

NÚMERO DE MATERIAL 1.4501 · CLASSE 1.4

# 1.4501

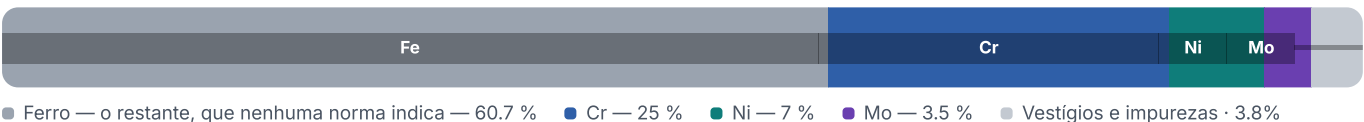
Composição química, valores mecânicos e físicos e 36 designações normativas de 7 regiões.

|                               |                                              |                                                 |
|-------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.9</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>36</b> em 7 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>12</b> registados |
|-------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|

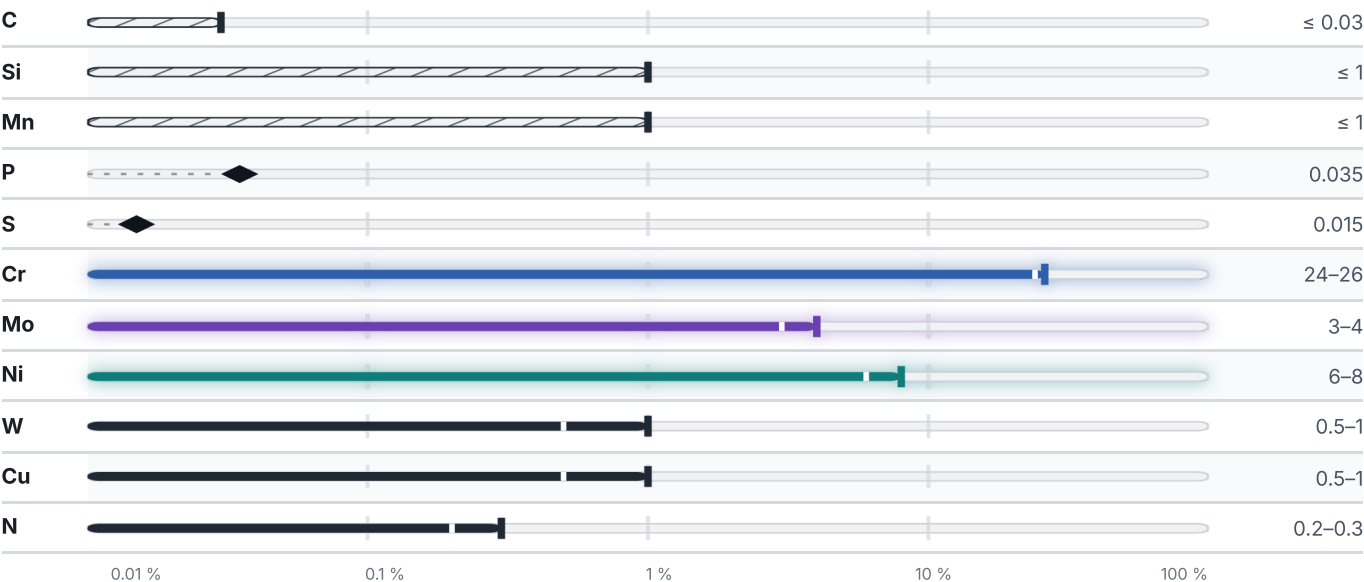
## Composição química

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

A composição desta qualidade situa-se fora do intervalo validado do modelo publicado (uma janela de composição de baixa liga), pelo que aqui não é prevista nenhuma temperatura de transformação.

Propriedades mecânicas

2 valores em 2 estados

|                   |     |
|-------------------|-----|
| SOFT ANNEALED     | HB  |
| Soft annealed     | 290 |
| SOLUTION ANNEALED | HB  |
| Solution annealed | 310 |

Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

36 designações · 3 documentadas como idênticas

|                                  |          |                                              |        |
|----------------------------------|----------|----------------------------------------------|--------|
| Estados Unidos                   | 26       | Rússia / CEI                                 | 4      |
| S32750 Nome próprio da qualidade | uns      | 02Ch25N7M3                                   | gost   |
| S32760 Nome próprio da qualidade | uns      | 02Ch25N7M4                                   | gost   |
| S32750                           | aisi-sae | 02X25H7M3                                    | gost   |
| S32760                           | aisi-sae | 02X25H7M4                                    | gost   |
| 2507                             | astm     |                                              |        |
| 25Cr-7Ni-Mo-N                    | astm     | França                                       | 2      |
| A 781 Grade 6A                   | astm     | Z3CND25.06Az                                 | afnor  |
| A182                             | astm     | Z3CNDU25-06AZ                                | afnor  |
| A182 F55                         | astm     |                                              |        |
| A240                             | astm     | Europa                                       | 1      |
| A276                             | astm     | X2CrNiMoCuWN25-7-4 Nome próprio da qualidade | din-en |
| A276 F55                         | astm     |                                              |        |
| A314                             | astm     | Internacional                                | 1      |
| A473                             | astm     | CrNiMo25-7-4                                 | iso    |
| A479                             | astm     |                                              |        |
| A479 F55                         | astm     | Itália                                       | 1      |
| A790                             | astm     | 329S                                         | uni    |
| A815                             | astm     |                                              |        |
| CD3MWCuN                         | astm     | Tchéquia                                     | 1      |
| F53                              | astm     | 42 2942                                      | csn    |
| F55                              | astm     |                                              |        |
| J93380                           | astm     |                                              |        |
| S32750                           | astm     |                                              |        |
| S32760                           | astm     |                                              |        |
| S39275                           | astm     |                                              |        |
| S39276                           | astm     |                                              |        |

**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 1.4501

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 | 1.4501          | 22 de ago. de 2026 |