

NÚMERO DE MATERIAL 1.4373 · CLASSE 1.4

# X12CrMnNiN18-9-5

Nº do material 1.4373

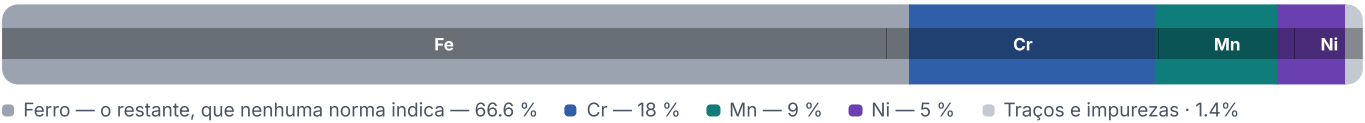
Composição química, valores mecânicos e físicos e 31 designações normativas de 12 regiões.

|                                |                                               |                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>31</b> em 12 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>9</b> registrados |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|

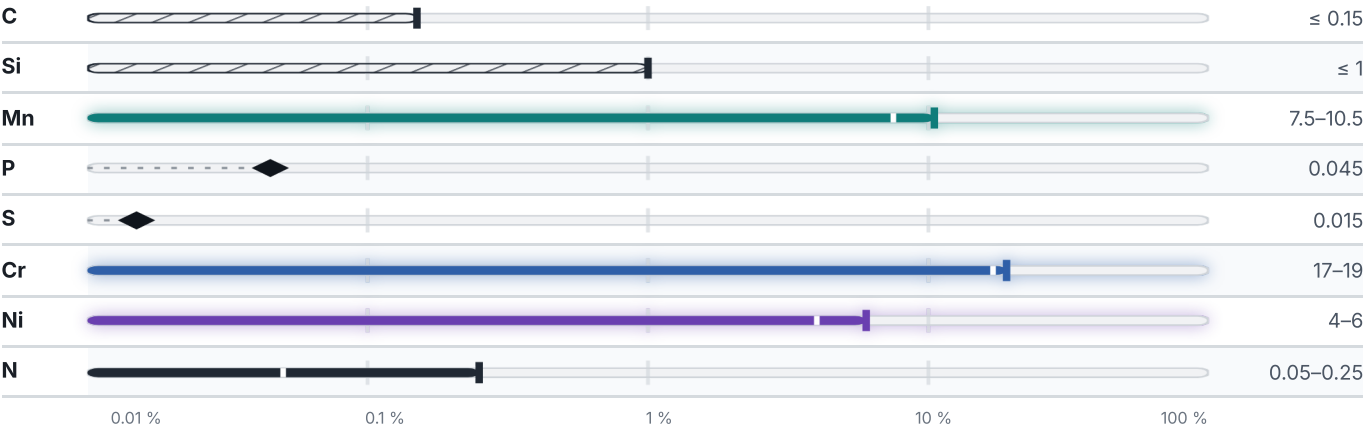
## Composição química

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         | 275         | 40     | 45     |

Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

31 designações · 3 documentadas como idênticas

|                |                           |          |                  |                           |        |
|----------------|---------------------------|----------|------------------|---------------------------|--------|
| Estados Unidos |                           | 15       | Japão            |                           | 2      |
| S20100         |                           | uns      | SUS201           |                           | jis    |
| S20200         | Nome próprio da qualidade | uns      | SUS202           |                           | jis    |
| 201            |                           | aisi-sae | Europa           |                           |        |
| 202            | Nome próprio da qualidade | aisi-sae | 1                |                           |        |
| 20202          |                           | aisi-sae | X12CrMnNiN18-9-5 | Nome próprio da qualidade | din-en |
| S20200         |                           | aisi-sae | Reino Unido      |                           |        |
| A1012          |                           | astm     | 1                |                           |        |
| A213           |                           | astm     | 284S16           |                           | bs     |
| A240           |                           | astm     | França           |                           |        |
| A249           |                           | astm     | 1                |                           |        |
| A276           |                           | astm     | Z12CMN17-07Az    |                           | afnor  |
| A314           |                           | astm     | Internacional    |                           |        |
| A473           |                           | astm     | 1                |                           |        |
| A480           |                           | astm     | X12CrMnNiN18-9-5 |                           | iso    |
| A666           |                           | astm     | Tchéquia         |                           |        |
| China          |                           | 3        | 1                |                           |        |
| 12Cr17Mn6Ni5N  |                           | gb       | 17460            |                           | csn    |
| 12Cr18Mn9Ni5N  |                           | gb       | Eslováquia       |                           |        |
| 1Cr18Mn8Ni5N   |                           | gb       | 1                |                           |        |
| Rússia / CEI   |                           | 3        | 17 460           |                           | stn    |
| 12Ch17G9AN4    |                           | gost     | Polônia          |                           |        |
| 12X17Г9AH4     |                           | gost     | 1                |                           |        |
| EI878          |                           | gost     | 1H17N4G9         |                           | pn     |
|                |                           |          | Coreia do Sul    |                           |        |
|                |                           |          | 1                |                           |        |
|                |                           |          | STS201           |                           | ks     |

**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 X12CrMnNiN18-9-5

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

[Iniciar uma consulta](#)

| FICHA TÉCNICA ONLINE     | BUSCA DE QUALIDADES        | Nº DO MATERIAL | EMITIDA            |
|--------------------------|----------------------------|----------------|--------------------|
| Ver a página do material | Buscar todas as qualidades | 1.4373         | 12 de set. de 2026 |