



## IMPIEGO

**Tubo in poliuretano con spirale d'acciaio ramata** idoneo per aspirazione di polveri, trucioli e altro materiale abrasivo, vapori chimici, idrocarburi, olii e prodotti alimentari.

- **Temperatura:** -40°C +90°C

## STRUTTURA

- **Sottostrato:** liscio in poliuretano trasparente antiabrasivo, spessore 0.4 mm.
- **Rinforzi:** spirale in acciaio ramata.
- **Copertura:** in poliuretano trasparente antiabrasivo.
- **Superficie:** ondulata.



## APPLICATION

**Copper plated steel wire polyurethane hose** suitable for suction of dust, saw-dust and other abrasive material, chemicals steams, hydrocarbons, oils and alimentary products.

- **Temperature range:** -40°C +90°C

## CONSTRUCTION

- **Tube:** smooth, abrasion resistant transparent polyurethane, thickness 0.4 mm.
- **Reinforcement:** copper plated steel wire helix.
- **Cover:** abrasion resistant transparent polyurethane.
- **Surface:** corrugated.

| DIAMETRO INTERNO<br>INSIDE DIAMETER |          | PESO TEORICO<br>WEIGHT |        | PRESS.ESERCIZIO<br>WORKING PRESSURE |      | ASPIRAZ.<br>VACUUM | RAGGIO CURVATURA<br>BENDING RADIUS |       | LUNGHEZZA<br>LENGTH |      |
|-------------------------------------|----------|------------------------|--------|-------------------------------------|------|--------------------|------------------------------------|-------|---------------------|------|
| mm                                  | inch     | kg/mt                  | lbs/ft | bar                                 | psi  | bar                | mm                                 | inch  | mt                  | ft   |
| 40                                  | 1.9/16"  | 0.15                   | 0.10   | 0.50                                | 7.50 | 0.25               | 40                                 | 1.57" | 15                  | 49.2 |
| 45                                  | 1.3/4"   | 0.17                   | 0.11   | 0.48                                | 7.20 | 0.23               | 45                                 | 1.77" | 15                  | 49.2 |
| 50                                  | 2"       | 0.19                   | 0.13   | 0.45                                | 6.75 | 0.20               | 50                                 | 2.00" | 15                  | 49.2 |
| 60                                  | 2.3/8"   | 0.22                   | 0.15   | 0.40                                | 6.00 | 0.16               | 60                                 | 2.36" | 15                  | 49.2 |
| 63                                  | 2.1/2"   | 0.23                   | 0.16   | 0.38                                | 5.70 | 0.15               | 63                                 | 2.50" | 15                  | 49.2 |
| 70                                  | 2.3/4"   | 0.33                   | 0.22   | 0.35                                | 5.25 | 0.14               | 70                                 | 2.76" | 15                  | 49.2 |
| 76                                  | 3"       | 0.35                   | 0.24   | 0.30                                | 4.50 | 0.10               | 76                                 | 3.00" | 15                  | 49.2 |
| 80                                  | 3.5/32"  | 0.37                   | 0.25   | 0.27                                | 4.05 | 0.10               | 80                                 | 3.15" | 15                  | 49.2 |
| 90                                  | 3.17/32" | 0.42                   | 0.28   | 0.23                                | 3.45 | 0.10               | 85                                 | 3.35" | 15                  | 49.2 |
| 100                                 | 4"       | 0.48                   | 0.32   | 0.20                                | 3.00 | 0.09               | 90                                 | 3.54" | 15                  | 49.2 |
| 110                                 | 4.5/16"  | 0.52                   | 0.35   | 0.20                                | 3.00 | 0.09               | 95                                 | 3.74" | 15                  | 49.2 |
| 120                                 | 4.23/32" | 0.55                   | 0.37   | 0.19                                | 2.85 | 0.09               | 102                                | 4.02" | 15                  | 49.2 |
| 125                                 | 5"       | 0.59                   | 0.40   | 0.19                                | 2.85 | 0.08               | 107                                | 4.21" | 15                  | 49.2 |
| 130                                 | 5.1/8"   | 0.61                   | 0.41   | 0.18                                | 2.70 | 0.08               | 110                                | 4.33" | 15                  | 49.2 |
| 140                                 | 5.1/2"   | 0.66                   | 0.44   | 0.15                                | 2.25 | 0.08               | 120                                | 4.72" | 15                  | 49.2 |
| 150                                 | 6"       | 0.70                   | 0.47   | 0.11                                | 1.65 | 0.06               | 128                                | 5.04" | 15                  | 49.2 |
| 160                                 | 6.5/16"  | 0.75                   | 0.50   | 0.10                                | 1.50 | 0.06               | 136                                | 5.35" | 15                  | 49.2 |
| 170                                 | 6.23/32" | 0.78                   | 0.52   | 0.09                                | 1.35 | 0.06               | 145                                | 5.71" | 15                  | 49.2 |
| 180                                 | 7.1/8"   | 0.83                   | 0.56   | 0.09                                | 1.35 | 0.06               | 153                                | 6.02" | 15                  | 49.2 |
| 200                                 | 8"       | 0.92                   | 0.62   | 0.08                                | 1.20 | 0.05               | 170                                | 6.70" | 15                  | 49.2 |

Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una temperatura di 23° C ±2° C (ISO 291) – tolleranze su tutti i diametri indicati ±5%.  
All technical specifications apply to a temperature of 23° C ±2° C (ISO 291) – tolerance on all specifications ±5%.

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.  
Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.