

NÚMERO DE MATERIAL 1.4567 · CLASSE 1.4

# 304Cu

## N.º de material 1.4567

também consta como X 3 CrNiCu 18 9

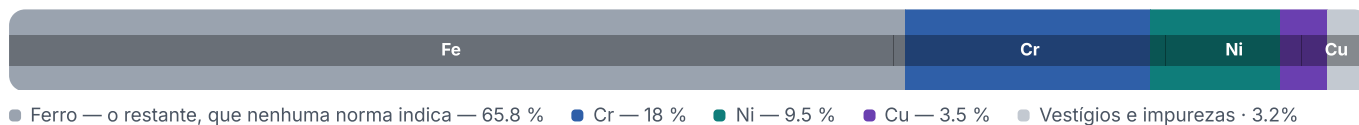
Composição química, valores mecânicos e físicos e 16 designações normativas de 7 regiões.

| DENSIDADE        | OUTRAS DESIGNAÇÕES     | VALORES DE PROPRIEDADES |
|------------------|------------------------|-------------------------|
| <b>7.9</b> g/cm³ | <b>16</b> em 7 regiões | <b>10</b> registados    |

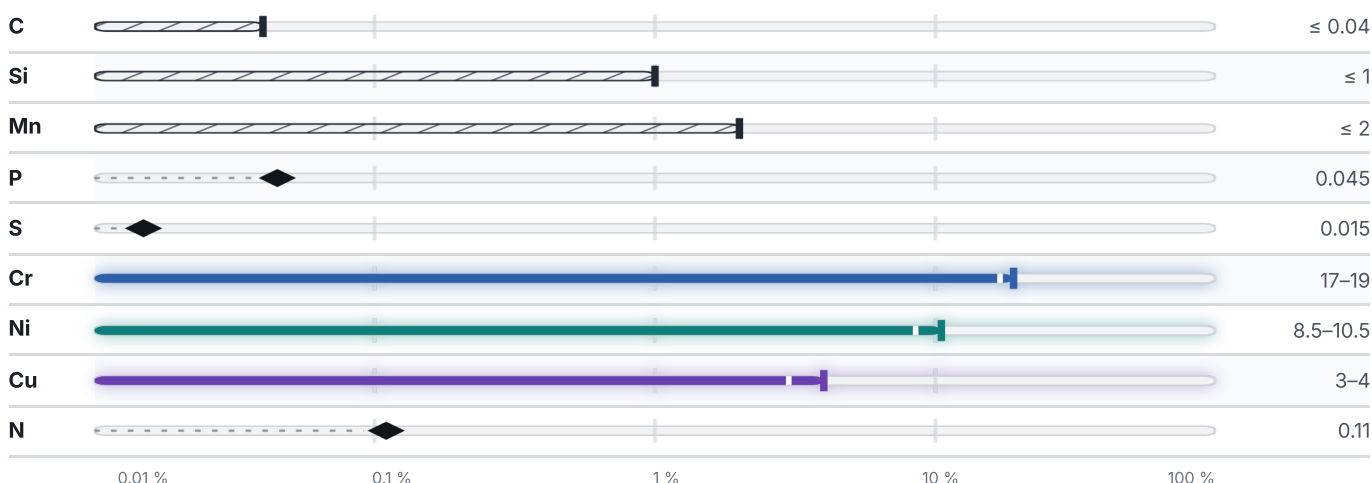
### Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



Escala logarítmica, de 0,01 % a 100 % — cada valor aqui é diretamente comparável, década a década.



A escala é logarítmica, e não a fração bruta do elemento na liga — a única forma honesta de mostrar 0,01 % e 100 % numa única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

### Temperaturas de transformação previstas

Não há composição registada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — em falta: Mo.

Propriedades mecânicas

11 valores em 2 estados

| ESTADO · DIMENSÃO      | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A<br>% | Z<br>% | HB  | HRB | HV  |
|------------------------|-------------|-------------|--------|--------|-----|-----|-----|
| Plate/Sheet Hot-rolled | 450         | 155         | 40     | –      | –   | –   | –   |
| Bars/Rods              | 480         | 175         | 40     | 60     | –   | –   | –   |
| Hot-rolled             | –           | –           | –      | –      | 187 | 90  | 200 |
| SOFT ANNEALED          |             |             |        |        |     |     | HB  |
| Soft annealed          |             |             |        |        |     |     | 215 |

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE    | VALOR | UNIDADE |
|----------------|-------|---------|
| Massa volúmica | 7.9   | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

16 designações · 5 documentadas como idênticas

|                 |                                   |                |     |
|-----------------|-----------------------------------|----------------|-----|
| Estados Unidos5 |                                   | Reino Unido2   |     |
| S30430          | Nome próprio da qualidadeuns      | 304S17         | bs  |
| 304Cu           | Nome próprio da qualidadeaisi-sae | 394S17         | bs  |
| S30430          | aisi-sae                          |                |     |
| XM-7            | Nome próprio da qualidadeaisi-sae | Japão          | 2   |
| 304Cu           | astm                              | SUSXM7         | jis |
|                 |                                   | XM-7           | jis |
| França3         |                                   | Internacional1 |     |
| Z3CNU18-09FF    | afnor                             |                |     |
| Z3CNU18-10      | afnor                             | D26            | iso |
| Z3CNU18-10FF    | afnor                             |                |     |
| Europa2         |                                   | China1         |     |
|                 |                                   | 0Cr18Ni9Cu3    | gb  |
| X 3 CrNiCu 18 9 | Nome próprio da qualidadedin-en   |                |     |
| X3CrNiCu18-9-4  | Nome próprio da qualidadedin-en   |                |     |

**Nota sobre a utilização.** Os dados foram reunidos em consciência a partir de normas de acesso público e de documentação de fabricantes. Não substituem nem um ensaio de materiais nem um documento de inspeção segundo a EN 10204. Solicite o certificado de fábrica segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 juntamente com a sua consulta. Prevalece sempre a norma na sua edição em vigor.

### Consulta sobre 304Cu

Proposta, disponibilidade, certificado de fábrica ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

[Iniciar uma consulta](#)

|                          |                               |                 |                    |
|--------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------------|
| FICHA TÉCNICA ONLINE     | PESQUISA DE QUALIDADES        | N.º DE MATERIAL | EMITIDA            |
| Ver a página do material | Pesquisar todas as qualidades | 1.4567          | 12 de set. de 2026 |