

NÚMERO DE MATERIAL 1.4466 · CLASSE 1.4

# X1CrNiMoN25-22-2

## Nº do material 1.4466

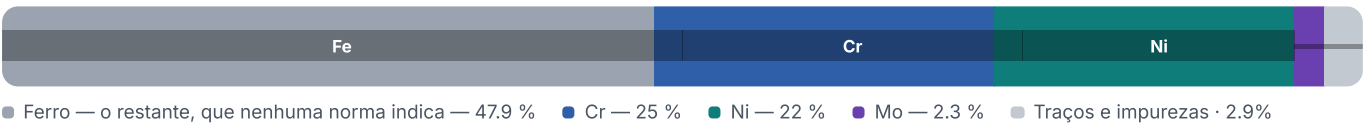
Composição química, valores mecânicos e físicos e 9 designações normativas de 5 regiões.

|                                |                                             |                                                  |
|--------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>9</b> em 5 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>10</b> registrados |
|--------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|

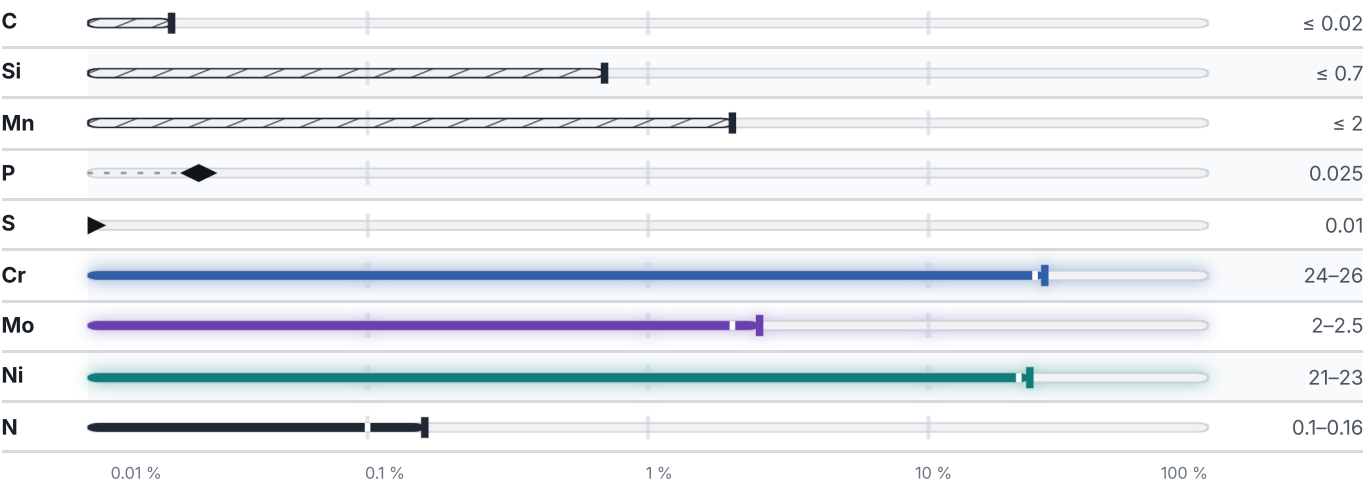
### Composição química

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

A composição desta qualidade está fora da faixa validada do modelo publicado (uma janela de composição de baixa liga), portanto nenhuma temperatura de transformação é prevista aqui.

Propriedades mecânicas

1 valores em 1 estados

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

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE | VALOR | UNIDADE |
|-------------|-------|---------|
| Densidade   | 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 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 X1CrNiMoN25-22-2

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 | 1.4466         | 10 de set. de 2026 |