

# INSUMOS DE INSTALAÇÃO

## Cobres

O cobre é um componente essencial para a instalação de sistemas de refrigeração no geral. Além de ser mais eficiente nas trocas de calor, ele é mais resistente, sendo ideal para qualquer tipo de instalação. O cobre também não é suscetível à corrosão por umidade, ou seja, você pode instalá-lo em aparelhos de regiões litorâneas sem problema algum.

Nosso cobre garante qualidade com uma grande margem de segurança que lhes permite resistir a picos de pressão e temperatura com alta condutividade térmica e facilidade de instalação.

## Panqueca

Os tubos panqueca são flexíveis, sem costura, em diâmetros externos de 1/4" a 3/4", com espessura de parede de 1/32" (0,79mm) sem emendas ou soldas. Utilizados em instalações e interligações de aparelhos de refrigeração e ar-condicionado.

- NORMA ASTM B743

Composição química: liga CDA C12200, Cu DHP (Cu+Ag) = 99,90% (mínimo) e P = 0,015 a 0,040%

Unidade de medida para vendas: Unitário (un)



| CÓDIGO TRANE | DIÂMETRO EXTERNO |       | ESPESSURA DA PAREDE |      | COMPRIMENTO | PESO NOMINAL DO ROLO |
|--------------|------------------|-------|---------------------|------|-------------|----------------------|
|              | (pol)            | (mm)  | (pol)               | (mm) | (m)         | (kg)                 |
| TUB92014B    | 1/4"             | 6,35  | 1/32"               | 0,79 | 15,24       | 1,87                 |
| TUB92038B    | 3/8"             | 9,52  | 1/32"               | 0,79 | 15,24       | 2,94                 |
| TUB92012B    | 1/2"             | 12,7  | 1/32"               | 0,79 | 15,24       | 4                    |
| TUB92058B    | 5/8"             | 15,87 | 1/32"               | 0,79 | 15,24       | 5,09                 |
| TUB92034B    | 3/4"             | 19,05 | 1/32"               | 0,79 | 15,24       | 6,15                 |
| TUB93034B    | 3/4"             | 19,05 | 1/32"               | 0,79 | 30,48       | 12,65                |



## Bobinas / Carretéis

As bobinas são produzidas sem costura, através do processo de fabricação Cast & Roll.

O tubo recebe tratamento térmico posterior à trefilação, tornando-os flexíveis. São utilizados nas indústrias de refrigeração, ar-condicionado, trocadores de calor e em diversas outras instalações.

NORMA ASTM-B-743

Composição química: liga CDA C12200, Cu DHP (Cu+Ag) = 99,90% (mínimo) e P = 0,015 a 0,040%

Unidade de medida para vendas: Kilos (kg)

| CÓDIGO TRANE | DIÂMETRO EXTERNO |       | ESPESSURA DA PAREDE |      |
|--------------|------------------|-------|---------------------|------|
|              | (pol)            | (mm)  | (pol)               | (mm) |
| TUB90008B    | 1/4"             | 6,35  | 1/32"               | 0,79 |
| TUB90016B    | 3/8"             | 9,52  | 1/32"               | 0,79 |
| TUB90036B    | 1/2"             | 12,7  | 1/32"               | 0,79 |
| TUB90040B    | 5/8"             | 15,87 | 1/32"               | 0,79 |
| TUB90060B    | 3/4"             | 19,05 | 1/32"               | 0,79 |

## Rígidos

Os tubos retos sem costura são indicados para uso industrial, ar condicionado e refrigeração com comprimento padrão de 5 metros.

NORMA ASTM B 75 / ASTM B 111

Composição química: liga CDA C12200, Cu DHP (Cu+Ag) = 99,90% (mínimo) e P = 0,015 a 0,040% e C11000 - Cu ETP (Cu+Ag) = 99,90% (mínimo) e P = Traços

Unidade de medida para vendas: Barra (un)

| CÓDIGO TRANE | DIÂMETRO EXTERNO |       | ESPESSURA DA PAREDE |      |
|--------------|------------------|-------|---------------------|------|
|              | (pol)            | (mm)  | (pol)               | (mm) |
| TUB95014B    | 1/4"             | 6,35  | 1/32"               | 0,79 |
| TUB95014B    | 1/4"             | 6,35  | 1/32"               | 0,79 |
| TUB95015B    | 1/4"             | 6,35  | 1/16"               | 1,59 |
| TUB95140B    | 3/8"             | 9,53  | 1/32"               | 0,79 |
| TUB95039B    | 3/8"             | 9,53  | 1/16"               | 1,59 |
| TUB95016B    | 1/2"             | 12,7  | 1/32"               | 0,79 |
| TUB95013B    | 1/2"             | 12,7  | 1/16"               | 1,59 |
| TUB95058B    | 5/8"             | 15,88 | 1/32"               | 0,79 |
| TUB95059B    | 5/8"             | 15,88 | 1/16"               | 1,59 |
| TUB95035B    | 3/4"             | 19,05 | 1/32"               | 0,79 |
| TUB95034B    | 3/4"             | 19,05 | 1/16"               | 1,59 |
| TUB90079B    | 7/8"             | 22,23 | 1/16"               | 1,59 |
| TUB95001B    | 1                | 25,4  | 1/16"               | 1,59 |
| TUB95019B    | 1.1/8"           | 28,58 | 1/32"               | 0,79 |
| TUB95118B    | 1.1/8"           | 28,58 | 1/16"               | 1,59 |
| TUB95139B    | 1.3/8"           | 34,93 | 1/32"               | 0,79 |
| TUB95138B    | 1.3/8"           | 34,93 | 1/16"               | 1,59 |
| TUB95112B    | 1.1/2"           | 38,1  | 1/16"               | 1,59 |
| TUB95158B    | 1.5/8"           | 41,28 | 1/16"               | 1,59 |
| TUB95134B    | 1.3/4"           | 44,45 | 1/16"               | 1,59 |
| TUB95120B    | 2"               | 50,8  | 1/16"               | 1,59 |
| TUB95218B    | 2.1/8"           | 53,98 | 1/16"               | 1,59 |
| TUB95258B    | 2.5/8"           | 66,68 | 1/16"               | 1,59 |

