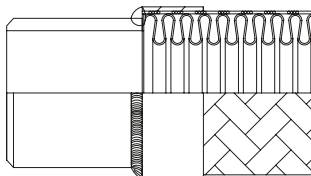


# HP - THP - XHP

## EN-ISO 10380 TYPE 1-50



Corrugated flexible metallic hose for high pressure with close pitch annular corrugations, obtained by hydroforming.

Tubo metallico extraflessibile, serie pesante per alte pressioni, formato da onde parallele sagomate ad omega con passo stretto ottenute mediante formatura idraulica con saldatura longitudinale.

### MATERIALS

Hose AISI 316L / EN X2 Cr Ni Mo 1712-2 / DIN 1.4404

Hose AISI 321 / EN X6 Cr Ni Ti 1810 / DIN 1.4541

Braid AISI 304 / EN X5 Cr Ni 1810 / DIN 1.4301

**HP** = With 1 Braid

**THP** = With 2 Braids

**XHP** = With 3 Braids

**WPD (bar)**: Max dynamic pressure at 20°

**RD (mm)**: Dynamic bending radius

**WPS (bar)**: Max static pressure at 20°C

**RS (mm)**: Static bending radius

**BP (bar)**: Burst pressure

### MATERIALE

Tubo AISI 316L / EN X2 Cr Ni Mo 1712-2 / DIN 1.4404

Tubo AISI 321 / EN X6 Cr Ni Ti 1810 / DIN 1.4541

Treccia AISI 304 / EN X5 Cr Ni 1810 / DIN 1.4301

**HP** = Con 1 treccia

**THP** = Con 2 trecce

**XHP** = Con 3 trecce

**WPD (bar)**: Pressione max di esercizio dinamico a 20°

**RD (mm)**: Raggio di curvatura dinamico

**WPS (bar)**: Pressione max di esercizio statico a 20°C

**RS (mm)**: Raggio di curvatura statico

**BP (bar)**: Pressione di scoppio

| Diametro nominale<br>Nominal diameter |       | Nr. Treccie<br>N. of Braids | Diam. Esterno<br>Outside Diam. | Dinamico<br>Dynamic | Statico<br>Static |         | Peso<br>Weight |        |
|---------------------------------------|-------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------|---------|----------------|--------|
| mm                                    | inch  | Nr.                         | mm                             | RD (mm)             | WPS (bar)         | RS (mm) | BP (bar)       | Kg/mts |
| 6                                     | 1/4   | 1                           | 11,4                           | 110                 | 180               | 25      | 225            | 720    |
|                                       |       | 2                           | 13                             | 140                 | 255               | 25      | 293            | 1020   |
| 10                                    | 3/8   | 1                           | 17,8                           | 150                 | 145               | 38      | 166            | 580    |
|                                       |       | 2                           | 19,4                           | 150                 | 195               | 38      | 223            | 780    |
| 12                                    | 1/2   | 1                           | 20,2                           | 165                 | 140               | 45      | 175            | 560    |
|                                       |       | 2                           | 21,8                           | 165                 | 185               | 45      | 213            | 740    |
| 20                                    | 3/4   | 1                           | 29,1                           | 225                 | 85                | 70      | 99             | 340    |
|                                       |       | 2                           | 30,7                           | 225                 | 125               | 70      | 147            | 500    |
| 25                                    | 1     | 1                           | 38                             | 215                 | 78                | 85      | 91             | 312    |
|                                       |       | 2                           | 40                             | 260                 | 124               | 85      | 142            | 496    |
| 32                                    | 1 1/4 | 1                           | 46,5                           | 300                 | 65                | 105     | 78             | 260    |
|                                       |       | 2                           | 49                             | 300                 | 115               | 105     | 134            | 460    |
| 40                                    | 1 1/2 | 1                           | 54,9                           | 280                 | 61                | 130     | 68             | 244    |
|                                       |       | 2                           | 57,4                           | 340                 | 90                | 130     | 104            | 360    |
| 50                                    | 2     | 1                           | 67,3                           | 390                 | 55                | 160     | 62             | 220    |
|                                       |       | 2                           | 69,8                           | 390                 | 78                | 160     | 92             | 312    |
| 80                                    | 3     | 1                           | 99                             | 660                 | 25                | 240     | 33             | 100    |
|                                       |       | 2                           | 102                            | 660                 | 58                | 240     | 66             | 200    |
| 100                                   | 4     | 1                           | 129,5                          | 750                 | 24                | 290     | 27             | 96     |
|                                       |       | 2                           | 132,5                          | 750                 | 45                | 290     | 51             | 180    |
| 125                                   | 5     | 1                           | 155                            | 1000                | 20                | 350     | 24             | 80     |
|                                       |       | 2                           | 158                            | 1000                | 38                | 350     | 46             | 152    |
| 150                                   | 6     | 2                           | 185                            | 1250                | 27                | 400     | 36             | 108    |
|                                       |       | 3                           | 188                            | 1550                | 34                | 400     | 45             | 136    |
| 200                                   | 8     | 2                           | 246                            | 1600                | 27                | 520     | 36             | 108    |
|                                       |       | 3                           | 253,5                          | 2000                | 30                | 520     | 40             | 120    |