

NÚMERO DE MATERIAL 1.4552 · CLASSE 1.4

# F.8413

Nº do material 1.4552

também consta como G-X 5 CrNiNb 18 9

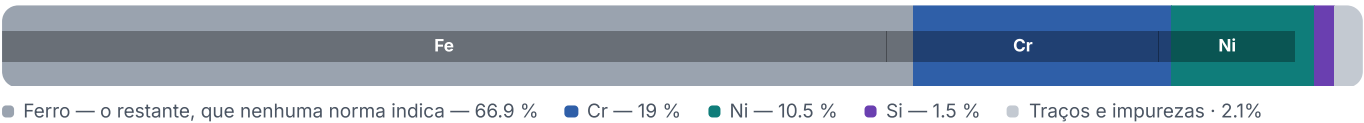
Composição química, valores mecânicos e físicos e 15 designações normativas de 7 regiões.

|                                |                                              |                                                 |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>15</b> em 7 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>9</b> registrados |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|

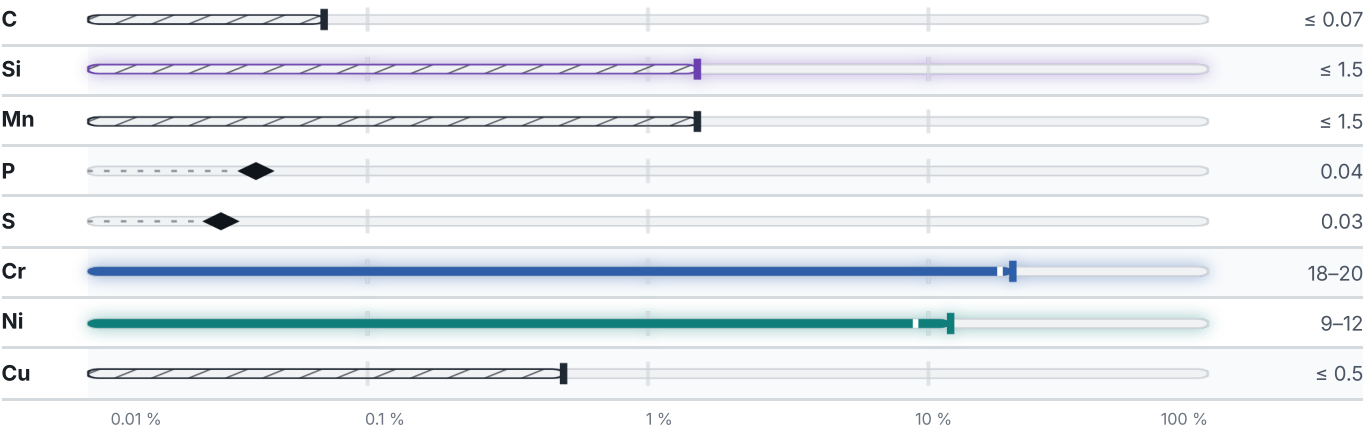
## Composição química

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

Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: Mo.

Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

15 designações · 5 documentadas como idênticas

|                   |                                   |                                |     |
|-------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----|
| Estados Unidos5   |                                   | Espanha2                       |     |
| J92640            | Nome próprio da qualidadeuns      | AM-X7 CrNiNb 20 10             | une |
| J92710            | Nome próprio da qualidadeuns      | F.8413                         | une |
| 347               | Nome próprio da qualidadeaisi-sae | Japão2                         |     |
| J92640            | aisi-sae                          | SCS 21jis                      |     |
| J92710            | aisi-sae                          | SCS 21Xjis                     |     |
| Europa2           |                                   | França1                        |     |
| G-X 5 CrNiNb 18 9 | Nome próprio da qualidadedin-en   | Z4CNNb19.10Mafnor              |     |
| GX5CrNiNb19-11    | Nome próprio da qualidadedin-en   | Estados Unidos / Aeroespacial1 |     |
| Reino Unido2      |                                   | 5362ams                        |     |
| 347 C 17          | bs                                |                                |     |
| 821 grade Nb      | bs                                |                                |     |

**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.8413

Proposta, disponibilidade, certificado de usina ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

Iniciar uma consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

BUSCA DE QUALIDADES

Buscar todas as qualidades

Nº DO MATERIAL

1.4552

EMITIDA

21 de ago. de 2026