

NÚMERO DE MATERIAL 1.4950 · CLASSE 1.4

# 1.4950

Composição química, valores mecânicos e físicos e 32 designações normativas de 6 regiões.

|                                |                                              |                                                 |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>32</b> em 6 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>9</b> registrados |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|

## Composição química

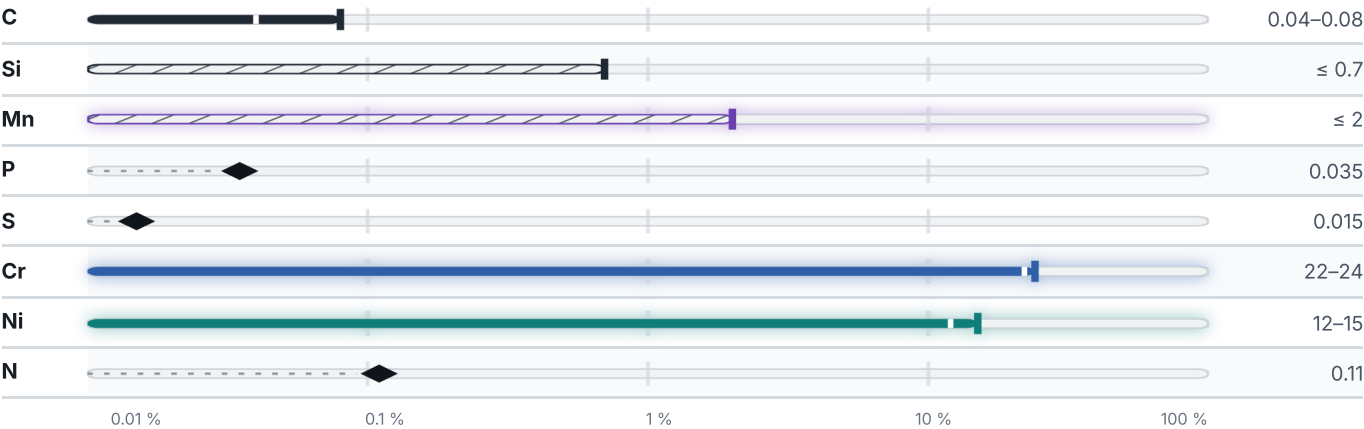
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 60.6 % ● Cr — 23 % ● Ni — 13.5 % ● Mn — 2 % ● Traços e impurezas · 0.9%

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

32 designações · 5 documentadas como idênticas

|                |                           |          |                               |                           |        |
|----------------|---------------------------|----------|-------------------------------|---------------------------|--------|
| Estados Unidos |                           | 24       | Estados Unidos / Aeroespacial |                           | 4      |
| S30908         | Nome próprio da qualidade | uns      | 5523                          |                           | ams    |
| S30909         | Nome próprio da qualidade | uns      | 5574                          |                           | ams    |
| 30309S         |                           | aisi-sae | 5650                          |                           | ams    |
| 309H           | Nome próprio da qualidade | aisi-sae | 7490                          |                           | ams    |
| 309S           | Nome próprio da qualidade | aisi-sae |                               |                           |        |
| A1012          |                           | astm     | Europa                        |                           | 1      |
| A213           |                           | astm     | X6CrNi23-13                   | Nome próprio da qualidade | din-en |
| A240           |                           | astm     |                               |                           |        |
| A249           |                           | astm     | Internacional                 |                           | 1      |
| A276           |                           | astm     | X6CrNi23-14                   |                           | iso    |
| A312           |                           | astm     |                               |                           |        |
| A314           |                           | astm     | Japão                         |                           | 1      |
| A358           |                           | astm     | SUS 309S                      |                           | jis    |
| A409           |                           | astm     |                               |                           |        |
| A473           |                           | astm     | China                         |                           | 1      |
| A478           |                           | astm     | 0Cr23Ni13                     |                           | gb     |
| A479           |                           | astm     |                               |                           |        |
| A511           |                           | astm     |                               |                           |        |
| A554           |                           | astm     |                               |                           |        |
| A580           |                           | astm     |                               |                           |        |
| A813           |                           | astm     |                               |                           |        |
| A814           |                           | astm     |                               |                           |        |
| A924           |                           | astm     |                               |                           |        |
| A943           |                           | astm     |                               |                           |        |

**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 1.4950

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

1.4950

EMITIDA

3 de set. de 2026