

NÚMERO DE MATERIAL 1.4373 · CLASSE 1.4

# X12CrMnNiN18-9-5

N.º de material 1.4373

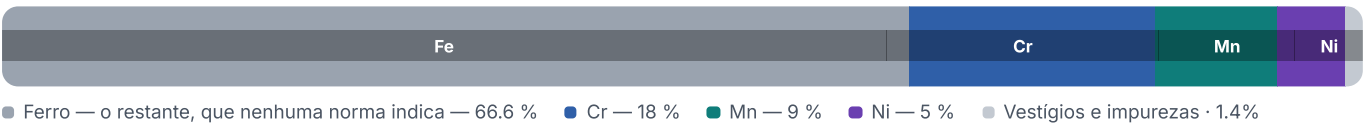
Composição química, valores mecânicos e físicos e 31 designações normativas de 12 regiões.

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

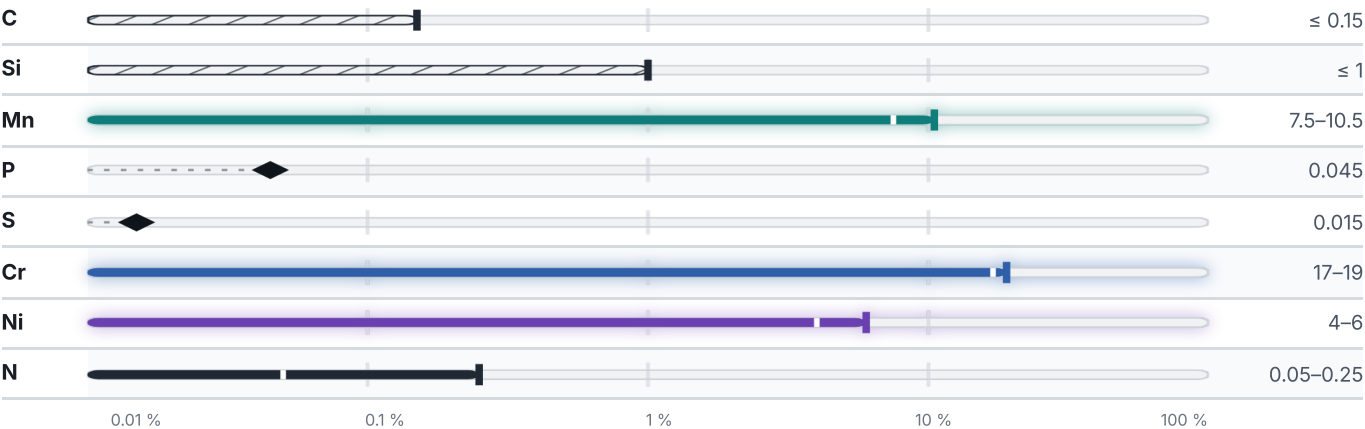
## Composição química

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

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 |
|----------------|-------|---------|
| Massa volúmica | 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                           |                 |                                  |
| 202            | Nome próprio da qualidade aisi-sae | Europa          | 1                                |
| 20202          | aisi-sae                           | X12CrMnNi18-9-5 | Nome próprio da qualidade din-en |
| S20200         | aisi-sae                           |                 |                                  |
| A1012          | astm                               | Reino Unido     | 1                                |
| A213           | astm                               | 284S16          | bs                               |
| A240           | astm                               |                 |                                  |
| A249           | astm                               | França          | 1                                |
| A276           | astm                               | Z12CMN17-07Az   | afnor                            |
| A314           | astm                               |                 |                                  |
| A473           | astm                               | Internacional   | 1                                |
| A480           | astm                               | X12CrMnNi18-9-5 | iso                              |
| A666           | astm                               |                 |                                  |
| China          | 3                                  | Tchéquia        | 1                                |
| 12Cr17Mn6Ni5N  | gb                                 | 17460           | csn                              |
| 12Cr18Mn9Ni5N  | gb                                 | Eslováquia      | 1                                |
| 1Cr18Mn8Ni5N   | gb                                 | 17 460          | stn                              |
| Rússia / CEI   | 3                                  | Polônia         | 1                                |
| 12Ch17G9AN4    | gost                               | 1H17N4G9        | pn                               |
| 12X17Г9AH4     | gost                               |                 |                                  |
| EI878          | gost                               | Coreia do Sul   | 1                                |
|                |                                    | STS201          | ks                               |

**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 X12CrMnNiN18-9-5

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 | 1.4373          | 3 de set. de 2026 |