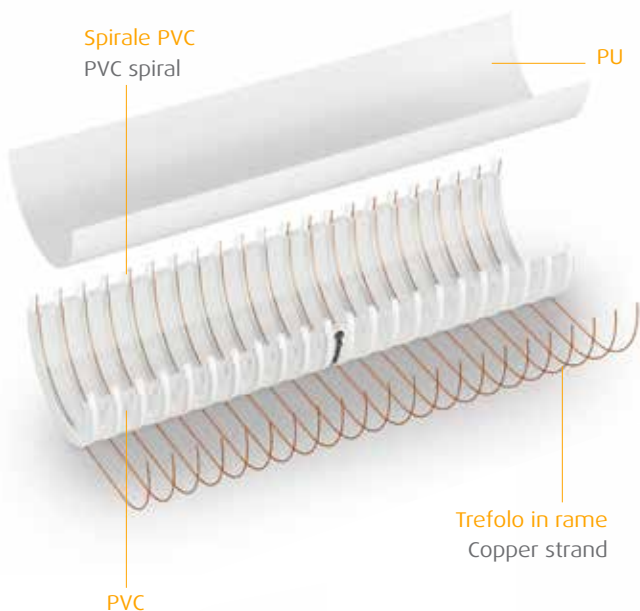
## 91184



PVC hose with rigid PVC spiral, PU underlayer and copper strand for antistatic rendering. Suitable for conveying and carrying abrasive and granular materials.

|  |                                                                                                                                                                                                                   |                                  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                                                                                                                                                                          | *****                            |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                                                                                                                                                                                | ***                              |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE                                                                                                                                                            | ****                             |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE                                                                                                                                                                 | -10°C +60°C                      |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE                                                                                                                                                                  | PU table                         |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE                                                                                                                                                      | ****                             |
|  | <b>ANTISTATICO</b><br>ANTISTATIC                                                                                                                                                                                  | Strand resistance<br>0,075 OHM/m |
|  | <b>IDONEO AL CONTATTO CON ALIMENTI IN CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EU - SECONDO DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ</b><br>SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY |                                  |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 1 1/2                   | 30                      | 30,5                | 37,5                | 450            | 150                                | 5                                  | 15                                | 7                    | 30                          |
|                         | 38                      | 38                  | 45                  | 500            | 190                                | 5                                  | 15                                | 7                    | 30                          |
|                         | 40                      | 40                  | 48                  | 630            | 200                                | 5                                  | 15                                | 7                    | 30                          |
| 2                       | 50                      | 50                  | 59                  | 900            | 250                                | 4                                  | 12                                | 7                    | 30                          |
|                         | 60                      | 60,5                | 70,5                | 1100           | 300                                | 4                                  | 12                                | 7                    | 30                          |
|                         | 70                      | 70,5                | 81                  | 1200           | 350                                | 4                                  | 12                                | 7                    | 30                          |
| 3                       | 76                      | 76,2                | 87,2                | 1400           | 375                                | 3,5                                | 10,5                              | 7                    | 30                          |
|                         | 80                      | 80                  | 91                  | 1500           | 400                                | 3,5                                | 10,5                              | 7                    | 30                          |
|                         | 90                      | 90                  | 101                 | 1750           | 450                                | 3,5                                | 10,5                              | 7                    | 30                          |
| 3 1/2                   | 100                     | 100                 | 111                 | 2000           | 500                                | 3                                  | 9                                 | 7                    | 30                          |
|                         | 150                     | 150                 | 166                 | 4100           | 900                                | 3                                  | 9                                 | 6                    | 30                          |



## FLORIDA

Tubo in PVC con spirale in PVC rigido, per mandata e aspirazione liquidi.

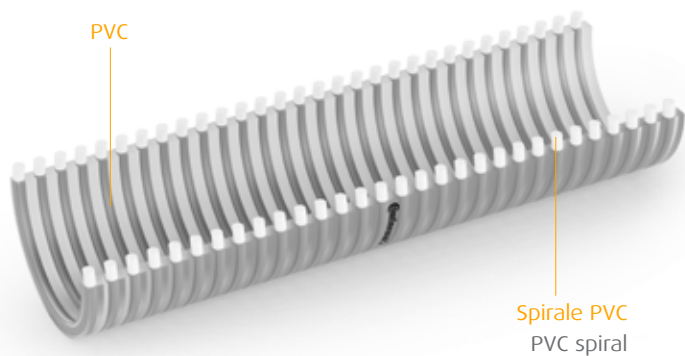
## 911021



PVC hose with PVC rigid spiral, for delivery and suction of liquids.

|  |                                                                                                                                                                                                                   |            |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                                                                                                                                                                          | *****      |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                                                                                                                                                                                | ***        |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE                                                                                                                                                            | ****       |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE                                                                                                                                                                 | -5°C +60°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE                                                                                                                                                                  | PVC table  |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE                                                                                                                                                      | ***        |
|  | <b>IDONEO AL CONTATTO CON ALIMENTI IN CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EU - SECONDO DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ</b><br>SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY |            |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 1                       | 16                      | 16                  | 20,4                | 175            | 90                                 | 6,5                                | 19,5                              | 6                    | 30                          |
|                         | 20                      | 20                  | 24,9                | 210            | 110                                | 6,5                                | 19,5                              | 6                    | 25                          |
|                         | 25                      | 25                  | 29,7                | 250            | 140                                | 6,5                                | 19,5                              | 6                    | 25                          |
|                         | 30                      | 30                  | 35                  | 330            | 175                                | 6                                  | 18                                | 6                    | 25                          |
| 1 1/4                   | 32                      | 32                  | 37,2                | 350            | 180                                | 6                                  | 18                                | 6                    | 25                          |
|                         | 35                      | 35                  | 40,4                | 400            | 195                                | 6                                  | 18                                | 6                    | 25                          |
| 1 1/2                   | 38                      | 38                  | 43,6                | 430            | 210                                | 6                                  | 18                                | 6                    | 25                          |
|                         | 40                      | 40                  | 46                  | 480            | 220                                | 5,5                                | 16,5                              | 6                    | 25                          |
| 1 3/4                   | 45                      | 45                  | 52                  | 640            | 255                                | 5,5                                | 16,5                              | 6                    | 25                          |
|                         | 50                      | 50                  | 58,4                | 760            | 275                                | 5,5                                | 16,5                              | 6                    | 25                          |
|                         | 55                      | 55                  | 63,8                | 860            | 310                                | 5,5                                | 16,5                              | 6                    | 25                          |
|                         | 60                      | 60                  | 68,4                | 900            | 330                                | 4                                  | 12                                | 6                    | 25                          |
| 2 1/2                   | 63                      | 63                  | 71,2                | 970            | 350                                | 4                                  | 12                                | 6                    | 25                          |
|                         | 70                      | 70                  | 79                  | 1125           | 450                                | 3                                  | 9                                 | 6                    | 25                          |
|                         | 75                      | 75                  | 84,4                | 1200           | 500                                | 3                                  | 9                                 | 6                    | 25                          |
|                         | 80                      | 80                  | 89,4                | 1450           | 550                                | 3                                  | 9                                 | 6                    | 25                          |
| 3 1/2                   | 90                      | 90                  | 101,8               | 1850           | 630                                | 3                                  | 9                                 | 6                    | 25                          |
|                         | 100                     | 100                 | 112,2               | 2200           | 700                                | 2                                  | 6                                 | 6                    | 25                          |
|                         | 110                     | 110                 | 122                 | 2400           | 770                                | 2                                  | 6                                 | 6                    | 25                          |
|                         | 120                     | 121                 | 133,4               | 2800           | 840                                | 2                                  | 6                                 | 4                    | 25                          |



## NEVADA PHF

Tubo in PVC PHF con spirale in PVC rigido, per uso gravoso nel settore enologico, per aspirazione e mandata liquidi alimentari ed alcolici fino a 20%.

## 911277



PVC-PHF hose with PVC rigid spiral, for heavy duty use in the wine industry, for suction and delivery of liquid foodstuffs and alcohol up to 20% proof.

|  |                                                                                                                                                                                                                            |            |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                                                                                                                                                                                   | *****      |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                                                                                                                                                                                         | ***        |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE                                                                                                                                                                     | ****       |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE                                                                                                                                                                          | -5°C +60°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE                                                                                                                                                                           | PVC table  |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE                                                                                                                                                               | *****      |
|  | <b>SENZA ORTO FTALATI</b><br>O-PHTHALATE FREE                                                                                                                                                                              | PHF *****  |
|  | <b>IDONEO AL CONTATTO CON ALIMENTI IN CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EU/FDA - SECONDO DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ</b><br>SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU/FDA REGULATIONS - SEE DECLARATION OF CONFORMITY |            |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 1                       | 25                      | 25                  | 32,6                | 400            | 175                                | 8                                  | 24                                | 9                    | 50                          |
|                         | 30                      | 30                  | 37,5                | 500            | 210                                | 8                                  | 24                                | 9                    | 50                          |
| 1 1/4                   | 32                      | 32                  | 39,6                | 520            | 220                                | 8                                  | 24                                | 9                    | 50                          |
|                         | 35                      | 35                  | 42,5                | 600            | 240                                | 8                                  | 24                                | 9                    | 50                          |
| 1 1/2                   | 38                      | 38                  | 46,4                | 700            | 250                                | 8                                  | 24                                | 9                    | 50                          |
|                         | 40                      | 40                  | 49                  | 750            | 260                                | 8                                  | 24                                | 9                    | 50                          |
| 1 3/4                   | 45                      | 45                  | 54                  | 900            | 290                                | 8                                  | 24                                | 9                    | 50                          |
| 2                       | 50                      | 50                  | 59                  | 1000           | 325                                | 8                                  | 24                                | 9                    | 50                          |
|                         | 60                      | 60                  | 71                  | 1450           | 380                                | 7                                  | 21                                | 9                    | 50                          |
| 2 1/2                   | 63                      | 63                  | 75                  | 1670           | 400                                | 7                                  | 21                                | 9                    | 50                          |
|                         | 70                      | 70                  | 82                  | 1800           | 450                                | 6                                  | 18                                | 9                    | 50                          |
|                         | 75                      | 75,5                | 87,5                | 1900           | 490                                | 6                                  | 18                                | 9                    | 50                          |
|                         | 80                      | 80                  | 93                  | 2200           | 530                                | 5                                  | 15                                | 9                    | 50                          |
| 3 1/2                   | 90                      | 90                  | 104                 | 2480           | 600                                | 5                                  | 15                                | 9                    | 30                          |
|                         | 100                     | 100                 | 116                 | 3300           | 700                                | 4                                  | 12                                | 9                    | 30                          |
| 4                       | 102                     | 102                 | 117                 | 3300           | 700                                | 4                                  | 12                                | 9                    | 30                          |
|                         | 110                     | 110                 | 125,6               | 3450           | 800                                | 4                                  | 12                                | 9                    | 30                          |
|                         | 120                     | 120                 | 136                 | 3600           | 900                                | 4                                  | 12                                | 9                    | 30                          |
|                         | 125                     | 125                 | 140,6               | 4200           | 980                                | 4                                  | 12                                | 9                    | 30                          |
|                         | 150                     | 150                 | 170                 | 6300           | 1350                               | 3                                  | 9                                 | 9                    | 30                          |
|                         | 200                     | 200                 | 224                 | 8500           | 1800                               | 2                                  | 6                                 | 9                    | 10                          |



PVC-PHF

Spirale PVC  
PVC spiral



## NEVADA WINE HOSE SE LIGHT

Tubo leggero in PVC con spirale in PVC rigido, liscio internamente per applicazioni nell'industria vitivinicola.

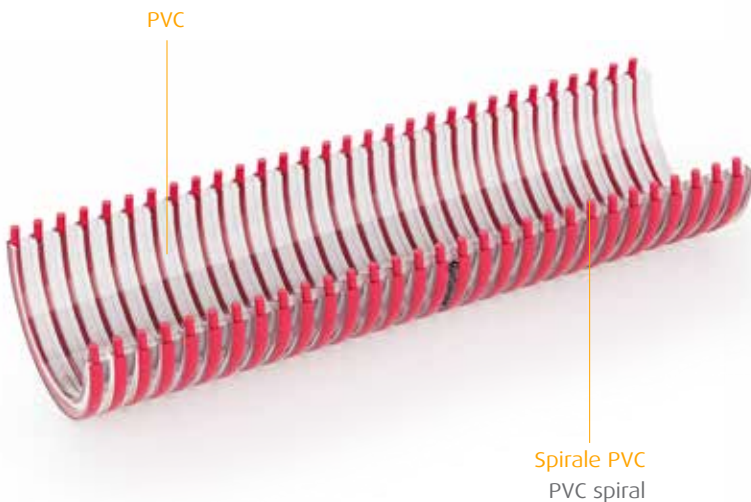
## 911328



Light weight transparent PVC hose with red rigid PVC spiral, smooth inner and outer surface for applications in the wine industry.

|  |                                                                                                                                                                                                                   |            |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                                                                                                                                                                          | ****       |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                                                                                                                                                                                | ***        |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE                                                                                                                                                            | ****       |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE                                                                                                                                                                 | -5°C +60°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE                                                                                                                                                                  | PVC table  |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE                                                                                                                                                      | ***        |
|  | <b>IDONEO AL CONTATTO CON ALIMENTI IN CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EU - SECONDO DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ</b><br>SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY |            |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 2                       | 40                      | 40                  | 47,8                | 610            | 180                                | 6                                  | 18                                | 7                    | 25                          |
|                         | 50                      | 50                  | 58,2                | 810            | 220                                | 4,5                                | 13,5                              | 7                    | 25                          |
|                         | 70                      | 70                  | 79,2                | 1200           | 320                                | 3,5                                | 10,5                              | 7                    | 25                          |



## ARIZONA SUPERELASTIC

Tubo in PVC con spirale in PVC rigido per aspirazione e mandata liquidi, impianti di irrigazione, spurghi di fognature e pozzi neri.

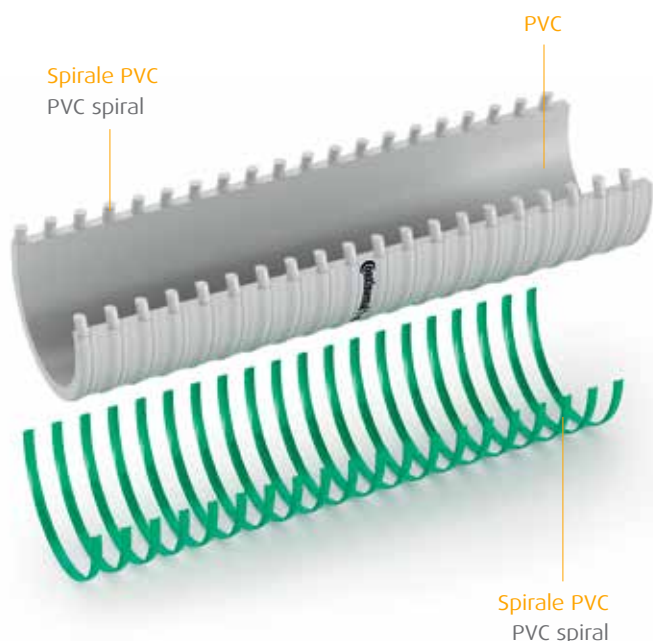
## 911075



PVC hose with rigid PVC spiral, for suction and delivery of liquids, irrigation systems, cleaning sewage drains and cesspits.

|  |                                                              |             |
|--|--------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | *****       |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ****        |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | ***         |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -25°C +55°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PVC table   |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | ****        |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 1                       | 25                      | 25                  | 34,8                | 500            | 100                                | 7                                  | 21                                | 9                    | 50                          |
| 1 1/4                   | 32                      | 32                  | 41,4                | 580            | 130                                | 6                                  | 18                                | 9                    | 50                          |
| 1 1/2                   | 38                      | 38,2                | 47,6                | 700            | 150                                | 6                                  | 18                                | 9                    | 50                          |
|                         | 40                      | 40                  | 49,4                | 740            | 160                                | 6                                  | 18                                | 9                    | 50                          |
| 1 3/4                   | 45                      | 45                  | 55                  | 900            | 180                                | 5,5                                | 16,5                              | 9                    | 50                          |
|                         | 50                      | 50                  | 61                  | 1050           | 200                                | 5                                  | 15                                | 9                    | 50                          |
| 2                       | 51                      | 50,8                | 61,8                | 1050           | 200                                | 5                                  | 15                                | 9                    | 50                          |
|                         | 60                      | 60                  | 71,2                | 1250           | 240                                | 4,5                                | 13,5                              | 9                    | 50                          |
| 2 1/2                   | 63                      | 63,5                | 74,5                | 1390           | 250                                | 4,5                                | 13,5                              | 9                    | 50                          |
|                         | 70                      | 70                  | 82                  | 1650           | 280                                | 4                                  | 12                                | 9                    | 30                          |
|                         | 75                      | 75                  | 87,2                | 1700           | 300                                | 4                                  | 12                                | 9                    | 30                          |
| 3                       | 76                      | 76,2                | 88,4                | 1700           | 300                                | 4                                  | 12                                | 9                    | 30                          |
|                         | 80                      | 80                  | 92,6                | 1850           | 320                                | 3,5                                | 10,5                              | 9                    | 30                          |
| 3 1/2                   | 89                      | 88,9                | 102,5               | 2250           | 360                                | 3,5                                | 10,5                              | 9                    | 30                          |
| 3 1/2                   | 90                      | 90                  | 103,4               | 2250           | 360                                | 3,5                                | 10,5                              | 9                    | 30                          |
|                         | 100                     | 100                 | 114,6               | 2700           | 400                                | 3                                  | 9                                 | 9                    | 30                          |
| 4                       | 102                     | 101,6               | 116,2               | 2700           | 400                                | 3                                  | 9                                 | 9                    | 30                          |
|                         | 110                     | 110                 | 125                 | 3100           | 440                                | 3                                  | 9                                 | 9                    | 30                          |
|                         | 120                     | 120                 | 136,4               | 3600           | 480                                | 2,5                                | 7,5                               | 9                    | 20                          |
|                         | 125                     | 125,5               | 142                 | 3900           | 500                                | 2,5                                | 7,5                               | 9                    | 20                          |
| 5                       | 127                     | 127                 | 143,6               | 3900           | 510                                | 2,5                                | 7,5                               | 9                    | 20                          |
|                         | 130                     | 130                 | 147                 | 4100           | 520                                | 2,5                                | 7,5                               | 9                    | 20                          |
|                         | 133                     | 133                 | 150                 | 4200           | 535                                | 2,5                                | 7,5                               | 9                    | 20                          |
|                         | 140                     | 140                 | 157,4               | 4550           | 560                                | 2                                  | 6                                 | 9                    | 20                          |
|                         | 150                     | 150                 | 168                 | 5000           | 600                                | 2                                  | 6                                 | 9                    | 20                          |
| 6                       | 152                     | 152,4               | 170,4               | 5000           | 610                                | 2                                  | 6                                 | 9                    | 20                          |
|                         | 160                     | 160                 | 178,8               | 5600           | 640                                | 2                                  | 6                                 | 9                    | 20                          |
|                         | 200                     | 200                 | 226                 | 9500           | 800                                | 1,5                                | 4,5                               | 9                    | -                           |
| 8                       | 204                     | 203,2               | 229                 | 9500           | 800                                | 1,5                                | 4,5                               | 9                    | -                           |
|                         | 250                     | 250                 | 279                 | 13500          | 1000                               | 1,5                                | 4,5                               | 9                    | -                           |
| 10                      | 254                     | 254                 | 283                 | 13500          | 1000                               | 1,5                                | 4,5                               | 9                    | -                           |
| 12                      | 304                     | 304,8               | 335,8               | 18000          | 1200                               | 1,5                                | 4,5                               | 9                    | -                           |



## SUPER ARIZONA PU

Tubo in PVC con rivestimento interno in PU e spirale in PVC rigido per scarico e trasporto materiali abrasivi.

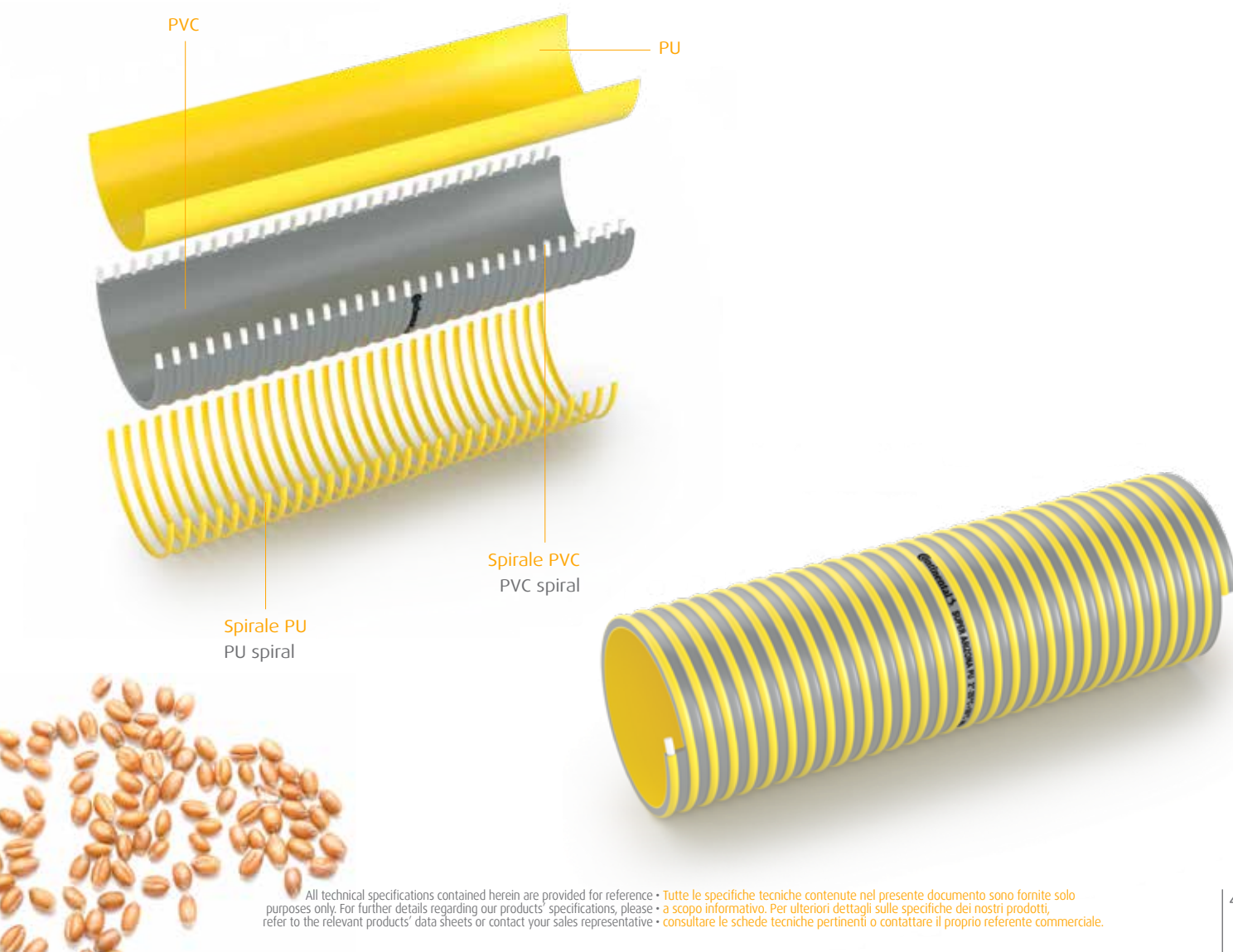
911074



PVC hose with PU lining and PVC rigid spiral for discharge and transport of abrasive materials.

|  |                                                                  |             |
|--|------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                         | *****       |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                               | ***         |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE           | *****       |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE                | -25°C +55°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE                 | PU table    |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE     | *****       |
|  | <b>RESISTENZA AI MICROORGANISMI</b><br>MICROORGANISMS RESISTANCE | *****       |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 1 1/4                   | 32                      | 32                  | 40,8                | 600            | 130                                | 6                                  | 18                                | 9                    | 50                          |
| 1 1/2                   | 38                      | 38                  | 47                  | 700            | 150                                | 6                                  | 18                                | 9                    | 50                          |
| 1 3/4                   | 45                      | 45                  | 55                  | 900            | 180                                | 5                                  | 15                                | 9                    | 50                          |
| 2                       | 51                      | 50,8                | 61,2                | 1050           | 200                                | 5                                  | 15                                | 9                    | 50                          |
| 2 1/2                   | 63                      | 63,5                | 74,5                | 1390           | 250                                | 4                                  | 12                                | 9                    | 50                          |
| 3                       | 76                      | 76,2                | 89,6                | 1900           | 300                                | 4                                  | 12                                | 9                    | 30                          |
| 3 1/2                   | 89                      | 88,9                | 104,1               | 2250           | 360                                | 3                                  | 9                                 | 9                    | 30                          |
| 4                       | 102                     | 101,6               | 119                 | 3100           | 400                                | 3                                  | 9                                 | 9                    | 30                          |
| 5                       | 127                     | 127                 | 146                 | 4450           | 510                                | 2,5                                | 7,5                               | 9                    | 20                          |
| 6                       | 152                     | 152,4               | 174,4               | 6000           | 610                                | 2                                  | 6                                 | 9                    | 20                          |



## ARIZONA ARTIC

Tubo in PVC plastificato con spirale in PVC rigido, adatto a climi particolarmente rigidi, per mandata e aspirazione liquidi.

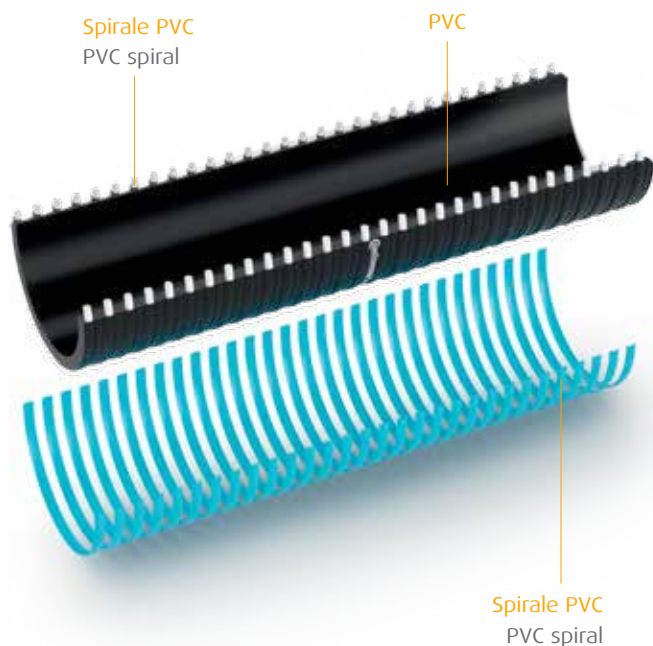
## 911217



Soft PVC hose with rigid PVC spiral, suitable for use in particularly cold climates, for delivery and suction of liquids.

|  |                                                              |               |
|--|--------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | *****         |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | *****         |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | ***           |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -40°C +45°C   |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PVC OIL table |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | ****          |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 2                       | 51                      | 50,8                | 61,8                | 1100           | 165                                | 3                                  | 9                                 | 9                    | 30                          |
| 2 1/2                   | 63                      | 63,5                | 75,5                | 1450           | 205                                | 3                                  | 9                                 | 9                    | 30                          |
| 3                       | 76                      | 76,2                | 89,2                | 1800           | 260                                | 3                                  | 9                                 | 9                    | 30                          |
|                         | 80                      | 80                  | 94                  | 1900           | 280                                | 3                                  | 9                                 | 9                    | 30                          |
| 3 1/2                   | 89                      | 89                  | 103                 | 2250           | 300                                | 2,5                                | 7,5                               | 9                    | 30                          |
| 4                       | 102                     | 101,6               | 117                 | 2800           | 330                                | 2                                  | 6                                 | 9                    | 30                          |
|                         | 110                     | 110                 | 126,4               | 3400           | 360                                | 1,5                                | 4,5                               | 9                    | 20                          |
| 5                       | 127                     | 127                 | 144                 | 4000           | 420                                | 1                                  | 3                                 | 9                    | 20                          |
| 6                       | 152                     | 152,4               | 170                 | 5000           | 510                                | 1                                  | 3                                 | 9                    | 20                          |



## ARIZONA EXTREME ELASTIC

Tubo in PVC plastificato con spirale in PVC rigido, adatto a climi particolarmente rigidi, per mandata e aspirazione liquidi anche oleosi.

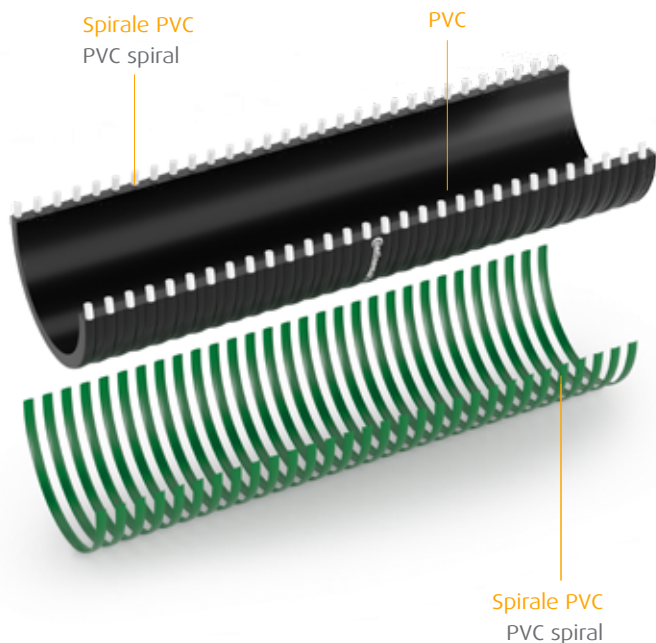
911159



Soft PVC hose with rigid PVC spiral, suitable for use in particularly cold climates, for delivery and suction of liquids.

|  |                                                              |             |
|--|--------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | ★★★★        |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ★★★★★       |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | ★★★         |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -40°C +55°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PVC table   |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | ★★★★        |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 2                       | 50                      | 50                  | 60,5                | 1050           | 175                                | 3,5                                | 10,5                              | 8                    | 50                          |
|                         | 51                      | 50,8                | 61,8                | 1050           | 175                                | 3                                  | 9                                 | 8                    | 50                          |
|                         | 60                      | 60                  | 71,2                | 1250           | 210                                | 3                                  | 9                                 | 8                    | 50                          |
| 2 1/2                   | 63,5                    | 63,5                | 75,5                | 1390           | 220                                | 3                                  | 9                                 | 8                    | 50                          |
|                         | 70                      | 70                  | 82                  | 1650           | 245                                | 3                                  | 9                                 | 8                    | 50                          |
| 3                       | 76                      | 76,2                | 88,8                | 1700           | 260                                | 3                                  | 9                                 | 8                    | 30                          |
|                         | 80                      | 80                  | 93                  | 1850           | 280                                | 2                                  | 6                                 | 8                    | 30                          |
| 3 1/2                   | 89                      | 88,9                | 102,9               | 2250           | 310                                | 2                                  | 6                                 | 8                    | 30                          |
|                         | 102                     | 101,6               | 116,6               | 2700           | 350                                | 2                                  | 6                                 | 8                    | 30                          |
| 4                       | 110                     | 110                 | 125                 | 3100           | 385                                | 2                                  | 6                                 | 8                    | 30                          |
|                         | 127                     | 127                 | 143,6               | 3900           | 445                                | 1,5                                | 4,5                               | 8                    | 20                          |
| 5                       | 152                     | 152,4               | 170,4               | 5000           | 525                                | 1                                  | 3                                 | 7                    | 20                          |
|                         | 160                     | 160                 | 179                 | 5600           | 560                                | 1                                  | 3                                 | 7                    | 20                          |
| 6                       | 204                     | 203,2               | 229,2               | 9500           | 700                                | 1                                  | 3                                 | 7                    | 20                          |
|                         |                         |                     |                     |                |                                    |                                    |                                   |                      |                             |



## MEDIUM

Tubo in PVC con spirale in PVC rigido per aspirazione e mandata liquidi, impianti di irrigazione, spurghi di fognature e pozzi neri.

911117



PVC hose with PVC rigid spiral. Used for suction and delivery of liquids, irrigation systems, and cleaning sewage drains and cesspits.

|  |                                                              |             |
|--|--------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | ****        |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ****        |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | ***         |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -25°C +55°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PVC table   |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | ****        |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 2                       | 51                      | 50,8                | 61                  | 960            | 200                                | 4,5                                | 13,5                              | 9                    | 30                          |
| 2 1/2                   | 63                      | 63,5                | 75,5                | 1300           | 250                                | 4                                  | 12                                | 9                    | 30                          |
| 3                       | 76                      | 76,2                | 88,4                | 1700           | 300                                | 3,5                                | 10,5                              | 9                    | 30                          |
|                         | 80                      | 80                  | 93                  | 1750           | 320                                | 3,5                                | 10,5                              | 9                    | 30                          |
|                         | 90                      | 90                  | 103,4               | 2150           | 360                                | 3                                  | 9                                 | 9                    | 30                          |
| 4                       | 102                     | 101,6               | 116,2               | 2600           | 400                                | 3                                  | 9                                 | 9                    | 30                          |
|                         | 110                     | 110,5               | 125,5               | 3000           | 440                                | 2,7                                | 8                                 | 9                    | 20                          |
|                         | 120                     | 120                 | 136                 | 3400           | 480                                | 2,5                                | 7                                 | 9                    | 20                          |
| 5                       | 127                     | 127                 | 143,6               | 3800           | 500                                | 2,3                                | 7                                 | 9                    | 20                          |
|                         | 133                     | 133                 | 150                 | 4000           | 530                                | 2                                  | 6                                 | 9                    | 20                          |
| 6                       | 152                     | 152,4               | 170,4               | 4700           | 600                                | 1,8                                | 5,5                               | 9                    | 20                          |
|                         | 160                     | 160                 | 178,8               | 5300           | 650                                | 1,5                                | 4,5                               | 9                    | -                           |
| 8                       | 204                     | 203,2               | 229,2               | 9400           | 800                                | 1,3                                | 4                                 | 9                    | -                           |



## ALABAMA

Tubo in PVC con spirale in PVC rigido per aspirazione e mandata liquidi, impianti di irrigazione, spurghi di fognature e pozzi neri.

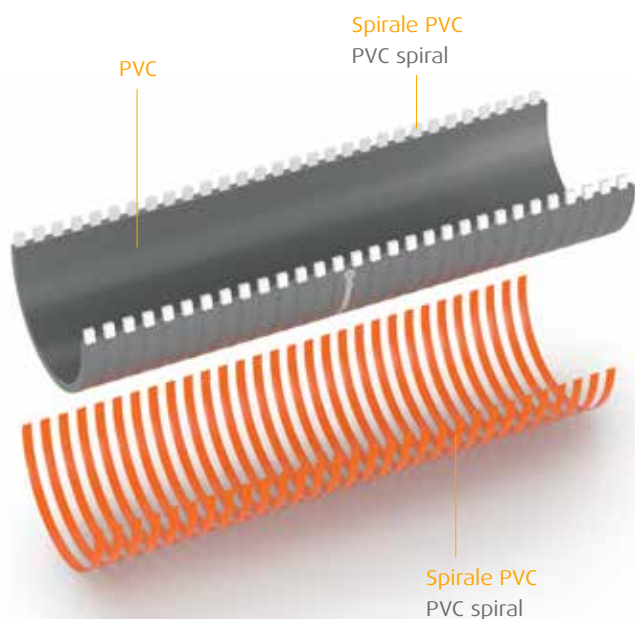
911194



PVC hose with rectangular rigid PVC spiral, for suction and delivery of liquids, irrigation systems, and cleaning sewage drains and cesspits.

|  |                                                              |             |
|--|--------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | *****       |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ****        |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | ***         |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -25°C +55°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PVC table   |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | ****        |

| Ø NOMINALE<br>ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>ø I.D. | Ø ESTERNO<br>ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 2                       | 51                      | 50,8                | 58,8                | 850            | 220                                | 5                                  | 15                                | 9                    | 50                          |
| 2 1/2                   | 63                      | 63                  | 71,4                | 1150           | 250                                | 4                                  | 12                                | 9                    | 50                          |
| 3                       | 76                      | 76,2                | 85,2                | 1450           | 330                                | 4                                  | 12                                | 9                    | 30                          |
|                         | 80                      | 80                  | 89,6                | 1600           | 350                                | 4                                  | 12                                | 9                    | 30                          |
|                         | 90                      | 90                  | 100                 | 2000           | 400                                | 3                                  | 9                                 | 9                    | 30                          |
| 4                       | 102                     | 101,6               | 111,6               | 2200           | 430                                | 3                                  | 9                                 | 9                    | 30                          |
|                         | 110                     | 110                 | 121,4               | 2700           | 480                                | 2,5                                | 7,5                               | 9                    | 20                          |
|                         | 120                     | 120                 | 131,6               | 2950           | 520                                | 2,5                                | 7,5                               | 9                    | 20                          |
| 5                       | 127                     | 127                 | 139                 | 3200           | 550                                | 2,5                                | 7,5                               | 9                    | 20                          |
|                         | 133                     | 133                 | 146                 | 3400           | 600                                | 2                                  | 6                                 | 9                    | -                           |
| 6                       | 152                     | 152,4               | 166,4               | 4300           | 700                                | 2                                  | 6                                 | 9                    | -                           |
|                         | 160                     | 160                 | 175                 | 4550           | 800                                | 2                                  | 6                                 | 9                    | -                           |
| 8                       | 203                     | 203,2               | 223,2               | 8500           | 900                                | 1,5                                | 4,5                               | 9                    | -                           |



## AMERICA FLEX

Tubo in PVC a speciale mescola modificata con spirale in PVC rigido per aspirazione e mandata liquidi, irrigazione, spurghi di fognature e pozzi neri.

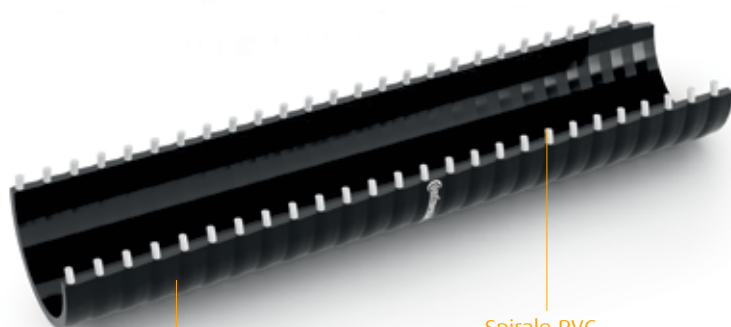
## 911261



Special modified mixture PVC hose with rigid PVC spiral for suction and delivery of liquids, irrigation, cleaning of sewers and cesspits.

|  |                                                              |             |
|--|--------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | *****       |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | *****       |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | **          |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -40°C +45°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PVC table   |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | ****        |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 2                       | 51                      | 50,8                | 59,6                | 850            | 160                                | 3                                  | 9                                 | 8                    | 50                          |
| 2 1/2                   | 63                      | 63,5                | 73,5                | 1100           | 200                                | 3                                  | 9                                 | 8                    | 50                          |
| 3                       | 76                      | 76,2                | 87,2                | 1500           | 250                                | 3                                  | 9                                 | 8                    | 30                          |
|                         | 80                      | 80                  | 91                  | 1650           | 270                                | 3                                  | 9                                 | 8                    | 30                          |
| 3 1/2                   | 90                      | 88,9                | 99,9                | 1900           | 290                                | 2                                  | 6                                 | 8                    | 30                          |
| 4                       | 102                     | 101,6               | 113,6               | 2300           | 330                                | 2                                  | 6                                 | 7                    | 30                          |
| 5                       | 127                     | 127                 | 141                 | 3300           | 410                                | 2                                  | 6                                 | 7                    | 20                          |
| 6                       | 152                     | 152,4               | 167,4               | 4300           | 500                                | 2                                  | 6                                 | 7                    | 20                          |



Spirale PVC  
PVC spiral

PVC



## AMERICA OIL

Tubo in PVC con spirale in PVC rigido e interno liscio, per aspirazione e mandata oli industriali.

## 911101



PVC hose with rigid PVC spiral and smooth interior, for suction and delivery of industrial oils.

|  |                                                              |               |
|--|--------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | ***           |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ***           |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | ***           |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -20°C +55°C   |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PVC OIL table |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | ***           |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 1                       | 25                      | 25                  | 34                  | 480            | 90                                 | 6                                  | 18                                | 9                    | 50                          |
| 1 1/4                   | 32                      | 32                  | 41,4                | 580            | 115                                | 5                                  | 15                                | 9                    | 50                          |
| 1 1/2                   | 38                      | 38                  | 47,6                | 680            | 135                                | 5                                  | 15                                | 9                    | 50                          |
| 2                       | 51                      | 50,8                | 61,2                | 1050           | 175                                | 4,5                                | 13,5                              | 9                    | 50                          |
| 2 1/2                   | 63                      | 63,5                | 75,5                | 1390           | 220                                | 4                                  | 12                                | 9                    | 50                          |
| 3                       | 76                      | 76,2                | 89                  | 1700           | 270                                | 3,5                                | 10,5                              | 9                    | 50                          |
| 4                       | 102                     | 101,6               | 116,4               | 2700           | 360                                | 2,5                                | 7,5                               | 9                    | 30                          |
| 6                       | 152                     | 152,4               | 170,4               | 5000           | 530                                | 1,5                                | 4,5                               | 9                    | 30                          |



Spirale PVC  
PVC spiral

PVC



## AMERICA OIL ANTISTATICO RIC.

Tubo in PVC plastificato resistente a oli e grassi con spirale in PVC rigido, interno liscio e trefolo in rame per una resa antistatica, per aspirazione e mandata oli industriali.

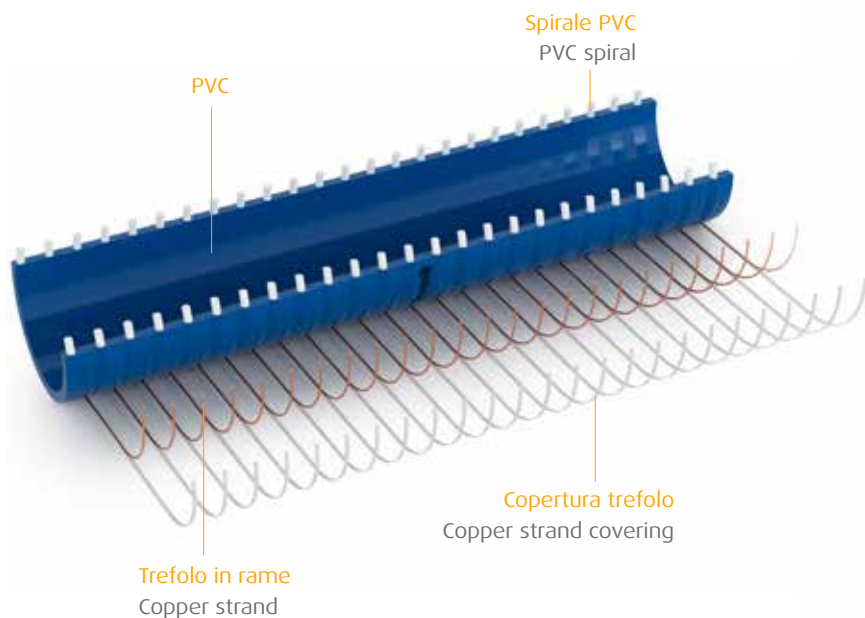
## 911274



PVC hose made with oil and fat resistant flexible PVC reinforced with rigid PVC spiral, smooth interior and copper strand for antistatic rendering, for suction and delivery of industrial oils.

|  |                                                              |                                  |
|--|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | ***                              |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ***                              |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | ***                              |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -20°C +55°C                      |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PVC OIL table                    |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | ***                              |
|  | <b>ANTISTATICO</b><br>ANTISTATIC                             | Strand resistance<br>0,075 OHM/m |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 1                       | 25                      | 25                  | 34                  | 530            | 90                                 | 6                                  | 18                                | 9                    | 50                          |
| 1 1/4                   | 32                      | 32                  | 41,4                | 630            | 115                                | 5                                  | 15                                | 9                    | 50                          |
| 1 1/2                   | 38                      | 38                  | 47,6                | 730            | 135                                | 5                                  | 15                                | 9                    | 50                          |
| 2                       | 51                      | 50,8                | 61,2                | 1100           | 175                                | 4,5                                | 13,5                              | 9                    | 50                          |
| 2 1/2                   | 63                      | 63,5                | 75,5                | 1440           | 220                                | 4                                  | 12                                | 9                    | 50                          |
| 3                       | 76                      | 76,2                | 88,2                | 1800           | 270                                | 3,5                                | 10,5                              | 9                    | 50                          |
| 4                       | 102                     | 101,6               | 116,2               | 2750           | 360                                | 2,5                                | 7,5                               | 9                    | 30                          |
| 6                       | 152                     | 152,4               | 170,4               | 5050           | 530                                | 1,5                                | 4,5                               | 9                    | 30                          |



## AGRONEVADA OM

Tubo in PVC con spirale in PVC rigido e riga gialla identificativa, per aspirazione e mandata liquidi anche alimentari.

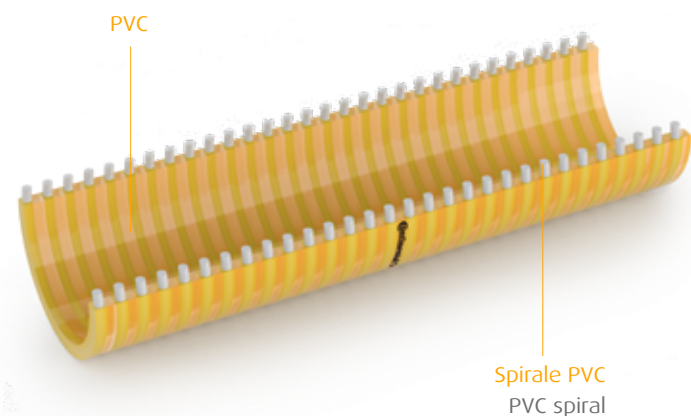
## 911298



Food quality PVC hose with rigid PVC spiral and yellow identification strip, for suction and delivery of solids and liquids.

|  |                                                                                                                                                                                                                   |            |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                                                                                                                                                                          | *****      |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                                                                                                                                                                                | ***        |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE                                                                                                                                                            | ****       |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE                                                                                                                                                                 | -5°C +60°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE                                                                                                                                                                  | PVC table  |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE                                                                                                                                                      | ***        |
|  | <b>IDONEO AL CONTATTO CON ALIMENTI IN CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EU - SECONDO DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ</b><br>SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY |            |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
|                         | 50                      | 50                  | 60,6                | 1050           | 350                                | 4,5                                | 13,5                              | 9                    | 50                          |
|                         | 60                      | 60                  | 70,8                | 1250           | 420                                | 4                                  | 12                                | 9                    | 50                          |
|                         | 70                      | 70                  | 82                  | 1600           | 490                                | 3,5                                | 10,5                              | 9                    | 50                          |
|                         | 75                      | 75                  | 88                  | 1650           | 525                                | 3,5                                | 10,5                              | 9                    | 50                          |
|                         | 80                      | 80                  | 93                  | 1750           | 560                                | 3,5                                | 10,5                              | 9                    | 50                          |
|                         | 90                      | 90                  | 103,4               | 2150           | 630                                | 3                                  | 9                                 | 9                    | 30                          |
|                         | 100                     | 100                 | 113,6               | 2650           | 700                                | 3                                  | 9                                 | 9                    | 30                          |
|                         | 110                     | 110                 | 124,4               | 2950           | 800                                | 3                                  | 9                                 | 9                    | 30                          |
|                         | 125                     | 125                 | 141,6               | 3600           | 875                                | 2,5                                | 7,5                               | 9                    | 30                          |
|                         | 150                     | 150                 | 168                 | 4900           | 1050                               | 2                                  | 6                                 | 9                    | 30                          |
|                         | 200                     | 200                 | 226                 | 9500           | 1400                               | 1,5                                | 4,5                               | 9                    | 10                          |



## COLORADO SUPERELASTIC

Tubo in PVC con spirale in PVC rigido per aspirazione e mandata liquidi, impianti di irrigazione, spurghi di fognature e pozzi neri.

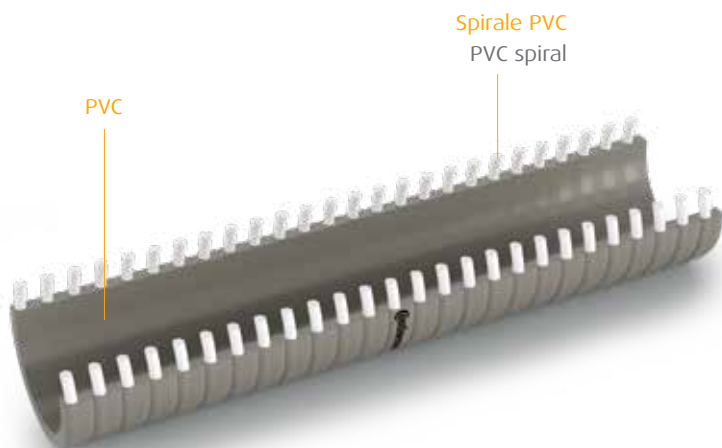
## 911034



Heavy duty flexible PVC hose with rigid PVC spiral, for suction and delivery of liquids, irrigation systems, and cleaning sewage drains and cesspits.

|  |                                                              |             |
|--|--------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | *****       |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ***         |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | ***         |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -25°C +55°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PVC table   |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | *****       |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 2                       | 51                      | 51,3                | 62,1                | 1200           | 290                                | 7                                  | 21                                | 9                    | 30                          |
| 2 1/2                   | 63                      | 63,5                | 76,5                | 1700           | 360                                | 7                                  | 21                                | 9                    | 30                          |
| 3                       | 76                      | 76,2                | 89,6                | 2000           | 450                                | 6                                  | 18                                | 9                    | 30                          |
|                         | 80                      | 80                  | 93,4                | 2200           | 500                                | 6                                  | 18                                | 9                    | 30                          |
| 3 1/2                   | 90                      | 90                  | 103,6               | 2500           | 560                                | 6                                  | 18                                | 9                    | 30                          |
|                         | 100                     | 100                 | 115                 | 3300           | 620                                | 4,5                                | 13,5                              | 9                    | 30                          |
| 4                       | 102                     | 102                 | 117                 | 3300           | 640                                | 4,5                                | 13,5                              | 9                    | 30                          |
|                         | 110                     | 110                 | 126                 | 3900           | 800                                | 4,5                                | 13,5                              | 9                    | 30                          |
| 5                       | 127                     | 127                 | 143,8               | 4200           | 860                                | 4,5                                | 13,5                              | 9                    | 30                          |
| 6                       | 152                     | 152,4               | 171,6               | 5900           | 1100                               | 2,5                                | 7,5                               | 9                    | 20                          |
|                         | 200                     | 200                 | 226                 | 10500          | 1200                               | 2                                  | 6                                 | 9                    | 15                          |



## SHARK HOSE

Tubo in PVC trasparente con spirale in PVC rigido antiurto, per acquacoltura e veicolazione prodotti ittici.

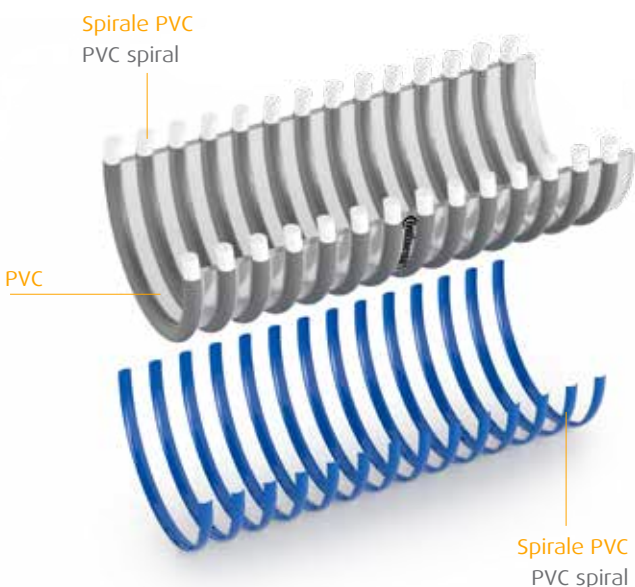
911079



Transparent PVC hose with PVC rigid shockproof spiral, for fish farming and carrying fish products.

|  |                                                              |             |
|--|--------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | *****       |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ***         |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRAZIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | ****        |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -25°C +55°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PVC table   |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | *****       |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 4                       | 102                     | 101,6               | 120                 | 3250           | 400                                | 2,5                                | 7,5                               | 9                    | 20                          |
| 6                       | 152                     | 152,4               | 175,4               | 5600           | 650                                | 2                                  | 6                                 | 9                    | 20                          |
| 8                       | 203                     | 203,2               | 230                 | 9200           | 850                                | 2                                  | 6                                 | 9                    | 10                          |
| 10                      | 254                     | 254                 | 290                 | 14500          | 1250                               | 1,5                                | 4,5                               | 9                    | 10                          |
| 12                      | 305                     | 304,8               | 344,8               | 19000          | -                                  | 1,5                                | 4,5                               | 9                    | 10                          |
| 14                      | 355                     | 356                 | 396                 | 22000          | -                                  | 1,25                               | 3,7                               | 9                    | 10                          |
| 16                      | 407                     | 407                 | 450                 | 28000          | -                                  | 1                                  | 3                                 | 9                    | 10                          |



## SEPTICFLEX

Tubo in PVC plastificato con spirale in PVC rigido, ricoperta da riga in PVC blu, flessibile alle basse temperature, per aspirazione e mandata solidi e liquidi.

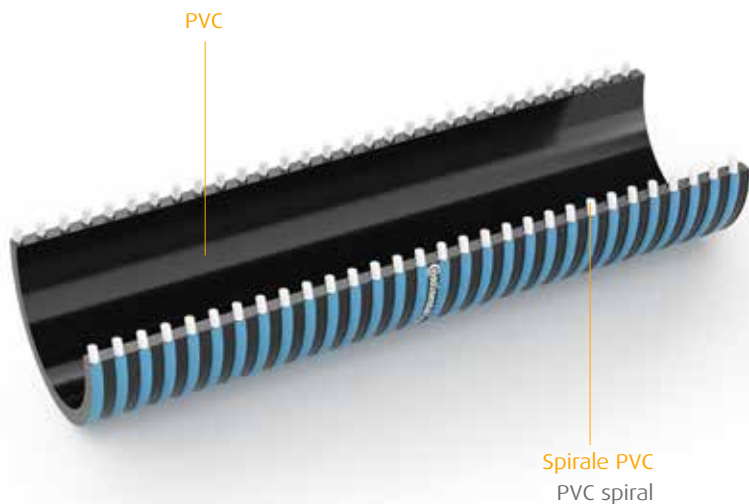
## 911336



Very flexible oil resistant hose reinforced with rigid PVC spiral and blue identification strip, flexible at low temperature, for suction and delivery of solids and liquids.

|  |                                                              |               |
|--|--------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | ***           |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ****          |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | ***           |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -30°C +55°C   |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PVC OIL table |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | ***           |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 2                       | 51                      | 50,8                | 59,6                | 850            | 155                                | 2                                  | 6                                 | 9                    | 50                          |
| 2 1/2                   | 63                      | 63,5                | 73,5                | 1100           | 190                                | 1,5                                | 4,5                               | 9                    | 50                          |
| 3                       | 76                      | 76,2                | 87,2                | 1500           | 230                                | 1                                  | 3                                 | 9                    | 50                          |
| 4                       | 102                     | 101,6               | 113,6               | 2300           | 305                                | 1                                  | 3                                 | 9                    | 50                          |



## GUAINA VINILFLEX N

Guaina in PVC con spirale in PVC rigido, per aspirazione e passaggio aria, fumi, trucioli, polveri, filamenti tessili, ventilazione e cablaggi elettrici. Autoestinguente secondo UL 94 V2.

## 911332



PVC ducting reinforced with PVC spiral for air, fumes, chips, powders, textile threads, ventilation and cable protection. Self-extinguishing according to UL 94 V2.

|  |                                                              |                                                                                  |
|--|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | ****                                                                             |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ****                                                                             |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | **                                                                               |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -10°C +60°C                                                                      |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PVC table                                                                        |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | ***                                                                              |
|  | <b>AUTOESTINGUENZA</b><br>FLAME RETARDANT                    | Materiale plastico conforme a UL 94 V2<br>Plastic material according to UL 94 V2 |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | SPESS. TOTALE<br>TOTAL THICKNESS | SPESS. PARETE<br>WALL THICKNESS | PASSO SPIRALE<br>SPIRAL PITCH | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | mm                               | mm                              | mm                            | m                           |
| 5/16                    | 8                       | 8                   | 12,1                | 50             | 8                                  | 2                                | 0,7                             | 5,2                           | 30                          |
| 3/8                     | 10                      | 10                  | 14,7                | 70             | 10                                 | 2,3                              | 0,7                             | 5,8                           | 30                          |
|                         | 12                      | 12                  | 16,4                | 75             | 12                                 | 2,2                              | 0,7                             | 6                             | 30                          |
|                         | 14                      | 14                  | 18,8                | 90             | 14                                 | 2,4                              | 0,7                             | 6                             | 30                          |
|                         | 15                      | 15                  | 19,7                | 95             | 15                                 | 2,3                              | 0,7                             | 6                             | 30                          |
| 5/8                     | 16                      | 16                  | 20,7                | 100            | 16                                 | 2,3                              | 0,7                             | 6,2                           | 30                          |
|                         | 18                      | 18                  | 22,7                | 110            | 18                                 | 2,3                              | 0,7                             | 6,5                           | 30                          |
| 3/4                     | 19                      | 19                  | 23,7                | 120            | 19                                 | 2,4                              | 0,7                             | 7                             | 30                          |
|                         | 20                      | 20                  | 24,7                | 125            | 20                                 | 2,3                              | 0,7                             | 6,7                           | 30                          |
|                         | 22                      | 22                  | 27,7                | 160            | 22                                 | 2,8                              | 0,7                             | 7,2                           | 30                          |
| 1                       | 25                      | 25                  | 30,6                | 180            | 25                                 | 2,8                              | 0,8                             | 7,2                           | 30                          |
|                         | 28                      | 28                  | 33,5                | 210            | 28                                 | 2,8                              | 0,8                             | 7,3                           | 30                          |
|                         | 30                      | 30                  | 36                  | 230            | 30                                 | 3                                | 0,8                             | 7,4                           | 25                          |
| 1 1/4                   | 32                      | 32                  | 38                  | 240            | 32                                 | 3                                | 0,8                             | 8                             | 25                          |
|                         | 35                      | 35                  | 41                  | 280            | 35                                 | 3                                | 0,8                             | 8,2                           | 25                          |
| 1 1/2                   | 38                      | 38                  | 44,4                | 310            | 38                                 | 3,2                              | 0,8                             | 8,2                           | 25                          |
|                         | 40                      | 40                  | 46,6                | 330            | 40                                 | 3,3                              | 0,9                             | 8,5                           | 25                          |
| 1 3/4                   | 45                      | 45                  | 51,8                | 380            | 45                                 | 3,4                              | 0,9                             | 9,5                           | 25                          |
| 2                       | 50                      | 50                  | 57,2                | 430            | 50                                 | 3,6                              | 0,9                             | 10                            | 25                          |
|                         | 60                      | 60                  | 68                  | 560            | 60                                 | 4                                | 0,9                             | 11,3                          | 25                          |



## IDRO POOL

Tubo in PVC con spirale in PVC rigido, per vasche idromassaggio, impianti di alimentazione e riciclo piscine.

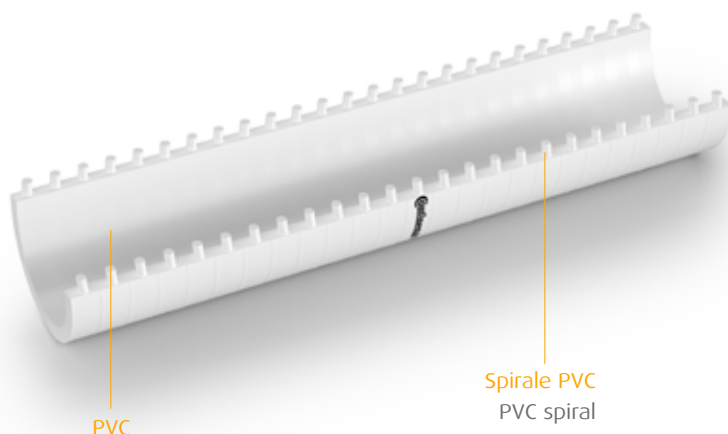
## 911026



PVC hose with PVC rigid spiral for jacuzzis and swimming pool supply and recirculation systems as a substitute for common rigid hoses.

|  |                                                              |            |
|--|--------------------------------------------------------------|------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | *****      |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ***        |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | ****       |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -5°C +60°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PVC table  |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | ****       |
|  | <b>DIAMETRI CALIBRATI</b><br>CALIBRATED DIAMETERS            |            |

|       | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch  | mm                      | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 5/8   | 14                      | 14                      | 20,2                | 210                 | 60             | 7                                  | 21                                 | 7                                 | 30                   |                             |
|       | 15                      | 15                      | 20,2                | 180                 | 60             | 7                                  | 21                                 | 7                                 | 30                   |                             |
|       | 16                      | 16                      | 20,2                | 150                 | 65             | 7                                  | 21                                 | 7                                 | 30                   |                             |
|       | 16                      | 16                      | 21,8                | 210                 | 65             | 7                                  | 21                                 | 7                                 | 30                   |                             |
|       | 20                      | 20                      | 25,4                | 250                 | 80             | 7                                  | 21                                 | 7                                 | 30                   |                             |
| 1     | 20                      | 20                      | 25,5                | 250                 | 80             | 7                                  | 21                                 | 7                                 | 30                   |                             |
|       | 20,5                    | 20,4                    | 26,6                | 290                 | 82             | 7                                  | 21                                 | 7                                 | 30                   |                             |
|       | 25                      | 25                      | 32,1                | 395                 | 100            | 7                                  | 21                                 | 7                                 | 30                   |                             |
|       | 25                      | 25                      | 32,2                | 410                 | 100            | 7                                  | 21                                 | 7                                 | 30                   |                             |
|       | 25                      | 25                      | 33                  | 480                 | 100            | 7                                  | 21                                 | 7                                 | 30                   |                             |
| 1 1/4 | 25                      | 25                      | 33,8                | 500                 | 100            | 7                                  | 21                                 | 7                                 | 30                   |                             |
|       | 25                      | 25                      | 33,9                | 500                 | 100            | 7                                  | 21                                 | 7                                 | 30                   |                             |
|       | 27                      | 27                      | 33,6                | 400                 | 110            | 7                                  | 21                                 | 7                                 | 30                   |                             |
|       | 27                      | 27                      | 33,8                | 400                 | 110            | 7                                  | 21                                 | 7                                 | 30                   |                             |
|       | 32                      | 31,6                    | 40                  | 600                 | 128            | 7                                  | 21                                 | 7                                 | 30                   |                             |
| 2     | 40                      | 40                      | 48,1                | 720                 | 160            | 6                                  | 18                                 | 7                                 | 30                   |                             |
|       | 40                      | 40                      | 48,5                | 730                 | 160            | 6                                  | 18                                 | 7                                 | 30                   |                             |
|       | 40                      | 40                      | 50,1                | 930                 | 160            | 6                                  | 18                                 | 7                                 | 30                   |                             |
|       | 40                      | 40                      | 50,3                | 930                 | 160            | 6                                  | 18                                 | 7                                 | 30                   |                             |
|       | 41,5                    | 41,8                    | 50                  | 760                 | 160            | 6                                  | 18                                 | 7                                 | 30                   |                             |
| 2 1/2 | 42                      | 42                      | 50                  | 785                 | 160            | 6                                  | 18                                 | 7                                 | 30                   |                             |
|       | 43                      | 43                      | 50,3                | 680                 | 175            | 5                                  | 15                                 | 7                                 | 30                   |                             |
|       | 50                      | 50,8                    | 60,2                | 1060                | 200            | 5                                  | 15                                 | 7                                 | 30                   |                             |
|       | 50                      | 50,8                    | 60,6                | 1030                | 200            | 5                                  | 15                                 | 7                                 | 30                   |                             |
|       | 50                      | 50,8                    | 60,8                | 1030                | 200            | 5                                  | 15                                 | 7                                 | 30                   |                             |
| 3     | 50,8                    | 51                      | 63,2                | 1380                | 210            | 5                                  | 15                                 | 7                                 | 30                   |                             |
|       | 55                      | 55                      | 63,3                | 1000                | 220            | 5                                  | 15                                 | 7                                 | 30                   |                             |
|       | 65                      | 65                      | 75,2                | 1400                | 260            | 5                                  | 15                                 | 7                                 | 30                   |                             |



## IDROPOOL MARINE WASTE

Tubo in PVC con spirale in PVC rigido, per vasche idromassaggio, impianti di alimentazione e riciclo piscine in sostituzione dei comuni tubi rigidi.

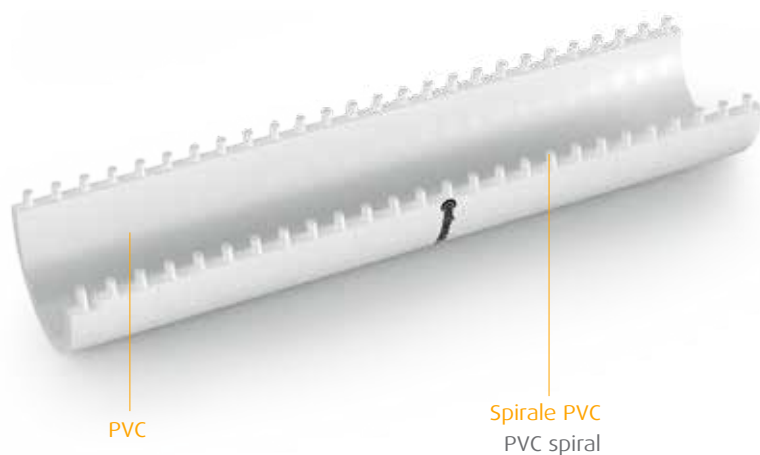
## 91123



PVC hose with rigid PVC spiral, for jacuzzis and swimming pool supply and recirculation systems as an alternative to common rigid hoses.

|  |                                                                 |             |
|--|-----------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                        | *****       |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                              | ***         |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE          | ****        |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE               | -10°C +60°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE                | PVC table   |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE    | ****        |
|  | <b>DIAMETRI CALIBRATI</b><br>CALIBRATED DIAMETERS               |             |
|  | <b>SISTEMA DI SCARICO ACQUE NERE</b><br>WASTE WATER TANK SYSTEM |             |

| ø NOMINALE<br>ø NOMINAL | ø NOMINALE<br>ø NOMINAL | ø INTERNO<br>ø I.D. | ø ESTERNO<br>ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 3/4                     | 16                      | 16                  | 21,8                | 220            | 60                                 | 7                                  | 21                                | 7                    | 30                          |
|                         | 19                      | 19                  | 25,4                | 280            | 90                                 | 7                                  | 21                                | 7                    | 30                          |
|                         | 20                      | 20                  | 26,4                | 300            | 100                                | 7                                  | 21                                | 7                    | 30                          |
| 1                       | 25                      | 25                  | 32,6                | 460            | 110                                | 7                                  | 21                                | 7                    | 30                          |
|                         | 35                      | 35                  | 42,4                | 550            | 170                                | 6                                  | 18                                | 7                    | 30                          |
| 1 1/2                   | 38                      | 38                  | 45,6                | 640            | 180                                | 6                                  | 18                                | 7                    | 30                          |
|                         | 40                      | 40                  | 50,1                | 930            | 200                                | 6                                  | 18                                | 7                    | 30                          |



## QUADRAPOOL HAYCLOR

Tubo in PVC con spirale in PVC rigido a sezione quadrata, sottostrato in HAYCLOR per migliore resistenza al cloro, per aspirazione e mandata liquidi per alimentazione e riciclo piscine.

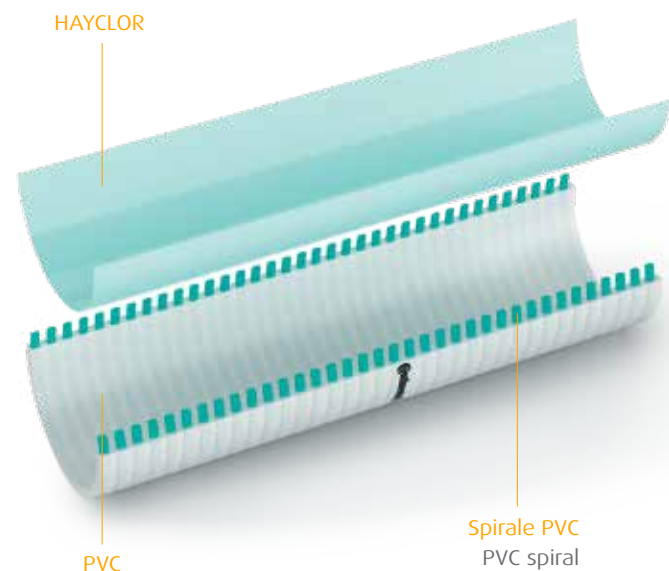
## 911209



PVC hose with square section rigid PVC spiral, HAYCLOR liner for improved resistance to chlorine, for suction and delivery of liquids for swimming pool supply and recirculation systems.

|  |                                                              |                  |
|--|--------------------------------------------------------------|------------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | *****            |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ***              |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | ****             |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -5°C +60°C       |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PVC table        |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | *****            |
|  | <b>RESISTENZA AL CLORO</b><br>CHLORINE RESISTANCE            | 10.000 PPM ***** |
|  | <b>RESISTENZA ALLE MUFFE</b><br>MOULD RESISTANCE             | ASTM G21 *****   |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 1                       | 25                      | 25                  | 32,1                | 400            | 100                                | 8                                  | 24                                | 7                    | 30/50                       |
|                         | 42                      | 42                  | 50,3                | 750            | 160                                | 7                                  | 21                                | 7                    | 30/50                       |
|                         | 43                      | 43                  | 50,3                | 680            | 170                                | 7                                  | 21                                | 7                    | 30/50                       |
| 2                       | 50                      | 50                  | 59                  | 1000           | 200                                | 6                                  | 18                                | 7                    | 30/50                       |
|                         | 55                      | 55                  | 63,3                | 1000           | 220                                | 5                                  | 15                                | 7                    | 30/50                       |



## BONZAI BUNA

Tubo in miscela speciale in PVC, con una buona resistenza a prodotti chimici, oli minerali e grassi animali, con parete interna liscia e spirale esterna che riduce l'usura del tubo, per aspirazione e mandata di liquidi e solidi.

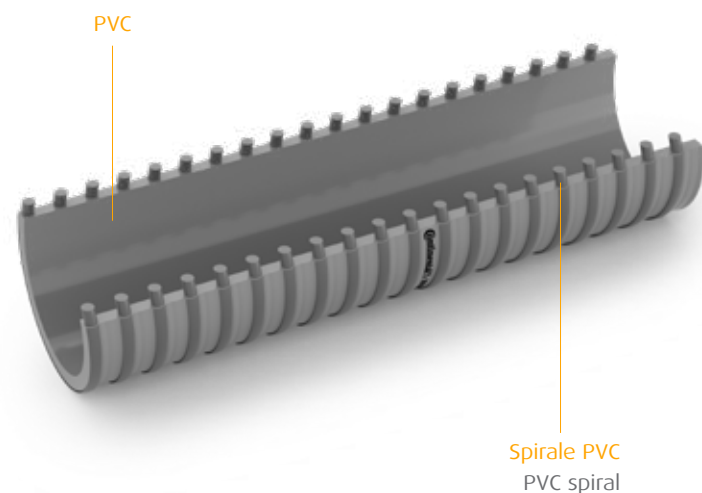
|  |                                                              |             |
|--|--------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | *****       |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ****        |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | ***         |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -20°C +60°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PVC table   |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | ****        |

## 9N1402



Flexible hose, made of a specific compound, giving excellent resistance to chemicals, mineral oils, and animal fats, Smooth inner, reinforced with an external rigid PVC spiral for less drag and longer life, for suction and delivery of solids and liquids.

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 2                       | 40                      | 40                  | 50                  | 740            | 150                                | 3,5                                | 10,5                              | 8                    | 50                          |
| 2 1/2                   | 51                      | 51                  | 61,8                | 1050           | 185                                | 3                                  | 9                                 | 8                    | 50                          |
| 3                       | 63                      | 63                  | 75                  | 1400           | 260                                | 2,5                                | 7,5                               | 8                    | 50                          |
| 3                       | 76                      | 76                  | 89                  | 1700           | 310                                | 2                                  | 6                                 | 8                    | 50                          |
| 4                       | 80                      | 80                  | 93                  | 1850           | 325                                | 2                                  | 6                                 | 8                    | 50                          |
| 4                       | 102                     | 102                 | 118                 | 2700           | 415                                | 1,5                                | 4,5                               | 8                    | 50                          |



## BONZAI SUPERELASTIC

Tubo in PVC super elastico con spirale in PVC rigido, che sporge all'esterno, per aspirazione e mandata liquidi, impianti di irrigazione, spurghi di fognature e pozzi neri.

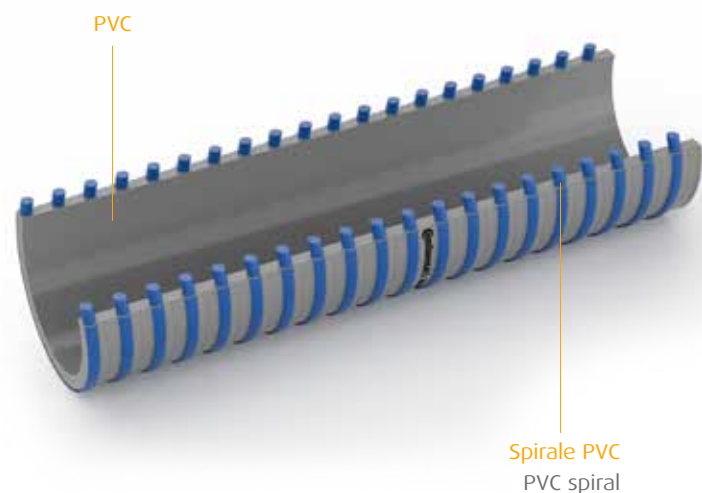
|  |                                                              |             |
|--|--------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | ****        |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ****        |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | ***         |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -20°C +60°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PVC table   |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | ****        |

## 9N1075



Suction and delivery hose in superelastic PVC, reinforced with an external PVC spiral, for liquids and solids, slurry handling, water management and cesspit cleaning.

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 1 1/4                   | 30                      | 30                  | 39                  | 550            | 120                                | 6                                  | 18                                | 9                    | 50                          |
|                         | 32                      | 32                  | 41                  | 600            | 125                                | 6                                  | 18                                | 9                    | 50                          |
| 1 1/2                   | 38                      | 38                  | 48                  | 700            | 145                                | 6                                  | 18                                | 9                    | 50                          |
|                         | 40                      | 40,5                | 50,3                | 750            | 150                                | 6                                  | 18                                | 9                    | 50                          |
|                         | 50                      | 50                  | 60,8                | 1000           | 180                                | 5                                  | 15                                | 9                    | 50                          |
| 2                       | 51                      | 51                  | 61,8                | 1050           | 185                                | 5                                  | 15                                | 9                    | 50                          |
|                         | 60                      | 60                  | 71,6                | 1260           | 250                                | 4,5                                | 13,5                              | 9                    | 50                          |
| 2 1/2                   | 63                      | 63                  | 75                  | 1420           | 260                                | 4,5                                | 13,5                              | 9                    | 50                          |
|                         | 76                      | 76                  | 89                  | 1700           | 310                                | 3,5                                | 10,5                              | 9                    | 50                          |
| 3                       | 80                      | 80                  | 93                  | 1850           | 325                                | 3,5                                | 10,5                              | 9                    | 50                          |
|                         | 90                      | 90                  | 104                 | 2250           | 365                                | 3,5                                | 10,5                              | 9                    | 50                          |
|                         | 102                     | 102                 | 117,6               | 2700           | 410                                | 3                                  | 9                                 | 9                    | 50                          |
| 4                       | 110                     | 110                 | 126                 | 3100           | 440                                | 2,5                                | 7,5                               | 9                    | 30                          |
|                         | 120                     | 120                 | 136                 | 3250           | 545                                | 2,5                                | 7,5                               | 9                    | 30                          |
|                         | 127                     | 128                 | 145                 | 3900           | 580                                | 2,5                                | 7,5                               | 9                    | 30                          |
| 5                       | 127                     | 128                 | 145                 | 3900           | 580                                | 2,5                                | 7,5                               | 9                    | 30                          |
| 6                       | 152                     | 152                 | 171                 | 4850           | 685                                | 2                                  | 6                                 | 9                    | 20                          |



## BONZAI PU ANTISTATIC

Tubo in PVC con rivestimento interno in PU e spirale in PVC rigido e trefolo in rame per la resa antistatica. Per passaggio di materiali abrasivi in applicazioni gravose.

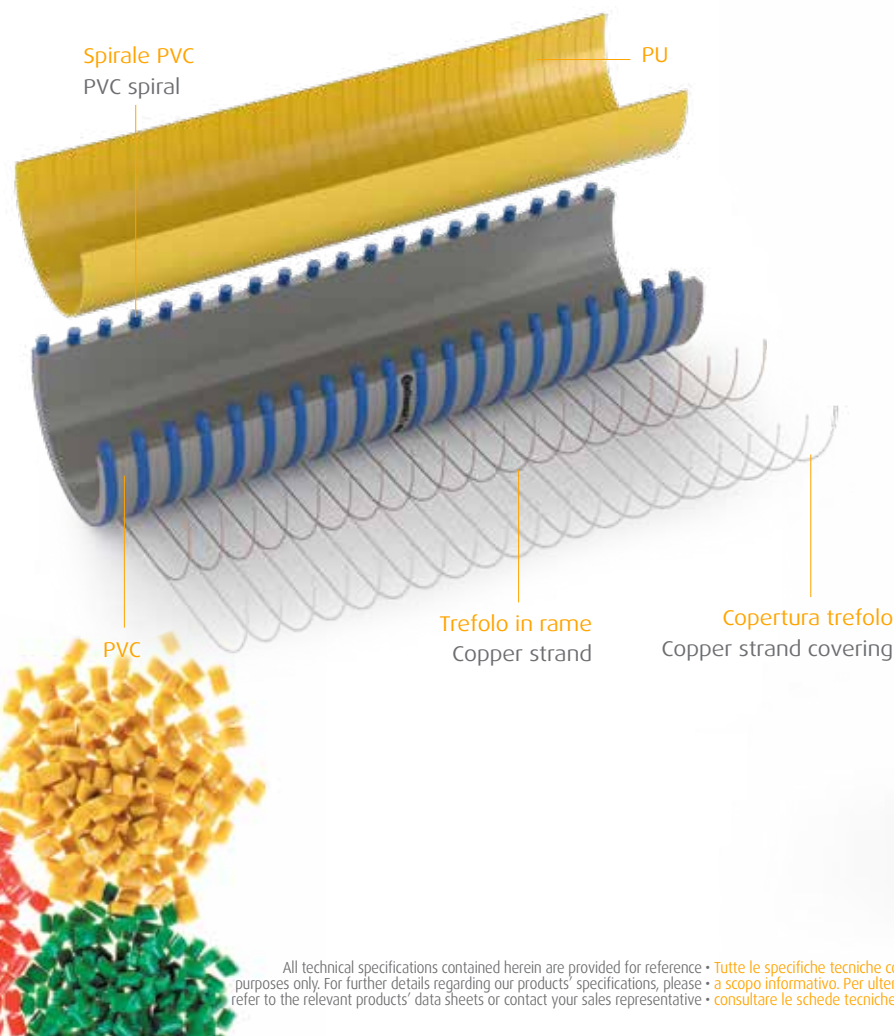
## 9N1129



Flexible PVC hose with Polyurethane liner and copper antistatic strand, reinforced with rigid PVC spiral. For suction and delivery of abrasive materials in heavy applications.

|  |                                                                 |                                 |
|--|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                        | *****                           |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                              | ***                             |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE          | *****                           |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE               | -20°C +60°C                     |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE                | PU table                        |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE    | *****                           |
|  | <b>RESISTENZA AI MICROORGANISMI</b><br>MICROORGANISMS RESITANCE | *****                           |
|  | <b>ANTISTATICO</b><br>ANTISTATIC                                | Strand resistance<br>0,13 OHM/m |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 4                       | 90                      | 90                  | 105,8               | 2450           | 360                                | 3                                  | 9                                 | 9                    | 30                          |
|                         | 102                     | 102,7               | 119,9               | 3200           | 410                                | 3                                  | 9                                 | 9                    | 30                          |



## INDUSTRIAL NO ABRASION

Tubo in PVC con rivestimento interno in PU con spirale in PVC rigido, per scarico e trasporto materiali abrasivi.

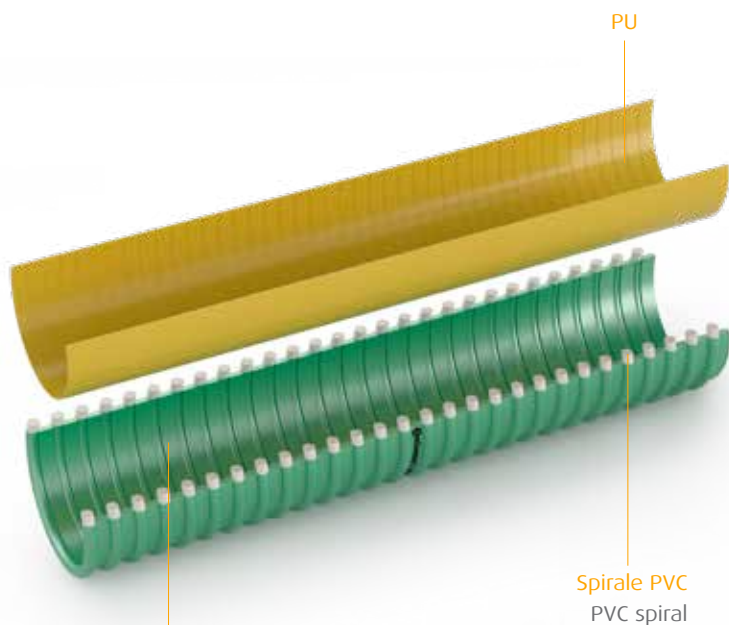
|  |                                                              |             |
|--|--------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | *****       |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ***         |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | *****       |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -25°C +55°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PU table    |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | *****       |

## 9N1074



Flexible PVC hose with Polyurethane liner, reinforced with rigid PVC spiral. For suction and delivery of abrasive materials.

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 1 1/4                   | 32                      | 32                  | 42                  | 700            | 300                                | 6,5                                | 19,5                              | 9                    | 30/50                       |
|                         | 35                      | 35                  | 45                  | 750            | 315                                | 6,5                                | 19,5                              | 9                    | 30/50                       |
| 1 1/2                   | 38                      | 38                  | 48                  | 800            | 335                                | 6,5                                | 19,5                              | 9                    | 30/50                       |
|                         | 40                      | 40                  | 50                  | 850            | 350                                | 6                                  | 18                                | 9                    | 30/50                       |
|                         | 45                      | 45                  | 56                  | 1000           | 395                                | 5,5                                | 16,5                              | 9                    | 30/50                       |
|                         | 50                      | 50                  | 61                  | 1200           | 430                                | 5,5                                | 16,5                              | 9                    | 30/50                       |
| 2                       | 51                      | 51                  | 62                  | 1250           | 435                                | 5,5                                | 16,5                              | 9                    | 30/50                       |
|                         | 55                      | 55                  | 66,5                | 1400           | 465                                | 5                                  | 15                                | 9                    | 30/50                       |
|                         | 60                      | 60                  | 72                  | 1600           | 505                                | 5                                  | 15                                | 9                    | 30/50                       |
| 2 1/2                   | 63                      | 63                  | 75,5                | 1670           | 530                                | 4,5                                | 13,5                              | 9                    | 30/50                       |
|                         | 65                      | 65                  | 78                  | 1750           | 550                                | 4,5                                | 13,5                              | 9                    | 30/50                       |
|                         | 70                      | 70                  | 84                  | 1900           | 590                                | 4,5                                | 13,5                              | 9                    | 30/50                       |
|                         | 75                      | 75                  | 89                  | 2000           | 625                                | 4,5                                | 13,5                              | 9                    | 30/50                       |
| 3                       | 76                      | 76                  | 90                  | 2100           | 630                                | 4,5                                | 13,5                              | 9                    | 30/50                       |
|                         | 80                      | 80                  | 94                  | 2200           | 660                                | 4                                  | 12                                | 9                    | 30/50                       |
| 3 1/2                   | 89                      | 89                  | 104                 | 2600           | 835                                | 3,5                                | 10,5                              | 9                    | 30/50                       |
|                         | 90                      | 90                  | 105                 | 2650           | 840                                | 3,5                                | 10,5                              | 9                    | 30/50                       |
|                         | 100                     | 100                 | 116                 | 3310           | 930                                | 3,5                                | 10,5                              | 9                    | 30                          |
| 4                       | 102                     | 102                 | 118                 | 3400           | 945                                | 3,5                                | 10,5                              | 9                    | 30                          |
|                         | 110                     | 110                 | 127                 | 3650           | 1015                               | 3,5                                | 10,5                              | 9                    | 30                          |
|                         | 120                     | 120                 | 138                 | 4000           | 1105                               | 3                                  | 9                                 | 9                    | 30                          |
|                         | 125                     | 125                 | 143                 | 4200           | 1145                               | 3                                  | 9                                 | 9                    | 30                          |
| 5                       | 127                     | 127                 | 145                 | 4300           | 1160                               | 3                                  | 9                                 | 9                    | 30                          |
|                         | 150                     | 150                 | 171                 | 6400           | 1370                               | 2,5                                | 7,5                               | 9                    | 20                          |
| 6                       | 152                     | 152                 | 173                 | 6400           | 1385                               | 2,5                                | 7,5                               | 9                    | 20                          |
| 8                       | 203                     | 203                 | 227                 | 10500          | 2045                               | 2                                  | 6                                 | 9                    | 10                          |
| 10                      | 254                     | 254                 | 276                 | 13400          | 2760                               | 1,5                                | 4,5                               | 9                    | 10                          |



PVC

Spirale PVC  
PVC spiral



## Air

|      |                            |    |
|------|----------------------------|----|
| Aria | OREGON                     | 64 |
|      | OREGON TOTAL PE            | 65 |
|      | OREGON PU ET               | 66 |
|      | OREGON PU EST              | 67 |
|      | OREGON PU ET ANTISTATICO   | 68 |
|      | OREGON PU EST ANTISTATICO  | 69 |
|      | DETROIT 200°C              | 70 |
|      | EVA INDUSTRIAL - MANICOTTI | 71 |
|      | NOVIVENT PU                | 72 |
|      | NOVIVENT PU ANTISTATIC     | 73 |

## OREGON

Tubo in PVC con spirale in PVC rigido, per aspirazione e passaggio aria, fumi, trucioli, polveri, filamenti tessili e ventilazione. Autoestinguente secondo UL 94 V2.

|  |                                                              |                                                                                  |
|--|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | ****                                                                             |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ****                                                                             |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | ***                                                                              |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -10°C +60°C                                                                      |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PVC table                                                                        |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | ***                                                                              |
|  | <b>AUTOESTINGUENZA</b><br>FLAME RETARDANT                    | Materiale plastico conforme a UL 94 V2<br>Plastic material according to UL 94 V2 |



Spirale PVC  
PVC spiral

PVC



## 911010



PVC hose with PVC rigid spiral, for suction and ducting of air, fumes, chips, dust, textile filaments and ventilation. Self-extinguishing conforming to UL 94 V2.

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | SPESSORE PARETE<br>WALL THICKNESS | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | mm                                | g/m            | mm                                 | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 1                       | 20                      | 20                  | 26                  | 0,9                               | 185            | 20                                 | 5                    | 50                          |
|                         | 25                      | 25                  | 30,6                | 0,7                               | 185            | 25                                 | 5                    | 50                          |
|                         | 30                      | 30                  | 35,6                | 0,8                               | 225            | 30                                 | 5                    | 50                          |
| 1 1/4                   | 32                      | 32                  | 38,2                | 0,8                               | 255            | 32                                 | 5                    | 50                          |
|                         | 35                      | 35                  | 41,6                | 0,8                               | 300            | 35                                 | 5                    | 50                          |
| 1 1/2                   | 38                      | 38                  | 44,4                | 0,8                               | 310            | 38                                 | 5                    | 50                          |
|                         | 40                      | 40                  | 46,6                | 0,9                               | 330            | 40                                 | 4                    | 50                          |
| 1 3/4                   | 45                      | 45                  | 51,6                | 0,9                               | 370            | 45                                 | 4                    | 50                          |
|                         | 46,5                    | 46,5                | 53,1                | 0,9                               | 370            | 47                                 | 4                    | 30                          |
| 2                       | 50                      | 50                  | 57,4                | 1                                 | 440            | 50                                 | 4                    | 50                          |
|                         | 60                      | 60                  | 68                  | 1                                 | 560            | 60                                 | 4                    | 50                          |
| 2 1/2                   | 63                      | 63,2                | 71,2                | 1                                 | 600            | 63,5                               | 4                    | 50                          |
|                         | 70                      | 70                  | 78                  | 1                                 | 640            | 70                                 | 4                    | 50                          |
| 3                       | 75                      | 75                  | 83,8                | 1                                 | 730            | 75                                 | 4                    | 50                          |
|                         | 76                      | 76                  | 84,8                | 1                                 | 780            | 76                                 | 4                    | 50                          |
| 3 1/2                   | 80                      | 80                  | 89                  | 1                                 | 790            | 80                                 | 4                    | 30                          |
|                         | 90                      | 90                  | 99,4                | 1                                 | 860            | 90                                 | 4                    | 30                          |
| 4                       | 100                     | 100                 | 109,4               | 1                                 | 980            | 100                                | 4                    | 30                          |
|                         | 102                     | 101,6               | 111                 | 1                                 | 980            | 101                                | 4                    | 30                          |
|                         | 110                     | 110                 | 120                 | 1,2                               | 1120           | 110                                | 4                    | 30                          |
|                         | 120                     | 120                 | 131                 | 1,3                               | 1300           | 120                                | 4                    | 30                          |
|                         | 125                     | 125                 | 136                 | 1,3                               | 1360           | 125                                | 4                    | 30                          |
|                         | 130                     | 130,5               | 141,9               | 1,3                               | 1440           | 130                                | 4                    | 30                          |
|                         | 140                     | 140,5               | 152,5               | 1,3                               | 1600           | 140                                | 4                    | 30                          |
|                         | 150                     | 150                 | 162,2               | 1,3                               | 1760           | 150                                | 4                    | 30                          |
|                         | 160                     | 160,5               | 173,1               | 1,3                               | 1920           | 160                                | 4                    | 20                          |
|                         | 175                     | 175                 | 189                 | 1,3                               | 2300           | 175                                | 4                    | 30                          |
|                         | 180                     | 180,5               | 193,5               | 1,3                               | 2280           | 180                                | 4                    | 20                          |
|                         | 200                     | 200                 | 213,2               | 1,4                               | 2600           | 200                                | 4                    | 20                          |
| 12                      | 250                     | 251                 | 265,4               | 1,4                               | 3450           | 250                                | 4                    | 15                          |
|                         | 300                     | 304,8               | 319,8               | 1,5                               | 4500           | 300                                | 4                    | 10                          |
| 14                      | 356                     | 356                 | 372,6               | 1,6                               | 5600           | 380                                | 4                    | 10                          |



## OREGON TOTAL PE

Tubo in POLIETILENE (PE) con spirale di rinforzo in HDPE, per aspirazione e mandata di polveri, materiali abrasivi, fumi, gas, prodotti chimici, liquidi aggressivi e materiali isolanti.

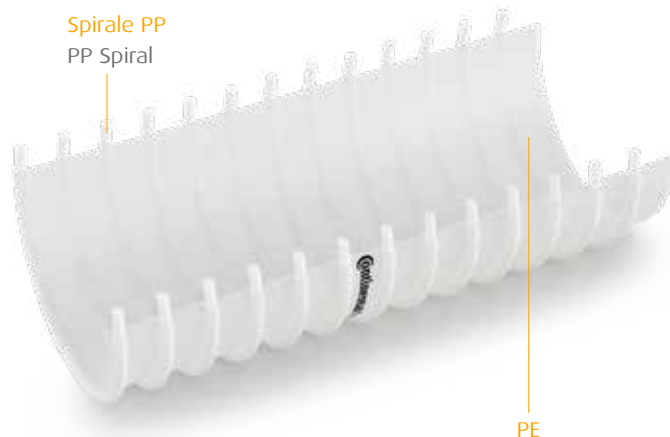
## 911337



POLYETHYLENE (PE) hose reinforced with HDPE spiral for suction and delivery of dust, abrasive materials, fumes, gases, chemical products, corrosive liquids and insulation materials.

|  |                                                                                                                                                                                                                            |             |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                                                                                                                                                                                   | *****       |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                                                                                                                                                                                         | *****       |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE                                                                                                                                                                     | *****       |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE                                                                                                                                                                          | -40°C +65°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE                                                                                                                                                                           | LLDPE table |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE                                                                                                                                                               | ***         |
|  | <b>RESISTENZA AI MICROORGANISMI</b><br>MICROORGANISMS RESISTANCE                                                                                                                                                           | *****       |
|  | <b>ANTI UV</b><br>ANTI-UV                                                                                                                                                                                                  | *****       |
|  | <b>SENZA FTALATI</b><br>PHTHALATE FREE                                                                                                                                                                                     | TPHF *****  |
|  | <b>ESENTE DA ALOGENI</b><br>HALOGEN FREE                                                                                                                                                                                   | HF *****    |
|  | <b>IDONEO AL CONTATTO CON ALIMENTI IN CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EU/FDA - SECONDO DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ</b><br>SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU/FDA REGULATIONS - SEE DECLARATION OF CONFORMITY |             |

| ø NOMINALE<br>ø NOMINAL | ø NOMINALE<br>ø NOMINAL | ø INTERNO<br>ø I.D. | ø ESTERNO<br>ø O.D. | SPESSORE PARETE<br>WALL THICKNESS | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | mm                                | g/m            | mm                                 | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 1                       | 20                      | 20                  | 25,2                | 0,4                               | 110            | 40                                 | 9                    | 30                          |
|                         | 25                      | 25                  | 30,6                | 0,4                               | 130            | 50                                 | 9                    | 30                          |
|                         | 30                      | 30                  | 30,6                | 0,4                               | 150            | 60                                 | 9                    | 30                          |
| 1 1/2                   | 38                      | 38                  | 44,4                | 0,4                               | 190            | 75                                 | 9                    | 30                          |
|                         | 40                      | 40                  | 46,6                | 0,4                               | 200            | 80                                 | 9                    | 30                          |
|                         | 50                      | 50,2                | 57,8                | 0,5                               | 290            | 100                                | 9                    | 30                          |
| 2                       | 51                      | 50,8                | 58,6                | 0,5                               | 300            | 100                                | 9                    | 30                          |
| 2 1/2                   | 63                      | 63,5                | 72,5                | 0,5                               | 380            | 125                                | 8                    | 30                          |
|                         | 76                      | 75,5                | 85,5                | 0,6                               | 530            | 150                                | 7                    | 30                          |
|                         | 80                      | 80                  | 90,4                | 0,6                               | 550            | 160                                | 6                    | 30                          |
| 3                       | 100                     | 100                 | 112                 | 0,6                               | 750            | 200                                | 6                    | 30                          |
|                         | 102                     | 101,6               | 113,6               | 0,6                               | 750            | 205                                | 6                    | 30                          |
|                         | 125                     | 125                 | 137,6               | 0,7                               | 930            | 250                                | 2,5                  | 30                          |
| 4                       | 180                     | 180                 | 197                 | 0,9                               | 1800           | 360                                | 1                    | 20                          |



## OREGON PU ET

Tubo in POLIURETANO (PU) POLIETERE con spirale in PVC antiurto, per aspirazione e trasporto materiali abrasivi ed alimenti secchi.

## 911003



POLYURETHANE (PU) POLYETHER hose with shockproof PVC spiral, for suction and transport of abrasive materials and dry foodstuffs.

|  |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                             |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                                                                                                                                                                          | *****                                                                                       |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                                                                                                                                                                                | *****                                                                                       |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE                                                                                                                                                            | *****                                                                                       |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE                                                                                                                                                                 | -25°C +85°C                                                                                 |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE                                                                                                                                                                  | PU table                                                                                    |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE                                                                                                                                                      | ***                                                                                         |
|  | <b>RESISTENZA ALL'OZONO</b><br>OZONE RESISTANCE                                                                                                                                                                   | *****                                                                                       |
|  | <b>RESISTENZA AI MICRO ORGANISMI</b><br>MICROORGANISMS RESISTANCE                                                                                                                                                 | *****                                                                                       |
|  | <b>IDROLISI</b><br>HYDROLYSIS                                                                                                                                                                                     | Resistente a idrolisi in acqua calda a 60°C.<br>Resistant to hydrolysis in 60°C warm water. |
|  | <b>IDONEO AL CONTATTO CON ALIMENTI IN CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EU - SECONDO DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ</b><br>SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY |                                                                                             |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | SPESSORE PARETE<br>WALL THICKNESS | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | mm                                | g/m            | mm                                 | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 1                       | 25                      | 25,2                | 30,8                | 0,6                               | 160            | 25                                 | 4                    | 20                          |
|                         | 30                      | 30                  | 35,8                | 0,6                               | 190            | 30                                 | 4                    | 20                          |
| 1 1/4                   | 32                      | 32                  | 38                  | 0,6                               | 195            | 32                                 | 4                    | 20                          |
|                         | 35                      | 35,2                | 41                  | 0,6                               | 210            | 35                                 | 4                    | 20                          |
| 1 1/2                   | 38                      | 38                  | 44,6                | 0,6                               | 250            | 38                                 | 3                    | 20                          |
|                         | 40                      | 40,2                | 46,2                | 0,6                               | 280            | 40                                 | 3                    | 20                          |
| 1 3/4                   | 45                      | 45                  | 51,6                | 0,6                               | 320            | 45                                 | 3                    | 20                          |
| 2                       | 50                      | 50                  | 57,4                | 0,7                               | 390            | 50                                 | 3                    | 20                          |
|                         | 60                      | 60                  | 68                  | 0,7                               | 440            | 60                                 | 3                    | 20                          |
| 2 1/2                   | 63                      | 63,5                | 71,5                | 0,7                               | 470            | 63                                 | 3                    | 20                          |
|                         | 70                      | 70                  | 78,4                | 0,7                               | 600            | 70                                 | 3                    | 20                          |
|                         | 75                      | 75                  | 83,6                | 0,7                               | 600            | 75                                 | 3                    | 20                          |
|                         | 80                      | 80                  | 89                  | 0,7                               | 650            | 80                                 | 3                    | 20                          |
| 3 1/2                   | 90                      | 90                  | 99,6                | 0,8                               | 750            | 90                                 | 3                    | 20                          |
|                         | 100                     | 100                 | 109,6               | 0,8                               | 850            | 100                                | 3                    | 20                          |
| 4                       | 102                     | 102                 | 111,6               | 0,8                               | 850            | 100                                | 3                    | 20                          |
|                         | 110                     | 110                 | 121                 | 0,8                               | 1050           | 110                                | 3                    | 20                          |
|                         | 120                     | 120,5               | 131,5               | 0,8                               | 1100           | 120                                | 3                    | 20                          |
|                         | 125                     | 125,5               | 136,5               | 0,8                               | 1170           | 125                                | 3                    | 20                          |
| 5                       | 127                     | 127                 | 138                 | 0,8                               | 1170           | 125                                | 3                    | 20                          |
|                         | 130                     | 130                 | 142                 | 0,8                               | 1280           | 130                                | 3                    | 20                          |
|                         | 140                     | 140                 | 152                 | 0,9                               | 1400           | 140                                | 3                    | 20                          |
|                         | 150                     | 150,5               | 162,5               | 0,9                               | 1500           | 150                                | 3                    | 20                          |
| 6                       | 152                     | 152,4               | 164,6               | 0,9                               | 1500           | 150                                | 3                    | 20                          |
|                         | 160                     | 160                 | 172,4               | 0,9                               | 1700           | 160                                | 3                    | 20                          |
|                         | 180                     | 180                 | 193                 | 0,9                               | 2000           | 180                                | 3                    | 10                          |
|                         | 200                     | 200                 | 214                 | 0,9                               | 2180           | 200                                | 3                    | 10                          |
| 8                       | 204                     | 203,2               | 217,2               | 0,9                               | 2180           | 190                                | 3                    | 10                          |
|                         | 250                     | 250                 | 265                 | 1                                 | 2960           | 250                                | 3                    | 10                          |
|                         | 300                     | 304,8               | 320                 | 1,1                               | 3700           | 300                                | 3                    | 10                          |



PU

Spirale PVC  
PVC spiral



## OREGON PU EST

Tubo in POLIURETANO (PU) POLIESTERE con spirale in PVC antiurto, per aspirazione e trasporto materiali abrasivi ed alimenti secchi.

|  |                                                              |             |
|--|--------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | ★★★★        |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ★★★★        |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | ★★★★★       |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -25°C +85°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PU table    |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | ★★★         |
|  | <b>RESISTENZA ALL'OZONO</b><br>OZONE RESISTANCE              | ★★★★★       |

## 911015



POLYURETHANE (PU) POLYESTER hose with PVC shockproof spiral, for suction and transport of abrasive materials and dry foodstuffs.

| Ø Nominale<br>ø NOMINAL | Ø Nominale<br>ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>ø I.D. | Ø ESTERNO<br>ø O.D. | SPESORE PARETE<br>WALL THICKNESS | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | mm                               | g/m            | mm                                 | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 5/8                     | 16                      | 16                  | 20,8                | 0,5                              | 90             | 16                                 | 4                    | 20                          |
| 3/4                     | 19                      | 19                  | 24,2                | 0,7                              | 120            | 19                                 | 4                    | 20                          |
|                         | 20                      | 20                  | 25,2                | 0,7                              | 140            | 20                                 | 4                    | 20                          |
| 1                       | 25                      | 25,2                | 30,8                | 0,5                              | 160            | 25                                 | 4                    | 20                          |
|                         | 30                      | 30                  | 35,8                | 0,5                              | 190            | 30                                 | 4                    | 20                          |
| 1 1/4                   | 32                      | 32,2                | 38,2                | 0,6                              | 195            | 32                                 | 4                    | 20                          |
|                         | 35                      | 35                  | 41                  | 0,6                              | 210            | 35                                 | 4                    | 20                          |
| 1 1/2                   | 38                      | 38                  | 44,6                | 0,6                              | 250            | 38                                 | 3                    | 20                          |
|                         | 40                      | 40,2                | 46,2                | 0,6                              | 280            | 40                                 | 3                    | 20                          |
| 1 3/4                   | 45                      | 45                  | 51,6                | 0,6                              | 320            | 45                                 | 3                    | 20                          |
| 2                       | 50                      | 50                  | 57,4                | 0,6                              | 390            | 50                                 | 3                    | 20                          |
|                         | 51                      | 51                  | 58,2                | 0,6                              | 390            | 50                                 | 3                    | 20                          |
|                         | 60                      | 60                  | 68                  | 0,7                              | 440            | 60                                 | 3                    | 20                          |
| 2 1/2                   | 63                      | 63,5                | 71,5                | 0,7                              | 470            | 63                                 | 3                    | 20                          |
|                         | 70                      | 70                  | 78,4                | 0,7                              | 600            | 70                                 | 3                    | 20                          |
|                         | 75                      | 75                  | 83,6                | 0,7                              | 600            | 75                                 | 3                    | 20                          |
| 3                       | 76                      | 76,2                | 84,6                | 0,7                              | 600            | 75                                 | 3                    | 20                          |
|                         | 80                      | 80                  | 89                  | 0,7                              | 650            | 80                                 | 3                    | 20                          |
| 3 1/2                   | 90                      | 90                  | 99,6                | 0,8                              | 750            | 90                                 | 3                    | 20                          |
|                         | 100                     | 100                 | 109,6               | 0,8                              | 850            | 100                                | 3                    | 20                          |
| 4                       | 102                     | 101,6               | 111,2               | 0,8                              | 850            | 100                                | 3                    | 20                          |
|                         | 110                     | 110                 | 121                 | 0,8                              | 1050           | 110                                | 3                    | 20                          |
|                         | 120                     | 120,5               | 131,5               | 0,8                              | 1100           | 120                                | 3                    | 20                          |
|                         | 125                     | 125,5               | 136,5               | 0,8                              | 1170           | 125                                | 3                    | 20                          |
|                         | 130                     | 130                 | 142                 | 0,8                              | 1280           | 130                                | 3                    | 20                          |
|                         | 140                     | 140                 | 152                 | 0,9                              | 1400           | 140                                | 3                    | 20                          |
| 6                       | 150                     | 150,5               | 162,5               | 0,9                              | 1500           | 150                                | 3                    | 20                          |
|                         | 152                     | 152,4               | 164,6               | 0,9                              | 1500           | 150                                | 3                    | 20                          |
|                         | 160                     | 160                 | 172,4               | 0,9                              | 1700           | 160                                | 3                    | 20                          |
|                         | 180                     | 180                 | 193                 | 0,9                              | 2000           | 180                                | 3                    | 10                          |
|                         | 200                     | 200                 | 214                 | 0,9                              | 2180           | 200                                | 3                    | 10                          |
| 8                       | 203                     | 203,2               | 217,2               | 0,9                              | 2180           | 190                                | 3                    | 10                          |
|                         | 250                     | 250                 | 265                 | 1                                | 2960           | 250                                | 3                    | 10                          |
| 10                      | 254                     | 254                 | 269                 | 1                                | 2960           | 250                                | 3                    | 10                          |
|                         | 300                     | 304,8               | 320                 | 1,1                              | 3700           | 300                                | 3                    | 10                          |

Spirale PVC  
PVC spiral

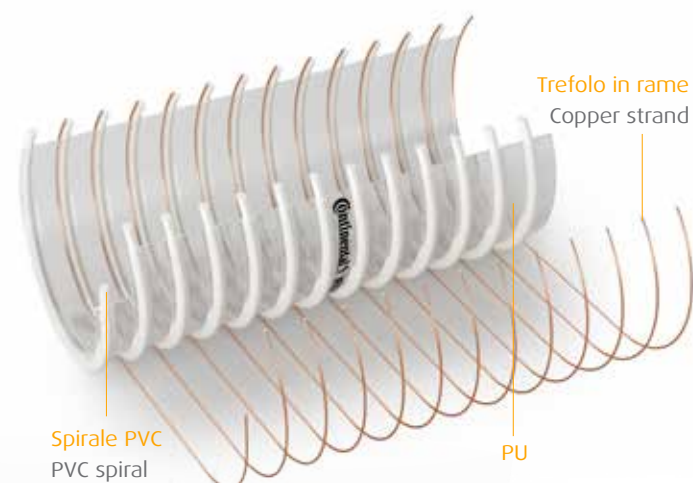
PU



## OREGON PU ET ANTISTATICO

Tubo in POLIURETANO (PU) POLIETERE con spirale in PVC, trefolo in rame per resa antistatica, per aspirazione e trasporto materiali abrasivi ed alimenti secchi.

|  |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                             |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                                                                                                                                                                          | ★★★★                                                                                        |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                                                                                                                                                                                | ★★★★                                                                                        |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE                                                                                                                                                            | ★★★★★                                                                                       |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE                                                                                                                                                                 | -25°C +85°C                                                                                 |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE                                                                                                                                                                  | PU table                                                                                    |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE                                                                                                                                                      | ★★★                                                                                         |
|  | <b>RESISTENZA ALL'OZONO</b><br>OZONE RESISTANCE                                                                                                                                                                   | ★★★★★                                                                                       |
|  | <b>RESISTENZA AI MICRO ORGANISMI</b><br>MICROORGANISMS RESISTANCE                                                                                                                                                 | ★★★★★                                                                                       |
|  | <b>ANTISTATICO</b><br>ANTISTATIC                                                                                                                                                                                  | Strand resistance<br>0,075 OHM/m                                                            |
|  | <b>IDROLISI</b><br>HYDROLYSIS                                                                                                                                                                                     | Resistente a idrolisi in acqua calda a 60°C.<br>Resistant to hydrolysis in 60°C warm water. |
|  | <b>IDONEO AL CONTATTO CON ALIMENTI IN CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EU - SECONDO DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ</b><br>SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY |                                                                                             |



## 911011



POLYURETHANE (PU) POLYETHER hose with PVC rigid spiral, copper strand for antistatic rendering, for suction and transport of abrasive materials and dry foodstuffs.

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | SPESSORE PARETE<br>WALL THICKNESS | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | mm                                | g/m            | mm                                 | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 1                       | 25                      | 25,3                | 30,9                | 0,5                               | 190            | 25                                 | 4                    | 20                          |
|                         | 30                      | 30,2                | 36                  | 0,6                               | 210            | 30                                 | 4                    | 20                          |
| 1 1/4                   | 32                      | 32,2                | 38,2                | 0,6                               | 240            | 32                                 | 4                    | 20                          |
|                         | 35                      | 35                  | 41                  | 0,6                               | 250            | 35                                 | 4                    | 20                          |
| 1 1/2                   | 38                      | 38,2                | 44,6                | 0,6                               | 310            | 38                                 | 3                    | 20                          |
|                         | 40                      | 40,2                | 46,4                | 0,6                               | 330            | 40                                 | 3                    | 20                          |
| 1 3/4                   | 45                      | 45,2                | 51,8                | 0,6                               | 370            | 45                                 | 3                    | 20                          |
| 2                       | 50                      | 50                  | 57,4                | 0,7                               | 440            | 50                                 | 3                    | 20                          |
|                         | 51                      | 50,8                | 58                  | 0,7                               | 420            | 50                                 | 3                    | 20                          |
|                         | 60                      | 60                  | 68                  | 0,7                               | 500            | 60                                 | 3                    | 20                          |
| 2 1/2                   | 63                      | 63,5                | 71,5                | 0,7                               | 530            | 63                                 | 3                    | 20                          |
|                         | 70                      | 70                  | 78,4                | 0,7                               | 660            | 70                                 | 3                    | 20                          |
|                         | 75                      | 75                  | 83,6                | 0,7                               | 660            | 75                                 | 3                    | 20                          |
| 3                       | 76                      | 76,2                | 84,6                | 0,7                               | 660            | 75                                 | 3                    | 20                          |
|                         | 80                      | 80                  | 89                  | 0,7                               | 720            | 80                                 | 3                    | 20                          |
| 3 1/2                   | 90                      | 90                  | 99,6                | 0,8                               | 810            | 90                                 | 3                    | 20                          |
|                         | 100                     | 100                 | 109,6               | 0,8                               | 920            | 100                                | 3                    | 20                          |
| 4                       | 102                     | 101,6               | 111,2               | 0,8                               | 920            | 100                                | 3                    | 20                          |
|                         | 110                     | 110                 | 121                 | 0,8                               | 1120           | 110                                | 3                    | 20                          |
|                         | 120                     | 120,5               | 131,5               | 0,8                               | 1180           | 120                                | 3                    | 20                          |
|                         | 125                     | 125,5               | 136,5               | 0,8                               | 1250           | 125                                | 3                    | 20                          |
| 5                       | 127                     | 127                 | 138                 | 0,8                               | 1250           | 125                                | 3                    | 20                          |
|                         | 130                     | 130                 | 142                 | 0,8                               | 1350           | 130                                | 3                    | 20                          |
|                         | 140                     | 140                 | 152                 | 0,9                               | 1500           | 140                                | 3                    | 20                          |
|                         | 150                     | 150,5               | 162,5               | 0,9                               | 1600           | 150                                | 3                    | 20                          |
| 6                       | 152                     | 152,4               | 164,4               | 0,9                               | 1650           | 150                                | 3                    | 20                          |
|                         | 160                     | 160                 | 172,4               | 0,9                               | 1780           | 160                                | 3                    | 20                          |
|                         | 180                     | 180                 | 193                 | 0,9                               | 2100           | 180                                | 3                    | 10                          |
|                         | 200                     | 200                 | 214                 | 0,9                               | 2280           | 200                                | 3                    | 10                          |
|                         | 250                     | 250                 | 265                 | 1                                 | 2960           | 250                                | 3                    | 10                          |
|                         | 300                     | 304,8               | 320                 | 1,1                               | 3850           | 300                                | 3                    | 10                          |



## OREGON PU EST ANTISTATICO

Tubo in POLIURETANO (PU) POLIESTERE con spirale in PVC, trefolo in rame per resa antistatica, per aspirazione e trasporto materiali abrasivi ed alimenti secchi.

## 911196

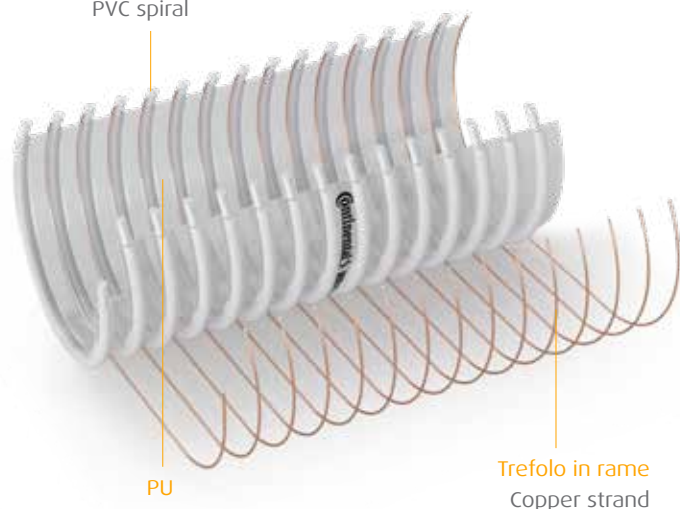


POLYURETHANE (PU) POLYESTER hose with rigid PVC spiral, copper strand for antistatic rendering, for suction and transport of abrasive materials and dry foodstuffs.

|  |                                                              |                                  |
|--|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | ★★★★                             |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ★★★                              |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | ★★★★★                            |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -25°C +85°C                      |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PU table                         |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | ★★★                              |
|  | <b>RESISTENZA ALL'OZONO</b><br>OZONE RESISTANCE              | ★★★★★                            |
|  | <b>ANTISTATICO</b><br>ANTISTATIC                             | Strand resistance<br>0,075 OHM/m |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | SPESSORE PARETE<br>WALL THICKNESS | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | mm                                | g/m            | mm                                 | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 2                       | 40                      | 40                  | 47                  | 0,7                               | 420            | 80                                 | 3                    | 20                          |
|                         | 50                      | 50                  | 58                  | 0,8                               | 550            | 100                                | 3                    | 20                          |
|                         | 57                      | 57                  | 65,6                | 0,8                               | 600            | 120                                | 3                    | 20                          |
|                         | 60                      | 60                  | 69                  | 0,8                               | 630            | 120                                | 3                    | 20                          |
| 3                       | 70                      | 70                  | 80                  | 0,9                               | 850            | 140                                | 3                    | 20                          |
|                         | 76                      | 76,2                | 86,2                | 0,9                               | 900            | 150                                | 3                    | 20                          |
|                         | 80                      | 80                  | 90,5                | 0,9                               | 950            | 160                                | 3                    | 20                          |
| 3 1/2                   | 90                      | 90                  | 101                 | 0,9                               | 1050           | 180                                | 3                    | 20                          |
|                         | 100                     | 100                 | 111                 | 1                                 | 1150           | 200                                | 3                    | 20                          |

Spirale PVC  
PVC spiral



Trefolo in rame  
Copper strand



## DETROIT 200°C

Tubo in supporto tessile in poliestere spalmato di POLIURETANO (PU) con spirale resistente allo schiacciamento in PA 6, per aspirazione gas auto sia a pavimento che su arrotolatori sospesi.

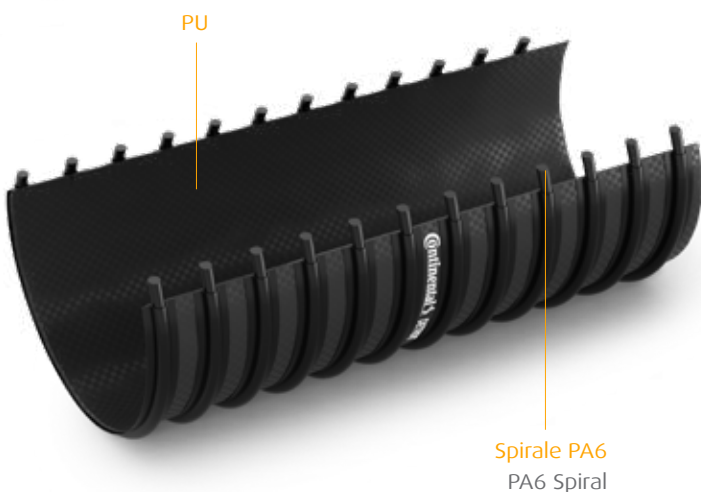
## 911229



Hose with fabric support in polyester coated with POLYURETHANE (PU) with crush-resistant spiral in PA 6, for suction of car exhaust fumes both on the floor and on overhead reels.

|  |                                                              |                                                                                                       |
|--|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | ***                                                                                                   |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ***                                                                                                   |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | **                                                                                                    |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -40°C +200°C                                                                                          |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PU table                                                                                              |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | *****                                                                                                 |
|  | <b>AUTOESTINGUENZA</b><br>FLAME RETARDANT                    | M1 E V0 UL 94<br>M1 E V0 UL 94                                                                        |
|  | <b>ATTENZIONE</b><br>CAUTION                                 | Non avvolgere il tubo ancora caldo dopo l'uso.<br>The hose is not to be coiled when it is still warm. |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | SPESSORE PARETE<br>WALL THICKNESS | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | mm                                | g/m            | mm                                 | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 2                       | 50                      | 52                  | 62                  | 0,35                              | 330            | 80                                 | 5                    | 30                          |
|                         | 60                      | 64                  | 74                  | 0,35                              | 400            | 90                                 | 3,5                  | 30                          |
|                         | 75                      | 77                  | 87                  | 0,35                              | 480            | 100                                | 1,5                  | 30                          |
|                         | 100                     | 103                 | 114                 | 0,35                              | 700            | 150                                | 1                    | 30                          |
|                         | 125                     | 128                 | 139                 | 0,35                              | 850            | 200                                | 0,8                  | 30                          |
|                         | 150                     | 153                 | 164                 | 0,35                              | 1200           | 230                                | 0,6                  | 30                          |
|                         | 200                     | 205                 | 216                 | 0,35                              | 1600           | 300                                | 0,5                  | 20                          |



## EVA INDUSTRIAL - MANICOTTI

Tubo in EVA spiralato, senza armatura, per aspirazione aria, polveri, fumi di saldatura e gas.

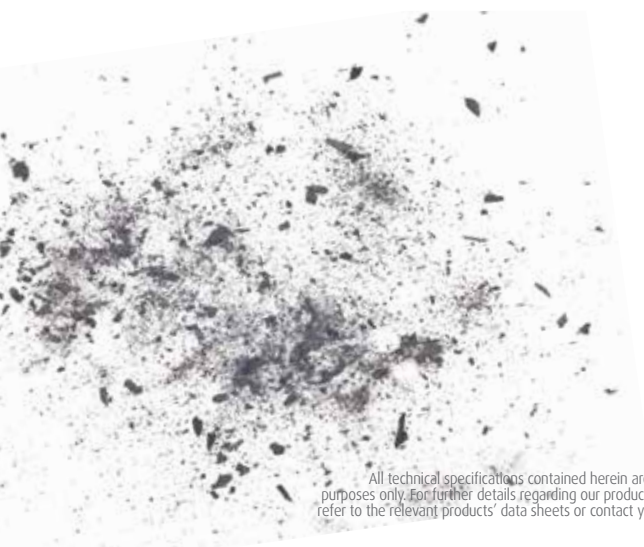
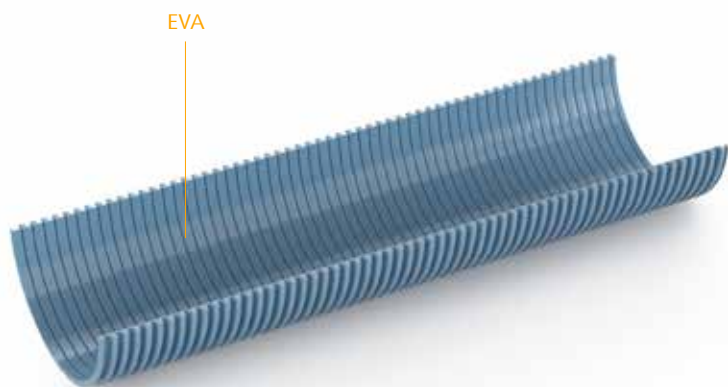
## 918010 - 921071



Hose made of spiral EVA, unreinforced, for extraction of air, dust, welding fumes and gases.

|  |                                                              |             |
|--|--------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | ★ ★         |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ★ ★ ★ ★     |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | ★ ★ ★       |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -30°C +60°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | EVA table   |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | ★ ★         |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 1                       | 25                      | 25                  | 32,5                | 200            | 66                                 | 5                    | 30                          |
|                         | 29                      | 29                  | 36                  | 210            | 76                                 | 5                    | 30                          |
| 1 1/4                   | 32                      | 32                  | 40,4                | 280            | 82                                 | 5                    | 30                          |
| 1 1/2                   | 38                      | 38                  | 48                  | 380            | 93                                 | 5                    | 30                          |
| 1 3/4                   | 45                      | 45                  | 55                  | 450            | 110                                | 5                    | 30                          |
| 2                       | 50                      | 50                  | 61                  | 550            | 122                                | 5                    | 30                          |
|                         | 60                      | 60                  | 72                  | 700            | 146                                | 4                    | 30                          |
|                         | 75                      | 75                  | 88,5                | 920            | 155                                | 4                    | 15                          |
|                         | 80                      | 80                  | 93                  | 980            | 170                                | 4                    | 15                          |



## NOVIVENT PU

Tubo in PU poliестere con spirale in PVC rigido, per aspirazione e mandata leggera di materiali abrasivi e alimenti secchi.

|  |                                                                                                                                                                                                                            |             |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                                                                                                                                                                                   | *****       |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                                                                                                                                                                                         | *****       |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE                                                                                                                                                                     | *****       |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE                                                                                                                                                                          | -25°C +85°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE                                                                                                                                                                           | PU table    |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE                                                                                                                                                               | ***         |
|  | <b>RESISTENZA ALL'OZONO</b><br>OZONE RESISTANCE                                                                                                                                                                            | *****       |
|  | <b>IDONEO AL CONTATTO CON ALIMENTI IN CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EU/FDA - SECONDO DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ</b><br>SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU/FDA REGULATIONS - SEE DECLARATION OF CONFORMITY |             |

**FDA**



## 9N1015



Polyester polyurethane hose with rigid PVC spiral, for suction and delivery of abrasive materials and dry foodstuffs.

| ø NOMINALE<br>ø NOMINAL | ø NOMINALE<br>ø NOMINAL | ø INTERNO<br>ø I.D. | ø ESTERNO<br>ø O.D. | SPESSORE PARETE<br>WALL THICKNESS | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | mm                                | g/m            | mm                                 | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 1                       | 20                      | 20                  | 26                  | 0,6                               | 120            | 20                                 | 5                    | 20                          |
|                         | 25                      | 25                  | 31                  | 0,6                               | 180            | 25                                 | 5                    | 20                          |
|                         | 30                      | 30                  | 36                  | 0,6                               | 190            | 30                                 | 5                    | 20                          |
| 1 1/4                   | 32                      | 32                  | 38,4                | 0,6                               | 230            | 32                                 | 5                    | 20                          |
|                         | 35                      | 35                  | 41,6                | 0,6                               | 240            | 35                                 | 4                    | 20                          |
| 1 1/2                   | 38                      | 38                  | 44,6                | 0,6                               | 250            | 38                                 | 4                    | 20                          |
|                         | 40                      | 40,5                | 46,9                | 0,7                               | 280            | 40                                 | 4                    | 20                          |
| 1 3/4                   | 45                      | 45,1                | 51,9                | 0,7                               | 330            | 45                                 | 4                    | 20                          |
|                         | 50                      | 50                  | 57                  | 0,8                               | 400            | 50                                 | 4                    | 20                          |
| 2                       | 51                      | 51                  | 58                  | 0,8                               | 405            | 51                                 | 4                    | 20                          |
|                         | 55                      | 55                  | 62                  | 0,8                               | 440            | 55                                 | 4                    | 20                          |
|                         | 60                      | 60                  | 68,2                | 0,8                               | 470            | 60                                 | 4                    | 20                          |
|                         | 63                      | 63                  | 71,4                | 0,8                               | 520            | 63                                 | 4                    | 20                          |
| 2 1/2                   | 70                      | 70,3                | 78,9                | 0,8                               | 580            | 70                                 | 4                    | 20                          |
|                         | 75                      | 75,3                | 84,1                | 0,8                               | 630            | 75                                 | 4                    | 20                          |
|                         | 80                      | 80                  | 89,2                | 0,8                               | 670            | 80                                 | 4                    | 20                          |
|                         | 89                      | 89                  | 99                  | 0,8                               | 835            | 89                                 | 4                    | 20                          |
| 3                       | 90                      | 90                  | 100,2               | 0,8                               | 840            | 90                                 | 4                    | 20                          |
|                         | 100                     | 100,6               | 111                 | 0,8                               | 910            | 100                                | 4                    | 20                          |
|                         | 102                     | 102                 | 112,8               | 0,8                               | 920            | 102                                | 4                    | 20                          |
|                         | 110                     | 110                 | 120,4               | 0,8                               | 1000           | 110                                | 3                    | 20                          |
| 4                       | 120                     | 120                 | 131                 | 0,8                               | 1250           | 120                                | 3                    | 20                          |
|                         | 125                     | 125                 | 137                 | 0,8                               | 1400           | 125                                | 3                    | 20                          |
|                         | 127                     | 127                 | 139                 | 0,8                               | 1400           | 127                                | 3                    | 20                          |
|                         | 130                     | 130                 | 142,2               | 0,8                               | 1500           | 130                                | 3                    | 20                          |
| 5                       | 140                     | 140                 | 153                 | 0,9                               | 1600           | 140                                | 3                    | 20                          |
|                         | 150                     | 150                 | 162,8               | 0,8                               | 1750           | 150                                | 3                    | 20                          |
|                         | 152                     | 152                 | 165                 | 0,8                               | 1800           | 152                                | 3                    | 20                          |
|                         | 160                     | 160                 | 173                 | 0,8                               | 1890           | 160                                | 3                    | 20                          |
| 6                       | 180                     | 181                 | 193                 | 0,9                               | 1950           | 180                                | 2                    | 20                          |
|                         | 200                     | 200                 | 214                 | 0,8                               | 2350           | 200                                | 1,5                  | 10                          |
|                         | 203                     | 203                 | 217                 | 0,8                               | 2350           | 203                                | 1,5                  | 10                          |



## NOVIVENT PU ANTISTATIC

Tubo in PU poliестere per contatto con alimenti, con spirale in PVC rigido e trefolo di rame per la resa antistatica, per aspirazione e mandata di materiale abrasivo e alimenti secchi.

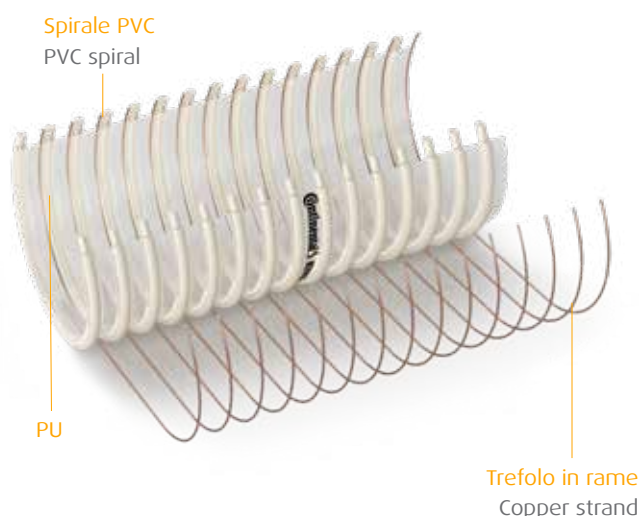
|  |                                                                                                                                                                                                                            |                                 |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                                                                                                                                                                                   | ★★★★                            |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                                                                                                                                                                                         | ★★★★                            |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE                                                                                                                                                                     | ★★★★★                           |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE                                                                                                                                                                          | -25°C +85°C                     |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE                                                                                                                                                                           | PU table                        |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE                                                                                                                                                               | ★★★★                            |
|  | <b>RESISTENZA ALL'OZONO</b><br>OZONE RESISTANCE                                                                                                                                                                            | ★★★★★                           |
|  | <b>ANTISTATICO</b><br>ANTISTATIC                                                                                                                                                                                           | Strand resistance<br>0,13 OHM/m |
|  | <b>IDONEO AL CONTATTO CON ALIMENTI IN CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EU/FDA - SECONDO DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ</b><br>SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU/FDA REGULATIONS - SEE DECLARATION OF CONFORMITY |                                 |

## 9N1017



Polyester polyurethane hose with rigid PVC spiral and antistatic copper strand, for suction and light delivery of abrasive materials and dry foodstuffs.

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | SPESSORE PARETE<br>WALL THICKNESS | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | mm                                | g/m            | mm                                 | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 1                       | 20                      | 20                  | 26                  | 0,6                               | 135            | 20                                 | 5                    | 20                          |
|                         | 25                      | 25                  | 31                  | 0,6                               | 185            | 25                                 | 5                    | 20                          |
|                         | 30                      | 30                  | 36                  | 0,6                               | 240            | 30                                 | 5                    | 20                          |
| 1 1/4                   | 32                      | 32                  | 38,4                | 0,6                               | 250            | 32                                 | 5                    | 20                          |
|                         | 35                      | 35                  | 41,6                | 0,6                               | 300            | 35                                 | 4                    | 20                          |
| 1 1/2                   | 38                      | 38                  | 44,6                | 0,6                               | 300            | 38                                 | 4                    | 20                          |
|                         | 40                      | 40,5                | 46,9                | 0,7                               | 330            | 40                                 | 4                    | 20                          |
| 1 3/4                   | 45                      | 45,1                | 51,9                | 0,7                               | 340            | 45                                 | 4                    | 20                          |
|                         | 50                      | 50                  | 57                  | 0,8                               | 420            | 50                                 | 4                    | 20                          |
| 2                       | 51                      | 51                  | 58                  | 0,8                               | 420            | 51                                 | 4                    | 20                          |
|                         | 55                      | 55                  | 62                  | 0,8                               | 450            | 55                                 | 4                    | 20                          |
|                         | 60                      | 60                  | 68,2                | 0,8                               | 480            | 60                                 | 4                    | 20                          |
| 2 1/2                   | 63                      | 63                  | 71,4                | 0,8                               | 570            | 63                                 | 4                    | 20                          |
|                         | 70                      | 70,3                | 78,9                | 0,8                               | 600            | 70                                 | 4                    | 20                          |
|                         | 75                      | 75,3                | 84,1                | 0,8                               | 690            | 75                                 | 4                    | 20                          |
| 3                       | 76                      | 76                  | 85,4                | 0,8                               | 700            | 76                                 | 4                    | 20                          |
|                         | 80                      | 80                  | 89,2                | 0,8                               | 770            | 80                                 | 4                    | 20                          |
|                         | 89                      | 89                  | 99                  | 0,8                               | 855            | 89                                 | 4                    | 20                          |
| 4                       | 90                      | 90                  | 100,2               | 0,8                               | 860            | 90                                 | 4                    | 20                          |
|                         | 100                     | 100,6               | 111                 | 0,8                               | 980            | 100                                | 4                    | 20                          |
|                         | 102                     | 102                 | 112,8               | 0,8                               | 980            | 102                                | 4                    | 20                          |
| 5                       | 110                     | 110                 | 120,4               | 0,8                               | 1050           | 110                                | 3                    | 20                          |
|                         | 120                     | 120                 | 131                 | 0,8                               | 1250           | 120                                | 3                    | 20                          |
|                         | 125                     | 125                 | 137                 | 0,8                               | 1490           | 125                                | 3                    | 20                          |
| 6                       | 127                     | 127                 | 139                 | 0,8                               | 1490           | 127                                | 3                    | 20                          |
|                         | 130                     | 130                 | 142,2               | 0,8                               | 1550           | 130                                | 3                    | 20                          |
|                         | 140                     | 140                 | 153                 | 0,9                               | 1600           | 140                                | 3                    | 20                          |
| 8                       | 150                     | 150                 | 162,8               | 0,8                               | 1750           | 150                                | 3                    | 20                          |
|                         | 152                     | 152                 | 164,8               | 0,8                               | 1800           | 152                                | 3                    | 20                          |
|                         | 160                     | 160                 | 173                 | 0,8                               | 1900           | 160                                | 3                    | 20                          |
|                         | 180                     | 181                 | 193                 | 0,9                               | 2000           | 180                                | 2                    | 20                          |
|                         | 200                     | 200                 | 214                 | 0,8                               | 2400           | 200                                | 1,5                  | 10                          |
|                         | 203                     | 203                 | 217                 | 0,8                               | 2400           | 203                                | 1,5                  | 10                          |



**ONE ContiTech**



Industrial Solutions **EMEA**

## Superflex

### Superflex

|                               |    |                               |    |
|-------------------------------|----|-------------------------------|----|
| SUPERFLEX PU AllRoundDuct 04  | 76 | SUPERFLEX PU PLUS HMR         | 86 |
| SUPERFLEX PU AllRoundDuct 07  | 77 | SUPERFLEX PU KZ DX CONDUTTIVO | 87 |
| SUPERFLEX PU LR DIN 4102-B1   | 78 | SUPERFLEX PU PLUS HPR         | 88 |
| SUPERFLEX PU LR COMPATTATO    | 79 | SUPERFLEX CALOR               | 89 |
| SUPERFLEX PU CHR              | 80 | TERMORESISTENTE KLL 125       | 90 |
| SUPERFLEX PU R                | 81 | TERMORESISTENTE PU 200°C      | 91 |
| SUPERFLEX PU R AS DIN 4102-B1 | 82 | TERMOFLEX 150°C               | 92 |
| SUPERFLEX PU R ... HK         | 83 | TERMOFLEX 150°C DOUBLE        | 93 |
| SUPERFLEX PU HLR ET AS        | 84 | TERMOFLEX 300°C               | 94 |
| SUPERFLEX PU PLUS H           | 85 | TERMOFLEX 300°C DOUBLE        | 95 |

# SUPERFLEX PU AllRoundDuct 04

Tubo con parete costante di 0.4 mm in PU polietere antistatico, resistente alla fiamma secondo DIN 4102-B1, rinforzato con spirale a passo destro in acciaio ramato ricoperta in PU. Per aspirazione e mandata di materiali abrasivi, in applicazioni dove si genera elettricità elettrostatica.

|  |                                                                   |                                                                                             |
|--|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                          | ***                                                                                         |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                                | ****                                                                                        |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE            | *****                                                                                       |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE                 | -40°C +90°C                                                                                 |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE                  | PU table                                                                                    |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE      | ***                                                                                         |
|  | <b>RESISTENZA ALL'OZONO</b><br>OZONE RESISTANCE                   | *****                                                                                       |
|  | <b>RESISTENZA AI MICRO ORGANISMI</b><br>MICROORGANISMS RESISTANCE | *****                                                                                       |
|  | <b>AUTOESTINGUENZA</b><br>FLAME RETARDANT                         | Secondo norme DIN 4102 - B1<br>According to DIN 4102 - B1                                   |
|  | <b>ANTISTATICO</b><br>ANTISTATIC                                  | Ciclo di vita consigliato: 2 anni<br>Recommended life cycle: 2 years.                       |
|  | <b>IDROLISI</b><br>HYDROLYSIS                                     | Resistente a idrolisi in acqua calda a 60°C.<br>Resistant to hydrolysis in 60°C warm water. |
|  | <b>SENZA FTALATI</b><br>PHTHALATE FREE                            | TPHF *****                                                                                  |
|  | <b>ATEX   TRGS 727</b>                                            | <b>SECONDO INDICAZIONI D'USO</b><br>ACCORDING TO INDICATION OF USE                          |

# 914002



Ducting with constant wall thickness of 0.4 mm, made of antistatic polyether PU, flame retardant according to DIN 4102-B1, reinforced with a right pitch copper plated PU covered steel spiral. For suction and delivery of abrasive materials, in applications where static electricity can be an issue.

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | SPESSORE PARETE<br>WALL THICKNESS | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PASSO SPIRALE<br>SPIRAL PITCH | Ø FILO<br>Ø SPIRAL | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | mm                                | mm                                 | mm                            | mm                 | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 2"                      | 38                      | 39                  | 44                  | 0,4                               | 19                                 | 15                            | 1x1.4              | 9                    | 15-30                       |
|                         | 40                      | 41                  | 46                  | 0,4                               | 20                                 | 15                            | 1x1.4              | 9                    | 15-30                       |
|                         | 51                      | 52                  | 57                  | 0,4                               | 25                                 | 16                            | 1.2x1.6            | 9                    | 15-30                       |
|                         | 60                      | 61                  | 66                  | 0,4                               | 30                                 | 16                            | 1.2x1.6            | 9                    | 15-30                       |
| 2" 1/2"                 | 63                      | 64                  | 69                  | 0,4                               | 31                                 | 16                            | 1.2x1.6            | 7,5                  | 15-30                       |
|                         | 65                      | 66                  | 71                  | 0,4                               | 32                                 | 16                            | 1.2x1.6            | 7,5                  | 15-30                       |
| 3"                      | 70                      | 71                  | 76                  | 0,4                               | 35                                 | 16                            | 1.2x1.6            | 7                    | 15-30                       |
|                         | 76                      | 77                  | 83                  | 0,4                               | 38                                 | 16                            | 1.4x1.8            | 7                    | 15-30                       |
|                         | 80                      | 81                  | 87                  | 0,4                               | 40                                 | 16                            | 1.4x1.8            | 6,5                  | 15-30                       |
|                         | 90                      | 91                  | 97                  | 0,4                               | 45                                 | 16                            | 1.4x1.8            | 4                    | 15-30                       |
| 4"                      | 102                     | 103                 | 109                 | 0,4                               | 51                                 | 18                            | 1.4x1.8            | 3,5                  | 15-30                       |
|                         | 110                     | 111                 | 117                 | 0,4                               | 55                                 | 18                            | 1.4x1.8            | 3                    | 15-30                       |
|                         | 120                     | 121                 | 127                 | 0,4                               | 60                                 | 18                            | 1.4x1.8            | 2                    | 15-30                       |
|                         | 127                     | 128                 | 134                 | 0,4                               | 63                                 | 18                            | 1.4x1.8            | 2                    | 15-30                       |
| 5"                      | 130                     | 131                 | 137                 | 0,4                               | 65                                 | 18                            | 1.4x1.8            | 2                    | 15-30                       |
|                         | 140                     | 141                 | 147                 | 0,4                               | 70                                 | 18                            | 1.4x1.8            | 1,5                  | 15-30                       |
|                         | 152                     | 153                 | 160                 | 0,4                               | 76                                 | 22                            | 1.8x2.2            | 2,5                  | 15-30                       |
|                         | 160                     | 161                 | 168                 | 0,4                               | 80                                 | 22                            | 1.8x2.2            | 2                    | 15-30                       |
| 6"                      | 180                     | 181                 | 188                 | 0,4                               | 90                                 | 22                            | 1.8x2.2            | 1,5                  | 15-30                       |
|                         | 200                     | 201                 | 208                 | 0,4                               | 100                                | 22                            | 1.8x2.2            | 1                    | 15-30                       |
|                         | 203                     | 204                 | 211                 | 0,4                               | 100                                | 22                            | 1.8x2.2            | 1                    | 15-30                       |
|                         | 220                     | 221                 | 228                 | 0,4                               | 110                                | 22                            | 1.8x2.2            | 0,5                  | 15                          |
| 8"                      | 250                     | 251                 | 258                 | 0,4                               | 125                                | 22                            | 2x2.5              | 0,5                  | 15                          |
|                         | 254                     | 255                 | 262                 | 0,4                               | 125                                | 22                            | 2x2.5              | 0,5                  | 15                          |
|                         | 300                     | 301                 | 308                 | 0,4                               | 150                                | 22                            | 2x2.5              | 0,2                  | 15                          |

Resistenza al vuoto effettuata con estremità vincolate: metodo di prova interno  
Vacuum resistance performed with blocked ends: internal test method



## SUPERFLEX PU AllRoundDuct 07

Tubo con parete costante di 0.7 mm in PU polietere antistatico, resistente alla fiamma secondo DIN 4102-B1, rinforzato con spirale a passo destro in acciaio ramato ricoperta in PU. Per aspirazione e mandata di materiali abrasivi, in applicazioni dove si genera elettricità elettrostatica.

|  |                                                                   |                                                                                             |
|--|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                          | ***                                                                                         |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                                | ****                                                                                        |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE            | *****                                                                                       |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE                 | -40°C +90°C                                                                                 |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE                  | PU table                                                                                    |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE      | ***                                                                                         |
|  | <b>RESISTENZA ALL'OZONO</b><br>OZONE RESISTANCE                   | *****                                                                                       |
|  | <b>RESISTENZA AI MICRO ORGANISMI</b><br>MICROORGANISMS RESISTANCE | *****                                                                                       |
|  | <b>AUTOESTINGUENZA</b><br>FLAME RETARDANT                         | Secondo norme DIN 4102 - B1<br>According to DIN 4102 - B1                                   |
|  | <b>ANTISTATICO</b><br>ANTISTATIC                                  | Ciclo di vita consigliato: 2 anni<br>Recommended life cycle: 2 years.                       |
|  | <b>IDROLISI</b><br>HYDROLYSIS                                     | Resistente a idrolisi in acqua calda a 60°C.<br>Resistant to hydrolysis in 60°C warm water. |
|  | <b>SENZA FTALATI</b><br>PHTHALATE FREE                            | TPHF *****                                                                                  |
|  | <b>ATEX   TRGS 727</b>                                            | <b>SECONDO INDICAZIONI D'USO</b><br>ACCORDING TO INDICATION OF USE                          |

## 914001



Ducting with constant wall thickness of 0.7 mm, made of antistatic polyether PU, flame retardant according to DIN 4102-B1, reinforced with a right pitch copper plated PU covered steel spiral. For suction and delivery of abrasive materials, in applications where static electricity can be an issue.

|         | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | SPESORE PARETE<br>WALL THICKNESS | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PASSO SPIRALE<br>SPIRAL PITCH | Ø FILO<br>Ø SPIRAL | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|---------|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|
|         | inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | mm                               | mm                                 | mm                            | mm                 | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 2"      |                         | 38                      | 39                  | 45                  | 0,7                              | 38                                 | 12                            | 1.2x1,6            | 9                    | 15-30                       |
|         |                         | 40                      | 41                  | 47                  | 0,7                              | 40                                 | 12                            | 1.2x1,6            | 9                    | 15-30                       |
|         |                         | 51                      | 52                  | 58                  | 0,7                              | 50                                 | 12                            | 1.2x1,6            | 9                    | 15-30                       |
|         |                         | 60                      | 61                  | 67                  | 0,7                              | 60                                 | 12                            | 1.2x1,6            | 9                    | 15-30                       |
| 2" 1/2" |                         | 63                      | 64                  | 70                  | 0,7                              | 63                                 | 12                            | 1.2x1,6            | 9                    | 15-30                       |
|         |                         | 65                      | 66                  | 72                  | 0,7                              | 65                                 | 12                            | 1.2x1,6            | 9                    | 15-30                       |
| 3"      |                         | 70                      | 71                  | 78                  | 0,7                              | 70                                 | 16                            | 1.4x1,8            | 9                    | 15-30                       |
|         |                         | 76                      | 77                  | 84                  | 0,7                              | 75                                 | 16                            | 1.4x1,8            | 9                    | 15-30                       |
|         |                         | 80                      | 81                  | 88                  | 0,7                              | 80                                 | 16                            | 1.4x1,8            | 8,5                  | 15-30                       |
|         |                         | 90                      | 91                  | 98                  | 0,7                              | 90                                 | 16                            | 1.4x1,8            | 5                    | 15-30                       |
| 4"      |                         | 102                     | 103                 | 110                 | 0,7                              | 100                                | 16                            | 1.4x1,8            | 4                    | 15-30                       |
|         |                         | 110                     | 111                 | 118                 | 0,7                              | 110                                | 16                            | 1.4x1,8            | 3                    | 15-30                       |
|         |                         | 120                     | 121                 | 128                 | 0,7                              | 120                                | 18                            | 1.8x2,2            | 5                    | 15-30                       |
|         |                         | 127                     | 128                 | 135                 | 0,7                              | 127                                | 18                            | 1.8x2,2            | 5,5                  | 15-30                       |
| 5"      |                         | 130                     | 131                 | 138                 | 0,7                              | 130                                | 18                            | 1.8x2,2            | 5                    | 15-30                       |
|         |                         | 140                     | 141                 | 148                 | 0,7                              | 140                                | 18                            | 1.8x2,2            | 4,5                  | 15-30                       |
|         |                         | 152                     | 153                 | 160                 | 0,7                              | 152                                | 18                            | 1.8x2,2            | 3,5                  | 15-30                       |
|         |                         | 160                     | 161                 | 168                 | 0,7                              | 160                                | 18                            | 1.8x2,2            | 3                    | 15-30                       |
| 6"      |                         | 180                     | 181                 | 188                 | 0,7                              | 180                                | 18                            | 1.8x2,2            | 2                    | 15-30                       |
|         |                         | 200                     | 201                 | 209                 | 0,7                              | 200                                | 22                            | 2x2,5              | 1,5                  | 15-30                       |
|         |                         | 203                     | 204                 | 212                 | 0,7                              | 200                                | 22                            | 2x2,5              | 1,5                  | 15-30                       |
|         |                         | 220                     | 221                 | 229                 | 0,7                              | 220                                | 22                            | 2x2,5              | 1                    | 15                          |
| 8"      |                         | 250                     | 251                 | 259                 | 0,7                              | 250                                | 22                            | 2x2,5              | 0,5                  | 15                          |
|         |                         | 254                     | 255                 | 263                 | 0,7                              | 250                                | 22                            | 2x2,5              | 0,5                  | 15                          |
|         |                         | 300                     | 301                 | 309                 | 0,7                              | 300                                | 22                            | 2x2,5              | 0,2                  | 15                          |
|         |                         |                         |                     |                     |                                  |                                    |                               |                    |                      |                             |

Resistenza al vuoto effettuata con estremità vincolate: metodo di prova interno  
Vacuum resistance performed with blocked ends: internal test method



# SUPERFLEX PU LR DIN 4102-B1

Tubo in POLIURETANO (PU) resistente alla fiamma secondo DIN 4102-B1 con spirale in acciaio ramato, per aspirazione e passaggio polveri, trucioli e materiale abrasivo.

912883



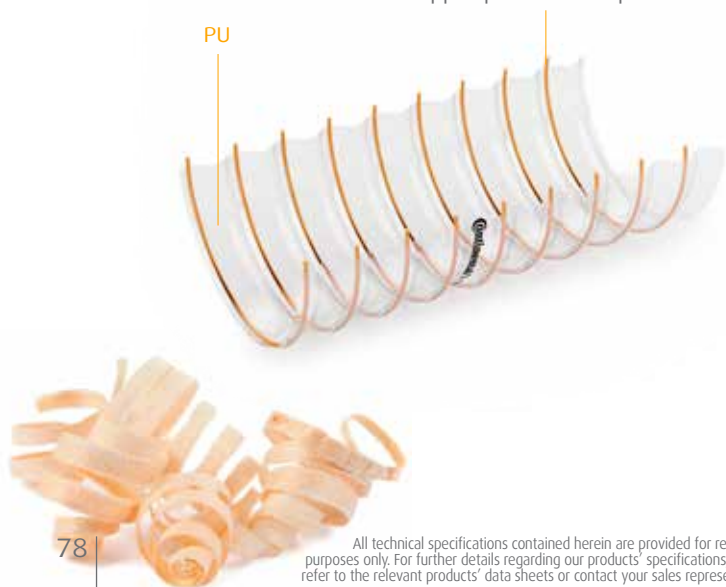
POLYURETHANE (PU) ducting, flame retardant according to Din 4102-B1 reinforced with copper plated steel spiral, for suction and transport of dust, wood chips and other abrasive materials.

|  |                                                                                                                                                                                                                   |                                                             |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                                                                                                                                                                          | ★ ★                                                         |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                                                                                                                                                                                | ★ ★ ★ ★ ★                                                   |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE                                                                                                                                                            | ★ ★ ★ ★ ★                                                   |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE                                                                                                                                                                 | -40°C +90°C                                                 |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE                                                                                                                                                                  | PU table                                                    |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE                                                                                                                                                      | ★ ★                                                         |
|  | <b>RESISTENZA ALL'OZONO</b><br>OZONE RESISTANCE                                                                                                                                                                   | ★ ★ ★ ★ ★                                                   |
|  | <b>AUTOESTINGUENZA</b><br>FLAME RETARDANT                                                                                                                                                                         | Secondo norme DIN 4102 - B1<br>According to DIN 4102 - B1   |
|  | <b>IDONEO AL CONTATTO CON ALIMENTI IN CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EU - SECONDO DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ</b><br>SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY |                                                             |
|  | <b>SENZA ORTO FTALATI</b><br>O-PHTHALATE FREE                                                                                                                                                                     | PHF ★ ★ ★ ★ ★                                               |
|  | <b>ATEX</b>                                                                                                                                                                                                       | SECONDO INDICAZIONI D'USO<br>ACCORDING TO INDICATION OF USE |
|  | <b>EASY PACK</b>                                                                                                                                                                                                  | ★ ★ ★ ★ ★                                                   |

|       | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | SPESORE PARETE<br>WALL THICKNESS | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PASSO SPIRALE<br>SPIRAL PITCH | Ø FILO<br>Ø SPIRAL | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch  | mm                      | mm                      | mm                  | mm                  | mm                               | mm                                 | mm                            | mm                 | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 1     | 20                      | 21,5                    | 25,5                | 0,35                | 5                                | 9,5                                | 1                             | 0,4                | 30                   |                             |
|       | 25                      | 26                      | 30                  | 0,35                | 6                                | 9,5                                | 1                             | 0,4                | 30                   |                             |
|       | 30                      | 31                      | 35                  | 0,35                | 7                                | 14                                 | 1                             | 0,3                | 30                   |                             |
|       | 35                      | 36                      | 40                  | 0,35                | 8                                | 14                                 | 1                             | 0,28               | 30                   |                             |
|       | 40                      | 41                      | 45                  | 0,4                 | 10                               | 14                                 | 1                             | 0,25               | 30                   |                             |
| 1 3/4 | 45                      | 46                      | 50                  | 0,4                 | 12                               | 14                                 | 1                             | 0,23               | 30                   |                             |
|       | 50                      | 51                      | 55                  | 0,4                 | 13                               | 18                                 | 1,2                           | 0,2                | 30                   |                             |
| 2     | 60                      | 61                      | 65                  | 0,4                 | 15                               | 18                                 | 1,2                           | 0,16               | 30                   |                             |
|       | 63                      | 64                      | 68                  | 0,4                 | 16                               | 18                                 | 1,2                           | 0,15               | 30                   |                             |
| 2 1/2 | 70                      | 71                      | 75                  | 0,4                 | 18                               | 18                                 | 1,4                           | 0,14               | 30                   |                             |
|       | 76                      | 77                      | 81                  | 0,4                 | 19                               | 18                                 | 1,4                           | 0,1                | 30                   |                             |
| 3     | 80                      | 81                      | 85                  | 0,4                 | 20                               | 18                                 | 1,4                           | 0,1                | 30                   |                             |
|       | 90                      | 91                      | 95                  | 0,4                 | 22                               | 18                                 | 1,4                           | 0,1                | 30                   |                             |
| 3 1/2 | 100                     | 102                     | 106                 | 0,4                 | 20                               | 23                                 | 1,6                           | 0,09               | 30                   |                             |
|       | 110                     | 112                     | 116                 | 0,4                 | 22                               | 23                                 | 1,6                           | 0,09               | 30                   |                             |
| 5     | 120                     | 122                     | 126                 | 0,4                 | 24                               | 23                                 | 1,6                           | 0,09               | 30                   |                             |
|       | 125                     | 127                     | 131                 | 0,4                 | 25                               | 23                                 | 1,6                           | 0,08               | 30                   |                             |
|       | 130                     | 132                     | 136                 | 0,4                 | 26                               | 23                                 | 1,6                           | 0,08               | 30                   |                             |
|       | 140                     | 142                     | 146                 | 0,4                 | 28                               | 23                                 | 1,6                           | 0,08               | 30                   |                             |
| 6     | 150                     | 153                     | 158                 | 0,5                 | 30                               | 30                                 | 1,8                           | 0,06               | 30                   |                             |
|       | 160                     | 163                     | 168                 | 0,5                 | 32                               | 30                                 | 1,8                           | 0,06               | 30                   |                             |
|       | 170                     | 173                     | 178                 | 0,5                 | 34                               | 30                                 | 1,8                           | 0,06               | 30                   |                             |
|       | 180                     | 183                     | 188                 | 0,5                 | 36                               | 30                                 | 1,8                           | 0,06               | 30                   |                             |
| 8     | 200                     | 203                     | 208                 | 0,5                 | 40                               | 30                                 | 1,8                           | 0,05               | 30                   |                             |
|       | 220                     | 223                     | 228                 | 0,5                 | 45                               | 30                                 | 1,8                           | 0,05               | 15                   |                             |
| 10    | 250                     | 254                     | 260                 | 0,6                 | 50                               | 36                                 | 2                             | 0,04               | 15                   |                             |
| 12    | 300                     | 304                     | 310                 | 0,6                 | 60                               | 36                                 | 2                             | 0,03               | 10                   |                             |
| 14    | 350                     | 354                     | 360                 | 0,6                 | 70                               | 36                                 | 2                             | 0,03               | 10                   |                             |
|       | 400                     | 405                     | 412                 | 0,6                 | 80                               | 36                                 | 2                             | 0,02               | 10                   |                             |

Spirale in acciaio ramato  
Copper-plated steel spiral

PU



## SUPERFLEX PU LR COMPATTATO

Tubo in POLIURETANO (PU) con spirale in acciaio ramato, per aspirazione e passaggio polveri, trucioli e materiale abrasivo.

## 912905



POLYURETHANE (PU) hose with copper-plated steel spiral, for suction and transport of dust, chips and abrasive material.

|  |                                                              |                                                             |
|--|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | ★ ★                                                         |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ★ ★ ★ ★ ★                                                   |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | ★ ★ ★ ★ ★                                                   |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -40°C +90°C                                                 |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PU table                                                    |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | ★ ★                                                         |
|  | <b>RESISTENZA ALL'OZONO</b><br>OZONE RESISTANCE              | ★ ★ ★ ★ ★                                                   |
|  | <b>AUTOESTINGUENZA</b><br>FLAME RETARDANT                    | Secondo norme DIN 4102 - B1<br>According to DIN 4102 - B1   |
|  | <b>SENZA FTALATI</b><br>PHTHALATE FREE                       | TPHF ★ ★ ★ ★ ★                                              |
|  | <b>ATEX   TRGS 727</b>                                       | SECONDO INDICAZIONI D'USO<br>ACCORDING TO INDICATION OF USE |
|  | <b>VERSIONE COMPATTATA</b><br>COMPACTED VERSION              | 1:5                                                         |
|  | <b>EASY PACK</b>                                             | ★ ★ ★ ★ ★                                                   |

|       | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | SPESSORE PARETE<br>WALL THICKNESS | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PASSO SPIRALE<br>SPIRAL PITCH | Ø FILO<br>Ø SPIRAL | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch  | mm                      | mm                      | mm                  | mm                  | mm                                | mm                                 | mm                            | mm                 | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 2     | 25                      | 26                      | 30                  | 0,35                | 5                                 | 9,5                                | 1                             | 0,4                | 6/10                 |                             |
|       | 30                      | 31                      | 35                  | 0,4                 | 7                                 | 14                                 | 1                             | 0,3                | 6/10                 |                             |
|       | 35                      | 36                      | 40                  | 0,4                 | 8                                 | 14                                 | 1                             | 0,28               | 6/10                 |                             |
|       | 40                      | 41                      | 45                  | 0,4                 | 10                                | 14                                 | 1                             | 0,25               | 6/10                 |                             |
|       | 45                      | 46                      | 50                  | 0,4                 | 12                                | 14                                 | 1                             | 0,23               | 6/10                 |                             |
| 2 1/2 | 50                      | 51                      | 55                  | 0,4                 | 13                                | 18                                 | 1,2                           | 0,2                | 6/10                 |                             |
|       | 55                      | 56                      | 60                  | 0,4                 | 14                                | 18                                 | 1,2                           | 0,18               | 6/10                 |                             |
|       | 60                      | 61                      | 65                  | 0,4                 | 15                                | 18                                 | 1,2                           | 0,16               | 6/10                 |                             |
|       | 63                      | 64                      | 68                  | 0,4                 | 16                                | 18                                 | 1,2                           | 0,15               | 6/10                 |                             |
|       | 70                      | 71                      | 75                  | 0,4                 | 18                                | 18                                 | 1,4                           | 0,14               | 6/10                 |                             |
| 3     | 76                      | 77                      | 81                  | 0,4                 | 19                                | 18                                 | 1,4                           | 0,1                | 6/10                 |                             |
|       | 80                      | 81                      | 85                  | 0,4                 | 20                                | 18                                 | 1,4                           | 0,1                | 6/10                 |                             |
|       | 90                      | 91                      | 95                  | 0,4                 | 22                                | 18                                 | 1,4                           | 0,1                | 6/10                 |                             |
|       | 100                     | 102                     | 106                 | 0,4                 | 20                                | 23                                 | 1,6                           | 0,09               | 6/10                 |                             |
|       | 110                     | 112                     | 116                 | 0,4                 | 22                                | 23                                 | 1,6                           | 0,09               | 6/10                 |                             |
| 4     | 115                     | 117                     | 121                 | 0,4                 | 23                                | 23                                 | 1,6                           | 0,09               | 6/10                 |                             |
|       | 120                     | 122                     | 126                 | 0,4                 | 24                                | 23                                 | 1,6                           | 0,09               | 6/10                 |                             |
|       | 125                     | 127                     | 131                 | 0,4                 | 25                                | 23                                 | 1,6                           | 0,08               | 6/10                 |                             |
|       | 130                     | 132                     | 136                 | 0,4                 | 26                                | 23                                 | 1,6                           | 0,08               | 6/10                 |                             |
|       | 140                     | 142                     | 143                 | 0,4                 | 28                                | 23                                 | 1,6                           | 0,08               | 6/10                 |                             |
| 5     | 150                     | 153                     | 158                 | 0,5                 | 30                                | 30                                 | 1,8                           | 0,06               | 6/10                 |                             |
|       | 160                     | 163                     | 168                 | 0,5                 | 32                                | 30                                 | 1,8                           | 0,06               | 6/10                 |                             |
|       | 170                     | 173                     | 178                 | 0,5                 | 34                                | 30                                 | 1,8                           | 0,06               | 6/10                 |                             |
|       | 180                     | 183                     | 188                 | 0,5                 | 36                                | 30                                 | 1,8                           | 0,06               | 6/10                 |                             |
|       | 200                     | 203                     | 208                 | 0,5                 | 40                                | 30                                 | 1,8                           | 0,05               | 6/10                 |                             |
| 6     | 220                     | 223                     | 228                 | 0,5                 | 45                                | 30                                 | 1,8                           | 0,05               | 6/10                 |                             |
|       | 250                     | 254                     | 260                 | 0,6                 | 50                                | 36                                 | 2                             | 0,04               | 6/10                 |                             |
|       | 280                     | 284                     | 290                 | 0,6                 | 55                                | 36                                 | 2                             | 0,04               | 6/10                 |                             |
|       | 300                     | 304                     | 310                 | 0,6                 | 60                                | 36                                 | 2                             | 0,03               | 6/10                 |                             |
|       | 315                     | 319                     | 325                 | 0,6                 | 62                                | 36                                 | 2                             | 0,03               | 6/10                 |                             |
| 8     | 325                     | 329                     | 335                 | 0,6                 | 65                                | 36                                 | 2                             | 0,03               | 6/10                 |                             |
|       | 350                     | 354                     | 360                 | 0,6                 | 70                                | 36                                 | 2                             | 0,03               | 6/10                 |                             |
|       | 400                     | 405                     | 412                 | 0,6                 | 80                                | 36                                 | 2                             | 0,02               | 6/10                 |                             |
|       | 450                     | 456                     | 462                 | 0,6                 | 90                                | 36                                 | 2                             | 0,01               | 6                    |                             |
|       | 500                     | 505                     | 512                 | 0,6                 | 100                               | 36                                 | 2                             | 0,01               | 6                    |                             |
| 10    | 550                     | 555                     | 562                 | 0,6                 | 110                               | 36                                 | 2                             | 0,01               | 6                    |                             |
|       | 600                     | 605                     | 612                 | 0,6                 | 120                               | 36                                 | 2                             | 0,01               | 6                    |                             |

Spirale in acciaio ramato  
Copper-plated steel spiral



PU



## SUPERFLEX PU CHR

Tubo in POLIURETANO (PU) con spirale in acciaio ramato, per aspirazione e passaggio polveri, trucioli e materiale abrasivo.

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                            |             |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|    | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                                                                                                                                                                                   | ***         |
|    | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                                                                                                                                                                                         | *****       |
|    | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE                                                                                                                                                                     | *****       |
|    | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE                                                                                                                                                                          | -40°C +90°C |
|    | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE                                                                                                                                                                           | PU table    |
|    | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE                                                                                                                                                               | ***         |
|   | <b>RESISTENZA ALL'OZONO</b><br>OZONE RESISTANCE                                                                                                                                                                            | *****       |
|  | <b>IDONEO AL CONTATTO CON ALIMENTI IN CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EU/FDA - SECONDO DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ</b><br>SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU/FDA REGULATIONS - SEE DECLARATION OF CONFORMITY |             |
|  | <b>SENZA FTALATI</b><br>PHTHALATE FREE                                                                                                                                                                                     | TPHF *****  |
|  | <b>EASY PACK</b>                                                                                                                                                                                                           | *****       |

Spirale in acciaio ramato  
Copper-plated steel spiral

PU

## 912831



POLYURETHANE (PU) hose with copper-plated steel spiral, for suction and transport of dust, chips and abrasive material.

|       | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | SPESORE PARETE<br>WALL THICKNESS | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PASSO SPIRALE<br>SPIRAL PITCH | Ø FILO<br>Ø SPIRAL | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch  | mm                      | mm                      | mm                  | mm                  | mm                               | mm                                 | mm                            | mm                 | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 1     | 25                      | 25,5                    | 28,5                | 0,3                 | 50                               | 7                                  | 1                             | 0,4                | 30                   |                             |
|       | 30                      | 30,5                    | 33,5                | 0,3                 | 60                               | 8                                  | 1                             | 0,4                | 30                   |                             |
|       | 32                      | 32,5                    | 35,5                | 0,3                 | 65                               | 8                                  | 1                             | 0,35               | 30                   |                             |
|       | 35                      | 35,5                    | 38,5                | 0,3                 | 70                               | 8                                  | 1                             | 0,28               | 30                   |                             |
|       | 38                      | 38,5                    | 41,5                | 0,35                | 75                               | 8,5                                | 1                             | 0,25               | 30                   |                             |
| 1 3/4 | 40                      | 40,5                    | 44                  | 0,35                | 80                               | 8,5                                | 1                             | 0,23               | 30                   |                             |
|       | 45                      | 45,5                    | 49                  | 0,35                | 90                               | 9,5                                | 1                             | 0,2                | 30                   |                             |
|       | 50                      | 50,5                    | 54                  | 0,35                | 100                              | 9,5                                | 1                             | 0,18               | 30                   |                             |
| 2     | 51                      | 51,5                    | 55                  | 0,35                | 100                              | 9,5                                | 1                             | 0,18               | 30                   |                             |
|       | 55                      | 55,5                    | 59                  | 0,35                | 110                              | 9,5                                | 1                             | 0,15               | 30                   |                             |
|       | 60                      | 60,5                    | 64                  | 0,35                | 120                              | 10,5                               | 1                             | 0,14               | 30                   |                             |
| 2 1/2 | 63                      | 63,5                    | 67                  | 0,35                | 125                              | 10,5                               | 1                             | 0,1                | 30                   |                             |
|       | 65                      | 65,5                    | 69                  | 0,35                | 130                              | 10,5                               | 1                             | 0,1                | 30                   |                             |
|       | 70                      | 70,5                    | 75                  | 0,35                | 140                              | 12,5                               | 1,3                           | 0,1                | 30                   |                             |
| 3     | 75                      | 75,5                    | 80                  | 0,35                | 150                              | 12,5                               | 1,3                           | 0,09               | 30                   |                             |
|       | 76                      | 76,5                    | 81                  | 0,35                | 155                              | 12,5                               | 1,3                           | 0,09               | 30                   |                             |
|       | 80                      | 80,5                    | 85                  | 0,4                 | 160                              | 14                                 | 1,3                           | 0,09               | 30                   |                             |
| 3 1/2 | 90                      | 91                      | 96                  | 0,4                 | 180                              | 14,5                               | 1,3                           | 0,09               | 30                   |                             |
|       | 100                     | 101                     | 106                 | 0,4                 | 200                              | 15,5                               | 1,3                           | 0,08               | 30                   |                             |
|       | 102                     | 103                     | 108                 | 0,4                 | 205                              | 15,5                               | 1,3                           | 0,08               | 30                   |                             |
| 4     | 110                     | 111                     | 116                 | 0,4                 | 220                              | 16                                 | 1,3                           | 0,08               | 30                   |                             |
|       | 120                     | 121                     | 126                 | 0,4                 | 240                              | 16                                 | 1,3                           | 0,06               | 30                   |                             |
|       | 125                     | 126                     | 131                 | 0,4                 | 250                              | 16                                 | 1,3                           | 0,06               | 30                   |                             |
|       | 130                     | 131                     | 136                 | 0,4                 | 260                              | 16                                 | 1,3                           | 0,06               | 30                   |                             |
|       | 140                     | 141                     | 146                 | 0,4                 | 280                              | 16                                 | 1,3                           | 0,06               | 30                   |                             |
|       | 150                     | 153                     | 158                 | 0,4                 | 300                              | 17                                 | 1,6                           | 0,05               | 30                   |                             |
|       | 160                     | 161,5                   | 166                 | 0,4                 | 320                              | 18                                 | 1,6                           | 0,05               | 30                   |                             |
|       | 180                     | 183,5                   | 188                 | 0,4                 | 360                              | 20                                 | 1,6                           | 0,04               | 20                   |                             |
|       | 200                     | 204                     | 209                 | 0,4                 | 400                              | 20                                 | 1,6                           | 0,04               | 20                   |                             |
|       | 250                     | 254                     | 260                 | 0,45                | 500                              | 22                                 | 1,8                           | 0,03               | 10                   |                             |
|       | 300                     | 306                     | 312                 | 0,45                | 600                              | 28                                 | 1,8                           | 0,03               | 10                   |                             |



## SUPERFLEX PU R

Tubo in POLIURETANO (PU) con spirale in acciaio ramato, per aspirazione e passaggio polveri, trucioli e materiale abrasivo.

|  |                                                                                                                                                                                                                            |                                                             |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                                                                                                                                                                                   | ***                                                         |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                                                                                                                                                                                         | ****                                                        |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE                                                                                                                                                                     | *****                                                       |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE                                                                                                                                                                          | -40°C +90°C                                                 |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE                                                                                                                                                                           | PU table                                                    |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE                                                                                                                                                               | ***                                                         |
|  | <b>RESISTENZA ALL'OZONO</b><br>OZONE RESISTANCE                                                                                                                                                                            | *****                                                       |
|  | <b>AUTOESTINGUENZA</b><br>FLAME RETARDANT                                                                                                                                                                                  | Secondo norme DIN 4102 - B1<br>According to DIN 4102 - B1   |
|  | <b>IDONEO AL CONTATTO CON ALIMENTI IN CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EU/FDA - SECONDO DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ</b><br>SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU/FDA REGULATIONS - SEE DECLARATION OF CONFORMITY |                                                             |
|  | <b>SENZA FTALATI</b><br>PHTHALATE FREE                                                                                                                                                                                     | TPHF *****                                                  |
|  | <b>ATEX   TRGS 727</b>                                                                                                                                                                                                     | SECONDO INDICAZIONI D'USO<br>ACCORDING TO INDICATION OF USE |
|  | <b>EASY PACK</b>                                                                                                                                                                                                           | *****                                                       |

## 913055



POLYURETHANE (PU) hose with copper-plated steel spiral, for suction and transport of dust, chips and abrasive material.

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | SPESORE PARETE<br>WALL THICKNESS | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PASSO SPIRALE<br>SPIRAL PITCH | Ø FILO<br>Ø SPIRAL | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | mm                               | mm                                 | mm                            | mm                 | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 1 1/2                   | 30                      | 31                  | 35                  | 0,5                              | 30                                 | 10                            | 1                  | 5,5                  | 30                          |
|                         | 35                      | 36                  | 40                  | 0,5                              | 35                                 | 10                            | 1                  | 5                    | 30                          |
|                         | 38                      | 39                  | 43                  | 0,5                              | 38                                 | 9,8                           | 1                  | 4,8                  | 30                          |
| 1 3/4                   | 40                      | 41                  | 45                  | 0,5                              | 40                                 | 10                            | 1                  | 4,5                  | 30                          |
|                         | 45                      | 46                  | 50                  | 0,5                              | 45                                 | 10                            | 1                  | 4                    | 30                          |
|                         | 50                      | 51                  | 55                  | 0,55                             | 50                                 | 12                            | 1,2                | 3,5                  | 30                          |
| 2                       | 55                      | 56                  | 60                  | 0,55                             | 55                                 | 12                            | 1,2                | 3                    | 30                          |
|                         | 60                      | 61                  | 65                  | 0,55                             | 60                                 | 12                            | 1,2                | 3                    | 30                          |
|                         | 63                      | 64                  | 68                  | 0,55                             | 63                                 | 12                            | 1,2                | 2,5                  | 30                          |
| 2 1/2                   | 70                      | 71                  | 77                  | 0,6                              | 70                                 | 14                            | 1,4                | 2,5                  | 30                          |
|                         | 75                      | 76                  | 82                  | 0,6                              | 75                                 | 14                            | 1,4                | 2                    | 30                          |
|                         | 80                      | 81                  | 87                  | 0,6                              | 80                                 | 14                            | 1,4                | 2                    | 30                          |
| 3 1/2                   | 85                      | 86                  | 92                  | 0,6                              | 85                                 | 14                            | 1,4                | 2                    | 30                          |
|                         | 90                      | 91                  | 97                  | 0,6                              | 90                                 | 14                            | 1,4                | 2                    | 30                          |
|                         | 100                     | 101                 | 107                 | 0,65                             | 100                                | 16                            | 1,6                | 1,5                  | 30                          |
| 3                       | 110                     | 111                 | 117                 | 0,65                             | 110                                | 16                            | 1,6                | 1,5                  | 30                          |
|                         | 120                     | 121                 | 127                 | 0,65                             | 120                                | 16                            | 1,6                | 1,5                  | 30                          |
|                         | 125                     | 126                 | 132                 | 0,65                             | 125                                | 16                            | 1,6                | 1,5                  | 30                          |
| 3 1/2                   | 128                     | 128,5               | 134,5               | 0,65                             | 128                                | 16                            | 1,6                | 1,5                  | 30                          |
|                         | 130                     | 131                 | 137                 | 0,65                             | 130                                | 16                            | 1,6                | 1,5                  | 30                          |
|                         | 140                     | 141                 | 147                 | 0,65                             | 140                                | 16                            | 1,6                | 1,5                  | 30                          |
| 4                       | 150                     | 151                 | 157                 | 0,7                              | 150                                | 18                            | 1,8                | 1                    | 30                          |
|                         | 160                     | 161                 | 167                 | 0,7                              | 160                                | 18                            | 1,8                | 1                    | 30                          |
|                         | 170                     | 171                 | 177                 | 0,7                              | 170                                | 18                            | 1,8                | 1                    | 30                          |
| 4 1/2                   | 173                     | 173                 | 179                 | 0,7                              | 173                                | 18                            | 1,8                | 1                    | 30                          |
|                         | 180                     | 181                 | 187                 | 0,7                              | 180                                | 18                            | 1,8                | 1                    | 30                          |
|                         | 200                     | 201                 | 207                 | 0,7                              | 200                                | 18                            | 1,8                | 1                    | 30                          |
| 5                       | 220                     | 221                 | 227                 | 0,7                              | 220                                | 18                            | 1,8                | 0,5                  | 15                          |
|                         | 225                     | 226                 | 232                 | 0,7                              | 227                                | 18                            | 1,8                | 0,5                  | 15                          |
|                         | 250                     | 252                 | 259                 | 0,8                              | 250                                | 22                            | 2                  | 0,5                  | 15                          |
| 5 1/2                   | 280                     | 282                 | 289                 | 0,8                              | 280                                | 22                            | 2                  | 0,5                  | 15                          |
|                         | 300                     | 302                 | 309                 | 0,8                              | 300                                | 22                            | 2                  | 0,4                  | 15                          |
|                         | 325                     | 327                 | 334                 | 0,8                              | 325                                | 22                            | 2                  | 0,4                  | 15                          |
| 6                       | 350                     | 352                 | 359                 | 0,8                              | 350                                | 22                            | 2                  | 0,4                  | 10                          |
|                         | 400                     | 402                 | 409                 | 0,8                              | 400                                | 22                            | 2                  | 0,4                  | 10                          |
|                         | 450                     | 452                 | 459                 | 0,8                              | 450                                | 22                            | 2                  | 0,4                  | 10                          |

PU



## SUPERFLEX PU R AS DIN 4102-B1

Tubo in POLIURETANO (PU) permanentemente antistatico e autoestinguente con spirale in acciaio ramato ricoperta in PU, per aspirazione e passaggio polveri, trucioli e materiale abrasivo.

## 912870



POLYURETHANE (PU) permanently antistatic and self-extinguishing hose with copper-plated steel spiral sheathed in PU, for suction and transport of dust, chips and abrasive material.

|  |                                                              |                                                                       |
|--|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | ***                                                                   |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ****                                                                  |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | *****                                                                 |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -40°C +90°C                                                           |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PU table                                                              |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | ***                                                                   |
|  | <b>RESISTENZA ALL'OZONO</b><br>OZONE RESISTANCE              | *****                                                                 |
|  | <b>AUTOESTINGUENZA</b><br>FLAME RETARDANT                    | Secondo norme DIN 4102 - B1<br>According to DIN 4102 - B1             |
|  | <b>ANTISTATICO</b><br>ANTISTATIC                             | ciclo di vita consigliato: 2 anni<br>Recommended life cycle: 2 years. |
|  | <b>SENZA FTALATI</b><br>PHTHALATE FREE                       | TPHF *****                                                            |
|  | <b>ATEX</b>                                                  | <b>SECONDO INDICAZIONI D'USO</b><br>ACCORDING TO INDICATION OF USE    |
|  | <b>EASY PACK</b>                                             | *****                                                                 |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | SPESORE PARETE<br>WALL THICKNESS | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PASSO SPIRALE<br>SPIRAL PITCH | Ø FILO<br>Ø SPIRAL | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | mm                               | mm                                 | mm                            | mm                 | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 1 3/4                   | 38                      | 39                  | 45                  | 0,55                             | 45                                 | 12                            | 1.2x1.6            | 5,5                  | 30                          |
|                         | 45                      | 46                  | 52                  | 0,55                             | 55                                 | 12                            | 1.2x1.6            | 5                    | 30                          |
|                         | 51                      | 52                  | 58                  | 0,55                             | 60                                 | 12                            | 1.2x1.6            | 4                    | 30                          |
| 2 1/2                   | 63                      | 64                  | 70                  | 0,55                             | 70                                 | 12                            | 1.2x1.6            | 3                    | 30                          |
|                         | 76                      | 77                  | 84                  | 0,65                             | 85                                 | 16                            | 1.4x1.8            | 3                    | 30                          |
|                         | 82                      | 83                  | 90                  | 0,65                             | 90                                 | 16                            | 1.4x1.8            | 2,5                  | 30                          |
| 3 1/2                   | 90                      | 91                  | 110                 | 0,65                             | 100                                | 16                            | 1.4x1.8            | 2,5                  | 30                          |
|                         | 102                     | 103                 | 118                 | 0,65                             | 110                                | 16                            | 1.4x1.8            | 2,5                  | 30                          |
|                         | 110                     | 111                 | 118                 | 0,65                             | 120                                | 16                            | 1.4x1.8            | 2                    | 30                          |
|                         | 115                     | 116                 | 123                 | 0,7                              | 125                                | 18                            | 1.8x2.2            | 1,5                  | 30                          |
|                         | 120                     | 121                 | 128                 | 0,7                              | 130                                | 18                            | 1.8x2.2            | 1,5                  | 30                          |
|                         | 127                     | 128                 | 135                 | 0,7                              | 135                                | 18                            | 1.8x2.2            | 1,5                  | 30                          |
|                         | 140                     | 141                 | 148                 | 0,7                              | 150                                | 18                            | 1.8x2.2            | 1,5                  | 30                          |
|                         | 152                     | 153                 | 160                 | 0,7                              | 160                                | 18                            | 1.8x2.2            | 1,5                  | 30                          |
|                         | 160                     | 161                 | 168                 | 0,7                              | 170                                | 18                            | 1.8x2.2            | 0,8                  | 30                          |
|                         | 180                     | 181                 | 188                 | 0,7                              | 190                                | 18                            | 1.8x2.2            | 0,5                  | 30                          |
|                         | 203                     | 204                 | 212                 | 0,8                              | 220                                | 22                            | 2.0x2.5            | 0,35                 | 30                          |
|                         | 229                     | 230                 | 238                 | 0,8                              | 240                                | 22                            | 2.0x2.5            | 0,3                  | 15                          |
|                         | 254                     | 255                 | 263                 | 0,8                              | 270                                | 22                            | 2.0x2.5            | 0,25                 | 15                          |
|                         | 305                     | 306                 | 314                 | 0,8                              | 320                                | 22                            | 2.0x2.5            | 0,2                  | 15                          |
|                         | 315                     | 316                 | 324                 | 0,8                              | 330                                | 22                            | 2.0x2.5            | 0,2                  | 15                          |

PU



Spirale in acciaio ramato ricoperta in PU  
PU coated copper-plated steel spiral



## SUPERFLEX PU R

Tubo in POLIURETANO (PU) con spirale in acciaio ramato ricoperta in poliuretano, per aspirazione e passaggio polveri, trucioli e materiale abrasivo.

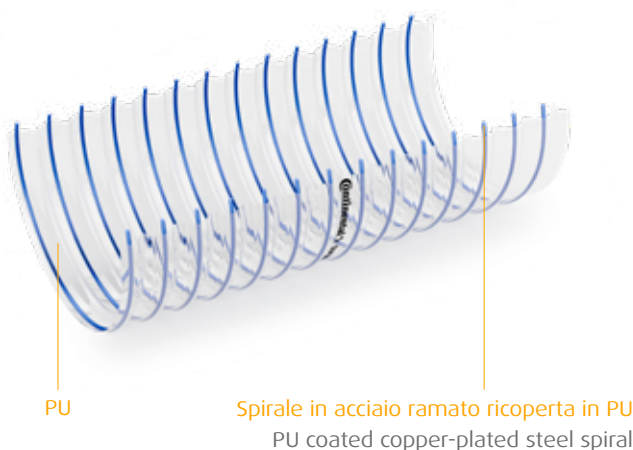
## 913055...HK



POLYURETHANE (PU) hose with PU coated copper-plated steel spiral, for suction and transport of dust, chips and abrasive material.

|  |                                                              |             |
|--|--------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | ***         |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ****        |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | *****       |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -40°C +90°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PU table    |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | ***         |
|  | <b>RESISTENZA ALL'OZONO</b><br>OZONE RESISTANCE              | *****       |
|  | <b>EASY PACK</b>                                             | *****       |

| ø NOMINALE<br>ø NOMINAL | ø NOMINALE<br>ø NOMINAL | ø INTERNO<br>ø I.D. | ø ESTERNO<br>ø O.D. | SPESORE PARETE<br>WALL THICKNESS | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PASSO SPIRALE<br>SPIRAL PITCH | ø FILO<br>ø SPIRAL | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | mm                               | mm                                 | mm                            | mm                 | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 1 3/4                   | 38                      | 39                  | 45                  | 0,55                             | 45                                 | 12                            | 1.2x1.6            | 4,8                  | 30                          |
|                         | 45                      | 46                  | 52                  | 0,55                             | 55                                 | 12                            | 1.2x1.6            | 4                    | 30                          |
|                         | 51                      | 52                  | 58                  | 0,55                             | 60                                 | 12                            | 1.2x1.6            | 3,5                  | 30                          |
| 2 1/2                   | 63                      | 64                  | 70                  | 0,55                             | 70                                 | 12                            | 1.2x1.6            | 2,5                  | 30                          |
|                         | 76                      | 77                  | 84                  | 0,65                             | 85                                 | 16                            | 1.4x1.8            | 2                    | 30                          |
|                         | 82                      | 83                  | 90                  | 0,65                             | 90                                 | 16                            | 1.4x1.8            | 2                    | 30                          |
| 3 1/2                   | 90                      | 91                  | 98                  | 0,65                             | 100                                | 16                            | 1.4x1.8            | 2                    | 30                          |
|                         | 102                     | 103                 | 110                 | 0,65                             | 110                                | 16                            | 1.4x1.8            | 1,5                  | 30                          |
|                         | 110                     | 111                 | 118                 | 0,65                             | 120                                | 16                            | 1.4x1.8            | 1,5                  | 30                          |
|                         | 115                     | 116                 | 123                 | 0,7                              | 125                                | 18                            | 1.8x2.2            | 1,5                  | 30                          |
|                         | 120                     | 121                 | 128                 | 0,7                              | 130                                | 18                            | 1.8x2.2            | 1,5                  | 30                          |
|                         | 127                     | 128                 | 135                 | 0,7                              | 135                                | 18                            | 1.8x2.2            | 1,5                  | 30                          |
|                         | 140                     | 141                 | 148                 | 0,7                              | 150                                | 18                            | 1.8x2.2            | 1,5                  | 30                          |
|                         | 152                     | 153                 | 160                 | 0,7                              | 160                                | 18                            | 1.8x2.2            | 1                    | 30                          |
|                         | 160                     | 161                 | 168                 | 0,7                              | 170                                | 18                            | 1.8x2.2            | 1                    | 30                          |
|                         | 180                     | 181                 | 188                 | 0,7                              | 190                                | 18                            | 1.8x2.2            | 1                    | 30                          |
|                         | 203                     | 204                 | 212                 | 0,8                              | 220                                | 22                            | 2x2.5              | 1                    | 30                          |
|                         | 229                     | 230                 | 238                 | 0,8                              | 240                                | 22                            | 2x2.5              | 0,5                  | 15                          |
|                         | 254                     | 255                 | 263                 | 0,8                              | 270                                | 22                            | 2x2.5              | 0,5                  | 15                          |
|                         | 305                     | 306                 | 314                 | 0,8                              | 320                                | 22                            | 2x2.5              | 0,4                  | 15                          |
|                         | 315                     | 324                 | 324                 | 0,8                              | 330                                | 22                            | 2x2.5              | 0,4                  | 15                          |



## SUPERFLEX PU HLR ET AS

Tubo in POLIURETANO (PU) con spirale in acciaio ramato ricoperta in poliuretano, per aspirazione e passaggio polveri, trucioli e materiale abrasivo.

## 912894



POLYURETHANE (PU) hose with PU coated copper-plated steel spiral, for suction and transport of dust, chips and abrasive material.

|  |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                                                                                                                                                                                   | *****                                                                                       |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                                                                                                                                                                                         | ***                                                                                         |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE                                                                                                                                                                     | *****                                                                                       |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE                                                                                                                                                                          | -40°C +90°C                                                                                 |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE                                                                                                                                                                           | PU table                                                                                    |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE                                                                                                                                                               | ***                                                                                         |
|  | <b>RESISTENZA ALL'OZONO</b><br>OZONE RESISTANCE                                                                                                                                                                            | *****                                                                                       |
|  | <b>RESISTENZA AI MICRO ORGANISMI</b><br>MICROORGANISMS RESISTANCE                                                                                                                                                          | *****                                                                                       |
|  | <b>ANTISTATICO</b><br>ANTISTATIC                                                                                                                                                                                           | ciclo di vita consigliato: 2 anni<br>Recommended life cycle: 2 years.                       |
|  | <b>IDROLISI</b><br>HYDROLYSIS                                                                                                                                                                                              | Resistente a idrolisi in acqua calda a 60°C.<br>Resistant to hydrolysis in 60°C warm water. |
|  | <b>IDONEO AL CONTATTO CON ALIMENTI IN CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EU/FDA - SECONDO DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ</b><br>SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU/FDA REGULATIONS - SEE DECLARATION OF CONFORMITY |                                                                                             |
|  | <b>SENZA FTALATI</b><br>PHTHALATE FREE                                                                                                                                                                                     | TPHF *****                                                                                  |
|  | <b>ATEX   TRGS</b>                                                                                                                                                                                                         | SECONDO INDICAZIONI D'USO<br>ACCORDING TO INDICATION OF USE                                 |
|  | <b>EASY PACK</b>                                                                                                                                                                                                           | *****                                                                                       |

| ø NOMINALE<br>ø NOMINAL | ø NOMINALE<br>ø NOMINAL | ø INTERNO<br>ø I.D. | ø ESTERNO<br>ø O.D. | SPESSORE PARETE<br>WALL THICKNESS | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PASSO SPIRALE<br>SPIRAL PITCH | ø FILO<br>ø SPIRAL | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | mm                                | mm                                 | mm                            | mm                 | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 1                       | 25                      | 25,5                | 32,5                | 0,9                               | 50                                 | 10,3                          | 1,2x1,6            | 5,8                  | 15                          |
|                         | 30                      | 30,5                | 38                  | 0,9                               | 60                                 | 10                            | 1,2x1,6            | 5,5                  | 30                          |
| 1 1/4                   | 32                      | 32,5                | 40                  | 0,9                               | 65                                 | 10                            | 1,2x1,6            | 5,4                  | 30                          |
|                         | 35                      | 35,5                | 43                  | 0,9                               | 70                                 | 10                            | 1,2x1,6            | 5,2                  | 30                          |
| 1 1/2                   | 38                      | 38,5                | 46                  | 0,9                               | 80                                 | 10                            | 1,2x1,6            | 5                    | 30                          |
|                         | 40                      | 40,5                | 48                  | 0,9                               | 80                                 | 12                            | 1,4x1,8            | 4,8                  | 30                          |
| 2                       | 50                      | 50,5                | 58                  | 0,9                               | 100                                | 12                            | 1,4x1,8            | 4,2                  | 30                          |
|                         | 55                      | 55,5                | 63                  | 0,9                               | 110                                | 12                            | 1,4x1,8            | 3,7                  | 30                          |
|                         | 60                      | 60,5                | 68                  | 0,9                               | 120                                | 12                            | 1,4x1,8            | 3,3                  | 30                          |
|                         | 65                      | 65,5                | 73                  | 0,9                               | 130                                | 12                            | 1,4x1,8            | 2,8                  | 30                          |
|                         | 70                      | 70,5                | 79                  | 0,9                               | 140                                | 14                            | 1,6x2              | 2,4                  | 30                          |
|                         | 75                      | 75,5                | 84                  | 0,9                               | 150                                | 14                            | 1,6x2              | 2,3                  | 30                          |
|                         | 80                      | 80,5                | 89                  | 0,9                               | 160                                | 14                            | 1,6x2              | 2                    | 30                          |
| 3 1/2                   | 90                      | 90,5                | 99                  | 0,9                               | 180                                | 14                            | 1,6x2              | 1,8                  | 30                          |
|                         | 100                     | 100,5               | 109                 | 0,9                               | 200                                | 14                            | 1,8x2,2            | 1,4                  | 30                          |
|                         | 110                     | 110,5               | 119                 | 0,9                               | 220                                | 14                            | 1,8x2,2            | 1,3                  | 30                          |
|                         | 115                     | 115,5               | 124                 | 0,9                               | 230                                | 14                            | 1,8x2,2            | 1,2                  | 30                          |
|                         | 120                     | 120,5               | 129                 | 0,9                               | 240                                | 14                            | 1,8x2,2            | 1,2                  | 30                          |
|                         | 125                     | 125,5               | 134                 | 0,9                               | 250                                | 14                            | 1,8x2,2            | 1                    | 30                          |
|                         | 130                     | 130,5               | 139                 | 0,9                               | 260                                | 14                            | 1,8x2,2            | 0,9                  | 30                          |
|                         | 140                     | 140,5               | 149                 | 0,9                               | 280                                | 14                            | 1,8x2,2            | 0,9                  | 30                          |
|                         | 150                     | 151                 | 160                 | 0,9                               | 300                                | 16                            | 2x2,5              | 0,8                  | 30                          |
|                         | 160                     | 161                 | 170                 | 0,9                               | 320                                | 16                            | 2x2,5              | 0,8                  | 30                          |
|                         | 175                     | 176                 | 185                 | 0,9                               | 350                                | 16                            | 2x2,5              | 0,7                  | 30                          |
|                         | 180                     | 181                 | 190                 | 0,9                               | 360                                | 16                            | 2x2,5              | 0,7                  | 30                          |
|                         | 200                     | 201                 | 210                 | 0,9                               | 400                                | 16                            | 2x2,5              | 0,6                  | 15                          |
|                         | 225                     | 226                 | 235                 | 0,9                               | 450                                | 18                            | 2x2,5              | 0,5                  | 15                          |
|                         | 250                     | 251                 | 260                 | 0,9                               | 500                                | 18                            | 2x2,5              | 0,3                  | 15                          |
|                         | 275                     | 276                 | 285                 | 0,9                               | 550                                | 18                            | 2x2,5              | 0,3                  | 15                          |
|                         | 280                     | 281                 | 290                 | 0,9                               | 560                                | 18                            | 2x2,5              | 0,3                  | 15                          |
|                         | 300                     | 301                 | 310                 | 0,9                               | 600                                | 18                            | 2x2,5              | 0,2                  | 15                          |



## SUPERFLEX PU PLUS H

Tubo in POLIURETANO (PU) con spirale in acciaio zincato ricoperta in PVC, per aspirazione e passaggio polveri, trucioli e materiale abrasivo.

|  |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                    |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                                                                                                                                                                                   | ★★★★                                                               |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                                                                                                                                                                                         | ★★★                                                                |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE                                                                                                                                                                     | ★★★★★                                                              |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE                                                                                                                                                                          | -40°C +90°C                                                        |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE                                                                                                                                                                           | PU table                                                           |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE                                                                                                                                                               | ★★★                                                                |
|  | <b>RESISTENZA ALL'OZONO</b><br>OZONE RESISTANCE                                                                                                                                                                            | ★★★★★                                                              |
|  | <b>IDONEO AL CONTATTO CON ALIMENTI IN CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EU/FDA - SECONDO DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ</b><br>SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU/FDA REGULATIONS - SEE DECLARATION OF CONFORMITY |                                                                    |
|  | <b>SENZA FTALATI</b><br>PHTHALATE FREE                                                                                                                                                                                     | TPHF ★★★★★                                                         |
|  | <b>ATEX   TRGS</b>                                                                                                                                                                                                         | <b>SECONDO INDICAZIONI D'USO</b><br>ACCORDING TO INDICATION OF USE |
|  | <b>EASY PACK</b>                                                                                                                                                                                                           | ★★★★★                                                              |

## 913023



POLYURETHANE (PU) hose with PVC coated galvanised steel spiral, for suction and transport of dusts, chips and abrasive material.

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | SPESORE PARETE<br>WALL THICKNESS | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PASSO SPIRALE<br>SPIRAL PITCH | Ø FILO<br>Ø SPIRAL | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | mm                               | mm                                 | mm                            | mm                 | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 1 1/2                   | 30                      | 31                  | 38                  | 0,9                              | 65                                 | 10,2                          | 1,5x1,9            | 8                    | 30                          |
|                         | 38                      | 39                  | 46                  | 0,9                              | 75                                 | 10                            | 1,5x1,9            | 7,5                  | 30                          |
|                         | 40                      | 41                  | 48                  | 0,9                              | 80                                 | 10                            | 1,5x1,9            | 7                    | 30                          |
| 1 3/4                   | 45                      | 46                  | 53                  | 0,9                              | 90                                 | 10                            | 1,5x1,9            | 6,5                  | 30                          |
|                         | 50                      | 51                  | 58                  | 0,9                              | 100                                | 10,2                          | 1,5x1,9            | 6                    | 30                          |
|                         | 60                      | 61                  | 68                  | 0,9                              | 120                                | 10                            | 1,5x1,9            | 5                    | 30                          |
| 2 1/2                   | 63                      | 64                  | 71                  | 0,9                              | 125                                | 10                            | 1,5x1,9            | 5                    | 30                          |
|                         | 70                      | 71                  | 79                  | 1,1                              | 140                                | 14                            | 1,5x1,9            | 4,5                  | 30                          |
|                         | 76                      | 77                  | 85                  | 1,1                              | 150                                | 14                            | 1,5x1,9            | 4                    | 30                          |
| 3                       | 80                      | 81                  | 89                  | 1,1                              | 160                                | 14                            | 1,5x1,9            | 4                    | 30                          |
|                         | 90                      | 91                  | 99                  | 1,1                              | 180                                | 14                            | 1,5x1,9            | 3,5                  | 30                          |
|                         | 100                     | 101                 | 110                 | 1,1                              | 200                                | 14                            | 2x2,5              | 3                    | 30                          |
| 5                       | 120                     | 121                 | 130                 | 1,1                              | 240                                | 18                            | 2x2,5              | 2,5                  | 30                          |
|                         | 127                     | 128                 | 137                 | 1,1                              | 250                                | 18                            | 2x2,5              | 2,5                  | 30                          |
|                         | 130                     | 131                 | 140                 | 1,1                              | 260                                | 18                            | 2x2,5              | 2,5                  | 30                          |
|                         | 140                     | 141                 | 150                 | 1,1                              | 280                                | 18                            | 2x2,5              | 2                    | 30                          |
|                         | 150                     | 151                 | 160                 | 1,1                              | 300                                | 18                            | 2x2,5              | 2                    | 30                          |
|                         | 160                     | 161                 | 170                 | 1,1                              | 320                                | 18                            | 2x2,5              | 1,8                  | 30                          |
|                         | 180                     | 181                 | 190                 | 1,1                              | 360                                | 18                            | 2x2,5              | 1,6                  | 30                          |
|                         | 200                     | 201                 | 210                 | 1,1                              | 400                                | 18                            | 2x2,5              | 1,5                  | 30                          |
|                         | 250                     | 251                 | 260                 | 1,1                              | 500                                | 18                            | 2,5x3              | 1                    | 15                          |
|                         | 300                     | 301                 | 310                 | 1,1                              | 600                                | 18                            | 2,5x3              | 1                    | 15                          |



## SUPERFLEX PU PLUS HMR

Tubo in POLIURETANO (PU) con spirale in acciaio ramato ricoperta in PU, per aspirazione e passaggio polveri, trucioli e materiale abrasivo.

|  |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                    |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                                                                                                                                                                                   | *****                                                              |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                                                                                                                                                                                         | **                                                                 |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE                                                                                                                                                                     | *****                                                              |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE                                                                                                                                                                          | -40°C +90°C                                                        |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE                                                                                                                                                                           | PU table                                                           |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE                                                                                                                                                               | ****                                                               |
|  | <b>RESISTENZA ALL'OZONO</b><br>OZONE RESISTANCE                                                                                                                                                                            | *****                                                              |
|  | <b>IDONEO AL CONTATTO CON ALIMENTI IN CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EU/FDA - SECONDO DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ</b><br>SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU/FDA REGULATIONS - SEE DECLARATION OF CONFORMITY |                                                                    |
|  | <b>SENZA FTALATI</b><br>PHTHALATE FREE                                                                                                                                                                                     | TPHF *****                                                         |
|  | <b>ATEX</b>                                                                                                                                                                                                                | <b>SECONDO INDICAZIONI D'USO</b><br>ACCORDING TO INDICATION OF USE |
|  | <b>EASY PACK</b>                                                                                                                                                                                                           | *****                                                              |

## 913064



POLYURETHANE (PU) hose with copper-plated steel spiral sheathed in PU for suction and transport of dust, chips and abrasive material.

|       | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | SPESSORE PARETE<br>WALL THICKNESS | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PASSO SPIRALE<br>SPIRAL PITCH | Ø FILO<br>Ø SPIRAL | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch  | mm                      | mm                      | mm                  | mm                  | mm                                | mm                                 | mm                            | mm                 | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 1 1/4 | 29                      | 29,8                    | 38,3                | 1,3                 | 60                                | 13                                 | 1,4x1,8                       | 9                  | 20                   |                             |
|       | 30                      | 30,5                    | 39                  | 1,3                 | 60                                | 13                                 | 1,4x1,8                       | 9                  | 20                   |                             |
|       | 32                      | 32,5                    | 41                  | 1,3                 | 65                                | 13                                 | 1,4x1,8                       | 9                  | 20                   |                             |
|       | 35                      | 35,5                    | 44                  | 1,3                 | 70                                | 13                                 | 1,4x1,8                       | 9                  | 20                   |                             |
| 1 1/2 | 38                      | 38,5                    | 48                  | 1,3                 | 75                                | 13                                 | 1,4x1,8                       | 9                  | 20                   |                             |
|       | 40                      | 40,5                    | 50                  | 1,3                 | 80                                | 13                                 | 1,4x1,8                       | 8                  | 20                   |                             |
| 1 3/4 | 45                      | 45,5                    | 55                  | 1,3                 | 90                                | 13                                 | 1,4x1,8                       | 8                  | 20                   |                             |
|       | 50                      | 50,5                    | 60                  | 1,4                 | 100                               | 14                                 | 1,6x2                         | 8                  | 20                   |                             |
| 2     | 51                      | 51,5                    | 60,5                | 1,4                 | 100                               | 14                                 | 1,6x2                         | 8                  | 20                   |                             |
|       | 55                      | 55,5                    | 65                  | 1,4                 | 110                               | 14                                 | 1,6x2                         | 7                  | 20                   |                             |
| 2 1/2 | 60                      | 60,5                    | 70                  | 1,4                 | 120                               | 14                                 | 1,6x2                         | 7                  | 20                   |                             |
|       | 61                      | 61,5                    | 71                  | 1,4                 | 120                               | 14                                 | 1,6x2                         | 7                  | 20                   |                             |
| 3     | 63                      | 63,5                    | 73                  | 1,4                 | 130                               | 14                                 | 1,6x2                         | 7                  | 20                   |                             |
|       | 65                      | 65,5                    | 75                  | 1,4                 | 130                               | 14                                 | 1,6x2                         | 7                  | 20                   |                             |
| 3 1/2 | 70                      | 70,5                    | 80                  | 1,45                | 140                               | 15                                 | 1,8x2,2                       | 5                  | 20                   |                             |
|       | 76                      | 76,5                    | 86                  | 1,45                | 150                               | 15                                 | 1,8x2,2                       | 5                  | 20                   |                             |
| 5     | 80                      | 80,5                    | 90                  | 1,45                | 160                               | 15                                 | 1,8x2,2                       | 5                  | 20                   |                             |
|       | 90                      | 90,5                    | 100                 | 1,45                | 180                               | 15                                 | 1,8x2,2                       | 5                  | 20                   |                             |
|       | 100                     | 100,5                   | 111                 | 1,5                 | 200                               | 16                                 | 2x2,5                         | 4                  | 15                   |                             |
|       | 110                     | 110,5                   | 121                 | 1,5                 | 220                               | 16                                 | 2x2,5                         | 4                  | 15                   |                             |
|       | 115                     | 115,5                   | 126                 | 1,5                 | 230                               | 16                                 | 2x2,5                         | 4                  | 15                   |                             |
|       | 120                     | 120,5                   | 131                 | 1,5                 | 240                               | 16                                 | 2x2,5                         | 4                  | 15                   |                             |
|       | 127                     | 127,5                   | 138                 | 1,5                 | 260                               | 16                                 | 2x2,5                         | 3                  | 15                   |                             |
|       | 130                     | 130,5                   | 141                 | 1,5                 | 270                               | 16                                 | 2x2,5                         | 3                  | 15                   |                             |
|       | 140                     | 140,5                   | 151                 | 1,5                 | 280                               | 18                                 | 2x2,5                         | 3                  | 15                   |                             |
|       | 150                     | 150,5                   | 161                 | 1,5                 | 300                               | 18                                 | 2x2,5                         | 3                  | 10                   |                             |
|       | 160                     | 160,5                   | 171                 | 1,5                 | 320                               | 18                                 | 2x2,5                         | 2                  | 10                   |                             |
|       | 175                     | 175,5                   | 186                 | 1,5                 | 350                               | 18                                 | 2x2,5                         | 2                  | 10                   |                             |
|       | 180                     | 180,5                   | 191                 | 1,5                 | 360                               | 18                                 | 2x2,5                         | 2                  | 10                   |                             |
|       | 200                     | 201                     | 212                 | 1,6                 | 400                               | 19,8                               | 2,5x3                         | 2                  | -                    |                             |
|       | 250                     | 251                     | 262                 | 1,6                 | 500                               | 20,5                               | 2,5x3                         | 2                  | -                    |                             |
|       | 300                     | 301                     | 312                 | 1,6                 | 600                               | 22                                 | 2,5x3                         | 2                  | -                    |                             |
|       | 350                     | 352                     | 366                 | 1,8                 | 700                               | 25                                 | 3x3,5                         | 1,8                | -                    |                             |
|       | 400                     | 402                     | 416                 | 1,8                 | 800                               | 24,5                               | 3x3,5                         | 1,2                | -                    |                             |

La direzione della freccia indica il senso del flusso.  
The arrow indicates the direction of the flow.



## SUPERFLEX PU KZ DX CONDUTTIVO

Tubo in POLIURETANO (PU) conduttivo con spirale in acciaio zincato ricoperta in PU conduttivo, per aspirazione e passaggio di materiali in forma polverosa o granulare, liquidi e vapori. A corredo delle macchine che richiedono la normativa ATEX.

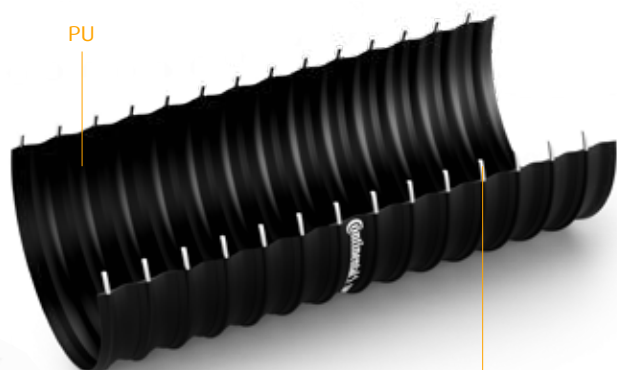
## 912855



POLYURETHANE (PU) conductive hose with galvanised steel spiral sheathed in conductive PU, for suction and ducting of materials in dust or granular form, liquids and vapours. For ATEX-compliant machines.

|  |                                                              |                                                             |
|--|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | *****                                                       |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ***                                                         |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | *****                                                       |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -30°C +90°C                                                 |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PU table                                                    |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | *****                                                       |
|  | <b>RESISTENZA ALL'OZONO</b><br>OZONE RESISTANCE              | *****                                                       |
|  | <b>ANTI UV</b><br>ANTI-UV                                    | *****                                                       |
|  | <b>CONDUTTIVO</b><br>CONDUCTIVE                              | SECONDO DDC<br>ACCORDING TO THE DECLARATION OF CONFORMITY   |
|  | <b>SENZA FTALATI</b><br>PHTHALATE FREE                       | TPHF *****                                                  |
|  | <b>ATEX</b>                                                  | SECONDO INDICAZIONI D'USO<br>ACCORDING TO INDICATION OF USE |
|  | <b>EASY PACK</b>                                             | *****                                                       |

| ø NOMINALE<br>ø NOMINAL | ø NOMINALE<br>ø NOMINAL | ø INTERNO<br>ø I.D. | ø ESTERNO<br>ø O.D. | SPESSORE PARETE<br>WALL THICKNESS | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PASSO SPIRALE<br>SPIRAL PITCH | ø FILO<br>ø SPIRAL | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | mm                                | mm                                 | mm                            | mm                 | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 2                       | 40                      | 41                  | 49                  | 1                                 | 65                                 | 13                            | 1.4x2.0            | 6                    | 15                          |
|                         | 50                      | 51                  | 59                  | 1                                 | 80                                 | 13                            | 1.4x2.0            | 5                    | 15                          |
|                         | 60                      | 61                  | 69                  | 1                                 | 100                                | 13                            | 1.4x2.0            | 4                    | 15                          |
| 3                       | 70                      | 71                  | 79                  | 1                                 | 115                                | 13,5                          | 1.4x2.0            | 3                    | 15                          |
|                         | 76                      | 77                  | 85                  | 1                                 | 125                                | 14                            | 1.4x2.0            | 2,5                  | 15                          |
|                         | 100                     | 101,5               | 110                 | 1                                 | 160                                | 16                            | 1.6x2.2            | 1                    | 15                          |



Spirale in acciaio zincato ricoperta in PU conduttivo  
Conductive PU coated galvanised steel spiral



## SUPERFLEX PU PLUS HPR

Tubo in POLIURETANO (PU) con spirale in acciaio ramato ricoperta in PU per aspirazione e passaggio materiali abrasivi.

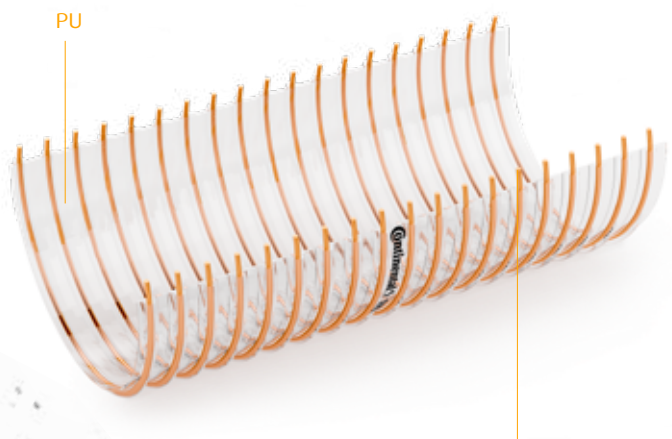
|  |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                    |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                                                                                                                                                                                   | *****                                                              |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                                                                                                                                                                                         | **                                                                 |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE                                                                                                                                                                     | *****                                                              |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE                                                                                                                                                                          | -40°C +90°C                                                        |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE                                                                                                                                                                           | PU table                                                           |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE                                                                                                                                                               | *****                                                              |
|  | <b>RESISTENZA ALL'OZONO</b><br>OZONE RESISTANCE                                                                                                                                                                            | *****                                                              |
|  | <b>IDONEO AL CONTATTO CON ALIMENTI IN CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EU/FDA - SECONDO DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ</b><br>SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU/FDA REGULATIONS - SEE DECLARATION OF CONFORMITY |                                                                    |
|  | <b>SENZA FTALATI</b><br>PHTHALATE FREE                                                                                                                                                                                     | TPHF *****                                                         |
|  | <b>ATEX</b>                                                                                                                                                                                                                | <b>SECONDO INDICAZIONI D'USO</b><br>ACCORDING TO INDICATION OF USE |
|  | <b>EASY PACK</b>                                                                                                                                                                                                           | *****                                                              |

## 913048



POLYURETHANE (PU) hose with copper-plated steel spiral sheathed in PU for suction and transport of abrasive materials.

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | SPESORE PARETE<br>WALL THICKNESS | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PASSO SPIRALE<br>SPIRAL PITCH | Ø FILO<br>Ø SPIRAL | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | mm                               | mm                                 | mm                            | mm                 | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 1 1/4                   | 32                      | 33                  | 44                  | 2                                | 220                                | 10                            | 1,6x2              | 9                    | 20                          |
| 1 1/2                   | 38                      | 39                  | 50                  | 2                                | 250                                | 10                            | 1,6x2              | 9                    | 20                          |
|                         | 40                      | 41                  | 52                  | 2                                | 260                                | 10                            | 1,8x2,2            | 9                    | 20                          |
| 2                       | 50                      | 51                  | 62                  | 2                                | 300                                | 10                            | 1,8x2,2            | 9                    | 20                          |
|                         | 60                      | 61                  | 72                  | 2                                | 320                                | 10                            | 1,8x2,2            | 9                    | 20                          |
| 2 1/2                   | 63                      | 64                  | 76                  | 2,3                              | 340                                | 10                            | 1,8x2,2            | 9                    | 20                          |
|                         | 65                      | 66                  | 77                  | 2                                | 350                                | 10                            | 1,8x2,2            | 9                    | 20                          |
|                         | 70                      | 71                  | 82                  | 2                                | 400                                | 10                            | 1,8x2,2            | 9                    | 20                          |
| 3                       | 76                      | 77                  | 88                  | 2                                | 450                                | 10                            | 1,8x2,2            | 9                    | 20                          |
|                         | 80                      | 81                  | 92                  | 2                                | 500                                | 10                            | 1,8x2,2            | 9                    | 20                          |
| 4                       | 102                     | 103                 | 115                 | 2,2                              | 580                                | 10,8                          | 2x2,5              | 9                    | 20                          |
|                         | 110                     | 111                 | 123                 | 2,2                              | 630                                | 10,8                          | 2x2,5              | 9                    | 15                          |
| 5                       | 127                     | 128                 | 140                 | 2,2                              | 700                                | 10,8                          | 2x2,5              | 9                    | 15                          |
| 6                       | 152                     | 153                 | 165                 | 2,2                              | 900                                | 10,8                          | 2x2,5              | 9                    | 15                          |
| 8                       | 203                     | 204                 | 217                 | 2,2                              | 1200                               | 11                            | 2,5x3              | 9                    | 15                          |
| 10                      | 254                     | 255                 | 270                 | 2,5                              | 1400                               | 12,5                          | 3x3,5              | 6                    | -                           |
| 12                      | 305                     | 305                 | 320                 | 2,5                              | 1600                               | 12                            | 3x3,5              | 4,5                  | -                           |



Spirale in acciaio ramato ricoperta in PU  
PU coated copper-plated steel spiral

## SUPERFLEX CALOR

Tubo in gomma termoplastica con spirale in acciaio zincato, per aspirazione e passaggio aria e vapori acidi.

913001



Rubber hose with galvanised steel spiral, for suction and transport of air and acid vapours.

|  |                                                              |              |
|--|--------------------------------------------------------------|--------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | ***          |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | *****        |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | **           |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -25°C +125°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | TPV table    |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | ***          |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | SPESSORE PARETE<br>WALL THICKNESS | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PASSO SPIRALE<br>SPIRAL PITCH | Ø FILO<br>Ø SPIRAL | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | mm                                | mm                                 | mm                            | mm                 | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 1                       | 25                      | 26                  | 30                  | 0,7                               | 25                                 | 8                             | 0,8                | 3,5                  | 30                          |
|                         | 30                      | 31                  | 35                  | 0,7                               | 30                                 | 8                             | 0,8                | 3,5                  | 30                          |
| 1 1/4                   | 32                      | 33                  | 37                  | 0,7                               | 32                                 | 8                             | 0,8                | 3,5                  | 30                          |
|                         | 35                      | 36                  | 40                  | 0,7                               | 35                                 | 8                             | 0,8                | 3,5                  | 30                          |
| 1 1/2                   | 38                      | 39                  | 44                  | 0,7                               | 38                                 | 10                            | 1                  | 3                    | 30                          |
|                         | 40                      | 41                  | 46                  | 0,7                               | 40                                 | 10                            | 1                  | 3                    | 30                          |
| 1 3/4                   | 45                      | 46                  | 51                  | 0,7                               | 45                                 | 10                            | 1                  | 3                    | 30                          |
| 2                       | 50                      | 51                  | 56                  | 0,7                               | 50                                 | 12                            | 1,2                | 2,5                  | 30                          |
|                         | 60                      | 61                  | 66                  | 0,7                               | 60                                 | 12                            | 1,2                | 2,5                  | 30                          |
| 2 1/2                   | 63                      | 64                  | 69                  | 0,7                               | 63                                 | 12                            | 1,2                | 2,5                  | 30                          |
|                         | 65                      | 66                  | 71                  | 0,7                               | 65                                 | 12                            | 1,2                | 2,5                  | 30                          |
|                         | 70                      | 71                  | 77                  | 0,7                               | 70                                 | 14                            | 1,4                | 2                    | 30                          |
|                         | 75                      | 76                  | 82                  | 0,7                               | 75                                 | 14                            | 1,4                | 2                    | 30                          |
|                         | 80                      | 81                  | 87                  | 0,7                               | 80                                 | 14                            | 1,4                | 1,7                  | 30                          |
|                         | 85                      | 86                  | 92                  | 0,7                               | 85                                 | 14                            | 1,4                | 1,7                  | 30                          |
| 3 1/2                   | 90                      | 91                  | 97                  | 0,7                               | 90                                 | 14                            | 1,4                | 1,7                  | 30                          |
|                         | 100                     | 101                 | 107                 | 0,7                               | 100                                | 16                            | 1,6                | 1,4                  | 30                          |
|                         | 110                     | 111                 | 117                 | 0,7                               | 110                                | 16                            | 1,6                | 1,4                  | 30                          |
|                         | 120                     | 121                 | 127                 | 0,7                               | 120                                | 16                            | 1,6                | 1,2                  | 30                          |
|                         | 125                     | 126                 | 132                 | 0,7                               | 125                                | 16                            | 1,6                | 1,2                  | 30                          |
|                         | 130                     | 131                 | 137                 | 0,7                               | 130                                | 16                            | 1,6                | 1                    | 30                          |
|                         | 140                     | 141                 | 147                 | 0,7                               | 140                                | 16                            | 1,6                | 1                    | 30                          |
|                         | 150                     | 151                 | 157                 | 0,7                               | 150                                | 18                            | 1,8                | 0,7                  | 30                          |
|                         | 160                     | 161                 | 167                 | 0,7                               | 160                                | 18                            | 1,8                | 0,7                  | 30                          |
|                         | 170                     | 171                 | 177                 | 0,7                               | 170                                | 18                            | 1,8                | 0,5                  | 30                          |
|                         | 180                     | 181                 | 187                 | 0,7                               | 180                                | 18                            | 1,8                | 0,5                  | 30                          |
|                         | 200                     | 201                 | 207                 | 0,7                               | 200                                | 18                            | 1,8                | 0,4                  | 30                          |
|                         | 220                     | 221                 | 227                 | 0,7                               | 220                                | 18                            | 1,8                | 0,4                  | 15                          |
|                         | 250                     | 252                 | 259                 | 0,8                               | 250                                | 22                            | 2                  | 0,3                  | 15                          |
|                         | 300                     | 302                 | 309                 | 0,8                               | 300                                | 22                            | 2                  | 0,2                  | 15                          |

TPV



Spirale in acciaio zincato  
Galvanised steel spiral



## TERMORESISTENTE KLL 125

Tubo in tessuto poliestere spalmato di PVC con spirale in acciaio zincato inserita tra i due strati di tessuto, per condizionamento, aspirazione di fumi e aria calda.

|  |                                                              |                                                                                                                                                                        |
|--|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | ★ ★                                                                                                                                                                    |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ★ ★ ★ ★ ★                                                                                                                                                              |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | ★ ★                                                                                                                                                                    |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -5°C + 80°C<br>per breve tempo fino a +110°C<br>for a short time up to +110°C                                                                                          |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PVC table                                                                                                                                                              |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | ★ ★ ★                                                                                                                                                                  |
|  | <b>AUTOESTINGUENZA</b><br>FLAME RETARDANT                    | DM 26.06.1984 con metodi di prova<br>UNI 8457-8757/A1-9174-9174/A1.<br>Italian Ministerial Decree 26.06.1984 with test<br>methods UNI 8457 - 8757/A1 - 9174 - 9174/A1. |



Spirale in acciaio galvanizzato  
Galvanised steel spiral

Tessuto in poliestere  
rivestito in PVC  
PVC coated  
Polyester textile

## 913068



Hose made of polyester textile coated with PVC with galvanised steel spiral embedded between two layers of textile, for air-conditioning, suction of fumes and hot air.

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | SPESORE PARETE<br>WALL THICKNESS | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PASSO SPIRALE<br>SPIRAL PITCH | Ø FILO<br>Ø SPIRAL | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | mm                               | mm                                 | mm                            | mm                 | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 2                       | 40                      | 41                  | 44                  | 0,22                             | 20                                 | 20                            | 0,8                | 1                    | 12                          |
| 2 1/2                   | 51                      | 51                  | 54                  | 0,22                             | 25                                 | 20                            | 0,8                | 0,95                 | 12                          |
|                         | 63                      | 63                  | 66                  | 0,22                             | 31                                 | 20                            | 0,8                | 0,9                  | 12                          |
| 3                       | 70                      | 70                  | 73                  | 0,22                             | 35                                 | 20                            | 0,8                | 0,85                 | 12                          |
|                         | 76                      | 76                  | 79                  | 0,22                             | 36                                 | 20                            | 0,8                | 0,8                  | 12                          |
|                         | 82                      | 82                  | 85                  | 0,22                             | 41                                 | 20                            | 0,8                | 0,75                 | 12                          |
| 3 1/2                   | 89                      | 89                  | 92                  | 0,22                             | 44                                 | 20                            | 0,8                | 0,7                  | 12                          |
| 4                       | 102                     | 102                 | 105                 | 0,22                             | 51                                 | 25                            | 1                  | 0,65                 | 12                          |
|                         | 108                     | 108                 | 111                 | 0,22                             | 54                                 | 25                            | 1                  | 0,6                  | 12                          |
|                         | 114                     | 114                 | 117                 | 0,22                             | 57                                 | 25                            | 1                  | 0,55                 | 12                          |
|                         | 121                     | 121                 | 124                 | 0,22                             | 60                                 | 25                            | 1                  | 0,5                  | 12                          |
| 5                       | 127                     | 127                 | 130                 | 0,22                             | 63                                 | 25                            | 1                  | 0,45                 | 12                          |
|                         | 133                     | 133                 | 136                 | 0,22                             | 66                                 | 25                            | 1                  | 0,4                  | 12                          |
|                         | 140                     | 140                 | 143                 | 0,22                             | 70                                 | 25                            | 1                  | 0,38                 | 12                          |
| 6                       | 152                     | 152                 | 156                 | 0,22                             | 76                                 | 32                            | 1,4                | 0,35                 | 12                          |
|                         | 160                     | 161                 | 165                 | 0,22                             | 80                                 | 32                            | 1,4                | 0,32                 | 12                          |
|                         | 165                     | 165                 | 169                 | 0,22                             | 82                                 | 32                            | 1,4                | 0,3                  | 12                          |
|                         | 178                     | 178                 | 182                 | 0,22                             | 89                                 | 32                            | 1,4                | 0,25                 | 12                          |
| 8                       | 203                     | 203                 | 207                 | 0,22                             | 101                                | 32                            | 1,4                | 0,2                  | 12                          |
| 9                       | 228                     | 228                 | 232                 | 0,22                             | 114                                | 32                            | 1,4                | 0,15                 | 12                          |
| 10                      | 254                     | 254                 | 258                 | 0,22                             | 127                                | 40                            | 1,6                | 0,12                 | 12                          |
|                         | 279                     | 279                 | 283                 | 0,22                             | 139                                | 40                            | 1,6                | 0,1                  | 12                          |
| 12                      | 304                     | 304                 | 308                 | 0,22                             | 152                                | 40                            | 1,6                | 0,05                 | 12                          |
|                         | 330                     | 330                 | 334                 | 0,22                             | 165                                | 40                            | 1,6                | 0,03                 | 12                          |
| 14                      | 355                     | 355                 | 359                 | 0,22                             | 177                                | 40                            | 1,6                | 0,02                 | 12                          |
| 16                      | 406                     | 406                 | 410                 | 0,22                             | 203                                | 40                            | 1,6                | 0,01                 | 12                          |
| 18                      | 457                     | 457                 | 462                 | 0,22                             | 228                                | 40                            | 1,8                | 0,0005               | 12                          |
| 20                      | 508                     | 508                 | 513                 | 0,22                             | 254                                | 40                            | 1,8                | 0,0004               | 12                          |
| 22                      | 558                     | 558                 | 563                 | 0,22                             | 279                                | 40                            | 1,8                | 0,0003               | 12                          |
| 25                      | 610                     | 610                 | 615                 | 0,22                             | 305                                | 40                            | 1,8                | 0,0002               | 12                          |



## TERMORESISTENTE PU 200°C

Tubo in tessuto poliestere spalmato di PU con spirale in acciaio zincato inserita tra i due strati di tessuto, aspirazione di fumi e aria calda.

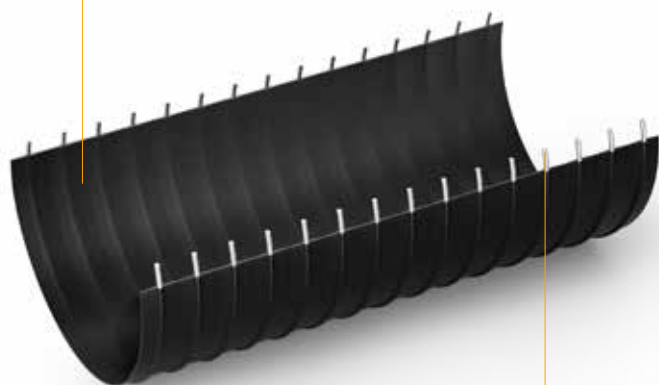
## 912955



Hose made of polyester textile coated with PU with galvanised steel spiral embedded between two layers of textile, suction of fumes and hot air.

|  |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                      | ***                                                                                                                                                                                                                               |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                            | ****                                                                                                                                                                                                                              |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE        | *****                                                                                                                                                                                                                             |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE             | -40°C +200°C                                                                                                                                                                                                                      |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE              | PU table                                                                                                                                                                                                                          |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE  | ***                                                                                                                                                                                                                               |
|  | <b>RESISTENZA ALLO STRAPPO</b><br>TEAR RESISTANCE             | *****                                                                                                                                                                                                                             |
|  | <b>RESISTENZA ALLA PERFORAZIONE</b><br>PERFORATION RESISTANCE | *****                                                                                                                                                                                                                             |
|  | <b>AUTOESTINGUENZA</b><br>FLAME RETARDANT                     | Reazione al fuoco M1 articolo 5 ordinanza del 21.11.2002 (normativa Francia) e rientra nella classe VTMO, secondo UL94.<br>Fire class M1 according to article 5 of decree of 21.11.2002 (French regulations) and UL94 VTMO class. |

Tessuto in poliestere rivestito in PU  
PU coated polyester textile



Spirale in acciaio galvanizzato  
Galvanised steel spiral

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | SPESSORE PARETE<br>WALL THICKNESS | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PASSO SPIRALE<br>SPIRAL PITCH | Ø FILO<br>Ø SPIRAL | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | mm                                | mm                                 | mm                            | mm                 | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 2                       | 40                      | 41                  | 45                  | 0,35                              | 40                                 | 14                            | 1,2                | 0,98                 | -                           |
|                         | 51                      | 51                  | 56                  | 0,35                              | 50                                 | 14                            | 1,2                | 0,95                 | 12                          |
| 2 1/2                   | 63                      | 64                  | 68                  | 0,35                              | 60                                 | 14                            | 1,2                | 0,9                  | 12                          |
|                         | 70                      | 71                  | 75                  | 0,35                              | 70                                 | 14                            | 1,2                | 0,85                 | 12                          |
| 3                       | 76                      | 77                  | 81                  | 0,35                              | 75                                 | 14                            | 1,2                | 0,8                  | 12                          |
|                         | 83                      | 84                  | 88                  | 0,35                              | 80                                 | 14                            | 1,2                | 0,75                 | 12                          |
| 3 1/2                   | 89                      | 90                  | 94                  | 0,35                              | 90                                 | 14                            | 1,2                | 0,7                  | 12                          |
|                         | 102                     | 103                 | 107                 | 0,35                              | 100                                | 16                            | 1,4                | 0,65                 | 12                          |
| 4                       | 114                     | 115                 | 119                 | 0,35                              | 110                                | 16                            | 1,4                | 0,55                 | 12                          |
|                         | 121                     | 122                 | 126                 | 0,35                              | 120                                | 16                            | 1,4                | 0,5                  | 12                          |
| 5                       | 127                     | 128                 | 132                 | 0,35                              | 125                                | 16                            | 1,4                | 0,45                 | 12                          |
|                         | 133                     | 134                 | 138                 | 0,35                              | 130                                | 16                            | 1,4                | 0,4                  | 12                          |
| 6                       | 140                     | 141                 | 146                 | 0,35                              | 140                                | 16                            | 1,4                | 0,38                 | 12                          |
|                         | 152                     | 153                 | 158                 | 0,35                              | 150                                | 18                            | 1,6                | 0,35                 | 12                          |
| 8                       | 178                     | 179                 | 184                 | 0,35                              | 180                                | 18                            | 1,6                | 0,25                 | 12                          |
|                         | 203                     | 204                 | 209                 | 0,35                              | 200                                | 18                            | 1,6                | 0,2                  | 12                          |
| 10                      | 230                     | 229                 | 235                 | 0,35                              | 230                                | 18                            | 1,8                | 0,15                 | 12                          |
|                         | 254                     | 255                 | 261                 | 0,35                              | 250                                | 18                            | 1,8                | 0,12                 | 12                          |
| 12                      | 305                     | 306                 | 312                 | 0,35                              | 300                                | 18                            | 1,8                | 0,1                  | 6                           |
|                         | 315                     | 318                 | 324                 | 0,35                              | 315                                | 22                            | 2                  | 0,09                 | -                           |
|                         | 350                     | 354                 | 360                 | 0,35                              | 350                                | 22                            | 2                  | 0,08                 | -                           |
|                         | 400                     | 406                 | 412                 | 0,35                              | 400                                | 22                            | 2                  | 0,06                 | -                           |



## TERMOFLEX 150°C

Tubo in tessuto di vetro spalmato di neoprene con spirale in acciaio zincato, per aspirazione fumi e aria calda.

913072



Hose made of neoprene coated fibreglass with galvanised steel spiral, for suction of fumes and hot air.

|  |                                                              |              |
|--|--------------------------------------------------------------|--------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | ***          |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ****         |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | ****         |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -50°C +150°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | NEOPRENE     |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | ***          |

| ø NOMINALE<br>ø NOMINAL | ø NOMINALE<br>ø NOMINAL | ø INTERNO<br>ø I.D. | ø ESTERNO<br>ø O.D. | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | mm                                 | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 2                       | 51                      | 51                  | 55                  | 26                                 | 4,4                  | 4                           |
| 2 1/2                   | 63                      | 63                  | 67                  | 32                                 | 4                    | 4                           |
|                         | 70                      | 70                  | 74                  | 35                                 | 3,5                  | 4                           |
| 3                       | 76                      | 76                  | 80                  | 38                                 | 3,5                  | 4                           |
|                         | 83                      | 83                  | 87                  | 42                                 | 3                    | 4                           |
| 3 1/2                   | 89                      | 89                  | 93                  | 45                                 | 3                    | 4                           |
| 4                       | 102                     | 102                 | 106                 | 51                                 | 2,6                  | 4                           |
|                         | 114                     | 114                 | 119                 | 57                                 | 2,1                  | 4                           |
|                         | 121                     | 121                 | 126                 | 61                                 | 1,9                  | 4                           |
| 5                       | 127                     | 127                 | 132                 | 64                                 | 1,7                  | 4                           |
|                         | 140                     | 140                 | 145                 | 70                                 | 1,5                  | 4                           |
| 6                       | 152                     | 152                 | 157                 | 76                                 | 1,4                  | 4                           |
|                         | 178                     | 178                 | 183                 | 89                                 | 1,1                  | 4                           |
| 8                       | 203                     | 203                 | 208                 | 102                                | 1,6                  | 4                           |
| 10                      | 254                     | 254                 | 259                 | 127                                | 0,45                 | 4                           |
| 12                      | 305                     | 305                 | 310                 | 153                                | 0,3                  | 4                           |



Spirale in acciaio galvanizzato  
Galvanised steel spiral

Tessuto di vetro  
spalmato di neoprene  
Neoprene coated  
fibreglass



## TERMOFLEX 150°C DOUBLE

Tubo in tessuto di vetro spalmato di neoprene con spirale in acciaio zincato, inserita tra due strati di tessuto, per aspirazione fumi e aria calda.

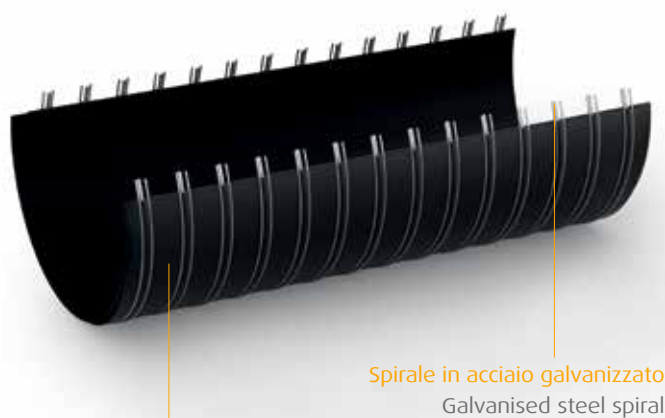
912821



Hose made of neoprene coated fibreglass with galvanised steel spiral embedded between two layers of textile, for suction of fumes and hot air.

|  |                                                              |              |
|--|--------------------------------------------------------------|--------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | *****        |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ****         |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | *****        |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -50°C +150°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | NEOPRENE     |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | ***          |

| Ø NOMINALE<br>ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>ø I.D. | Ø ESTERNO<br>ø O.D. | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | mm                                 | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 2                       | 51                      | 51                  | 56                  | 51                                 | 5,2                  | 4                           |
| 2 1/2                   | 63                      | 63                  | 68                  | 63                                 | 4,5                  | 4                           |
|                         | 70                      | 70                  | 75                  | 70                                 | 4,4                  | 4                           |
| 3                       | 76                      | 76                  | 81                  | 76                                 | 4,3                  | 4                           |
|                         | 83                      | 83                  | 87                  | 83                                 | 4,1                  | 4                           |
| 3 1/2                   | 89                      | 89                  | 94                  | 89                                 | 4                    | 4                           |
| 4                       | 102                     | 102                 | 107                 | 102                                | 3,5                  | 4                           |
|                         | 114                     | 114                 | 120                 | 114                                | 3                    | 4                           |
|                         | 121                     | 121                 | 127                 | 121                                | 2,4                  | 4                           |
| 5                       | 127                     | 127                 | 133                 | 127                                | 2,3                  | 4                           |
|                         | 140                     | 140                 | 146                 | 140                                | 2                    | 4                           |
| 6                       | 152                     | 152                 | 158                 | 152                                | 1,7                  | 4                           |
|                         | 178                     | 178                 | 189                 | 178                                | 1,2                  | 4                           |
| 8                       | 203                     | 203                 | 209                 | 203                                | 0,9                  | 4                           |
| 10                      | 254                     | 254                 | 260                 | 254                                | 0,7                  | 4                           |
| 12                      | 305                     | 305                 | 311                 | 305                                | 0,5                  | 4                           |



## TERMOFLEX 300°C

Tubo in tessuto di vetro spalmato in silicone con spirale in acciaio zincato, per aspirazione fumi e aria calda.

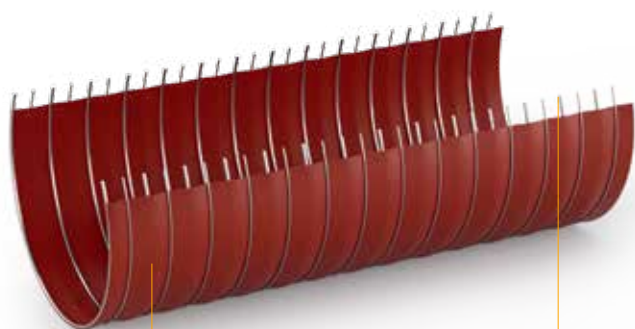
913073



Hose made of silicone coated fibreglass with galvanised steel spiral, for suction of fumes and hot air.

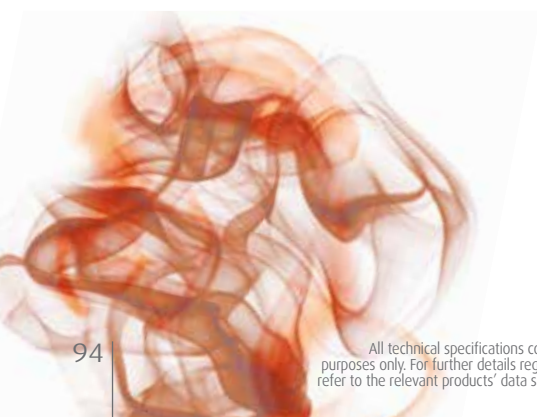
|  |                                                              |              |
|--|--------------------------------------------------------------|--------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | ***          |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ****         |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | ****         |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -85°C +300°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | SILICONE     |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | ***          |

| ø NOMINALE<br>ø NOMINAL | ø NOMINALE<br>ø NOMINAL | ø INTERNO<br>ø I.D. | ø ESTERNO<br>ø O.D. | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | mm                                 | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 2                       | 51                      | 51                  | 55                  | 26                                 | 5                    | 4                           |
| 2 1/2                   | 63                      | 63                  | 67                  | 32                                 | 5                    | 4                           |
|                         | 70                      | 70                  | 74                  | 35                                 | 5                    | 4                           |
| 3                       | 76                      | 76                  | 80                  | 38                                 | 3,97                 | 4                           |
|                         | 83                      | 83                  | 87                  | 42                                 | 3,97                 | 4                           |
| 3 1/2                   | 89                      | 89                  | 93                  | 45                                 | 3,85                 | 4                           |
| 4                       | 102                     | 102                 | 106                 | 51                                 | 3                    | 4                           |
|                         | 114                     | 114                 | 119                 | 57                                 | 2,2                  | 4                           |
|                         | 121                     | 121                 | 126                 | 61                                 | 2                    | 4                           |
| 5                       | 127                     | 127                 | 132                 | 64                                 | 1,7                  | 4                           |
|                         | 140                     | 140                 | 145                 | 70                                 | 1,5                  | 4                           |
| 6                       | 152                     | 152                 | 157                 | 76                                 | 1,4                  | 4                           |
|                         | 178                     | 178                 | 183                 | 89                                 | 1,1                  | 4                           |
| 8                       | 203                     | 203                 | 208                 | 102                                | 0,7                  | 4                           |
| 10                      | 254                     | 254                 | 259                 | 127                                | 0,45                 | 4                           |
| 12                      | 305                     | 305                 | 310                 | 153                                | 0,3                  | 4                           |



Spirale in acciaio galvanizzato  
Galvanised steel spiral

Tessuto di vetro  
spalmato di silicone  
Silicone coated  
fibreglass



## TERMOFLEX 300°C DOUBLE

Tubo in tessuto di vetro spalmato di silicone con spirale in acciaio zincato, inserita tra due strati di tessuto, per aspirazione fumi e aria calda.

912995



Hose made of silicone coated fibreglass with galvanised steel spiral embedded between two layers of textile, for suction of fumes and hot air.

|  |                                                              |              |
|--|--------------------------------------------------------------|--------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | *****        |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ****         |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | *****        |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -85°C +300°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | SILICONE     |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | ***          |

| ø NOMINALE<br>ø NOMINAL | ø NOMINALE<br>ø NOMINAL | ø INTERNO<br>ø I.D. | ø ESTERNO<br>ø O.D. | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | SOTTOVUOTO<br>VACUUM | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | mm                                 | m H <sub>2</sub> O   | m                           |
| 2                       | 51                      | 51                  | 56                  | 51                                 | 5                    | 4                           |
| 2 1/2                   | 63                      | 63                  | 68                  | 63                                 | 4,5                  | 4                           |
|                         | 70                      | 70                  | 75                  | 70                                 | 4,5                  | 4                           |
| 3                       | 76                      | 76                  | 81                  | 76                                 | 4                    | 4                           |
|                         | 83                      | 83                  | 87                  | 83                                 | 4                    | 4                           |
| 3 1/2                   | 89                      | 89                  | 94                  | 89                                 | 3,95                 | 4                           |
| 4                       | 102                     | 102                 | 107                 | 102                                | 3,05                 | 4                           |
|                         | 114                     | 114                 | 120                 | 114                                | 2,8                  | 4                           |
|                         | 121                     | 121                 | 127                 | 121                                | 2,7                  | 4                           |
| 5                       | 127                     | 127                 | 133                 | 127                                | 2,2                  | 4                           |
|                         | 140                     | 140                 | 146                 | 140                                | 1,8                  | 4                           |
| 6                       | 152                     | 152                 | 158                 | 152                                | 1,7                  | 4                           |
|                         | 178                     | 178                 | 189                 | 178                                | 1,2                  | 4                           |
| 8                       | 203                     | 203                 | 209                 | 203                                | 0,9                  | 4                           |
| 10                      | 254                     | 254                 | 260                 | 254                                | 0,4                  | 4                           |
| 12                      | 305                     | 305                 | 311                 | 305                                | 0,3                  | 4                           |



**ONE ContiTech**



Industrial Solutions **EMEA**

## Textile Reinforced Hoses

### Retinati

|                       |     |                      |     |
|-----------------------|-----|----------------------|-----|
| RAGNO ANTIGELO        | 98  | POLIPO 15 BAR OIL    | 110 |
| CRISTALLO             | 99  | RAGNO N 20 BAR       | 111 |
| TUBO BENZINA          | 100 | RAGNO N 40 BAR       | 112 |
| RAGNO ANTIGELO CR FDA | 101 | SUPER RAGNO N 80 BAR | 113 |
| RAGNO CR B            | 102 | JAMAICA M            | 114 |
| RAGNO AIR 20 BAR      | 103 | JAMAICA L            | 115 |
| RAGNO TOTAL PU ET     | 104 | JAMAICA HD           | 116 |
| RAGNO TOTAL PU ROBOT  | 105 | JAMAICA AIR          | 117 |
| RAGNO ACQUA 20 BAR    | 106 | JAMAICA FIRE         | 118 |
| SUPER RAGNO N ACQUA   | 107 | SUPER STONE HOSE     | 119 |
| RAGNO PU              | 108 |                      |     |
| RAGNO PU CONDUTTIVO   | 109 |                      |     |

## RAGNO ANTIGELO

Tubo in PVC plastificato con rinforzo in fibra poliestere, per passaggio acqua in agricoltura e floricoltura.

## 915010



Soft PVC hose with polyester yarn reinforcement for water ducting in agriculture and flower growing.

|  |                                                              |            |
|--|--------------------------------------------------------------|------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | *****      |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ****       |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | ***        |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -5°C +60°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PVC table  |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | ***        |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | SPESSORE PARETE<br>WALL THICKNESS | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar                                | bar                               | mm                                | m                           |
| 3/8                     | 10                      | 10                  | 15                  | 125            | 54                                 | 8                                  | 24                                | 2,5                               | 50                          |
|                         | 12                      | 12                  | 16,5                | 115            | 90                                 | 6                                  | 18                                | 2,3                               | 50                          |
| 1/2                     | 13                      | 13                  | 18                  | 155            | 64                                 | 8                                  | 24                                | 2,5                               | 50                          |
| 1/2                     | 13                      | 13                  | 19                  | 180            | 78                                 | 8                                  | 24                                | 3                                 | 50                          |
|                         | 15                      | 15                  | 18,5                | 135            | 52                                 | 6                                  | 18                                | 1,8                               | 50                          |
| 5/8                     | 16                      | 16                  | 21                  | 190            | 96                                 | 8                                  | 24                                | 2,5                               | 50                          |
| 5/8                     | 16                      | 16                  | 22                  | 230            | 90                                 | 8                                  | 24                                | 3                                 | 50                          |
|                         | 18                      | 18                  | 23,4                | 230            | 95                                 | 6                                  | 18                                | 2,7                               | 50                          |
| 3/4                     | 19                      | 19                  | 25                  | 275            | 100                                | 7                                  | 21                                | 3                                 | 50                          |
| 3/4                     | 19                      | 19                  | 26                  | 310            | 105                                | 7                                  | 21                                | 3,5                               | 50                          |
|                         | 22                      | 22                  | 29                  | 370            | -                                  | 7                                  | 21                                | 3,5                               | 50                          |
| 1                       | 25                      | 25                  | 32                  | 400            | -                                  | 6                                  | 18                                | 3,5                               | 50                          |
| 1                       | 25                      | 25                  | 33                  | 460            | 310                                | 6                                  | 18                                | 4                                 | 50                          |
|                         | 30                      | 30                  | 38                  | 560            | -                                  | 6                                  | 18                                | 4                                 | 50                          |
|                         | 35                      | 35                  | 43                  | 700            | -                                  | 5                                  | 15                                | 4                                 | 50                          |
|                         | 40                      | 40                  | 49                  | 840            | 525                                | 4                                  | 12                                | 4,5                               | 50                          |
| 2                       | 50                      | 50                  | 60                  | 1300           | -                                  | 4                                  | 12                                | 5                                 | 25                          |



## CRISTALLO

Tubo in PVC plastificato monostrato, per passaggio aria e liquidi.

## 926015

Unreinforced PVC hose for air and liquids.



|  |                                                                                                                                                                                                                   |            |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                                                                                                                                                                          | *****      |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                                                                                                                                                                                | ****       |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE                                                                                                                                                            | ***        |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE                                                                                                                                                                 | -5°C +60°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE                                                                                                                                                                  | PVC table  |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE                                                                                                                                                      | **         |
|  | <b>IDONEO AL CONTATTO CON ALIMENTI IN CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EU - SECONDO DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ</b><br>SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY |            |
|  | <b>SENZA ORTO FTALATI</b><br>O-PHTHALATE FREE                                                                                                                                                                     | PHF *****  |

|      | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | SPESSORE PARETE<br>WALL THICKNESS | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|------|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| inch | mm                      | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | mm                                | m                           |
| 3/16 | 3                       | 3                       | 6                   | 25                  | 24             | 1,5                                | 200                               |                             |
|      | 4                       | 4                       | 6                   | 19                  | 32             | 1                                  | 200                               |                             |
|      | 4                       | 4                       | 7                   | 32                  | 32             | 1,5                                | 200                               |                             |
|      | 4                       | 4                       | 8                   | 49                  | 30             | 2                                  | 200                               |                             |
|      | 5                       | 5                       | 8                   | 35                  | 40             | 1,5                                | 200                               |                             |
| 1/4  | 5                       | 5                       | 8,3                 | 45                  | 40             | 1,7                                | 200                               |                             |
|      | 6                       | 6                       | 9                   | 44                  | 48             | 1,5                                | 200                               |                             |
|      | 7                       | 7                       | 10                  | 50                  | 56             | 1,5                                | 100                               |                             |
| 5/16 | 8                       | 8                       | 12                  | 85                  | 64             | 2                                  | 100                               |                             |
|      | 9                       | 9                       | 13                  | 85                  | 72             | 2                                  | 100                               |                             |
| 3/8  | 10                      | 10                      | 14                  | 90                  | 80             | 2                                  | 100                               |                             |
| 1/2  | 12                      | 12                      | 16                  | 110                 | 120            | 2                                  | 100                               |                             |
| 1/2  | 12                      | 12                      | 17                  | 140                 | 120            | 2,5                                | 100                               |                             |
| 5/8  | 13                      | 13                      | 19                  | 190                 | 130            | 3                                  | 100                               |                             |
|      | 14                      | 14                      | 19                  | 160                 | 140            | 2,5                                | 100                               |                             |
|      | 15                      | 15                      | 20                  | 170                 | 150            | 2,5                                | 100                               |                             |
|      | 16                      | 16                      | 21,5                | 215                 | 160            | 3                                  | 100                               |                             |
|      | 18                      | 18                      | 23                  | 200                 | 175            | 2,5                                | 50                                |                             |
| 3/4  | 18                      | 18                      | 25                  | 290                 | 180            | 3,5                                | 50                                |                             |
|      | 19                      | 19                      | 25                  | 275                 | 160            | 3                                  | 50                                |                             |
|      | 20                      | 20                      | 25                  | 220                 | 195            | 2,5                                | 50                                |                             |
|      | 20                      | 20                      | 27                  | 320                 | 200            | 3,5                                | 50                                |                             |
|      | 22                      | 22                      | 30                  | 380                 | 220            | 4                                  | 50                                |                             |
| 1    | 25                      | 25                      | 31                  | 350                 | 245            | 3                                  | 50                                |                             |
| 1    | 25                      | 25                      | 34                  | 530                 | 250            | 4,5                                | 50                                |                             |
| 2    | 30                      | 30                      | 40                  | 680                 | 300            | 5                                  | 30                                |                             |
|      | 35                      | 35                      | 45                  | 760                 | 350            | 5                                  | 30                                |                             |
|      | 40                      | 40                      | 50                  | 900                 | 400            | 5                                  | 30                                |                             |
|      | 50                      | 50                      | 60                  | 1200                | 500            | 5                                  | 30                                |                             |



PVC



## TUBO BENZINA

Tubo in PVC plastificato monostrato, per passaggio liquidi.

## 926016



Soft PVC hose in single layer, for transporting liquids.

|  |                                                              |               |
|--|--------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | *****         |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ****          |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | ***           |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -5°C +60°C    |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PVC OIL table |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | **            |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | SPESSORE PARETE<br>WALL THICKNESS | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | mm                                | m                           |
| 3/16<br>1/4             | 4                       | 4                   | 7                   | 32             | 32                                 | 1,5                               | 200                         |
|                         | 5                       | 5                   | 9                   | 54             | 40                                 | 2                                 | 200                         |
|                         | 6                       | 6                   | 10                  | 62             | 50                                 | 2                                 | 200                         |
|                         | 7                       | 7                   | 12                  | 90             | 60                                 | 2,5                               | 100                         |
|                         | 9                       | 9                   | 14                  | 110            | 70 (*)                             | 2,5                               | 100                         |



## RAGNO ANTIGELO CR FDA

Tubo in PVC plastificato con rinforzo in fibra poliestere, per mandata liquidi di raffreddamento, soluzioni chimiche, alimenti e aria compressa.

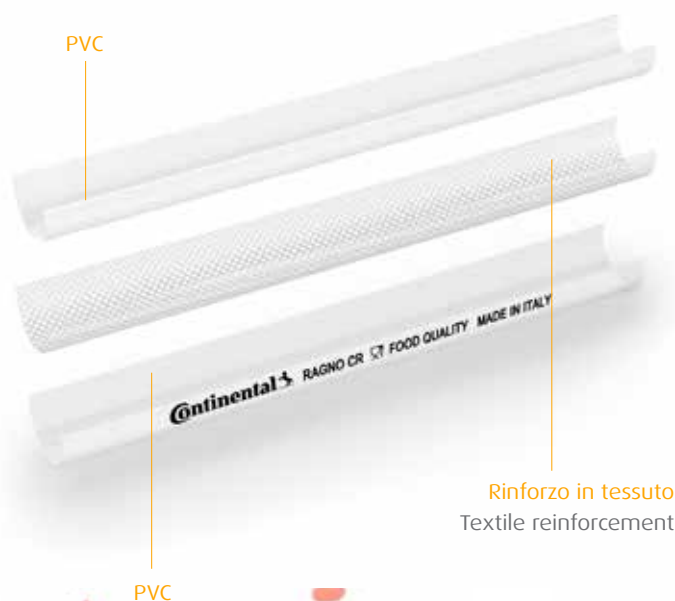
|  |                                                                                                                                                                                                                            |            |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                                                                                                                                                                                   | *****      |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                                                                                                                                                                                         | ****       |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE                                                                                                                                                                     | ***        |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE                                                                                                                                                                          | -5°C +60°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE                                                                                                                                                                           | PVC table  |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE                                                                                                                                                               | ***        |
|  | <b>IDONEO AL CONTATTO CON ALIMENTI IN CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EU/FDA - SECONDO DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ</b><br>SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU/FDA REGULATIONS - SEE DECLARATION OF CONFORMITY |            |
|  | <b>SENZA ORTO FTALATI</b><br>O-PHTHALATE FREE                                                                                                                                                                              | PHF *****  |

## 915202



Soft PVC hose with polyester yarn reinforcement, for delivery of cooling liquids, chemical solutions, food and compressed air.

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar 23°C                           | bar 40°C                           | bar 60°C                           | m                           |
| 3/16                    | 4                       | 4                   | 10                  | 80             | 12                                 | 20                                 | 16                                 | 12                                 | 100                         |
| 1/4                     | 5                       | 5                   | 11                  | 90             | 15                                 | 20                                 | 16                                 | 12                                 | 100                         |
| 1/4                     | 6                       | 6                   | 11                  | 80             | 19                                 | 20                                 | 16                                 | 12                                 | 100                         |
| 1/4                     | 6                       | 6                   | 12                  | 105            | 17                                 | 20                                 | 16                                 | 12                                 | 100                         |
| 1/4                     | 6                       | 6                   | 14                  | 145            | 15                                 | 20                                 | 16                                 | 12                                 | 100                         |
|                         | 7                       | 7                   | 13                  | 115            | 20                                 | 20                                 | 16                                 | 12                                 | 100                         |
| 5/16                    | 8                       | 8                   | 13                  | 105            | 28                                 | 18                                 | 13                                 | 9                                  | 100                         |
| 5/16                    | 8                       | 8                   | 14                  | 125            | 30                                 | 18                                 | 13                                 | 9                                  | 100                         |
|                         | 9                       | 9                   | 15                  | 135            | 30                                 | 18                                 | 13                                 | 9                                  | 100                         |
| 3/8                     | 10                      | 10                  | 15                  | 120            | 36                                 | 18                                 | 13                                 | 9                                  | 100                         |
| 3/8                     | 10                      | 10                  | 16                  | 150            | 30                                 | 18                                 | 13                                 | 9                                  | 100                         |
|                         | 12                      | 12                  | 17                  | 140            | 35                                 | 12                                 | 9                                  | 6                                  | 50                          |
|                         | 12                      | 12                  | 18                  | 180            | 35                                 | 12                                 | 9                                  | 6                                  | 50                          |
| 1/2                     | 13                      | 13                  | 18                  | 150            | 43                                 | 12                                 | 9                                  | 6                                  | 50                          |
| 1/2                     | 13                      | 13                  | 19                  | 175            | 52                                 | 12                                 | 9                                  | 6                                  | 50                          |
|                         | 15                      | 15                  | 21                  | 215            | 60                                 | 10                                 | 7                                  | 4                                  | 50                          |
|                         | 15                      | 15                  | 23                  | 280            | 60                                 | 10                                 | 7                                  | 4                                  | 50                          |
| 5/8                     | 16                      | 16                  | 21                  | 185            | 62                                 | 10                                 | 7                                  | 4                                  | 50                          |
| 5/8                     | 16                      | 16                  | 22                  | 210            | 60                                 | 10                                 | 7                                  | 4                                  | 50                          |
| 3/4                     | 19                      | 19                  | 25                  | 260            | 70                                 | 10                                 | 7                                  | 4                                  | 50                          |
| 3/4                     | 19                      | 19                  | 26                  | 300            | 70                                 | 10                                 | 7                                  | 4                                  | 50                          |
|                         | 22                      | 22                  | 30                  | 420            | 85                                 | 8                                  | 5                                  | 3                                  | 50                          |
| 1                       | 25                      | 25                  | 32                  | 390            | 150                                | 8                                  | 5                                  | 3                                  | 50                          |
| 1                       | 25                      | 25                  | 33                  | 450            | 110                                | 8                                  | 5                                  | 3                                  | 50                          |
|                         | 30                      | 30                  | 38                  | 560            | 170                                | 8                                  | 5                                  | 3                                  | 50                          |
| 1 1/4                   | 32                      | 32                  | 42                  | 700            | 200                                | 8                                  | 4                                  | 2                                  | 50                          |
|                         | 35                      | 35                  | 45                  | 750            | 250                                | 8                                  | 4                                  | 2                                  | 50                          |
| 1 1/2                   | 38                      | 38                  | 48                  | 850            | 300                                | 8                                  | 4                                  | 2                                  | 50                          |
|                         | 40                      | 40                  | 50                  | 880            | 350                                | 8                                  | 4                                  | 2                                  | 50                          |
| 2                       | 50                      | 50                  | 62                  | 1350           | 450                                | 8                                  | 4                                  | 2                                  | 25                          |



## RAGNO CR B

Tubo in PVC plastificato con rinforzo in fibra poliestere, per mandata liquidi di raffreddamento, soluzioni chimiche, alimenti e aria compressa.

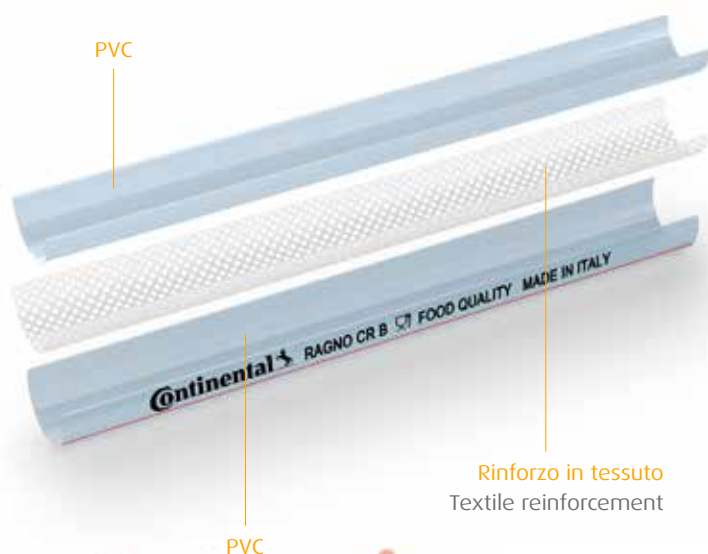
## 915204



Soft PVC hose with polyester yarn reinforcement, for delivery of cooling liquids, chemical solutions, food and compressed air.

|  |                                                                                                                                                                                                                   |            |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                                                                                                                                                                          | *****      |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                                                                                                                                                                                | ****       |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE                                                                                                                                                            | ***        |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE                                                                                                                                                                 | -5°C +60°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE                                                                                                                                                                  | PVC table  |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE                                                                                                                                                      | ***        |
|  | <b>IDONEO AL CONTATTO CON ALIMENTI IN CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EU - SECONDO DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ</b><br>SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY |            |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar 23°C                           | bar 40°C                           | bar 60°C                           | m                           |
| 1/4                     | 6                       | 6                   | 11                  | 80             | 19                                 | 20                                 | 16                                 | 12                                 | 100                         |
| 1/4                     | 6                       | 6                   | 12                  | 105            | 17                                 | 20                                 | 16                                 | 12                                 | 100                         |
| 5/16                    | 8                       | 8                   | 13                  | 105            | 27                                 | 18                                 | 13                                 | 9                                  | 100                         |
| 5/16                    | 8                       | 8                   | 14                  | 125            | 25                                 | 18                                 | 13                                 | 9                                  | 100                         |
| 3/8                     | 10                      | 10                  | 15                  | 120            | 32                                 | 18                                 | 13                                 | 9                                  | 100                         |
| 3/8                     | 10                      | 10                  | 16                  | 150            | 30                                 | 18                                 | 13                                 | 9                                  | 100                         |
|                         | 12                      | 12                  | 18                  | 180            | 35                                 | 15                                 | 9                                  | 6                                  | 50                          |
| 1/2                     | 13                      | 13                  | 18                  | 150            | 43                                 | 12                                 | 9                                  | 6                                  | 50                          |
| 1/2                     | 13                      | 13                  | 19                  | 175            | 52                                 | 12                                 | 9                                  | 6                                  | 50                          |
|                         | 15                      | 15                  | 23                  | 280            | 60                                 | 10                                 | 7                                  | 4                                  | 50                          |
| 5/8                     | 16                      | 16                  | 21                  | 185            | 65                                 | 10                                 | 7                                  | 4                                  | 50                          |
| 5/8                     | 16                      | 16                  | 22                  | 210            | 60                                 | 10                                 | 7                                  | 4                                  | 50                          |
| 3/4                     | 19                      | 19                  | 25                  | 260            | 68                                 | 10                                 | 7                                  | 4                                  | 50                          |
| 3/4                     | 19                      | 19                  | 26                  | 300            | 70                                 | 10                                 | 7                                  | 4                                  | 50                          |
| 1                       | 25                      | 25                  | 32                  | 390            | 115                                | 8                                  | 5                                  | 3                                  | 50                          |
| 1                       | 25                      | 25                  | 33                  | 450            | 110                                | 8                                  | 5                                  | 3                                  | 50                          |
|                         | 30                      | 30                  | 38                  | 560            | 170                                | 8                                  | 5                                  | 3                                  | 50                          |
| 1 1/4                   | 32                      | 32                  | 42                  | 660            | 200                                | 8                                  | 4                                  | 2                                  | 50                          |
| 1 1/2                   | 38                      | 38                  | 48                  | 850            | 300                                | 8                                  | 4                                  | 2                                  | 50                          |
|                         | 40                      | 40                  | 50                  | 880            | 350                                | 8                                  | 4                                  | 2                                  | 50                          |
| 2                       | 50                      | 50                  | 62                  | 1350           | 450                                | 8                                  | 4                                  | 2                                  | 25                          |



## RAGNO AIR 20 BAR

Tubo in PVC con rinforzo in fibra poliestere e strato intermedio collante PU per irrorazione a pressione di insetticidi, antiparassitari e liquidi in pressione.

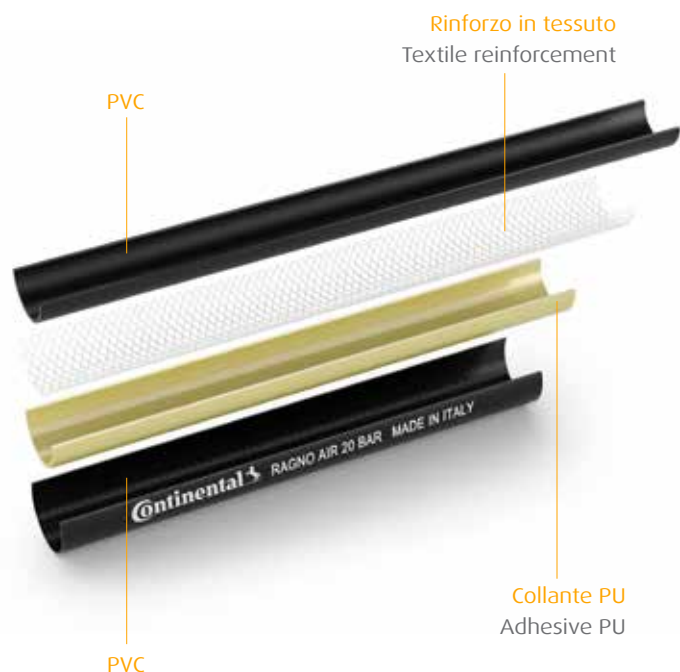
|  |                                                              |            |
|--|--------------------------------------------------------------|------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | *****      |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ****       |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | ***        |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -5°C +60°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PVC table  |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | ***        |
|  | <b>RESISTENZA ALL'OZONO</b><br>OZONE RESISTANCE              | *****      |

## 915150



PVC hose with polyester yarn reinforcement and intermediate PU adhesive layer for delivery of insecticides, parasites and liquids under pressure.

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar 20°C                           | bar 40°C                           | bar 60°C                           | m                           |
| 3/16                    | 5                       | 5                   | 10,5                | 92             | 20                                 | 20                                 | 18                                 | 16                                 | 100                         |
| 1/4                     | 6                       | 6                   | 14                  | 170            | 25                                 | 20                                 | 18                                 | 16                                 | 100                         |
| 1/4                     | 6,5                     | 6,5                 | 12                  | 105            | 20                                 | 20                                 | 18                                 | 16                                 | 100                         |
|                         | 7                       | 7                   | 16                  | 220            | 20                                 | 20                                 | 18                                 | 16                                 | 100                         |
| 5/16                    | 8                       | 8                   | 12                  | 90             | 22                                 | 20                                 | 18                                 | 16                                 | 100                         |
| 5/16                    | 8                       | 8                   | 13                  | 110            | 25                                 | 20                                 | 18                                 | 16                                 | 100                         |
| 5/16                    | 8                       | 8                   | 14                  | 120            | 25                                 | 20                                 | 18                                 | 16                                 | 100                         |
| 5/16                    | 8                       | 8                   | 15                  | 175            | 28                                 | 20                                 | 18                                 | 16                                 | 100                         |
| 5/16                    | 8                       | 8                   | 17                  | 245            | 30                                 | 20                                 | 18                                 | 16                                 | 100                         |
| 3/8                     | 10                      | 10                  | 15                  | 120            | 28                                 | 20                                 | 18                                 | 16                                 | 100                         |
| 3/8                     | 10                      | 10                  | 16                  | 160            | 30                                 | 20                                 | 18                                 | 16                                 | 100                         |
| 3/8                     | 10                      | 10                  | 19                  | 270            | 32                                 | 20                                 | 18                                 | 16                                 | 100                         |
| 1/2                     | 13                      | 13                  | 19                  | 190            | 40                                 | 20                                 | 18                                 | 16                                 | 100                         |
| 1/2                     | 13                      | 13                  | 23                  | 350            | 40                                 | 20                                 | 18                                 | 16                                 | 100                         |
| 5/8                     | 16                      | 16                  | 26                  | 440            | 50                                 | 20                                 | 18                                 | 16                                 | 50                          |
| 3/4                     | 19                      | 19                  | 26                  | 350            | 55                                 | 20                                 | 18                                 | 16                                 | 60                          |
| 3/4                     | 19                      | 19                  | 30                  | 560            | 60                                 | 20                                 | 18                                 | 16                                 | 60                          |
| 1                       | 25                      | 25                  | 37                  | 765            | 85                                 | 20                                 | 18                                 | 16                                 | 60                          |



\* doppio rinforzo  
vedi super ragno N 80 BAR  
\* double reinforcement  
see Super Ragno N 80 Bar

Profilo consigliato per raccordo interno da abbinare con fascetta esterna.

Recommended profile for the internal connection, to match the external clamp.



## RAGNO TOTAL PU ET

Tubo in POLIURETANO (PU) antiabrasivo con rinforzo in fibra poliestere per aria compressa.

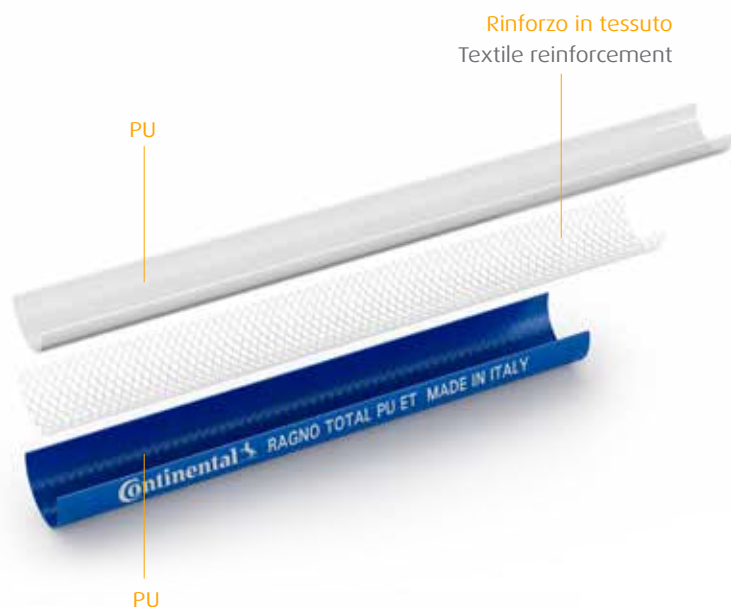
915254



Polyurethane hose with polyester reinforcement for compressed air applications.

|  |                                                              |             |
|--|--------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | *****       |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ***         |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | *****       |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -30°C +80°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PU table    |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | *****       |
|  | <b>RESISTENZA ALL'OZONO</b><br>OZONE RESISTANCE              | *****       |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar 23°C                           | bar 40°C                           | bar 60°C                           | m                           |
| 5/16                    | 8                       | 8                   | 12                  | 75             | 50                                 | 60                                 | -                                  | -                                  | 50                          |
| 3/8                     | 10                      | 10                  | 14,5                | 115            | 70                                 | 60                                 | -                                  | -                                  | 100                         |
| 3/8                     | 10                      | 10                  | 15                  | 120            | 70                                 | 60                                 | -                                  | -                                  | 50                          |



## RAGNO TOTAL PU ROBOT

Tubo in POLIURETANO (PU) con rinforzo in fibra poliestere per robotica industriale.

## 915132

POLYURETHANE (PU) hose with polyester yarn reinforcement for industrial robotics.



|  |                                                              |             |
|--|--------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | *****       |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ***         |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | *****       |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -20°C +80°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PU table    |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | *****       |
|  | <b>RESISTENZA ALL'OZONO</b><br>OZONE RESISTANCE              | *****       |
|  | <b>SENZA SILICONE</b><br>SILICON FREE                        | *****       |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar 23°C                           | bar 40°C                           | bar 60°C                           | m                           |
| 1/4                     | 6,3                     | 6,3                 | 11,2                | 85             | 30                                 | 19                                 | 14                                 | 10                                 | 100                         |
| 1/4                     | 6,3                     | 6,3                 | 12,5                | 125            | 25                                 | 25                                 | 17                                 | 14                                 | 100                         |
| 3/8                     | 9,5                     | 9,5                 | 16                  | 160            | 50                                 | 20                                 | 14                                 | 10                                 | 100                         |
| 1/2                     | 12,7                    | 12,7                | 19                  | 200            | 75                                 | 20                                 | 14                                 | 10                                 | 100                         |
| 5/8                     | 16                      | 15,8                | 23                  | 250            | 120                                | 15                                 | 12                                 | 8                                  | 50                          |
| 3/4                     | 19                      | 19                  | 27                  | 340            | 150                                | 14                                 | 10                                 | 7                                  | 50                          |



## RAGNO ACQUA 20 BAR

Tubo in PVC con rinforzo in fibra poliestere e strato intermedio collante PU per mandata in pressione di liquidi anche alimentari.

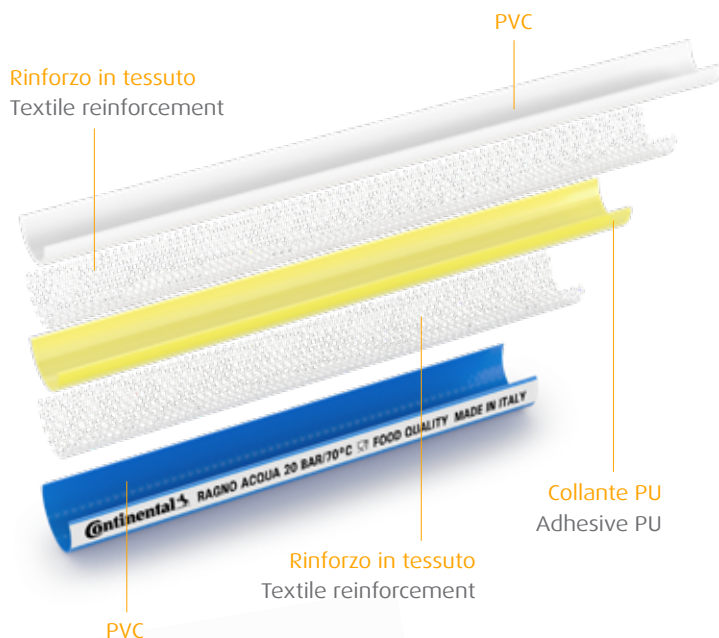
## 915252



Food quality PVC hose reinforced with polyester yarns and intermediate PU adhesive layer, for delivery under pressure of liquids.

|  |                                                                                                                                                                                                                   |             |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                                                                                                                                                                          | *****       |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                                                                                                                                                                                | ****        |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE                                                                                                                                                            | ***         |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE                                                                                                                                                                 | -15°C +70°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE                                                                                                                                                                  | PVC table   |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE                                                                                                                                                      | ***         |
|  | <b>IDONEO AL CONTATTO CON ALIMENTI IN CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EU - SECONDO DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ</b><br>SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY |             |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar 23°C                           | bar 70°C                           | bar 70°C                          | m                           |
| 5/8                     | 12                      | 12                  | 20                  | 230            | 45                                 | 30                                 | 20                                 | 60                                | 50                          |
| 3/4                     | 15                      | 15                  | 21                  | 210            | 70                                 | 30                                 | 20                                 | 60                                | 50                          |
| 1                       | 19                      | 19                  | 26                  | 330            | 100                                | 30                                 | 20                                 | 60                                | 50                          |
|                         | 25                      | 25                  | 33                  | 460            | 160                                | 30                                 | 20                                 | 60                                | 50                          |



## SUPER RAGNO N ACQUA

Tubo in PVC con rinforzo in fibra poliestere e strato intermedio collante in PU per mandata in pressione di liquidi, sviluppato per un utilizzo ad alte temperature e per la pulizia di macelli, strutture per la lavorazione di alimenti.

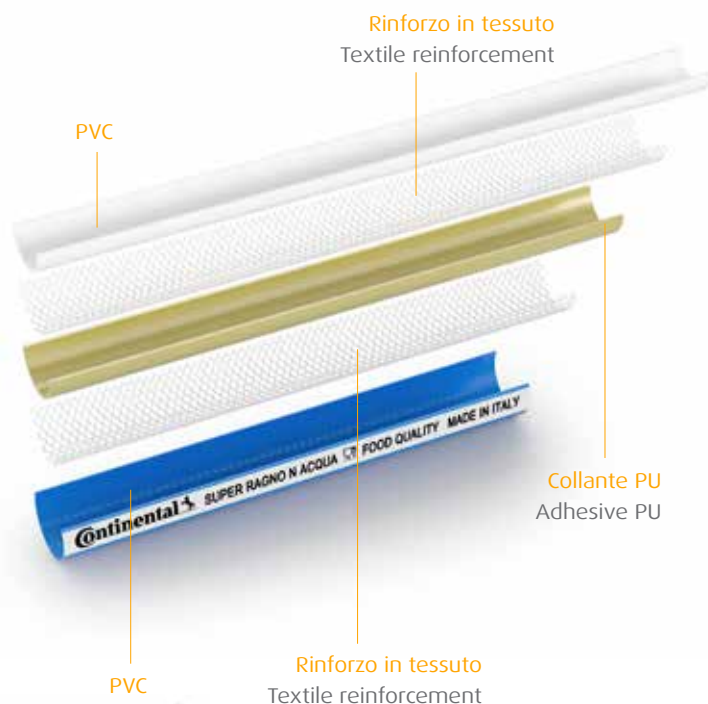
|  |                                                                                                                                                                                                                   |            |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                                                                                                                                                                          | *****      |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                                                                                                                                                                                | ****       |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE                                                                                                                                                            | ***        |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE                                                                                                                                                                 | -5°C +70°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE                                                                                                                                                                  | PVC table  |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE                                                                                                                                                      | ***        |
|  | <b>IDONEO AL CONTATTO CON ALIMENTI IN CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EU - SECONDO DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ</b><br>SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY |            |

## 915255



PVC hose with double braid reinforcement and intermediate PU adhesive for delivery under pressure of liquids. Especially developed for use at higher temperatures and cleaning in slaughter houses and food processing plants.

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar 23°C                           | bar 40°C                           | bar 70°C                           | m                           |
| 1/2                     | 12                      | 12                  | 22                  | 305            | 55                                 | 80                                 | 70                                 | 30                                 | 100                         |
| 3/4                     | 13                      | 13                  | 23                  | 340            | 45                                 | 80                                 | 70                                 | 30                                 | 100                         |
|                         | 19                      | 19                  | 28,5                | 450            | 100                                | 60                                 | 40                                 | 30                                 | 60                          |



## RAGNO PU

Tubo in mescola POLIURETANO (PU) antiabrasivo e gomma termoplastica con rinforzo in fibra poliestere, per utensileria pneumatica in genere, aerografi, pistole per verniciatura.

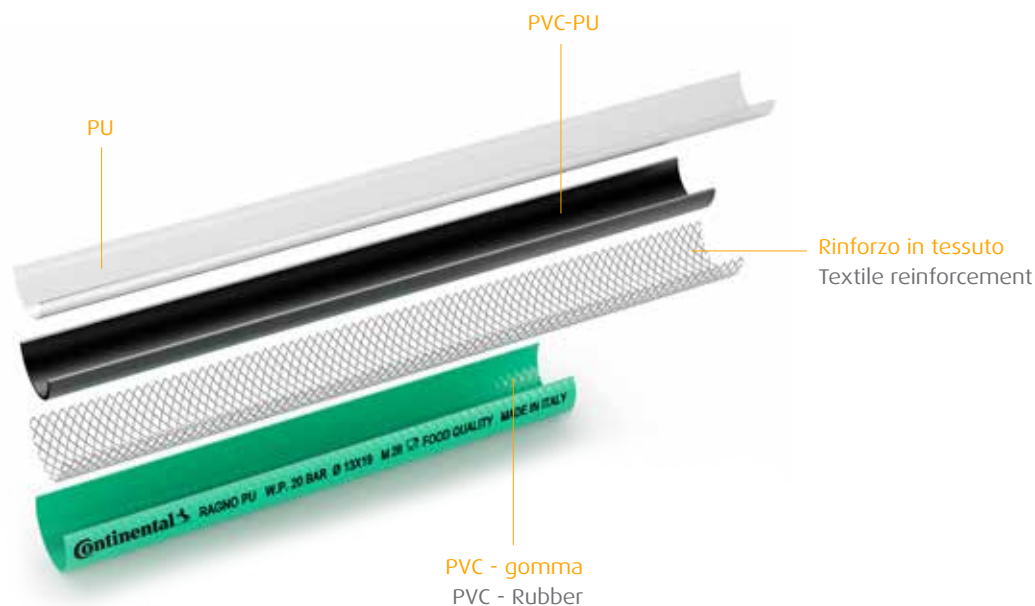
## 915203



Antiabrasive POLYURETHANE (PU) and thermoplastic rubber compound hose with polyester yarn reinforcement for pneumatic tools in general, airbrushes and paint guns.

|  |                                                                                                                                                                                                                   |             |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                                                                                                                                                                          | *****       |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                                                                                                                                                                                | *****       |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE                                                                                                                                                            | ***         |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE                                                                                                                                                                 | -15°C +60°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE                                                                                                                                                                  | PU table    |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE                                                                                                                                                      | ***         |
|  | <b>IDONEO AL CONTATTO CON ALIMENTI IN CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA EU - SECONDO DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ</b><br>SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY |             |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar 23°C                           | bar 40°C                           | bar 60°C                           | m                           |
| 1/4                     | 6                       | 6                   | 10                  | 65             | 20                                 | 20                                 | 17                                 | 15                                 | 100                         |
| 5/16                    | 8                       | 8                   | 12                  | 85             | 22                                 | 20                                 | 17                                 | 15                                 | 60                          |
| 3/8                     | 10                      | 10                  | 15                  | 130            | 38                                 | 20                                 | 17                                 | 15                                 | 50                          |
| 1/2                     | 13                      | 13                  | 19                  | 195            | 65                                 | 20                                 | 17                                 | 15                                 | 30                          |
| 5/8                     | 16                      | 16                  | 22,5                | 250            | 60                                 | 20                                 | 17                                 | 15                                 | 25                          |



Profilo consigliato per raccordo interno da abbinare con fascetta esterna.

Recommended profile for the internal connection, to match the external clamp.



## RAGNO PU CONDUTTIVO

Tubo in mescola POLIURETANO (PU) antiabrasivo e gomma termoplastica con rinforzo in fibra poliestere a corredo delle macchine che richiedono la normativa ATEX, per utensileria pneumatica in genere, aerografi, pistole per verniciatura.

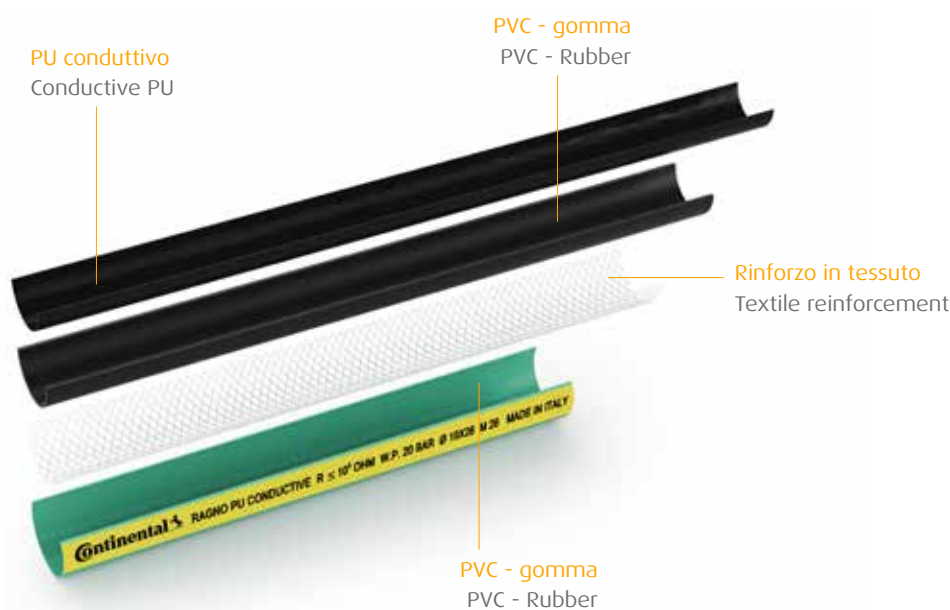
|  |                                                              |                                                           |
|--|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | *****                                                     |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ****                                                      |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | ***                                                       |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -15°C +60°C                                               |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PU table                                                  |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | ***                                                       |
|  | <b>CONDUTTIVO</b><br>CONDUCTIVE                              | SECONDO DDC<br>ACCORDING TO THE DECLARATION OF CONFORMITY |

## 915143



Antiabrasive POLYURETHANE (PU) and thermoplastic rubber compound hose with polyester yarn reinforcement supplied with ATEX-compliant machines, for pneumatic tools in general, airbrushes, and paint guns.

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar 23°C                           | bar 40°C                           | bar 60°C                           | m                           |
| 1/4                     | 6                       | 6                   | 10                  | 65             | 20                                 | 20                                 | 17                                 | 15                                 | 100                         |
| 5/16                    | 8                       | 8                   | 12                  | 85             | 22                                 | 20                                 | 17                                 | 15                                 | 60                          |
| 3/8                     | 10                      | 10                  | 15                  | 130            | 38                                 | 20                                 | 17                                 | 15                                 | 50                          |
| 3/8                     | 10                      | 10                  | 19                  | 240            | 25                                 | 20                                 | 17                                 | 15                                 | -                           |
| 1/2                     | 13                      | 13                  | 19                  | 195            | 65                                 | 20                                 | 17                                 | 15                                 | 30                          |
| 5/8                     | 16                      | 16                  | 23                  | 250            | 60                                 | 20                                 | 17                                 | 15                                 | 25                          |



Profilo consigliato per raccordo interno da abbinare con fascetta esterna.

Recommended profile for the internal connection, to match the external clamp.



## POLIPO 15 BAR OIL

Tubo in formulazione plastica con sottostrato in POLIURETANO (PU) con rinforzo in fibra poliestere e strato intermedio collante PU, per passaggio in pressione di olio, gasolio, blue diesel, urea (ISO 22241).

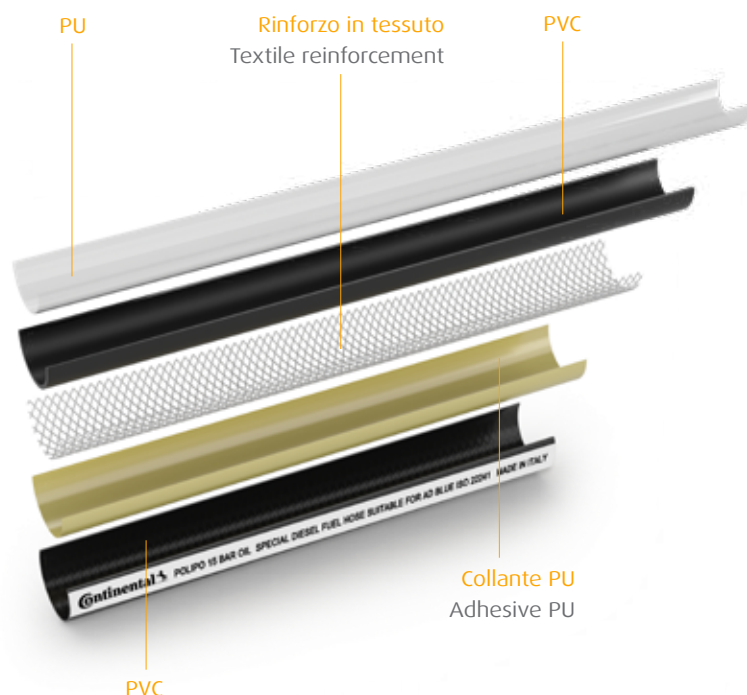
## 915133



Plastic hose with POLYURETHANE (PU) underlayer with polyester yarn reinforcement and PU adhesive middle layer, for pressurized transfer of oil, diesel oil, blue diesel, urea (ISO 22241).

|  |                                                              |             |
|--|--------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | *****       |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ***         |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | ***         |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -10°C +60°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PU table    |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | ***         |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar 23°C                           | bar 40°C                           | bar 60°C                           | m                           |
| 1/2                     | 12,7                    | 12,7                | 18,5                | 205            | 80                                 | 15                                 | 10                                 | 6                                  | 100                         |
| 3/4                     | 19                      | 19                  | 26                  | 350            | 130                                | 15                                 | 10                                 | 6                                  | 60                          |
| 3/4                     | 19,5                    | 19,2                | 26,5                | 360            | 130                                | 15                                 | 10                                 | 6                                  | 60                          |
| 1                       | 25                      | 25                  | 35                  | 640            | 180                                | 15                                 | 10                                 | 6                                  | 60                          |



## RAGNO N 20 BAR

Tubo in PVC con rinforzo in fibra poliestere e strato intermedio collante PU per irrorazione a pressione di insetticidi, antiparassitari, liquidi a pressione.

|  |                                                              |            |
|--|--------------------------------------------------------------|------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | ***        |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ***        |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | ***        |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -5°C +60°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PVC table  |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | ***        |

## 915046



PVC hose with polyester yarn reinforcement and PU adhesive intermediate layer for pressure spraying of insecticides, pesticides, and liquids under pressure.

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar 23°C                           | bar 40°C                           | bar 60°C                           | m                           |
| 5/16                    | 8                       | 8                   | 13                  | 110            | 27                                 | 20                                 | 16                                 | 12                                 | 100                         |
| 5/16                    | 8                       | 8                   | 13,8                | 130            |                                    | 20                                 | 16                                 | 12                                 | 100                         |
| 3/8                     | 10                      | 10                  | 15                  | 120            | 32                                 | 20                                 | 16                                 | 12                                 | 100                         |
| 1/2                     | 13                      | 13                  | 19                  | 180            | 55                                 | 20                                 | 16                                 | 12                                 | 100                         |
| 5/8                     | 16                      | 16                  | 23                  | 300            | 60                                 | 20                                 | 16                                 | 12                                 | 100                         |
| 3/4                     | 19                      | 19                  | 26                  | 350            | 70                                 | 20                                 | 16                                 | 12                                 | 100                         |
| 1                       | 25                      | 25                  | 34                  | 530            | 100                                | 20                                 | 16                                 | 12                                 | 50                          |



\* doppio rinforzo  
vedi super ragno N 80 BAR

\* double reinforcement  
see Super Ragno N 80 Bar

Profilo consigliato per raccordo interno da abbinare con fascetta esterna.

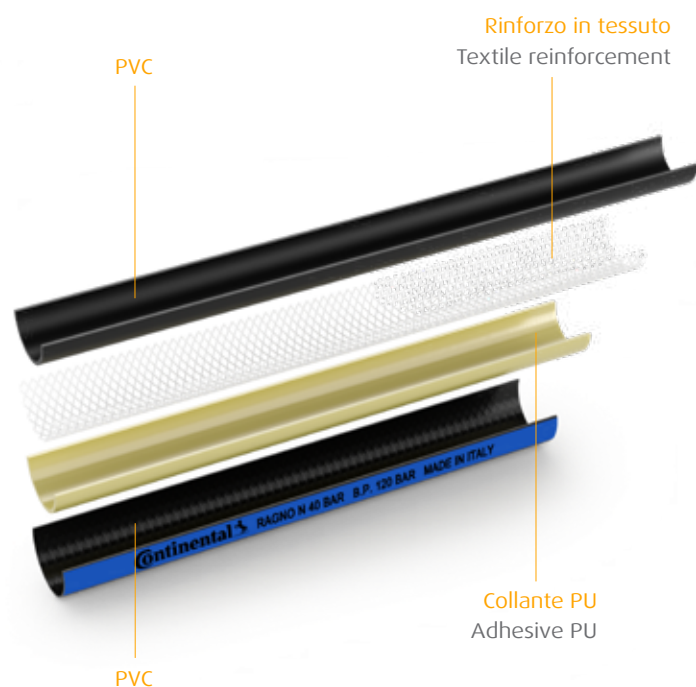
Recommended profile for the internal connection, to match the external clamp.



## RAGNO N 40 BAR

Tubo in PVC con rinforzo in fibra poliestere e strato intermedio collante PU per irrorazione a pressione di insetticidi, antiparassitari, liquidi a pressione.

|  |                                                              |            |
|--|--------------------------------------------------------------|------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | *****      |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ****       |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | ***        |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -5°C +60°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PVC table  |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | ***        |



## 915048



PVC hose with polyester yarn reinforcement and PU adhesive intermediate layer for pressure spraying of insecticides, pesticides, and liquids under pressure.

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar 23°C                           | bar 40°C                           | bar 60°C                           | m                           |
| 5/16                    | 8                       | 8                   | 13,5                | 110            | 25                                 | 40                                 | 32                                 | 24                                 | 100                         |
| 3/8                     | 10                      | 10                  | 16                  | 160            | 30                                 | 40                                 | 32                                 | 24                                 | 100                         |
| 1/2                     | 13                      | 13                  | 21                  | 290            | 50                                 | 40                                 | 32                                 | 24                                 | 100                         |
| 3/4                     | 19                      | 19                  | 28                  | 475            | 60                                 | 40                                 | 32                                 | 24                                 | 60                          |



\* doppio rinforzo  
vedi super ragno N 80 BAR

\* double reinforcement  
see Super Ragno N 80 Bar

Profilo consigliato per raccordo interno da abbinare con fascetta esterna.

Recommended profile for the internal connection, to match the external clamp.



## SUPER RAGNO N 80 BAR

Tubo in PVC con doppio rinforzo in fibra poliestere e strato intermedio collante PU per irrorazione a pressione di insetticidi, antiparassitari, liquidi a pressione.

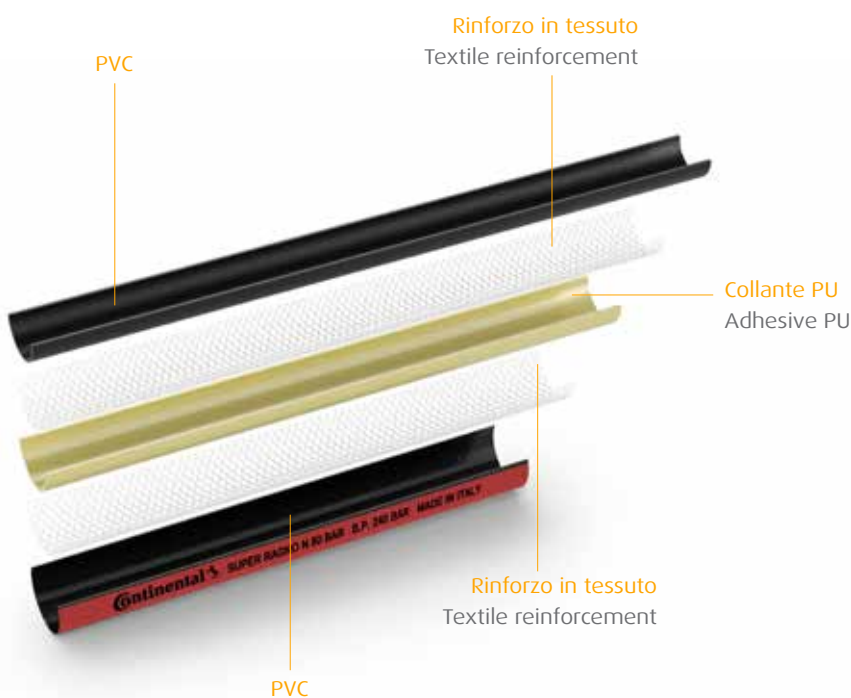
|  |                                                              |            |
|--|--------------------------------------------------------------|------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | *****      |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | ****       |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | ***        |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -5°C +60°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PVC table  |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | ***        |

## 915065



PVC hose with double polyester yarn reinforcement and PU adhesive intermediate layer for pressure spraying of insecticides, pesticides, and liquids under pressure.

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar 23°C                           | bar 40°C                           | bar 60°C                           | m                           |
| 5/16                    | 8                       | 8                   | 15                  | 170            | 20                                 | 80                                 | 64                                 | 48                                 | 100                         |
| 3/8                     | 10                      | 10                  | 19                  | 240            | 30                                 | 80                                 | 64                                 | 48                                 | 100                         |
| 1/2                     | 13                      | 13                  | 23                  | 340            | 40                                 | 80                                 | 64                                 | 48                                 | 100                         |
| 5/8                     | 16                      | 16                  | 26                  | 450            | 55                                 | 80                                 | 64                                 | 48                                 | 50                          |



Profilo consigliato per raccordo interno da abbinare con fascetta esterna.

Recommended profile for the internal connection, to match the external clamp.



## JAMAICA M

Tubo in PVC a struttura appiattibile con rinforzo in fibra poliestere, resistente all'allungamento, per mandata a pressione di liquidi in genere.

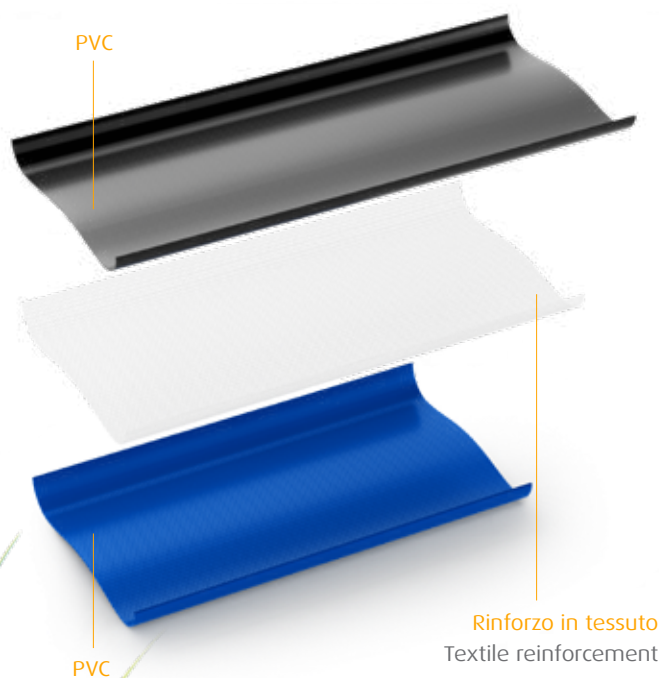
## 915098



Flexible layflat PVC hose, with polyester yarn reinforcement, resistant to elongation, for pressurized delivery of liquids in general.

|  |                                                                   |            |
|--|-------------------------------------------------------------------|------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                          | *****      |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                                | *          |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE            | ***        |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE                 | -5°C +60°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE                  | PVC table  |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE      | *          |
|  | <b>RESISTENZA AI MICRO ORGANISMI</b><br>MICROORGANISMS RESISTANCE | *****      |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | bar 23°C                           | bar 40°C                           | bar 60°C                           | m                           |
| 2                       | 51                      | 51                  | 55                  | 410            | 5,5                                | 4                                  | 2                                  | 50/100                      |
|                         | 60                      | 60                  | 65                  | 550            | 6                                  | 4,5                                | 2,5                                | 50/100                      |
| 2 1/2                   | 63                      | 63,5                | 68,5                | 570            | 6                                  | 4,5                                | 2,5                                | 50/100                      |
|                         | 70                      | 70                  | 75                  | 650            | 6                                  | 4,5                                | 2,5                                | 50/100                      |
| 3                       | 76                      | 76                  | 81                  | 710            | 6                                  | 4,5                                | 2,5                                | 50/100                      |
|                         | 80                      | 80                  | 85                  | 750            | 6                                  | 4,5                                | 2,5                                | 50/100                      |
| 3 1/2                   | 90                      | 90                  | 95                  | 860            | 6                                  | 4,5                                | 2,5                                | 50/100                      |
| 4                       | 102                     | 102                 | 107                 | 1000           | 5                                  | 3                                  | 2                                  | 50/100                      |
|                         | 110                     | 110                 | 116                 | 1150           | 5                                  | 3                                  | 2                                  | 50/100                      |
| 5                       | 127                     | 127                 | 133                 | 1350           | 5                                  | 3                                  | 2                                  | 50/100                      |
| 6                       | 152                     | 152                 | 158                 | 1600           | 4                                  | 3                                  | 1                                  | 50/100                      |
| 8                       | 204                     | 204                 | 210                 | 2400           | 1,5                                | 1                                  | 0,5                                | 50                          |



## JAMAICA L

Tubo in PVC a struttura appiattibile con rinforzo in fibra poliestere, resistente all'allungamento, per mandata a pressione di liquidi in genere.

## 915081



Flexible layflat PVC hose, with polyester yarn reinforcement, resistant to elongation, for pressurized delivery of liquids in general.

|  |                                                              |            |
|--|--------------------------------------------------------------|------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | *****      |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | *          |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | ***        |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -5°C +60°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PVC table  |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | *          |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | bar 23°C                           | bar 40°C                           | bar 60°C                           | m                           |
| 2                       | 51                      | 51                  | 54                  | 320            | 5                                  | 5                                  | 2,5                                | 50/100                      |
|                         | 60                      | 60                  | 64                  | 370            | 5                                  | 5                                  | 2,5                                | 50/100                      |
| 2 1/2                   | 63                      | 63,5                | 67,5                | 420            | 5                                  | 5                                  | 2,5                                | 50/100                      |
|                         | 70                      | 70                  | 74                  | 450            | 5                                  | 4                                  | 2                                  | 50/100                      |
| 3                       | 76                      | 76                  | 80                  | 520            | 5                                  | 4                                  | 2                                  | 50/100                      |
|                         | 80                      | 80                  | 84                  | 580            | 5                                  | 4                                  | 2                                  | 50/100                      |
| 3 1/2                   | 90                      | 90                  | 94                  | 660            | 5                                  | 4                                  | 2                                  | 50/100                      |
| 4                       | 102                     | 102                 | 106                 | 720            | 4                                  | 2,5                                | 1                                  | 50/100                      |
|                         | 110                     | 110                 | 115                 | 780            | 4                                  | 2,5                                | 1                                  | 50/100                      |
| 5                       | 127                     | 127                 | 132                 | 1130           | 2,5                                | 2                                  | -                                  | 50/100                      |
| 6                       | 152                     | 152                 | 157                 | 1350           | 2,5                                | 2                                  | -                                  | 50/100                      |
| 8                       | 204                     | 204                 | 209                 | 2000           | 2                                  | 1,5                                | -                                  | 50                          |



PVC

PVC

Rinforzo in tessuto  
Textile reinforcement



## JAMAICA HD

Tubo in GOMMA NITRILICA (NBR) a struttura appiattibile con rinforzo in fibra poliestere resistente all'allungamento, per mandata a pressione di liquidi e olii.

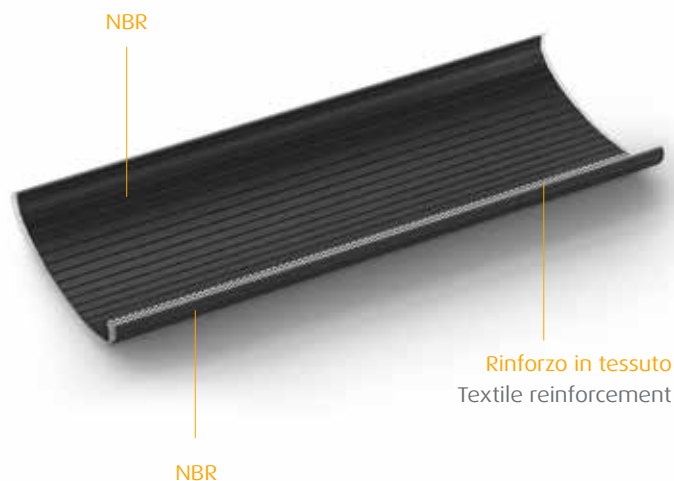
## 915198



Flexible layflat NBR hose with polyester yarn reinforcement, resistant to elongation, for pressurized delivery of liquids and oils.

|  |                                                              |             |
|--|--------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | *****       |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | *           |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | ***         |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -15°C +80°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | NBR table   |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | *           |
|  | <b>RESISTENZA ALL'OZONO</b><br>OZONE RESISTANCE              | *****       |

| Ø NOMINALE<br>ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>ø I.D. | SPES.S. PARETE<br>WALL THICKNESS | PESO<br>WEIGHT | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | RESIST. TRAZIONE<br>TENSILE STRENGTH | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|----------------------------------|----------------|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                               | g/m            | bar                                | Kg                                   | m                           |
| 3/4                     | 20                      | 20                  | 2.2                              | 215            | 30                                 | 1200                                 | 60                          |
| 7/8                     | 22                      | 22                  | 2.2                              | 230            | 30                                 | 1200                                 | 60                          |
| 1                       | 25                      | 25                  | 2.1                              | 245            | 30                                 | 1350                                 | 60                          |
| 1 1/4                   | 32                      | 32                  | 2                                | 310            | 27                                 | 1900                                 | 60                          |
| 1 1/2                   | 38                      | 38                  | 2.1                              | 375            | 21                                 | 2200                                 | 60                          |
| 1 2/3                   | 42                      | 42                  | 2.1                              | 395            | 21                                 | 2400                                 | 60                          |
| 1 3/4                   | 45                      | 45                  | 2.1                              | 395            | 21                                 | 3300                                 | 60                          |
| 2                       | 52                      | 52                  | 2                                | 470            | 17                                 | 4300                                 | 60                          |
| 2 1/6                   | 55                      | 55                  | 2                                | 470            | 17                                 | 4450                                 | 60                          |
| 2 1/2                   | 63                      | 63                  | 2                                | 600            | 17                                 | 5100                                 | 60                          |
| 2 3/4                   | 70                      | 70                  | 2.2                              | 650            | 17                                 | 6500                                 | 60                          |
| 3                       | 75                      | 75                  | 2.2                              | 710            | 17                                 | 7000                                 | 60                          |
| 3 1/4                   | 80                      | 80                  | 2.2                              | 760            | 15                                 | 7600                                 | 60                          |
| 3 1/2                   | 90                      | 90                  | 2.3                              | 930            | 15                                 | 9200                                 | 60                          |
| 4                       | 102                     | 102                 | 2.4                              | 1000           | 15                                 | 10500                                | 60                          |
| 4 1/3                   | 110                     | 110                 | 2.4                              | 1100           | 13                                 | 11000                                | 30                          |
| 4 1/2                   | 115                     | 115                 | 2.4                              | 1180           | 13                                 | 11500                                | 30                          |
| 5                       | 125                     | 125                 | 2.8                              | 1450           | 15                                 | 14000                                | 30                          |
| 6                       | 150                     | 150                 | 2.7                              | 1700           | 13                                 | 16500                                | 30                          |
| 8                       | 204                     | 204                 | 3.5                              | 3000           | 12                                 | 20300                                | 30                          |
| 10                      | 254                     | 254                 | 3.5                              | 3500           | 10                                 | 24100                                | 30                          |



## JAMAICA AIR

Tubo in GOMMA NITRILICA (NBR) a struttura appiattibile con rinforzo in fibra poliestere resistente all'allungamento, per mandata a pressione di aria e resistente agli olii.

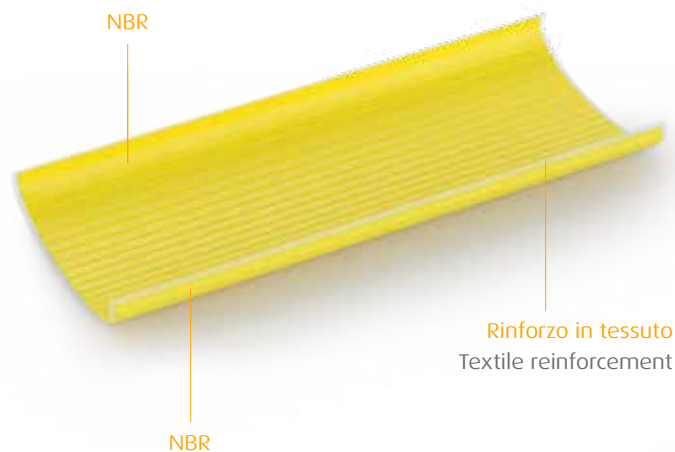
915199



Flexible layflat NBR hose with polyester yarn reinforcement, resistant to elongation, for pressurized delivery of air and oil-resistant.

|  |                                                              |             |
|--|--------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | *****       |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | *           |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | ***         |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -15°C +80°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | NBR table   |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | *           |
|  | <b>RESISTENZA ALL'OZONO</b><br>OZONE RESISTANCE              | *****       |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | SPESS. PARETE<br>WALL THICKNESS | PESO<br>WEIGHT | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | RESIST. TRAZIONE<br>TENSILE STRENGTH | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------|----------------|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                              | g/m            | bar                                | Kg                                   | m                           |
| 3/4                     | 20                      | 20                  | 2.1                             | 230            | 30                                 | 1200                                 | 60                          |
| 1                       | 25                      | 25                  | 2                               | 260            | 30                                 | 1350                                 | 60                          |
| 1 1/2                   | 38                      | 38                  | 2                               | 345            | 20                                 | 2200                                 | 60                          |
| 1 3/4                   | 45                      | 45                  | 2                               | 380            | 20                                 | 3300                                 | 60                          |
| 2                       | 52                      | 52                  | 2                               | 470            | 20                                 | 4300                                 | 60                          |



## JAMAICA FIRE

Tubo in GOMMA NITRILICA (NBR) a struttura appiattibile con rinforzo in fibra poliestere resistente all'allungamento, per mandata a pressione di liquidi e olii.

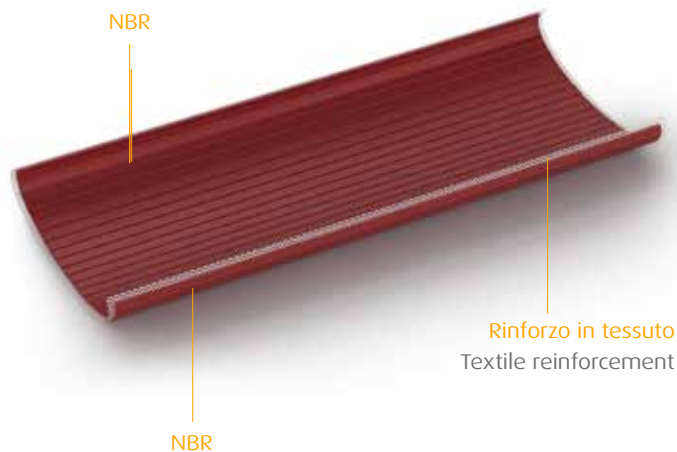
## 915196



Flexible layflat NBR hose with polyester yarn reinforcement, resistant to elongation, for pressurized delivery of liquids and oils.

|  |                                                              |             |
|--|--------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | *****       |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | *           |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | ***         |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -15°C +80°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | NBR table   |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | *           |
|  | <b>RESISTENZA ALL'OZONO</b><br>OZONE RESISTANCE              | *****       |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | SPESS. PARETE<br>WALL THICKNESS | PESO<br>WEIGHT | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | RESIST. TRAZIONE<br>TENSILE STRENGTH | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------|----------------|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                              | g/m            | bar                                | Kg                                   | m                           |
| 1                       | 25                      | 25                  | 2.1                             | 245            | 30                                 | 1350                                 | 60                          |
| 1 3/4                   | 45                      | 45                  | 2.1                             | 395            | 21                                 | 3300                                 | 60                          |
| 2 3/4                   | 70                      | 70                  | 2.2                             | 650            | 17                                 | 6500                                 | 60                          |



## SUPER STONE HOSE

Tubo in PVC plastificato con rinforzo in fibra poliestere e rivestimento esterno in mescola PVC-PU per mandata in pressione di aria.

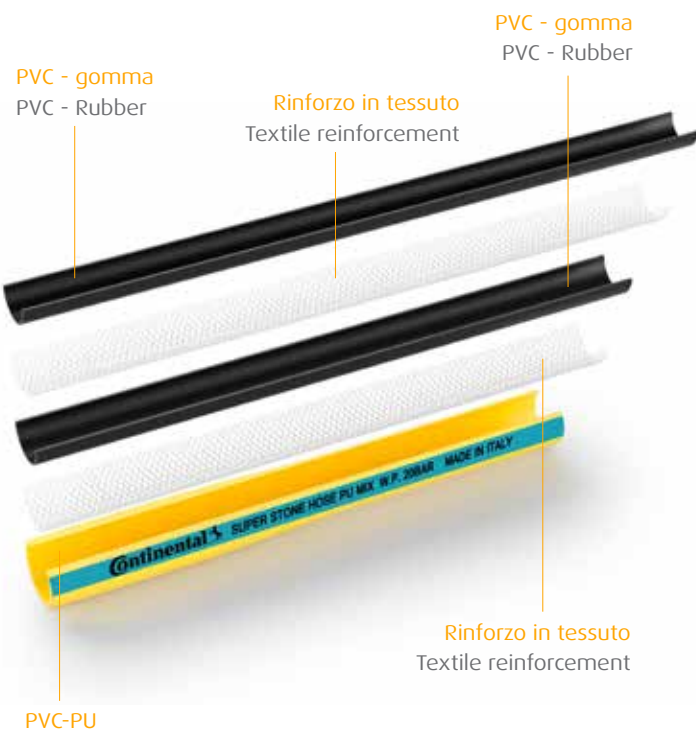
## 915035 - 915036



Soft PVC hose with polyester yarn reinforcement and outer cover made of PVC-PU compound, for delivery of air under pressure.

|  |                                                              |             |
|--|--------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                     | *****       |
|  | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                           | **          |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE       | *****       |
|  | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE            | -10°C +60°C |
|  | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE             | PVC table   |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE | *****       |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | PESO<br>WEIGHT | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS | PRESS. ESERCIZIO<br>WORKING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | PRESS. SCOPPIO<br>BURSTING PRESS. | LUNG. ROTOLI<br>COIL LENGTH |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| inch                    | mm                      | mm                  | mm                  | g/m            | mm                                 | bar 23°C                           | bar 40°C                          | bar 60°C                          | m                           |
| 3/4                     | 19                      | 19                  | 27                  | 390            | 80                                 | 20                                 | 16                                | 12                                | 60                          |
| 1                       | 25                      | 25                  | 34.5                | 600            | 120                                | 20                                 | 16                                | 12                                | 60                          |



915035 3 x 20 m  
915036 4 x 15 m

\*Punto di  
raccordatura

\*Clamping  
Zone

**ONE ContiTech**



Industrial Solutions **EMEA**



## Spiralina

Spiralina

SPIRALINA

122

SPIRALINA FLEX

123

## SPIRALINA

Spirale in PVC rigido, SH. D. (3 Sec.) =  $78 \pm 3$ , per protezione dallo schiacciamento e dall'abrasione (secondo ISO 4649 < 150 mm<sup>3</sup>) di tubi oleodinamici e cablaggi tubi multipli.

## 926003



Rigid PVC spiral SH. D. (3 sec.) =  $78 \pm 3$ , for protection from crushing and abrasion (in compliance with ISO 4649 < 150 mm<sup>3</sup>) of hydraulic hoses, bundling of hoses and cables.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                          |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                                                                                                 | ★ ★ ★ ★         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                                                                                                       | ★ ★ ★ ★         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE                                                                                   | ★ ★ ★ ★         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE                                                                                        | -10°C +60°C     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE                                                                                         | rigid PVC table |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE                                                                             | ★ ★ ★ ★ ★       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>RESISTENZA ALL'OZONO</b><br>OZONE RESISTANCE                                                                                          | ★ ★ ★ ★ ★       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>AUTOESTINGUENZA</b><br>FLAME RETARDANT                                                                                                | UL94 V0         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>ANTI UV</b><br>ANTI-UV                                                                                                                | ★ ★ ★ ★ ★       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>CARICO A COMPRESSIONE</b><br>PER RIDUZIONE 1/3 Ø ESTERNO KG/100 mm<br><b>COMPRESSION LOAD</b><br>to reduce the O.D. of 1/3 Kg/ 100 mm | ≥ 130           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>METODO DI CALCOLO</b><br>METHOD OF CALCULATION                                                                                        |                 |
| $\frac{\begin{matrix} 6 \\ 4 \\ 1 \end{matrix} \begin{matrix} 3 \\ 8 \\ 5 \end{matrix} \begin{matrix} 2 \\ 2 \end{matrix}}{\begin{matrix} 1 \\ 2 \end{matrix}} \begin{matrix} \text{Ø ESTERNO tubo mm} \\ \text{OUTSIDE Ø hose mm} \end{matrix} \times \begin{matrix} \text{Lunghezza tubo m} \\ \text{hose Length m} \end{matrix} = \begin{matrix} \text{m} \\ \text{Spiralina} \end{matrix}$ |                                                                                                                                          |                 |
| $\frac{\begin{matrix} 6 \\ 4 \\ 1 \end{matrix} \begin{matrix} 3 \\ 8 \\ 5 \end{matrix} \begin{matrix} 2 \\ 2 \end{matrix}}{\begin{matrix} 1 \\ 2 \end{matrix}} \begin{matrix} \text{Ø INTERNO SPIRALINA mm} \\ \text{INSIDE Ø Spirulina mm} \end{matrix}$                                                                                                                                      |                                                                                                                                          |                 |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | SPESSORE PARETE<br>WALL THICKNESS | PESO<br>WEIGHT | PASSO SPIRALE<br>SPIRAL PITCH | CARICO A TRAZIONE ALLUNGAMENTO DEL 100%<br>TENSILE FORCE NEEDED TO ELONGATE OF 100% | PER TUBI SINGOLI Ø MIN-MAX<br>FOR SINGLE HOSES Ø MIN-MAX | PER TUBI MULTIPLI Ø MIN-MAX EST.<br>FOR HOSES IN BUNDLES O.D. MIN-MAX |
|-------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| mm                      | mm                  | mm                  | mm                                | g/m            | mm                            | Kg                                                                                  | inch.                                                    | mm                                                                    |
| 13x16                   | 13                  | 16                  | 1,5                               | 80             | 10,5                          | >3                                                                                  | 3/16" - 1/4"                                             | 12 - 18                                                               |
| 16x20                   | 16                  | 19,4                | 1,7                               | 100            | 12                            | >3                                                                                  | 1/4" - 1/2"                                              | 16 - 26                                                               |
| 20x25                   | 20                  | 24,2                | 2,1                               | 170            | 14,5                          | >3                                                                                  | 1/2" - 3/4"                                              | 20 - 27                                                               |
| 24x29                   | 23,5                | 28,5                | 2,5                               | 240            | 15                            | >4                                                                                  | 1/2" - 3/4"                                              | 23 - 30                                                               |
| 25x30                   | 26                  | 31                  | 2,5                               | 250            | 16                            | >4                                                                                  | 1/2" - 1"                                                | 25 - 33                                                               |
| 27x32                   | 27                  | 32,2                | 2,6                               | 295            | 16                            | >4                                                                                  | 5/8" - 1"                                                | 27 - 35                                                               |
| 30x35                   | 30                  | 35,4                | 2,7                               | 330            | 18                            | >4                                                                                  | 3/4" - 1"                                                | 30 - 35                                                               |
| 35x40                   | 35                  | 40,6                | 2,8                               | 420            | 20,5                          | >4                                                                                  | 1" - 1 1/4"                                              | 35 - 60                                                               |
| 44x50                   | 44                  | 50                  | 3                                 | 600            | 21,5                          | >4                                                                                  | 1" 1/4" - 1 1/2"                                         | 35 - 75                                                               |
| 56x63                   | 56                  | 63                  | 3,5                               | 850            | 26                            | >4                                                                                  | 1" 1/2" - 2"                                             | 50 - 90                                                               |
| 65x75                   | 65                  | 74                  | 4,5                               | 1150           | 29                            | >5                                                                                  | 2"                                                       | 60 - 120                                                              |
| 80x90                   | 80                  | 90                  | 5                                 | 1600           | 35                            | >5                                                                                  | 2 1/2"                                                   | 75 - 200                                                              |
| 100x112                 | 103                 | 113                 | 5,5                               | 2200           | 46                            | >5                                                                                  | 3"                                                       | 90 - 220                                                              |
| 120x132                 | 124                 | 136                 | 6                                 | 2850           | 50                            | >5                                                                                  | 4"                                                       | 110 - 240                                                             |



## SPIRALINA FLEX

Spirale in PVC rigido, SH. D. (3 Sec.) =  $78 \pm 3$ , per protezione dallo schiacciamento e dall'abrasione (secondo ISO 4649 < 150 mm<sup>3</sup>) di tubi oleodinamici e cablaggi tubi multipli.

## 926002



Rigid PVC spiral SH. D. (3 sec.) =  $78 \pm 3$ , for protection from crushing and abrasion (in compliance with ISO 4649 < 150 mm<sup>3</sup>) of hydraulic hoses, bundling of hoses and cables.

|                                                                                                                                              |                                                                                                                                          |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                                                              | <b>SUPERFICI LISCE</b><br>SMOOTH SURFACE                                                                                                 | ***                                        |
|                                                                                                                                              | <b>FLESSIBILITÀ</b><br>FLEXIBILITY                                                                                                       | *****                                      |
|                                                                                                                                              | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b><br>ABRASION RESISTANCE                                                                                   | ****                                       |
|                                                                                                                                              | <b>TEMPERATURA D'IMPIEGO</b><br>TEMPERATURE RANGE                                                                                        | -10°C +60°C                                |
|                                                                                                                                              | <b>RESISTENZA CHIMICA</b><br>CHEMICAL RESISTANCE                                                                                         | rigid PVC table                            |
|                                                                                                                                              | <b>RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO</b><br>CRUSHING RESISTANCE                                                                             | ****                                       |
|                                                                                                                                              | <b>RESISTENZA ALL'OZONO</b><br>OZONE RESISTANCE                                                                                          | *****                                      |
|                                                                                                                                              | <b>AUTOESTINGUENZA</b><br>FLAME RETARDANT                                                                                                | UL94 V0                                    |
|                                                                                                                                              | <b>ANTI UV</b><br>ANTI-UV                                                                                                                | *****                                      |
|                                                                                                                                              | <b>CARICO A COMPRESSIONE</b><br>PER RIDUZIONE 1/3 Ø ESTERNO KG/100 mm<br><b>COMPRESSION LOAD</b><br>to reduce the O.D. of 1/3 Kg/ 100 mm | DAL Ø 13 AL 16 ≥ 40<br>DAL Ø 20 AL 65 ≥ 70 |
|                                                                                                                                              | <b>METODO DI CALCOLO</b><br>METHOD OF CALCULATION                                                                                        |                                            |
| $\frac{\text{Ø ESTERNO tubo mm}}{\text{OUTSIDE Ø hose mm}} \times \frac{\text{Lunghezza tubo m}}{\text{hose Length m}} = \text{m Spirulina}$ |                                                                                                                                          |                                            |
| $\frac{\text{Ø INTERNO SPIRALINA mm}}{\text{INSIDE Ø Spirulina mm}}$                                                                         |                                                                                                                                          |                                            |

| Ø NOMINALE<br>Ø NOMINAL | Ø INTERNO<br>Ø I.D. | Ø ESTERNO<br>Ø O.D. | SPESSORE PARETE<br>WALL THICKNESS | PESO<br>WEIGHT | PASSO SPIRALE<br>SPIRAL PITCH | CARICO A TRAZIONE ALLUNGAMENTO DEL 100%<br>TENSILE FORCE NEEDED TO ELONGATE OF 100% | PER TUBI SINGOLI Ø MIN-MAX<br>FOR SINGLE HOSES Ø MIN-MAX | PER TUBI MULTIPLI Ø MIN-MAX EST.<br>FOR HOSES IN BUNDLES Ø D. MIN-MAX |
|-------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| mm                      | mm                  | mm                  | mm                                | g/m            | mm                            | Kg                                                                                  | inch.                                                    | mm                                                                    |
| 13x16                   | 13                  | 15,4                | 1,2                               | 50             | 10                            | >1,4                                                                                | 3/16" - 1/4"                                             | 12 - 18                                                               |
| 16x20                   | 16                  | 18,4                | 1,2                               | 63             | 12                            | >1,4                                                                                | 1/4" - 1/2"                                              | 16 - 26                                                               |
| 20x25                   | 20                  | 23,6                | 1,8                               | 120            | 15                            | >1,4                                                                                | 1/2" - 3/4"                                              | 20 - 27                                                               |
| 24x29                   | 23,5                | 27,3                | 1,9                               | 160            | 15,5                          | >2                                                                                  | 1/2" - 3/4"                                              | 23 - 30                                                               |
| 27x32                   | 27                  | 30,8                | 1,9                               | 195            | 16                            | >2                                                                                  | 5/8" - 1"                                                | 27 - 35                                                               |
| 30x35                   | 30                  | 34,4                | 2,2                               | 230            | 18                            | >2                                                                                  | 3/4" - 1"                                                | 30 - 35                                                               |
| 35x40                   | 35,5                | 40                  | 2,2                               | 280            | 19,5                          | >2                                                                                  | 1" - 1 1/4"                                              | 35 - 60                                                               |
| 44x50                   | 43,5                | 48                  | 2,3                               | 400            | 20,5                          | >2                                                                                  | 1 1/4" - 1 1/2"                                          | 35 - 75                                                               |
| 56x63                   | 56                  | 61,5                | 2,7                               | 570            | 26                            | >2                                                                                  | 1 1/2" - 2"                                              | 50 - 90                                                               |
| 65x75                   | 66                  | 73                  | 3,3                               | 770            | 30                            | >2                                                                                  | 2"                                                       | 60 - 120                                                              |
| 80x90                   | 80                  | 88                  | 3,8                               | 1070           | 35                            | >2                                                                                  | 2 1/2"                                                   | 75 - 200                                                              |
| 100x111                 | 103                 | 111                 | 4,3                               | 1550           | 46                            | >2                                                                                  | 3"                                                       | 90-220                                                                |
| 120x131                 | 124                 | 132                 | 4,4                               | 2050           | 50                            | >2                                                                                  | 4"                                                       | 110-240                                                               |



**ONE ContiTech**



Industrial Solutions **EMEA**



**Regulation (EU) No 10/2011**

Regolamento (UE) N. 10/2011

# Simulanti da impiegare per dimostrare la conformità di materiali e oggetti di materia plastica al contatto con prodotti alimentari.

## Idoneità riferita al materiale dello strato interno del tubo.

Simulants to be applied to demonstrate the compliance of the plastic materials and articles in contact with foodstuff. The suitability refers to the lining of the hose.

Per la dimostrazione di conformità di materiali e oggetti di materia plastica non ancora venuti a contatto con i prodotti alimentari si assegnano i simulanti alimentari elencati nella tabella 1 qui sotto:

Tabella 1: Elenco dei simulanti alimentari

| Simulante alimentare                                                                                        | Abbreviazione           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Etanolo 10 % (v/v)                                                                                          | Simulante alimentare A  |
| Acido acetico 3 % (p/v)                                                                                     | Simulante alimentare B  |
| Etanolo 20 % (v/v)                                                                                          | Simulante alimentare C  |
| Etanolo 50 % (v/v)                                                                                          | Simulante alimentare D1 |
| Olio vegetale (*)                                                                                           | Simulante alimentare D2 |
| Poli (ossido di 2,6-difenil-p-fenilene), dimensioni delle particelle 60-80 mesh, dimensioni dei pori 200 nm | Simulante alimentare E  |

\* qualunque olio vegetale come stabilito dal Regolamento (UE) 10/2011

### Assegnazione generale di simulanti per i prodotti alimentari

I simulanti alimentari A, B e C sono assegnati per i prodotti alimentari che hanno un carattere idrofilo e sono in grado di estrarre sostanze idrofile. Il simulante alimentare B è utilizzato per i prodotti alimentari il cui pH è inferiore a 4,5. Il simulante alimentare C va utilizzato per i prodotti alimentari alcolici il cui contenuto di alcol è inferiore o uguale a 20 % e per i prodotti alimentari che contengono una quantità significativa di ingredienti organici che li rendono più lipofili.

I simulanti alimentari D1 e D2 sono designati per i prodotti alimentari che hanno un carattere lipofilo e sono in grado di estrarre sostanze lipofile. Il simulante alimentare D1 è utilizzato per i prodotti alimentari alcolici il cui contenuto alcolico è superiore a 20 % e per le emulsioni del tipo olio in acqua. Il simulante D2 è utilizzato per i prodotti alimentari che contengono grassi liberi nella superficie. Il simulante alimentare E è assegnato per le prove di migrazione specifica negli alimenti secchi.

### Assegnazione specifica dei simulanti alimentari per i prodotti alimentari in vista delle prove di migrazione di materiali ed oggetti non ancora venuti a contatto con i prodotti alimentari

Per le prove di migrazione da materiali e oggetti non ancora venuti a contatto con i prodotti alimentari, vengono scelti i simulanti alimentari corrispondenti ad una determinata categoria alimentare secondo quanto indicato nella tabella 2 a seguire.

Per le prove di migrazione globale da materiali ed oggetti destinati a venire a contatto con diverse categorie alimentari o con una combinazione di categorie alimentari, si applica la assegnazione del simulante alimentare di cui al punto 4.

### La tabella 2 contiene le seguenti informazioni:

- Colonna 1 (Numero di riferimento): contiene il numero di riferimento della categoria alimentare.
- Colonna 2 (Descrizione del prodotto alimentare): contiene una descrizione dei prodotti alimentari compresi nella categoria alimentare.
- Colonna 3 (Simulante alimentare): contiene sotto-colonne per ciascuno dei simulanti alimentari.

Il simulante alimentare nella cui sotto-colonna della colonna 3 compare una croce è utilizzato per le prove di migrazione di materiali e oggetti non ancora venuti a contatto con prodotti alimentari. Quando per una categoria alimentare la croce nella sotto-colonna D2 è seguita da una barra obliqua e da un numero, il risultato della prova di migrazione va diviso per tale numero prima di procedere al confronto tra il risultato e il limite di migrazione. Il numero corrisponde al coefficiente di correzione di cui al punto 4.2 dell'allegato V del presente Regolamento (UE) 10/2011. Per la categoria alimentare 01.04 è opportuno sostituire il simulante alimentare D2 con etanolo al 95 %.

Quando per una categoria alimentare la croce nella sotto-colonna B è seguita da (\*), la prova nel simulante B può essere omessa se il pH del prodotto alimentare è superiore a 4,5. Quando per una categoria alimentare la croce nella sotto-colonna D2 è seguita da (\*\*), la prova nel simulante alimentare D2 può essere omessa se è possibile dimostrare tramite un'altra prova adeguata che non c'è alcun contatto fra prodotti alimentari grassi e il materiale di materia plastica destinato al contatto con i prodotti alimentari.

Idoneità riferita al materiale dello strato interno del tubo

For demonstration of compliance for plastic materials and articles not yet in contact with food the food simulants listed in Table 1 below are assigned.

Table 1: List of food simulants

| Food simulant                                                                     | Abbreviation     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Ethanol 10 % (v/v)                                                                | Food simulant A  |
| Acetic acid 3 % (w/v)                                                             | Food simulant B  |
| Ethanol 20 % (v/v)                                                                | Food simulant C  |
| Ethanol 50 % (v/v)                                                                | Food simulant D1 |
| Vegetable oil (*)                                                                 | Food simulant D2 |
| Poly (2,6-diphenyl-p-phenylene oxide), particle size 60-80 mesh, pore size 200 nm | Food simulant E  |

\* any vegetable oil as defined by Regulation (UE) 10/2011

### General assignment of food simulants to foods

Food simulants A, B and C are assigned for foods that have a hydrophilic character and are able to extract hydrophilic substances. Food simulant B shall be used for those foods which have a pH below 4.5. Food simulant C shall be used for alcoholic foods with an alcohol content of up to 20 % and those foods which contain a relevant amount of organic ingredients that render the food more lipophilic.

Food simulants D1 and D2 are assigned for foods that have a lipophilic character and are able to extract lipophilic substances. Food simulant D1 shall be used for alcoholic foods with an alcohol content of above 20 % and for oil in water emulsions. Food simulant D2 shall be used for foods which contain free fats at the surface.

Food simulant E is assigned for testing specific migration into dry foods.

### Specific assignment of food simulants to foods for migration testing of materials and articles not yet in contact with food

For testing migration from materials and articles not yet in contact with food the food simulants that corresponds to a certain food category shall be chosen ACCORDING Table 2 below. For testing overall migration from materials and articles intended to come into contact with different food categories or a combination of food categories the food simulant assignment in point 4 is applicable.

### Table 2 contains the following information:

- Column 1 (Reference number): contains the reference number of the food category.
- Column 2 (Description of food): contains a description of the foods covered by the food category
- Column 3 (Food simulants): contains sub-columns for each of the food simulants

The food simulant for which a cross is contained in the respective sub-column of column 3 shall be used when testing migration of materials and articles not yet in contact with food.

For food categories where in sub-column D2 the cross is followed by an oblique stroke and a figure, the migration test result shall be divided by this figure before comparing the result with the migration limit. The figure is the correction factor referred to in point 4.2 of Annex V to this Regulation (UE) 10/2011.

For food category 01.04 food simulant D2 shall be replaced by 95 % ethanol.

For food categories where in sub-column B the cross is followed by (\*) the testing in food simulant B can be omitted if the food has a pH of more than 4.5.

For food categories where in sub-column D2 the cross is followed by (\*\*) the testing in food simulant D2 can be omitted if it can be demonstrated by means of an appropriate test that there is no 'fatty contact' with the plastic food contact material.

The suitability refers to the lining of the hose.

| 1                     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero di riferimento | Denominazione degli alimenti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Simulante da utilizzare                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Reference number      | Aliment denomination                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Simulator to be used                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | A B C D1 D2 E                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 01                    | <b>Bevande</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Beverages                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 01.01                 | Bevande non alcoliche o bevande con gradazione alcolica inferiore a 6 % vol                                                                                                                                                                                                                                                                        | Non-alcoholic beverages or alcoholic beverages of an alcoholic strength lower than or equal to 6 % vol.                                                                                                                                                                    |
|                       | Bevande limpide:<br>Acque, sidri, succhi filtrati di frutta o di ortaggi semplici o concentrati, nettari di frutta, limonate, sciroppi, bitter, infusi vegetali, caffè, tè, birre, bevande analcoliche, energetiche e simili, acqua aromatizzata, estratto di caffè liquido                                                                        | Clear drinks:<br>Water, ciders, clear fruit or vegetable juices of normal strength or concentrated, fruit nectars, lemonades, syrups, bitters, infusions, coffee, tea, beers, soft drinks, energy drinks and the like, flavoured water, liquid coffee extract              |
|                       | Bevande torbide:<br>Succhi, nettari e bevande analcoliche contenenti polpa di frutta, mosti contenenti polpa di frutta, cioccolato liquido                                                                                                                                                                                                         | Cloudy drinks:<br>juices and nectars and soft drinks containing fruit pulp, musts containing fruit pulp, liquid chocolate                                                                                                                                                  |
| 01.02                 | Bevande con gradazione alcolica compresa fra 6 % vol e 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Alcoholic beverages of an alcoholic strength of between 6 %vol and 20 %.                                                                                                                                                                                                   |
| 01.03                 | Bevande con gradazione alcolica superiore a 20 % e creme di liquori                                                                                                                                                                                                                                                                                | Alcoholic beverages of an alcoholic strength above 20 % and all cream liquors                                                                                                                                                                                              |
| 01.04                 | Altri: alcol etilico non denaturato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Miscellaneous: undenaturated ethyl alcohol                                                                                                                                                                                                                                 |
| 02                    | <b>Cereali, derivati dei cereali, prodotti della pasticceria, della panetteria e della pasticceria</b>                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Cereals, cereal products, pastry, biscuits, cakes and other bakers' wares</b>                                                                                                                                                                                           |
| 02.01                 | Amidi e fecole                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Starches                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 02.02                 | Cereali allo stato originario, in fiocchi, soffiati (compresi pop corn, corn flakes e simili)                                                                                                                                                                                                                                                      | Cereals, unprocessed, puffed, in flakes (including popcorn, corn flakes and the like)                                                                                                                                                                                      |
| 02.03                 | Farine di cereali e semole                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Cereal flour and meal                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 02.04                 | Paste secche: ad esempio maccheroni, spaghetti e prodotti simili e paste fresche                                                                                                                                                                                                                                                                   | Dry pasta e.g. macaroni, spaghetti and similar products and fresh pasta                                                                                                                                                                                                    |
| 02.05                 | Prodotti della panetteria secca, della pasticceria e della pasticceria secca:<br>A. Aveniti sostanze grasse in superficie<br>B. Altri                                                                                                                                                                                                              | Pastry, biscuits, cakes, bread, and other bakers' wares, dry:<br>A. With fatty substances on the surface<br>B. Other                                                                                                                                                       |
| 02.06                 | Prodotti della panetteria e della pasticceria fresca:<br>A. Aveniti sostanze grasse in superficie<br>B. Altri                                                                                                                                                                                                                                      | Pastry, cakes, bread, dough and other bakers' wares, fresh:<br>A. With fatty substances on the surface<br>B. Other                                                                                                                                                         |
| 03                    | <b>Cioccolato, zucchero e loro derivati Dolciumi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Chocolate, sugar and products thereof Confectionery products</b>                                                                                                                                                                                                        |
| 03.01                 | Cioccolato, prodotti rivestiti di cioccolato, succedanei e prodotti rivestiti di succedanei                                                                                                                                                                                                                                                        | Chocolate, chocolate-coated products, substitutes and products coated with substitutes                                                                                                                                                                                     |
| 03.02                 | Dolciumi:<br>A. In forma solida:<br>I. Aveniti sostanze grasse in superficie<br>II. Altri<br>B. In forma di pasta:<br>I. Aveniti sostanze grasse in superficie<br>II. Umid                                                                                                                                                                         | Confectionery products:<br>A. In solid form:<br>I. With fatty substances on the surface<br>II. Other<br>B. In paste form:<br>I. With fatty substances on the surface<br>II. Moist                                                                                          |
| 03.03                 | Zuccheri e prodotti a base di zuccheri<br>A. In forma solida: in cristalli o polvere<br>B. Melassa, sciroppi di zucchero, miele e simili                                                                                                                                                                                                           | Sugar and sugar products<br>A. In solid form: crystal or powder<br>B. Molasses, sugar syrups, honey and the like                                                                                                                                                           |
| 04                    | <b>Frutta, ortaggi e loro derivati</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Fruit, vegetables and products thereof</b>                                                                                                                                                                                                                              |
| 04.01                 | Frutta intera, fresca o refrigerata, non pelata                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Whole fruit, fresh or chilled, unpeeled                                                                                                                                                                                                                                    |
| 04.02                 | Frutta trasformata:<br>A. Frutta secca o disidratata, intera o a pezzi, o sotto forma di farina o polvere<br>B. Frutta sotto forma di purea, conserva o pasta o nel suo stesso succo o sciroppo di zucchero (marmellate, composta e prodotti similari)<br>C. Frutta conservata in un mezzo liquido:<br>I. In mezzo oleoso<br>II. In mezzo alcolico | Processed fruit:<br>A. Dried or dehydrated fruits, whole, sliced, flour or powder<br>B. pastes or in its own juice or in sugar syrup (jams, compote, and similar products)<br>C. Fruit preserved in a liquid medium:<br>I. In an oily medium<br>II. In an alcoholic medium |

| 1                     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero di riferimento | Denominazione degli alimenti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Simulante da utilizzare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Reference number      | Aliment denomination                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Simulator to be used                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | A B C D1 D2 E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 04.03                 | Frutta in guscio (arachidi, castagne, mandorle, marroni, nocciole, noci, pinoli e simili):<br>A. Sbucciata, secca, in fiocchi o in polvere<br>B. Sbucciata e tostata<br>C. In forma di pasta o di crema                                                                                                                                      | Nuts (peanuts, chestnuts, almonds, hazelnuts, walnuts, pine kernels and others):<br>A. Shelled, dried, flaked or powdered<br>B. Shelled and roasted<br>C. In paste or cream form                                                                                                                                                                 |
| 04.04                 | Ortaggi interi, freschi o refrigerati, non pelati                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Whole vegetables, fresh or chilled, unpeeled                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 04.05                 | Ortaggi trasformati:<br>A. Ortaggi secchi o disidratati, interi o a pezzi, sotto forma di farina o polvere<br>B. Ortaggi freschi, pelati o in pezzi<br>C. Ortaggi sotto forma di purea, conserva, pasta o nel loro stesso succo (compresi sott'aceto e in salamoia)<br>D. Ortaggi conservati:<br>I. In mezzo oleoso<br>II. In mezzo alcolico | Processed vegetables:<br>A. Dried or dehydrated vegetables whole, sliced or in the form of flour or powder<br>B. Fresh vegetables, peeled or cut<br>C. Vegetables in the form of purée, preserves, pastes or in its own juice (including pickled and in brine)<br>D. Preserved vegetables:<br>I. In an oily medium<br>II. In an alcoholic medium |
| 05                    | Grassi ed oli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Fats and oils                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 05.01                 | Grassi e oli animali e vegetali, naturali o lavorati (compresi il burro di cacao, lo strutto, il burro fuso)                                                                                                                                                                                                                                 | Animals and vegetable fats and oils, whether natural or treated (including cocoa butter, lard, resolidified butter)                                                                                                                                                                                                                              |
| 05.02                 | Margarina, burro ed altri grassi costituiti da emulsioni di acqua in olio                                                                                                                                                                                                                                                                    | Margarine, butter and other fats and oils made from water emulsions in oil                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 06                    | Prodotti animali e uova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Animal products and eggs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 06.01                 | Pesci:<br>A. Freschi, refrigerati, trasformati, salati o affumicati, comprese le uova di pesce<br>B. Conserven di pesce:<br>I. In mezzo oleoso<br>II. In mezzo acquoso                                                                                                                                                                       | Fish:<br>A. Fresh, chilled, processed, salted or smoked including fish eggs<br>B. Preserved fish:<br>I. In an oily medium<br>II. In an aqueous medium                                                                                                                                                                                            |
| 06.02                 | Crostacei e molluschi (comprese le ostriche, i mitili, le lumache):<br>A. Freschi nella conchiglia<br>B. Senza conchiglia, trasformati, conservati o cotti con la conchiglia<br>I. In mezzo oleoso<br>II. In mezzo acquoso                                                                                                                   | Crustaceans and molluscs (including oysters, mussels, snails)<br>A. Fresh within the shell<br>B. Shell removed, processed, preserved or cooked with the shell<br>I. In an oily medium<br>II. In an aqueous medium                                                                                                                                |
| 06.03                 | Carni d'ogni specie zoologica (compresi i volatili e la selvaggina):<br>A. Fresche, refrigerate, salate, affumicate<br>B. Prodotti trasformati a base di carne (prosciutto, salame, pancetta, salsicce ed altri) o sotto forma di pasta o di crema<br>C. Prodotti a base di carne marinata in mezzo oleoso                                   | Meat of all zoological species (including poultry and game):<br>A. Fresh, chilled, salted, smoked<br>B. Processed meat products (such as ham, salami, bacon, sausages, and other) or in the form of paste, creams<br>C. Marinated meat products in an oily medium                                                                                |
| 06.04                 | Conserven di carne:<br>A. In mezzo grasso o oleoso<br>B. In mezzo acquoso                                                                                                                                                                                                                                                                    | Preserved meat:<br>A. In an fatty or oily medium<br>B. In an aqueous medium                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 06.05                 | Uova intere, tuorlo, albume<br>A. In polvere o essiccati o congelati<br>B. Liquidi e cotti                                                                                                                                                                                                                                                   | Whole eggs, egg yolk, egg white<br>A. Powdered or dried or frozen<br>B. Liquid and cooked                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 07                    | Prodotti lattiero-caseari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Milk products                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 07.01                 | Latte:<br>A. Latte e bevande a base di latte intero, parzialmente disidratato e parzialmente o totalmente scremato<br>B. Latte in polvere comprese le formule per lattanti (a base di latte intero in polvere)                                                                                                                               | Milk:<br>A. Milk and milk based drinks whole, partly dried and skimmed or partly skimmed<br>B. Milk powder including infant formula (based on whole milk powder)                                                                                                                                                                                 |
| 07.02                 | Latte fermentato, come yogurt, latticello e prodotti analoghi                                                                                                                                                                                                                                                                                | Fermented milk such as yoghurt, buttermilk and similar products                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 07.03                 | Crema e crema acida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Cream and sour cream                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 07.04                 | Formaggi:<br>A. Interi, con crosta non commestibile<br>B. Formaggi naturali senza crosta o con crosta commestibile (gouda, camembert e simili) e formaggi a pasta filante<br>C. Formaggi fusi (formaggi molli, cottage cheese e simili)<br>D. Formaggi conservati:<br>I. In mezzo oleoso<br>II. In mezzo acquoso (feta, mozzarella e simili) | Cheeses:<br>A. Whole, with not edible rind<br>B. Natural cheese without rind or with edible rind (gouda, camembert, and the like) and melting cheese<br>C. Processed cheese (soft cheese, cottage cheese and similar)<br>D. Preserved cheese:<br>I. In an oily medium<br>II. In an aqueous medium (feta, mozzarella, and similar)                |

Idoneità riferita al materiale dello strato interno del tubo

The suitability refers to the lining of the hose.

| 1                     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero di riferimento | Denominazione degli alimenti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Simulante da utilizzare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Reference number      | Aliment denomination                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Simulator to be used                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | A B C D1 D2 E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 08                    | <b>Prodotti vari</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Miscellaneous products</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 08.01                 | Aceto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Vinegar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 08.02                 | Alimenti fritti o arrostiti:<br>A. Patate fritte, frittelle e simili<br>B. Di origine animale                                                                                                                                                                                                                                                                          | Fried or roasted foods:<br>A. Fried potatoes, fritters and the like<br>B. Of animal origin                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 08.03                 | Preparazioni per zuppe, brodi o salse liquide, solide o in polvere (estratti, concentrati); preparazioni alimentari composte omogeneizzate, piatti pronti, compresi lievito e agenti lievitanti<br>A. In polvere o secchi:<br>I. Dal carattere grasso<br>II. Altri<br>B. In qualsiasi altra forma esclusi in polvere o secchi:<br>I. Dal carattere grasso<br>II. Altro | Preparations for soups, broths, sauces, in liquid, solid or powder form (extracts, concentrates); homogenised composite food preparations, prepared dishes including yeast and raising agents<br>A. Powdered or dried:<br>I. With fatty character<br>II. Other<br>B. Any other form than powdered or dried:<br>I. With fatty character<br>II. Other |
| 08.04                 | Salse:<br>A. Dal carattere acquoso<br>B. Dal carattere grasso, ad esempio maionese, salse derivate dalla maionese, salse per insalate ed altre emulsioni olio/acqua, ad esempio salse a base di noce di cocco                                                                                                                                                          | Sauces:<br>A. With aqueous character<br>B. With fatty character e.g. mayonnaise, sauces derived from mayonnaise, salad creams and other oil/water mixtures e.g. coconut based sauces                                                                                                                                                                |
| 08.05                 | Mostarde (ad eccezione di quelle in polvere comprese nella voce 08.14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mustard (except powdered mustard under heading 08.14)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 08.06                 | Panini, pane tostato, pizza e simili contenenti ogni genere di alimenti<br>A. Aventi sostanze grasse in superficie<br>B. Altri                                                                                                                                                                                                                                         | Sandwiches, toasted bread pizza and the like containing any kind of foodstuff<br>A. With fatty substances on the surface<br>B. Other                                                                                                                                                                                                                |
| 08.07                 | Gelati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ice-creams                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 08.08                 | Alimenti secchi:<br>A. Aventi sostanze grasse in superficie<br>B. Altri                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Dried foods:<br>A. With fatty substances on the surface<br>B. Other                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 08.09                 | Alimenti congelati e surgelati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Frozen or deep-frozen foods                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 08.10                 | Estratto concentrato idroalcolico con gradazione alcolica uguale o superiore a 6 % vol                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Concentrated extracts of an alcoholic strength equal to or exceeding 6 % vol.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 08.11                 | Cacao:<br>A. Cacao in polvere, compreso cacao magro e cacao fortemente sgrassato<br>B. Pasta di cacao                                                                                                                                                                                                                                                                  | Cocoa:<br>A. Cocoa powder, including fat reduced and highly fat reduced<br>B. Cocoa paste                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 08.12                 | Caffè anche torrefatto o decaffeinato o solubile, surrogati del caffè in grani o in polvere                                                                                                                                                                                                                                                                            | Coffee, whether or not roasted, decaffeinated or soluble, coffee substitutes, granulated or powdered                                                                                                                                                                                                                                                |
| 08.13                 | Piante aromatiche ed altre piante ad esempio camomilla, malva, menta, tè, taglio ed altre                                                                                                                                                                                                                                                                              | Aromatic herbs and other herbs such as camomile, mallow, mint, tea, lime blossom and others                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 08.14                 | Spezie ed aromi allo stato naturale, ad esempio cannella, chiodi di garofano, mostarda in polvere, pepe, vaniglia, zafferano, sale ed altre                                                                                                                                                                                                                            | Spices and seasonings in the natural state such as cinnamon, cloves, powdered mustard, pepper, vanilla, saffron, salt and other                                                                                                                                                                                                                     |
| 08.15                 | Spezie ed aromi in un mezzo oleoso, ad esempio pesto, pasta di curry                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Spices and seasoning in oily medium such as pesto, curry paste                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

(\*) Questa prova è effettuata solo se il pH è inferiore o uguale a 4,5.

(\*\*) Questa prova può essere effettuata nel caso di liquidi o bevande con gradazione alcolica superiore a 15% vol con etanolo in soluzione acquosa di concentrazione analoga.

(\*\*\*) Si può omettere la prova con il simulante D se si può dimostrare, con una prova appropriata, che non vi è "contatto grasso" con la materia plastica.

(\*) This test is performed only if pH is lower than or equal to 4.5.

(\*\*) This test can be performed for liquids or beverages with proof higher than 15%, with ethanol in aqueous solution of analogous concentration.

(\*\*\*) The test with D simulator can be omitted if it can be shown - by appropriate test - that no "fatty contact" with the plastic material.

**ONE ContiTech**



Industrial Solutions **EMEA**



# Technical Information

Informazioni Tecniche

### 1 • Guida alla scelta del tubo

Per ottenere la resa migliore, un tubo, così come un suo accessorio, deve essere scelto in funzione delle condizioni di servizio nelle quali sarà impiegato; prima di decidere il diametro, tipo e qualità del tubo, devono essere esaminate approfonditamente le informazioni sulle condizioni reali di servizio.

Nella scelta del tubo, e/o degli accessori da utilizzare, occorre sempre:

- a) conoscere perfettamente la natura del materiale da veicolare
- b) verificare la compatibilità con eventuali raccordi
- c) determinare le dimensioni, lunghezze e limiti di tolleranza idonee per l'uso ed il montaggio.

Considerare le condizioni di rischio nell'utilizzazione del prodotto in particolare se in presenza di bambini e anziani.

### 2 • Informazioni generali

I materiali plastici sono soggetti, per natura, a cambiamenti nelle loro proprietà fisiche sia durante la conservazione in magazzino che durante l'utilizzo. Questi cambiamenti, che avvengono normalmente nel corso del tempo, in relazione al tipo di materiale impiegato, possono essere accelerati da un fattore particolare o da una combinazione di più fattori.

I materiali di rinforzo sono ugualmente danneggiati da condizioni di magazzinaggio e/o d'utilizzo inadeguate.

Si raccomanda di evitare l'esposizione prolungata ai raggi solari ed agli agenti atmosferici in generale e di evitare la permanenza presso apparecchiature che possono favorire lo sviluppo di ozono. Attenzione: quanto riferito genericamente ai tubi è valido anche per gli accessori.

### 3 • Magazzinaggio

#### 3.1 Raccomandazioni per un magazzinaggio corretto

Le raccomandazioni seguenti contengono alcune precauzioni da prendere per assicurare il deterioramento minimo delle merci immagazzinate.

#### 3.2 Tempo di magazzinaggio

Il tempo di magazzinaggio dovrebbe essere ridotto al minimo attraverso una rotazione programmata. Quando non è possibile evitare tempi lunghi di magazzinaggio e quando le raccomandazioni che seguono non vengono rispettate è necessario controllare il tubo accuratamente prima di utilizzarlo.

#### 3.3 Temperatura e umidità

La temperatura migliore per il magazzinaggio dei tubi in materiale plastico va da 10°C a 25°C. I tubi non dovrebbero essere tenuti a magazzino con temperature superiori a 40°C o inferiori a 0°C. Quando la temperatura è inferiore a -5°C è necessario prendere delle precauzioni nella movimentazione dei tubi.

I tubi non devono essere immagazzinati vicino a fonti di calore né in condizioni di elevata o scarsa umidità. È raccomandato un livello di umidità che sia al massimo del 65%.

#### 3.4 Contatti con altri materiali

I tubi non devono venire a contatto con prodotti chimici tipo solventi, carburanti, oli, grassi, acidi, disinfettanti, ecc., che possono alterare le caratteristiche fisico-meccaniche.

#### 3.5 Fonti di calore

La temperatura limite indicata al punto 3.3 deve essere rispettata. Quando ciò non è possibile, è necessario utilizzare una protezione termica.

#### 3.6 Condizioni di magazzinaggio

I tubi devono essere immagazzinati in condizioni agevoli liberi

### 1 • Choosing a hose

To obtain an optimum yield, a hose as well as an accessory, must be chosen depending on the conditions of service in which it will be used and before deciding on the diameter, type and quality of the hose information on the real conditions of service must be looked into carefully.

In choosing the hose and/or accessories to be used, the following must always be considered:

- a) a perfect knowledge of the nature of the material to be conveyed
- b) verification of compatibility with any connections
- c) determining the size, length and tolerance limits suitable for use and assembly.

Be aware of increased dangerous conditions when using a product especially in presence of children and elderly people.

### 2 • General Information

The physical properties of plastic materials are subject by nature to changes both during the storage and while being used. These changes, which occur normally over time depending on the type of material that is used, can be accelerated by a particular factor or by a combination of factors.

The reinforcement materials can be damaged by an inadequate use and/or by inadequate storage condition, therefore it is recommended that prolonged exposure to sunlight and atmospheric agents in general must be avoided.

It is recommended to avoid storage near equipment which may promote development of ozone.

### 3 • Storage

#### 3.1 Recommendations for a correct storage

The following advice contains some precautions that need to be taken to ensure minimum deterioration of the stored goods.

#### 3.2 Storage times

Storage times should be reduced to a minimum by means of a programmed rotation. When it is not possible to avoid a long time in storage and when the following recommendations are not observed the hose must be checked thoroughly before use.

#### 3.3 Temperature and humidity

The optimum temperature for storage of plastic hoses is from 10 to 25 degrees centigrade. The hoses should not be stored in temperatures over 40°C or below 0°C. When the temperature is below -5°C precautions must be taken when moving the hoses.

The hoses must not be stored near heat sources not must they be stored in the presence of high or low levels of humidity. The recommended level of humidity is a maximum of 65%.

#### 3.4 Contact with other materials

The hoses must not come into contact with chemical products such as solvents, fuel, oil, grease, acids, disinfectants, etc., which may alter the physical-mechanical characteristics.

#### 3.5 Heat sources

The temperature limit indicated in item 3.3 must be observed. When this is not possible, thermal protection must be used.

#### 3.6 Storage conditions

The hoses must be stored in proper conditions, free from stress,

da tensioni, compressioni o altre deformazioni e devono essere evitati contatti con oggetti che potrebbero perforarli o tagliarli. È preferibile immagazzinare i tubi su scaffalature speciali o su superfici asciutte.

I tubi imballati devono essere immagazzinati orizzontalmente evitando di accatastarli. Quando ciò non è possibile l'altezza delle pile deve essere tale da evitare deformazioni permanenti dei tubi posizionati alla base o in prossimità della stessa.

Il diametro interno del collo non deve mai essere inferiore al doppio del raggio di curvatura dichiarato dal produttore in accordo agli standard tecnici. È consigliabile evitare di immagazzinare tubi, su aste o ganci. È consigliabile inoltre immagazzinare i tubi, che sono consegnati dritti, orizzontalmente senza curvarli.

### 3.7 Roditori ed insetti

I tubi devono essere protetti dai roditori e dagli insetti.

Quando questo rischio è probabile devono essere prese adeguate precauzioni.

### 3.8 Marcatura dei colli

È consigliabile che i tubi siano sempre facili da identificare sia imballati che non imballati. Per consentire la rintracciabilità necessita l'etichetta di identificazione del prodotto.

### 3.9 Ritiro dal magazzino

Prima della consegna devono essere controllati nella loro integrità.

### 3.10 Ritorno a magazzino

I tubi che sono stati utilizzati devono essere puliti, prima di essere immagazzinati, da tutte le sostanze convogliate. Occorre porre particolare attenzione quando sono state convogliate sostanze chimiche, esplosive, infiammabili, abrasive e corrosive. Dopo la pulizia, controllare se il tubo può essere riutilizzato.

## 4 • Norme e metodo di utilizzo

Dopo aver scelto il tipo di tubo, l'utilizzatore deve tenere presente i seguenti criteri di installazione:

### 4.1 Apertura dell'imballo

Fare attenzione durante l'apertura dell'imballo a non danneggiare il tubo in particolare con l'utilizzo di coltelli o cutter.

### 4.2 Controlli pre-assemblaggio

Prima dell'installazione è necessario controllare accuratamente le caratteristiche del tubo per verificare che tipo, diametro e lunghezza siano conformi alle specifiche richieste. Deve essere inoltre effettuato un controllo visivo per assicurarsi che non ci siano ostruzioni, tagli, copertura danneggiata o qualsiasi altra imperfezione evidente.

### 4.3 Movimentazione

I tubi devono essere movimentati con cura evitando colpi, trascinamenti su superfici abrasive e compressioni. I tubi non devono essere tirati violentemente quando sono contorti od attorcigliati.

I tubi pesanti, consegnati normalmente in posizione orizzontale dritta, devono essere messi su supporti speciali per il trasporto. Nel caso in cui vengano utilizzati dei supporti in legno, o di altro materiale, questi non devono essere trattati o verniciati con sostanze che potrebbero danneggiare il tubo.

### 4.4 Test di pressione e tenuta

La pressione di esercizio generalmente indicata sui tubi deve essere rispettata. Dopo l'installazione, quando le bolle d'aria sono state eliminate, aumentare la pressione gradualmente fino alla

compressioni, o altre deformazioni e contact with objects which may perforate or cut them must be avoided. The hoses should be stored on special shelves or on dry surfaces.

The packaged hoses must be stored horizontally and not piled up. If this is not possible the height of the pile must be so that permanent deformation of the hoses on the bottom or near it is avoided.

The internal diameter of the coil must never be less than double the bending radius declared by the manufacturer in accordance with the technical standards. It is recommended that the hoses are not stored on shafts or hooks. It is also recommended that the hoses, which are delivered straight, are stored horizontally without bending them.

### 3.7 Rodents and insects

The hoses must be protected from rodents and insects.

If there is probable risk, adequate precautions must be taken.

### 3.8 Marking the packages

It is recommended that the hoses are always easily identifiable whether they are packaged or not.

To allow traceability the label of a product is needed.

### 3.9 Collection from storage

Before delivery they must be controlled in their entirety.

### 3.10 Return to storage

The hoses which have been used must be cleaned, before storage, from all the conveyed substances. Particular attention must be paid when chemical, explosive, inflammable, abrasive and corrosive substances have been used. After cleaning, check that the hose can be re-used.

## 4 • Norms and methods of use

After having chosen the type of hose, the user must take into consideration the following criteria for installation:

### 4.1 Opening the package

Pay attention when opening the packaging that the hose is not damaged due to the use of knives or cutters.

### 4.2 Pre-assembly checks

Before installation it is necessary to carefully check the characteristics of the hose to verify that the type, diameter and length conform to the requested specifications. A visual control must also be carried out to ensure that there are no obstructions, cuts, damaged cover or any other evident imperfection.

### 4.3 Movement

The hoses must be moved carefully, avoiding all blows, dragging on abrasive surfaces and compressions. The hoses must not be violently pulled when they are warped or kinked.

Heavy hoses, normally delivered in a straight horizontal position, must be placed on special supports for transportation. If wooden supports, or supports of any other material, are used they must not be treated or painted with substances that could damage the hoses.

### 4.4 Pressure and tightness test

The working pressure which is generally indicated on the hose must be respected. After installation, when the air bubbles have been eliminated, gradually increase the pressure up to the work-

pressione di esercizio per testare l'assemblaggio e controllare eventuali perdite. Questo test deve essere effettuato in condizioni di sicurezza.

#### 4.5 Temperatura

I tubi devono essere sempre utilizzati nei limiti di temperatura generalmente indicati. In caso di dubbio contattare il produttore. La pressione di esercizio indicata nel catalogo è riferita alla temperatura di  $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ; temperature diverse comportano una riduzione delle prestazioni.

#### 4.6 Prodotti trasportati

I tubi devono essere impiegati per il passaggio di sostanze per le quali sono stati fabbricati. In caso di dubbio è sempre consigliabile contattare il produttore. Per quanto possibile, i tubi non devono rimanere sotto sforzo o stress meccanico quando non sono utilizzati. Nel caso di trasporto di sostanze pericolose, per natura o per il tipo d'impiego, che possono recare danno alla salute e/o all'ambiente e/o alle cose, predisporre le misure necessarie per operare in condizioni di sicurezza in caso di cedimento o scoppio del tubo.

Idoneità riferita al materiale dello strato interno del tubo.

#### 4.7 Condizioni ambientali

I tubi devono essere utilizzati esclusivamente nelle condizioni ambientali per le quali sono stati fabbricati.

#### 4.8 Raggio di curvatura

L'installazione al di sotto del raggio di curvatura minimo riduce considerevolmente la durata e la resistenza del tubo e può provocare danneggiamenti. Inoltre è necessario evitare curvature in prossimità dei raccordi.

#### 4.9 Torsione

I tubi non sono fabbricati per lavorare in torsione, eccetto che per scopi specifici.

#### 4.10 Vibrazioni

Le vibrazioni sottopongono i tubi a stress e possibili surriscaldamenti soprattutto in prossimità dei raccordi dove più frequentemente si possono avere degli scoppi prematuri. È quindi consigliabile verificare che i tubi siano stati fabbricati per resistere a tali stress.

#### 4.11 Cuspidi

Le cuspidi devono essere evitate in quanto il rinforzo ed i materiali plastici sono soggetti a stress che potrebbero portare allo scoppio o ad una riduzione delle prestazioni.

Alcuni utilizzatori tendono ad ostruire il passaggio di fluidi creando delle cuspidi nel tubo; questo sistema è da evitare per le ragioni di cui sopra.

#### 4.12 Scelta e montaggio dei raccordi

A condizione che siano rispettate le prescrizioni del costruttore, è sempre necessario controllare la compatibilità tra la pressione di esercizio e dei tubi. Raccordi con diametri troppo elevati provocano uno stress anormale che può rompere il rinforzo del tubo o danneggiare lo strato interno, mentre dimensioni troppo ridotte possono provocare difficoltà di serraggio e perdite o, nei tubi a più strati, infiltrazioni tra gli strati. Inoltre i raccordi non devono avere sporgenze aguzze o taglienti che potrebbero danneggiare il tubo. Acqua o acqua e sapone possono essere utilizzate per inserire i raccordi. Non utilizzare prodotti contenenti oli, o altri prodotti aggressivi, ad eccezione dei tipi di tubi destinati ad essere impiegati con questi ultimi. È proibito forzare i tubi con

ing pressure to test assembly and check for any leaks. This test must be carried out in safe conditions.

#### 4.5 Temperature

The hoses must be used within the temperature limits which are generally indicated. If, in doubt, contact the manufacturer.

The working pressure indicated in the catalogue refers to a temperature of  $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ; different temperatures can lead to a different performance of the hose.

#### 4.6 Transported products

The hoses must be used for the passage of substances for which they have been manufactured. If in any doubt it is always wise to contact the manufacturer. As far as is possible, the hoses must not remain under mechanical stress or pressure when not in use. If substances which are dangerous to health and/or the environment are transported, take any necessary measures to work in safe conditions if the hose should burst or be crushed.

The suitability refers to the lining of the hose.

#### 4.7 Environmental conditions

The hoses must be used exclusively in the environmental conditions for which they have been manufactured.

#### 4.8 Bending radius

Installation beneath the minimum bending radius considerably reduces the life and resistance of the hose and can cause damage. It is also necessary to avoid bending near the connections.

#### 4.9 Torsion

The hoses are not made for working under torsion unless specifically designed for this purpose.

#### 4.10 Vibrations

Vibrations can cause the hoses to undergo stress and possible overheating especially around the connections where, more frequently, premature bursts can occur. Therefore, it is best to verify that the hoses are made to resist this type of stress.

#### 4.11 Kinks

Kinks are to be avoided as the reinforcement and the plastic materials are subjected to excessive stress which could cause a burst or reduce the hose performance.

Some users tend to obstruct the passage of fluids by kinking the hose. This is to be avoided because of the a.m. reasons.

#### 4.12 Choosing and assembling the fittings

As long as the manufacturer's instructions are carried out, compatibility between the working pressure of the connections and the hoses must always be checked. Fittings with a bigger diameter than the hose can cause abnormal stress that can break the hose reinforcement, or damage the inner layer, whilst the use of fittings with a smaller diameter can result in difficulties when tightening the hose, cause leakages, or in case of multi-layer hoses, cause infiltrations between the layers. Moreover the connections must not have sharp or cutting protuberances which could damage the hose. Water or soap and water can be used to insert the connections. Do not use products which contain oils or other aggressive products, unless they are the types of

martelli di legno o attrezzi simili. Evitare collari esterni o altri attrezzi stringenti. L'impiego di collari improvvisati (per esempio filo metallico) con estremità aguzze, o fascette di serraggio troppo strette provocano il danneggiamento della copertura e del rinforzo.

#### 4.13 Dissipazione dell'elettricità statica

Quando è richiesta la continuità elettrica, le prescrizioni del costruttore devono essere rispettate; devono essere effettuati dei test per verificare la continuità tra il raccordo e l'assemblaggio. Controllare la continuità con un normale tester.

#### 4.14 Installazione permanente

I tubi devono essere supportati in modo adeguato, cosicché sia permesso il normale movimento del tubo in pressione (variazioni di lunghezza e diametro, torsione, ecc.).

#### 4.15 Installazioni mobili

Quando il tubo collega impianti mobili, è necessario controllare che la lunghezza del tubo sia sufficiente, che il movimento non sottoponga il tubo a sforzi eccessivi sfregamenti e che non ci siano stress, curvature, trazioni o torsioni anormali.

#### 4.16 Identificazione

Se sono necessarie marcature ulteriori, possono essere utilizzati dei nastri autoadesivi.

Quando non si può evitare l'utilizzo di vernici, consultare il costruttore per verificarne la compatibilità con la copertura del tubo.

### 5 • Manutenzione

#### 5.1 Manutenzione

Anche se la scelta, il magazzino e l'installazione sono stati effettuati correttamente è necessaria anche una manutenzione regolare. La frequenza di quest'ultima è determinata in funzione dell'uso del tubo. Nei controlli normali particolare attenzione deve essere posta sui raccordi e sulla presenza di irregolarità che indicano il deterioramento del tubo.

Di seguito un elenco non esaustivo delle possibili irregolarità:

- Fenditure, screpolature, tagli, abrasioni, scollature, lacerazioni;
- Deformazioni, bolle, rigonfiamenti locali in pressione;
- Parti indurite o troppo tenere;
- Perdite.

Queste irregolarità giustificano la sostituzione del tubo. Quando la copertura riporta la data di scadenza questa deve essere rispettata anche se il tubo non mostra segni apparenti di consumo.

#### 5.2 Riparazioni

Le riparazioni non sono consigliabili. Comunque se il deterioramento è posizionato ad una estremità del tubo quest'ultima può essere tagliata.

#### 5.3 Pulizia

Se le istruzioni di pulizia non sono fornite dal produttore, pulire, se necessario, con sapone ed acqua evitando l'uso di solventi (petrolio, paraffina, ecc.) o detergenti. Non impiegare mai per la pulizia attrezzi abrasivi, appuntiti o taglienti (spazzole metalliche, carta vetrata, ecc.).

### 6 • Smaltimento

Per lo smaltimento del prodotto rispettare le leggi vigenti in materia e non disperderlo nell'ambiente.

La CONTINENTAL si riserva la facoltà di modificare tutto o in parte il presente catalogo e declina ogni responsabilità per utilizzi dei propri prodotti diversi da quelli indicati.

hoses destined to be used with these. It is forbidden to force the hoses with wood hammers or similar tools. Avoid external collars or other tightening tools. The use of improvised collars (for example metal wire) with sharp ends or fixing ties which are too tight cause damage to the cover and the reinforcement.

#### 4.13 Dissipation of static electricity

When electric continuity is required, the manufacturer's instructions must be observed; tests must be carried out to verify continuity between the connection and assembly. Check continuity with a normal tester.

#### 4.14 Permanent installation

The hose must be adequately supported so that the pressurised hose can be moved normally (variations in length, diameter, torsion, etc.).

#### 4.15 Moving installation

When the hose connects moving plants, it is necessary to check that the hose is long enough, that the movement does not cause the hose to undergo excessive strain and rubbing and that there is no stress, bending, traction or abnormal torsion.

#### 4.16 Identification

If further marking is needed, self-adhesive tapes can be used.

When the use of paint is necessary, consult the manufacturer to verify compatibility with the hose cover. After having chosen the type of hose, the user must take into consideration the following criteria for installation:

### 5 • Maintenance

#### 5.1 Maintenance

Even if the choice, storage and installation have been carried out correctly, regular maintenance is also necessary.

The frequency of the last is determined by the use of the hose. In normal controls particular attention must be paid to what regards connections and the presence of irregularities which indicate deterioration of the hose.

Here below a non-exhaustive list of the possible irregularities:

- slits, cracks, cuts, abrasions, ungluing, tears of the cover (or of the inner part) which let the reinforcement show through.
- Deformations, bubbles, local swelling under pressure.
- Too soft or too hard parts.
- Leaks.

These irregularities justify replacement of the hose. When the cover shows an expiry date this must be observed even if the hose does not show any clear use signs.

#### 5.2 Repairs

Repairs are not recommended. If, however, deterioration is at one end of the hose, this end can be cut off.

#### 5.3 Cleaning

If the hose manufacturer has not provided clear cleaning instructions, otherwise if necessary clean with soap water avoiding use of solvents (as petroleum, paraffin, other) and other cleaning solutions, that might damage the hose, harm people and or the environment. Never use abrasive, pointed or cutting tools for cleaning (metal brushes, sandpaper, etc.).

### 6 • Disposal

For a product's disposal the laws in force are to be respected. Do not pollute the environment.

CONTINENTAL has the right to modify the elements of this catalogue and declines any responsibility for a misapplication of its hoses.

## 7 • Conservazione tubi spirali in PVC

Le modalità di trasporto sono valide per la sua ottimizzazione; al ricevimento merce applicare quanto segue.

Indicazioni per la struttura del piano del bancale.



Non adatto



Adatto



Soluzione migliore

Best Solution

Per migliorare la conservazione e la durata della spirale in PVC rigido i rotoli NON DEVONO sbordare dal bancale sui cui depositati. Tra bancale e rotolo interporre un cartone o simile.

## 7 • Preserve the hoses with PVC spiral

The loading is optimized for the transport. On receipt of goods follow these instructions.

Recommendations for the structure of the pallet surface.

To improve the preservation and the life of the rigid PVC spiral the coils MUST NOT exceed the borders of the pallet. Between the pallet and the coil put a cardboard sheet or something similar.



In mancanza di bancali adeguati, per tipo o dimensioni, depositare i rotoli a "terra".



It's preferable to put the coils on the floor if the suitable pallets are not available.



Movimentare i rotoli evitando urti e danneggiamenti per sfregamento. Tra bancale ed il primo rotolo depositato interporre un foglio di cartone o simile.

Handle the coils avoiding shocks and scraping. Between the surface of pallet and the first coil put a cardboard sheet or something similar.

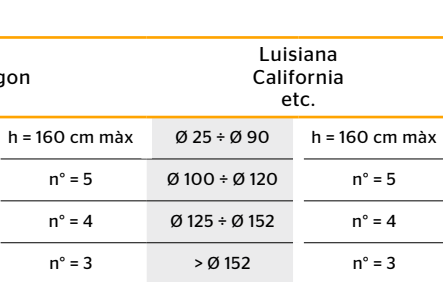
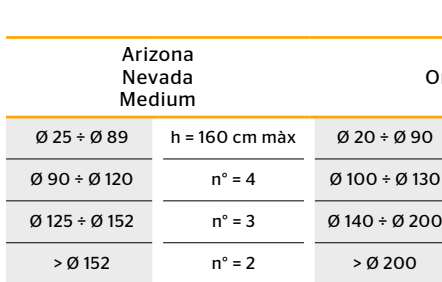
Posizionare i rotoli sul bancale con le testate verso l'alto.

Put the coils on the pallet with both hose ends facing upwards.



Indicazioni generali sovrapposizione rotoli in relazione al tipo di struttura.

General indications how and how many coils to pile up ACCORDING to the structure.



Casi particolari di confezionamento sono da definire contrattualmente tra cliente e vendite.

Special packaging is to be agreed between the customer and the sales service.

In caso si prevedano tempi lunghi di conservazione ridurre l'altezza o il numero di rotoli impilati.

If the goods are stocked for a longtime, the height or the number of coils is to be reduced.

Ai rotoli non sovrapporre altri materiali e non esporre a fonti di calore che possano deformare il tubo.

You must not put other material on the coils and the hoses must not be exposed to heat which can deform them.

| Arizona<br>Nevada<br>Medium |                 | Oregon        |                 | Luisiana<br>California<br>etc. |                 |
|-----------------------------|-----------------|---------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|
| Ø 25 ÷ Ø 89                 | h = 160 cm m̀ax | Ø 20 ÷ Ø 90   | h = 160 cm m̀ax | Ø 25 ÷ Ø 90                    | h = 160 cm m̀ax |
| Ø 90 ÷ Ø 120                | n° = 4          | Ø 100 ÷ Ø 130 | n° = 5          | Ø 100 ÷ Ø 120                  | n° = 5          |
| Ø 125 ÷ Ø 152               | n° = 3          | Ø 140 ÷ Ø 200 | n° = 4          | Ø 125 ÷ Ø 152                  | n° = 4          |
| > Ø 152                     | n° = 2          | > Ø 200       | n° = 3          | > Ø 152                        | n° = 3          |

# ALPHABETICAL INDEX

## INDICE ALFABETICO

### A

|                              |        |    |
|------------------------------|--------|----|
| AGRONEVADA OM                | 911298 | 51 |
| ALABAMA                      | 911194 | 47 |
| AMERICA FLEX                 | 911261 | 48 |
| AMERICA OIL                  | 911101 | 49 |
| AMERICA OIL ANTISTATICO RIC. | 911274 | 50 |
| ARIZONA ARTIC                | 911217 | 44 |
| ARIZONA EXTREME ELASTIC      | 911159 | 45 |
| ARIZONA SUPERELASTIC         | 911075 | 42 |
| ARMORVIN HNA                 | 913040 | 22 |
| ARMORVIN HNA PLUS            | 913940 | 23 |
| ARMORVIN HNP                 | 913030 | 24 |
| ARMORVIN HNT                 | 913910 | 25 |
| ARMORVIN PU PHF              | 912872 | 26 |
| ARMORVIN TOTAL PU OIL TPHF   | 912873 | 30 |
| ARMORVINPRESS PU             | 913038 | 29 |

### B

|                      |        |    |
|----------------------|--------|----|
| BONZAI BUNA          | 9N1402 | 59 |
| BONZAI PU ANTISTATIC | 9N1129 | 61 |
| BONZAI SUPERELASTIC  | 9N1075 | 60 |

### C

|                       |        |    |
|-----------------------|--------|----|
| COLORADO SUPERELASTIC | 911034 | 52 |
| CRISTALLO             | 926015 | 99 |

### D

|               |        |    |
|---------------|--------|----|
| DETROIT 200°C | 911229 | 70 |
|---------------|--------|----|

### E

|                             |                 |    |
|-----------------------------|-----------------|----|
| EVA INDUSTRIAL - MANI-COTTI | 918010 - 921071 | 71 |
|-----------------------------|-----------------|----|

### F

|         |        |    |
|---------|--------|----|
| FLORIDA | 911021 | 39 |
|---------|--------|----|

### G

|                    |        |    |
|--------------------|--------|----|
| GUAINA VINILFLEX N | 911332 | 55 |
|--------------------|--------|----|

### I

|                        |        |    |
|------------------------|--------|----|
| IBERFLEX               | 912977 | 28 |
| IDRO POOL              | 911026 | 56 |
| IDROPOOL MARINE WASTE  | 911123 | 57 |
| INDUSTRIAL NO ABRASION | 9N1074 | 62 |

### J

|              |        |     |
|--------------|--------|-----|
| JAMAICA AIR  | 915199 | 117 |
| JAMAICA FIRE | 915196 | 118 |
| JAMAICA HD   | 915198 | 116 |
| JAMAICA L    | 915081 | 115 |
| JAMAICA M    | 915098 | 114 |

### L

|                          |        |    |
|--------------------------|--------|----|
| LUISIANA                 | 911020 | 32 |
| LUISIANA ANTISTATICO     | 911046 | 33 |
| LUISIANA OL SUPERELASTIC | 911187 | 34 |
| LUISIANA OM              | 911067 | 35 |
| LUISIANA OM SUPERELASTIC | 911076 | 36 |
| LUISIANA PU ANTISTATICO  | 911184 | 38 |
| LUISIANA SUPERELASTIC    | 911022 | 37 |

### M

|             |        |    |
|-------------|--------|----|
| MEDIUM      | 911117 | 46 |
| METALFLEX I | 912980 | 27 |

### N

|                           |        |    |
|---------------------------|--------|----|
| NEVADA PHF                | 911277 | 40 |
| NEVADA WINE HOSE SE LIGHT | 911328 | 41 |
| NOVIVENT PU               | 9N1015 | 72 |
| NOVIVENT PU ANTISTATIC    | 9N1017 | 73 |

### O

|                           |        |    |
|---------------------------|--------|----|
| OREGON                    | 911010 | 64 |
| OREGON PU EST             | 911015 | 67 |
| OREGON PU EST ANTISTATICO | 911196 | 69 |
| OREGON PU ET              | 911003 | 66 |
| OREGON PU ET ANTISTATICO  | 911011 | 68 |
| OREGON TOTAL PE           | 911337 | 65 |

### P

|                   |        |     |
|-------------------|--------|-----|
| POLIPO 15 BAR OIL | 915133 | 110 |
|-------------------|--------|-----|

### Q

|                    |        |    |
|--------------------|--------|----|
| QUADRAPOOL HAYCLOR | 911209 | 58 |
|--------------------|--------|----|

### R

|                       |        |     |
|-----------------------|--------|-----|
| RAGNO ACQUA 20 BAR    | 915252 | 106 |
| RAGNO AIR 20 BAR      | 915150 | 103 |
| RAGNO ANTIGELO        | 915010 | 98  |
| RAGNO ANTIGELO CR FDA | 915202 | 101 |
| RAGNO CR B            | 915204 | 102 |
| RAGNO N 20 BAR        | 915046 | 111 |
| RAGNO N 40 BAR        | 915048 | 112 |
| RAGNO PU              | 915203 | 108 |
| RAGNO PU CONDUTTIVO   | 915143 | 109 |
| RAGNO TOTAL PU ET     | 915254 | 104 |
| RAGNO TOTAL PU ROBOT  | 915132 | 105 |

### S

|            |        |    |
|------------|--------|----|
| SEPTICFLEX | 911336 | 54 |
| SHARK HOSE | 911079 | 53 |

|                               |                 |     |
|-------------------------------|-----------------|-----|
| SPIRALINA                     | 926003          | 122 |
| SPIRALINA FLEX                | 926002          | 123 |
| SUPER ARIZONA PU              | 911074          | 43  |
| SUPER RAGNO N 80 BAR          | 915065          | 113 |
| SUPER RAGNO N ACQUA           | 915255          | 107 |
| SUPER STONE HOSE              | 915035 - 915036 | 119 |
| SUPERFLEX CALOR               | 913001          | 89  |
| SUPERFLEX PU AllRoundDuct 04  | 914002          | 76  |
| SUPERFLEX PU AllRoundDuct 07  | 914001          | 77  |
| SUPERFLEX PU CHR              | 912831          | 80  |
| SUPERFLEX PU HLR ET AS        | 912894          | 84  |
| SUPERFLEX PU kz DX CONDUTTIVO | 912855          | 87  |
| SUPERFLEX PU LR COMPATTATO    | 912905          | 79  |
| SUPERFLEX PU LR DIN 4102-B1   | 912883          | 78  |
| SUPERFLEX PU PLUS H           | 913023          | 85  |
| SUPERFLEX PU PLUS HMR         | 913064          | 86  |
| SUPERFLEX PU PLUS HPR         | 913048          | 88  |
| SUPERFLEX PU R                | 913055          | 81  |
| SUPERFLEX PU R                | 913055... HK    | 83  |
| SUPERFLEX PU R AS DIN 4102-B1 | 912870          | 82  |

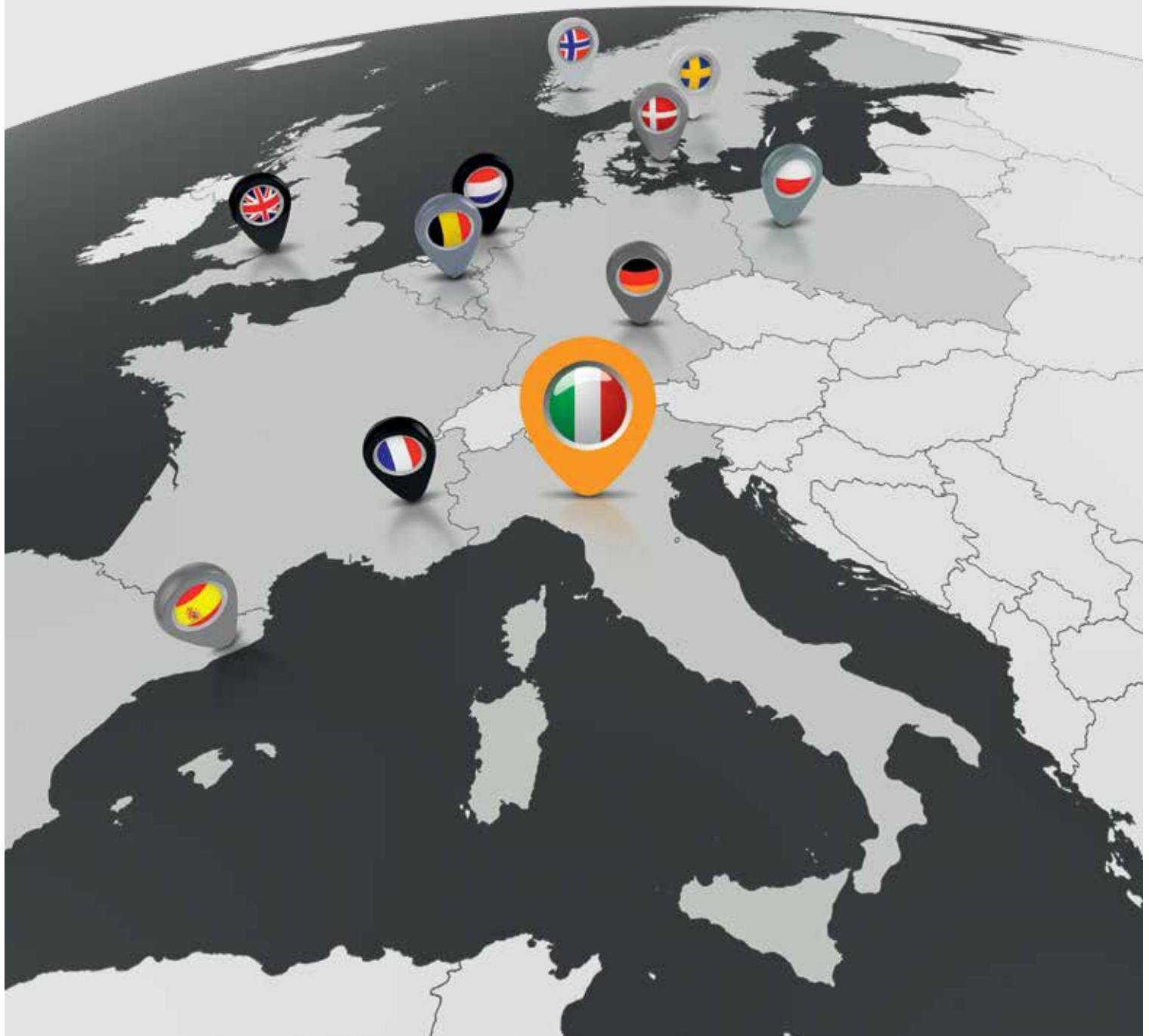
### T

|                          |        |     |
|--------------------------|--------|-----|
| TERMOFLEX 150°C          | 913072 | 92  |
| TERMOFLEX 150°C DOUBLE   | 912821 | 93  |
| TERMOFLEX 300°C          | 913073 | 94  |
| TERMOFLEX 300°C DOUBLE   | 912995 | 95  |
| TERMORESISTENTE KLL 125  | 913068 | 90  |
| TERMORESISTENTE PU 200°C | 912955 | 91  |
| TUBO BENZINA             | 926016 | 100 |

### V

|                          |        |    |
|--------------------------|--------|----|
| VACUPRESS CHEMI          | 913909 | 17 |
| VACUPRESS CRISTAL F.D.A. | 913844 | 13 |
| VACUPRESS ENO PHF        | 913843 | 12 |
| VACUPRESS FLEX           | 912934 | 10 |
| VACUPRESS FOOD           | 913908 | 16 |
| VACUPRESS MARINE WASTE   | 912916 | 19 |
| VACUPRESS OIL            | 913047 | 14 |
| VACUPRESS OIL PU         | 912909 | 15 |
| VACUPRESS SUPER CHEMI    | 912954 | 18 |
| VACUPRESS SUPERELASTIC   | 913904 | 11 |

# ContiTech Industrial Solutions



-  **Italy**  
Via XXV Aprile, 16 - 21020 - DAVERIO | VARESE - ITALY  
Phone +39 0332 942111  
[www.merlett.com/it/](http://www.merlett.com/it/) - E-mail: [industrial-hose.IT@continental.com](mailto:industrial-hose.IT@continental.com)
-  **Germany**  
Continentalstraße 3-5 - 34497 KORBACH - GERMANY  
Phone +49 (0)5631 58 2575  
[www.merlett.com/de/](http://www.merlett.com/de/) - E-mail: [industrial-hose.DE@continental.com](mailto:industrial-hose.DE@continental.com)
-  **United Kingdom**  
Hindley Green Business Park, Leigh Road, Hindley Green, Wigan, WN2 4TN  
Phone +44 (0)1454 329 888  
[www.merlett.com/couk/](http://www.merlett.com/couk/) - E-mail: [industrial-hose.UK@continental.com](mailto:industrial-hose.UK@continental.com)
-  **Ibérica**  
C/Maset del Grau, 35 - Polígon Industrial El Grab - 08758 - CERVELLÓ | BARCELONA - SPAIN  
Phone +34 93 477 46 30  
[www.merlett.com/es/](http://www.merlett.com/es/) - E-mail: [manguera-industrial.ES@continental.com](mailto:manguera-industrial.ES@continental.com)
-  **France**  
Rue de Moirond - ZI de Domène - 38420 - DOMENE - FRANCE  
Phone +33 (0)4 76 77 66 10  
[www.merlett.com/fr/](http://www.merlett.com/fr/) - E-mail: [tuyau-industriel.FR@continental.com](mailto:tuyau-industriel.FR@continental.com)
-  **Benelux**  
Celsiusstraat, 26 - 6604 CW Wijchen - THE NETHERLANDS  
Phone +31 (0)24 645 55 70  
[www.merlett.com/been/](http://www.merlett.com/been/) - E-mail: [industrial-hose.NL@continental.com](mailto:industrial-hose.NL@continental.com)
-  **Poland**  
ul. Św. Mikołaja 1 - 62-080 Swadzim k. Poznań - POLAND  
Phone +48 61 428 17 91  
[www.merlett.com/pl/](http://www.merlett.com/pl/) - E-mail: [industrial-hose.PL@continental.com](mailto:industrial-hose.PL@continental.com)
-  **Norway**  
Saltverket Box 81 - N-4501 - MANDAL - NORWAY  
Phone +47 38 27 88 20  
[www.merlett.com/no/](http://www.merlett.com/no/) - E-mail: [industrial-hose.NO@continental.com](mailto:industrial-hose.NO@continental.com)
-  **Denmark**  
Fabriksvænget 15, DK - 3550 - SLANGERUP - DENMARK  
Phone +45 48 10 33 00  
[www.merlett.com/da/](http://www.merlett.com/da/) - E-mail: [industrial-hose.DK@continental.com](mailto:industrial-hose.DK@continental.com)
-  **Sweden**  
Kronbergs Backe 4 - SE 441 96 - ALINGSÅS - SWEDEN  
Phone +46 322 460 60  
[www.merlett.com/sv/](http://www.merlett.com/sv/) - E-mail: [industrial-hose.SE@continental.com](mailto:industrial-hose.SE@continental.com)
-  **Finland**  
Phone +358 9 878 6066  
[www.merlett.com/fi/](http://www.merlett.com/fi/) - E-mail: [industrial-hose.FI@continental.com](mailto:industrial-hose.FI@continental.com)



#### **Disclaimer**

The present catalog supersedes all previous versions thereof.  
For further details regarding our products' specifications, please refer to the relevant products' data sheets or contact your sales representative  
All information contained in the present catalog is provided for reference purposes only and is not legally binding.  
Unless as explicitly set forth in our Conditions of Sales, we do not give any warranty, either express or implied, with respect to the quality or condition of the products listed herein, including, but not limited to, the saleability, marketability, or fitness of such products for any particular purpose.

#### **Dichiarazione di esclusione di responsabilità**

Il presente catalogo sostituisce tutte le versioni precedenti.  
Per ulteriori dettagli sulle specifiche dei nostri prodotti, consultare le schede tecniche pertinenti o contattare il proprio referente commerciale.

Tutte le informazioni contenute nel presente catalogo sono fornite solo a scopo informativo e non hanno valore legale vincolante.

Salvo quanto espressamente previsto nelle nostre Condizioni di Vendita, non forniamo alcuna garanzia, né esplicita né implicita, in merito alla qualità o allo stato dei prodotti qui elencati, inclusa, ma non limitata a, la commerciabilità, la vendibilità o l'idoneità di tali prodotti a uno scopo particolare.

ContiTech Deutschland GmbH  
Continental Plaza 1  
30173 Hannover  
Germany  
(PO Box 169 | 30001 Hannover | Germany)  
[www.continental-industry.com](http://www.continental-industry.com)



[www.merlett.com](http://www.merlett.com)



#### Legal notice

The content of this publication is not legally binding and is provided as information only. The trademarks displayed in this publication are the property of Continental AG and/or its affiliates. Copyright © 2024 ContiTech AG. All rights reserved. For complete information go to: [www.continental-industry.com/disl\\_en](http://www.continental-industry.com/disl_en)

#### Avviso legale

Il contenuto del presente opuscolo non è vincolante e vuole avere solo carattere informativo. I diritti di privativa industriale dei marchi sono e rimangono di proprietà della Continental AG e/o delle sue affiliate.

Copyright © 2024 ContiTech AG, Hannover. Tutti i diritti riservati. Per ulteriori informazioni visitare: [www.continental-industry.com/disl\\_en](http://www.continental-industry.com/disl_en)