

NÚMERO DE MATERIAL 1.4466 · CLASSE 1.4

# S310050

## N.º de material 1.4466

também consta como X1CrNiMoN25-22-2

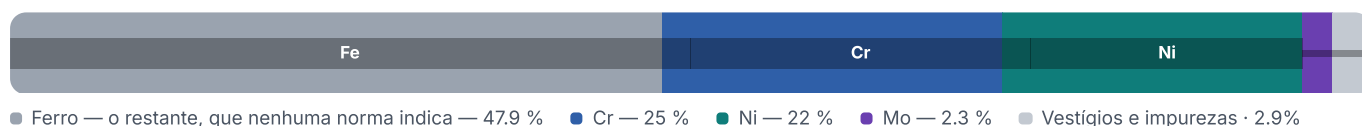
Composição química, valores mecânicos e físicos e 9 designações normativas de 5 regiões.

| DENSIDADE                     | OUTRAS DESIGNAÇÕES    | VALORES DE PROPRIEDADES |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>9</b> em 5 regiões | <b>10</b> registados    |

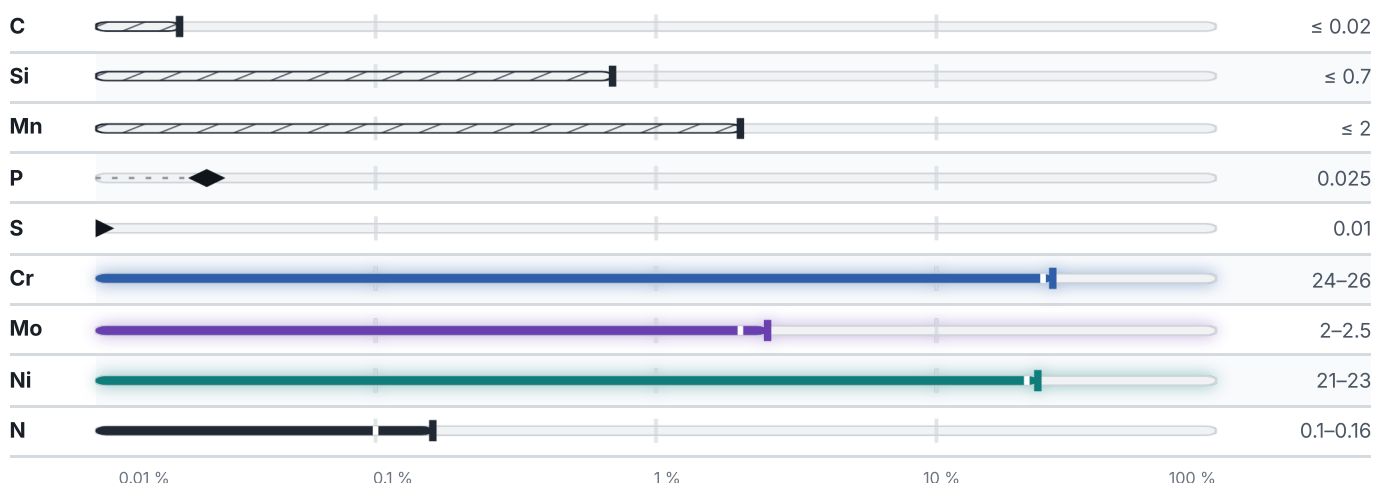
### Composição química

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

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

1 valores em 1 estados

|               |     |
|---------------|-----|
| SOFT ANNEALED | HB  |
| Soft annealed | 240 |

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE    | VALOR | UNIDADE |
|----------------|-------|---------|
| Massa volúmica | 7.85  | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

9 designações · 3 documentadas como idênticas

|                                   |          |                                            |        |
|-----------------------------------|----------|--------------------------------------------|--------|
| Estados Unidos                    | 4        | Europa                                     | 1      |
| S31050 Nome próprio da qualidade  | uns      | X1CrNiMoN25-22-2 Nome próprio da qualidade | din-en |
| 310MoLN Nome próprio da qualidade | aisi-sae |                                            |        |
| S310050                           | aisi-sae | Reino Unido                                | 1      |
| 25.22.2                           | astm     | 725LN                                      | bs     |
| Rússia / CEI                      | 2        | França                                     | 1      |
| 02Ch25N22AM2                      | gost     | Z2CND25-22Az                               | afnor  |
| 02X25H22AM2                       | gost     |                                            |        |

**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 S310050

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 | 1.4466          | 9 de set. de 2026 |