

NÚMERO DE MATERIAL 1.4625 · CLASSE 1.4

# X12CrNiSe18-9

## Nº do material 1.4625

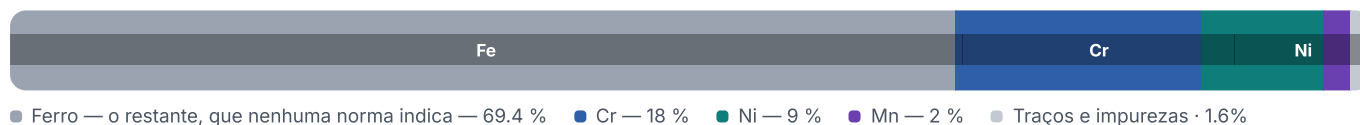
Composição química, valores mecânicos e físicos e 23 designações normativas de 6 regiões.

| DENSIDADE                     | OUTRAS DESIGNAÇÕES     | VALORES DE PROPRIEDADES |
|-------------------------------|------------------------|-------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>23</b> em 6 regiões | <b>9</b> registrados    |

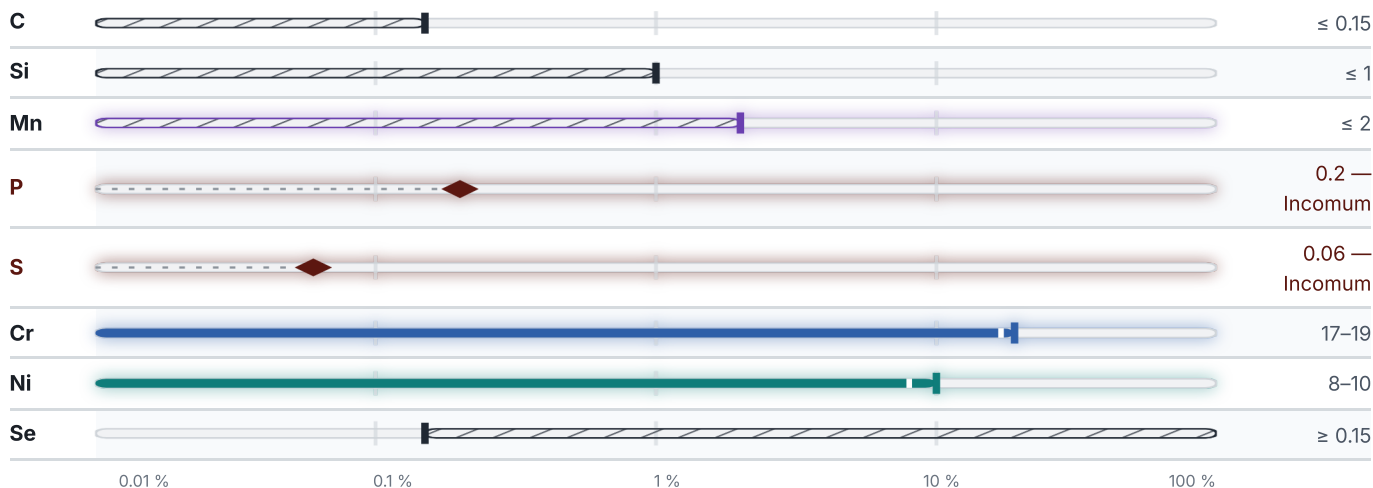
### Composição química

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% em uma única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

### Temperaturas de transformação previstas

Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: Mo.

Propriedades mecânicas

4 valores em 1 estados

| ESTADO · DIMENSÃO | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A<br>% | Z<br>% |
|-------------------|-------------|-------------|--------|--------|
| Bars/Rods         | 520         | 205         | 40     | 50     |

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE | VALOR | UNIDADE |
|-------------|-------|---------|
| Densidade   | 7.85  | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

23 designações · 3 documentadas como idênticas

|                |                           |          |                               |  |        |
|----------------|---------------------------|----------|-------------------------------|--|--------|
| Estados Unidos |                           | 16       | Estados Unidos / Aeroespacial |  | 3      |
| S30323         | Nome próprio da qualidade | uns      | 5640                          |  | ams    |
| 303 Se         | Nome próprio da qualidade | aisi-sae | 5641                          |  | ams    |
| 30303Se        |                           | aisi-sae | 5738                          |  | ams    |
| A194           |                           | astm     | Europa                        |  | 1      |
| A314           |                           | astm     | X12CrNiSe18-9                 |  | din-en |
| A320           |                           | astm     | Nome próprio da qualidade     |  |        |
| A473           |                           | astm     | Reino Unido                   |  | 1      |
| A511           |                           | astm     | 303S41                        |  | bs     |
| A581           |                           | astm     | Japão                         |  | 1      |
| A582           |                           | astm     | SUS 303Se                     |  | jis    |
| A895           |                           | astm     | China                         |  | 1      |
| F593           |                           | astm     | Y1Cr18Ni9Se                   |  | gb     |
| F594           |                           | astm     |                               |  |        |
| F738           |                           | astm     |                               |  |        |
| F836           |                           | astm     |                               |  |        |
| F880           |                           | astm     |                               |  |        |

**Nota sobre o uso.** 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 usina segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 junto com a sua consulta. Prevalece sempre a norma em sua edição vigente.

Consulta sobre X12CrNiSe18-9

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

Iniciar uma consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

BUSCA DE QUALIDADES

Buscar todas as qualidades

Nº DO MATERIAL

1.4625

EMITIDA

12 de set. de 2026