

NÚMERO DE MATERIAL 1.4954 · CLASSE 1.4

# 1.4954

Composição química, valores mecânicos e físicos e 14 designações normativas de 2 regiões.

|                                |                                              |                                                 |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>14</b> em 2 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>15</b> registados |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|

## Composição química

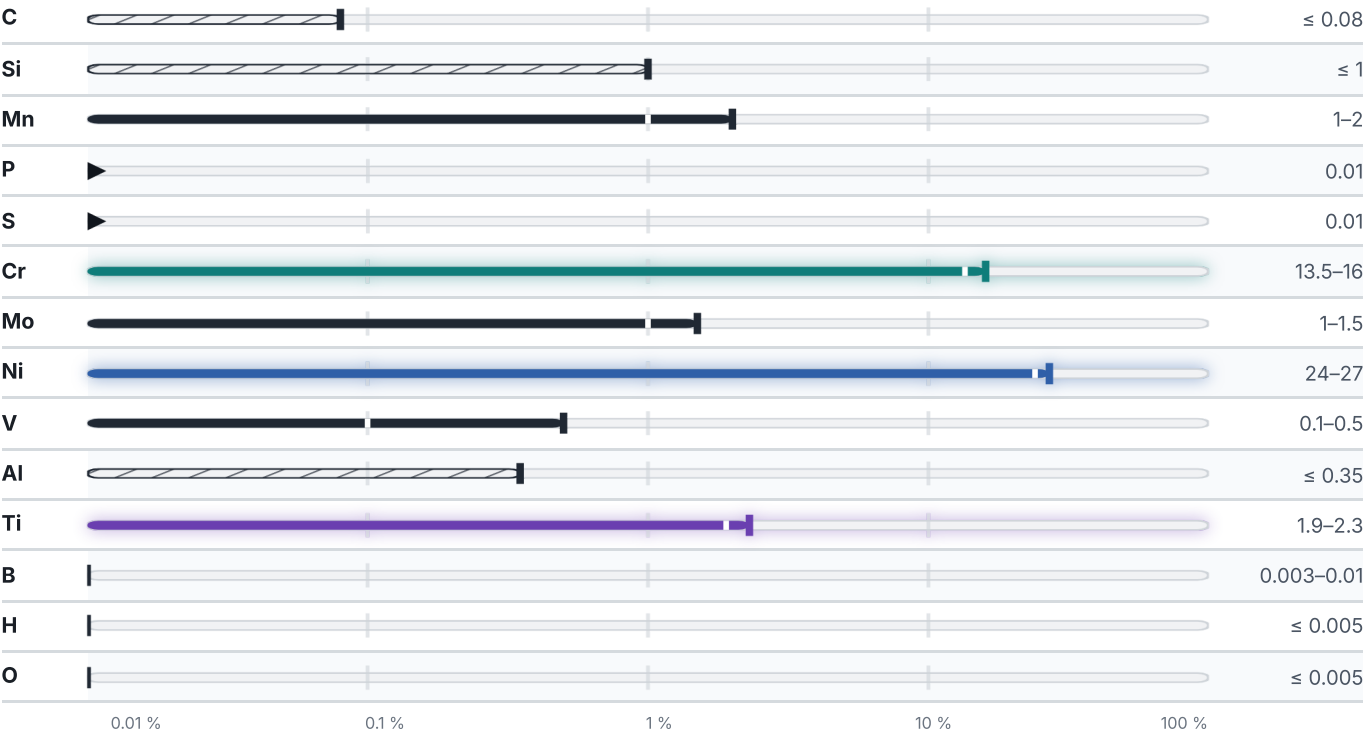
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 53.1 % ● Ni — 25.5 % ● Cr — 14.8 % ● Ti — 2.1 % ● Vestígios e impurezas · 4.5%

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 físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

14 designações · 2 documentadas como idênticas

|                               |     |    |                |                           |          |
|-------------------------------|-----|----|----------------|---------------------------|----------|
| Estados Unidos / Aeroespacial |     | 10 | Estados Unidos |                           | 4        |
| 5525                          | ams |    | S66286         | Nome próprio da qualidade | uns      |
| 5723                          | ams |    | 660            | Nome próprio da qualidade | aisi-sae |
| 5726                          | ams |    | A453           |                           | astm     |
| 5731                          | ams |    | A638           |                           | astm     |
| 5732                          | ams |    |                |                           |          |
| 5734                          | ams |    |                |                           |          |
| 5737                          | ams |    |                |                           |          |
| 5853                          | ams |    |                |                           |          |
| 5858                          | ams |    |                |                           |          |
| 5895                          | ams |    |                |                           |          |

**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 1.4954

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

Iniciar uma consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

PESQUISA DE QUALIDADES

Pesquisar todas as qualidades

N.º DE MATERIAL

1.4954

EMITIDA

12 de set. de 2026