

NÚMERO DE MATERIAL 1.4933 · CLASSE 1.4

# S151

N.º de material 1.4933

também consta como S64152

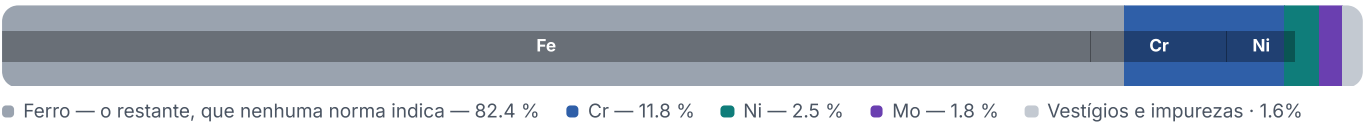
Composição química, valores mecânicos e físicos e 8 designações normativas de 3 regiões.

|                                |                                             |                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>8</b> em 3 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>11</b> registados |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|

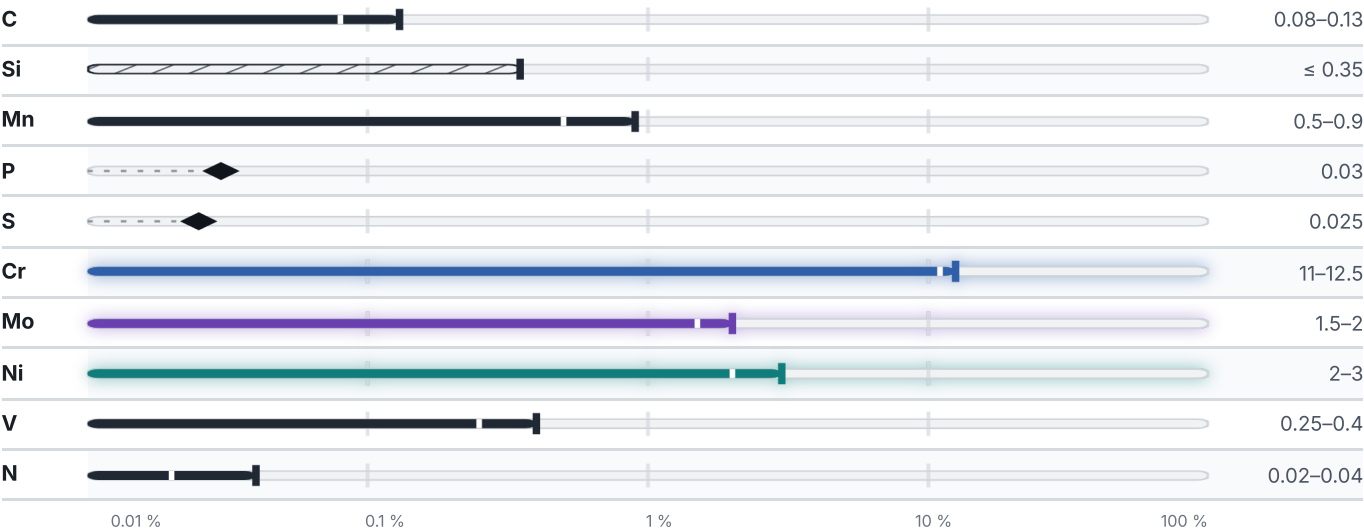
## Composição química

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 % 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 volumica | 7.85  | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

8 designações · 2 documentadas como idênticas

|             |    |   |                               |                           |          |
|-------------|----|---|-------------------------------|---------------------------|----------|
| Reino Unido |    | 5 | Estados Unidos                |                           | 2        |
| S151        | bs |   | S64152                        | Nome próprio da qualidade | uns      |
| S159        | bs |   | XM-32                         | Nome próprio da qualidade | aisi-sae |
| S159A       | bs |   | Estados Unidos / Aeroespacial |                           | 1        |
| S159D       | bs |   |                               |                           |          |
| S191        | bs |   | 5719                          |                           | 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 S151

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

1.4933

EMITIDA

14 de set. de 2026