

Acciaio Inox
Aisi 304-304L
316-316L

Tabella dei pesi (kg/mt)

| Diametro Nominale | ANSI API (pollici) | Diametro Esterno (mm) | Spessori (mm) | | | | | | |
|----------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 |
| 10 | 3/8 | 17,2 | 0,405 | 0,589 | - | - | - | - | - |
| 15 | 1/2 | 21,3 | 0,508 | 0,743 | 0,966 | 1,176 | - | - | - |
| 20 | 3/4 | 26,9 | - | 0,954 | 1,246 | 1,527 | - | - | - |
| 25 | 1 | 33,7 | - | 1,209 | 1,587 | 1,953 | 2,306 | - | - |
| 32 | 1 1/4 | 42,4 | - | 1,536 | 2,023 | 2,497 | 2,960 | - | - |
| 40 | 1 1/2 | 48,3 | - | 1,757 | 2,318 | 2,867 | 3,406 | - | - |
| 50 | 2 | 60,3 | - | 2,208 | 2,920 | 3,618 | 4,305 | - | - |
| 65 | 2 1/2 | 76,1 | - | 2,800 | 3,710 | 4,607 | 5,466 | - | - |
| 80 | 3 | 88,9 | - | 3,282 | 4,351 | 5,409 | 6,453 | - | - |
| 90 | 3 1/2 | 101,6 | - | 3,760 | 4,987 | 6,204 | 7,407 | - | - |
| 100 | 4 | 114,3 | - | 4,327 | 5,624 | 6,999 | 8,360 | 9,711 | 13,590 |
| 125 | 5 | 139,7 | - | - | 6,896 | 8,589 | 10,269 | 11,936 | - |
| 125 | 5 | 141,3 | - | - | 6,976 | 8,688 | 10,389 | 12,076 | 16,456 |
| 150 | 6 | 168,3 | - | - | 8,328 | 10,380 | 12,418 | 14,443 | 21,544 |
| 200 | 8 | 219,1 | - | - | 10,872 | 13,560 | 16,233 | 18,895 | 26,943 |
| 250 | 10 | 273,0 | - | - | 13,572 | 16,933 | 20,282 | - | 32,040 |
| 300 | 12 | 323,9 | - | - | 16,120 | 20,120 | 24,106 | - | 35,400 |
| 350 | 14 | 355,6 | - | - | 17,708 | 22,104 | 26,487 | - | - |
| 400 | 16 | 406,4 | - | - | - | - | 30,300 | - | - |
| 450 | 18 | 457,2 | - | - | - | - | 34,120 | - | - |
| 500 | 20 | 506/508 | - | - | - | - | 37,930 | - | - |
| 600 | 24 | 609,6 | - | - | - | - | 45,570 | - | - |

Tabella dei pesi (kg/mt)

| Diametro nominale | Spessori (mm) | |
|-------------------|---------------|-------|
| | 1.0 | 2.0 |
| 6 | 0,125 | - |
| 8 | 0,175 | - |
| 10 | 0,225 | - |
| 12 | 0,275 | - |
| 14 | 0,325 | 0,469 |
| 16 | 0,375 | 0,544 |

Formula per il calcolo del peso metrico
(kg/mt) dei tubi inox serie AISI 300

$$P = (D - S) \times S \times 0,02504^*$$

dove:

P = peso metrico (kg/m)

D = diametro esterno (mm)

S = spessore medio (mm)



Tubi inox a dimensioni metriche



Dimensioni e pesi

| Diametro esterno x spessore (mm) | Peso (kg - mt) | Diametro esterno x spessore (mm) | Peso (kg - mt) | Diametro esterno x spessore (mm) | Peso (kg - mt) |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------|
| 2 x 0,25 | 0,011 | 10 x 2 | 0,401 | 22 x 1,5 | 0,770 |
| 2 x 0,5 | 0,019 | 11 x 1 | 0,250 | 22 x 2 | 1,002 |
| 3 x 0,5 | 0,031 | 12 x 1 | 0,275 | 23 x 1,5 | 0,808 |
| 3 x 1 | 0,050 | 12 x 1,5 | 0,394 | 24 x 1,5 | 0,845 |
| 4 x 0,5 | 0,044 | 12 x 2 | 0,501 | 24 x 2 | 1,102 |
| 4 x 1 | 0,075 | 14 x 1 | 0,326 | 25 x 1,5 | 0,883 |
| 5 x 0,5 | 0,056 | 14 x 1,5 | 0,470 | 25 x 2 | 1,152 |
| 5 x 1 | 0,100 | 14 x 2 | 0,601 | 25 x 2,5 | 1,409 |
| 5 x 1,5 | 0,131 | 15 x 1 | 0,351 | 25 x 3 | 1,653 |
| 6 x 0,5 | 0,069 | 15 x 1,5 | 0,507 | 25 x 5 | 2,504 |
| 6 x 0,75 | 0,099 | 15 x 2 | 0,651 | 28 x 1,5 | 0,995 |
| 6 x 1 | 0,125 | 16 x 1 | 0,376 | 28 x 2 | 1,302 |
| 6 x 1,5 | 0,169 | 16 x 1,5 | 0,545 | 28 x 2,5 | 1,596 |
| 6,2 | 0,200 | 16 x 2 | 0,701 | 30 x 1,5 | 1,070 |
| 7 x 0,5 | 0,081 | 16 x 2,5 | 0,845 | 30 x 2 | 1,402 |
| 7 x 1 | 0,150 | 16 x 3 | 0,977 | 30 x 2,5 | 1,720 |
| 7 x 1,5 | 0,207 | 18 x 1 | 0,426 | 30 x 3 | 2,028 |
| 8 x 0,75 | 0,094 | 18 x 1,5 | 0,620 | 30 x 4 | 2,604 |
| 8 x 1 | 0,175 | 18 x 2 | 0,801 | 30 x 5 | 3,130 |
| 8 x 1,5 | 0,244 | 18 x 3 | 1,127 | 35 x 2 | 1,653 |
| 8 x 2 | 0,300 | 20 x 1 | 0,476 | 38 x 2 | 1,803 |
| 9 x 1 | 0,200 | 20 x 1,5 | 0,695 | 38 x 2,6 | 2,305 |
| 9 x 1,5 | 0,282 | 20 x 2 | 0,901 | 38 x 3 | 2,629 |
| 9 x 2 | 0,351 | 20 x 2,5 | 1,096 | 40 x 2 | 1,903 |
| 10 x 1 | 0,225 | 20 x 3 | 1,277 | 42 x 3 | 2,929 |
| 10 x 1,5 | 0,319 | 20 x 4 | 1,603 | | |

Formola per il calcolo dei pesi metrici dei tubi inox AISI 300

$$P = (D - S) \times S \times 0,02504^*$$

dove:

P = peso metrico (kg/m)

D = diametro esterno (mm)

S = spessore medio (mm)

* Per i tubi AISI 400 il coefficiente è 02419

Acciaio Inox Aisi 304-304L 316-316L

