

NÚMERO DE MATERIAL 1.4408 · CLASSE 1.4

# F.8414-AM-X7 CrNiMo20 10

## Nº do material 1.4408

também consta como G-X 6 CrNiMo 18 10

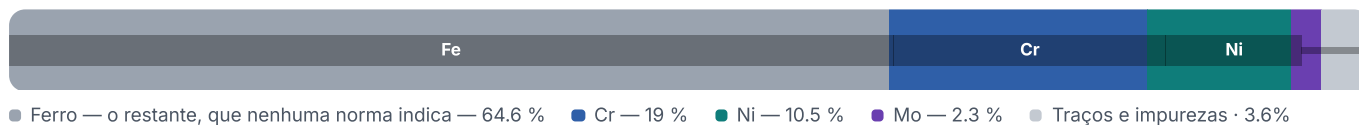
Composição química, valores mecânicos e físicos e 17 designações normativas de 7 regiões.

| DENSIDADE                     | OUTRAS DESIGNAÇÕES     | VALORES DE PROPRIEDADES |
|-------------------------------|------------------------|-------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>17</b> em 7 regiões | <b>10</b> registrados   |

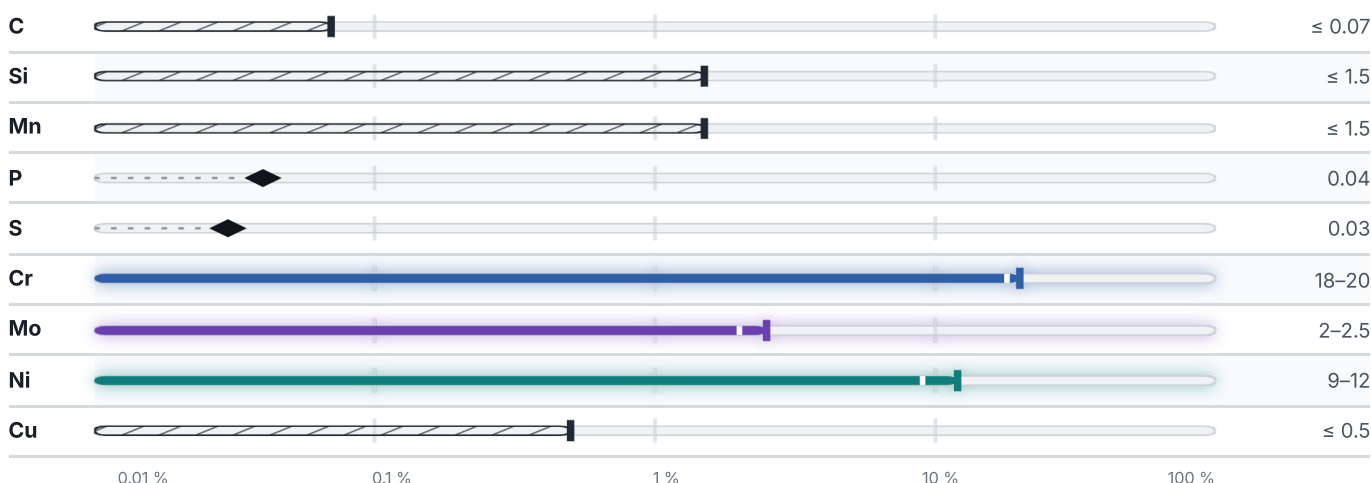
### Composição química

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

4 valores em 1 estados

| ESTADO · DIMENSÃO       | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A<br>% | HB  |
|-------------------------|-------------|-------------|--------|-----|
| Casting                 | 440         | 185         | 28     | –   |
| Solution heat treatment | –           | –           | –      | 183 |

Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

17 designações · 3 documentadas como idênticas

|                    |                                     |                          |      |
|--------------------|-------------------------------------|--------------------------|------|
| Europa             | 3                                   | Japão                    | 3    |
| 1.4408             | din-en                              | SCS 14A                  | jis  |
| G-X 6 CrNiMo 18 10 | Nome próprio da qualidade<br>din-en | SCS 14X                  | jis  |
| GX5CrNiMo19-11-2   | Nome próprio da qualidade<br>din-en | SCS14                    | jis  |
| Estados Unidos     | 3                                   | Espanha                  | 2    |
| J92900             | Nome próprio da qualidade<br>uns    | F.8414                   | une  |
| CF-8M              | aisi-sae                            | F.8414-AM-X7 CrNiMo20 10 | une  |
| J92900             | aisi-sae                            |                          |      |
| Reino Unido        | 3                                   | Rússia / CEI             | 2    |
| 316C16             | bs                                  | 07Ch18N10G2              | gost |
| 845 grade B        | bs                                  | S2M2L                    | gost |
| ANC 4 grade B      | bs                                  | Suécia                   | 1    |
|                    |                                     | 2343                     | ss   |

**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 F.8414-AM-X7 CrNiMo20 10

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 | 1.4408         | 12 de set. de 2026 |