

NÚMERO DE MATERIAL 1.8953 · CLASSE 1.8

# 1.8953

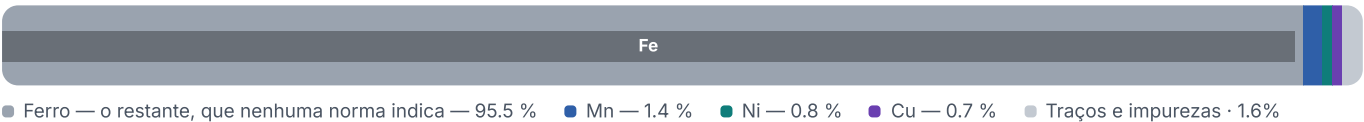
Composição química, valores mecânicos e físicos e 3 designações normativas de 2 regiões.

|                                |                                             |                                                  |
|--------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>3</b> em 2 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>15</b> registrados |
|--------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|

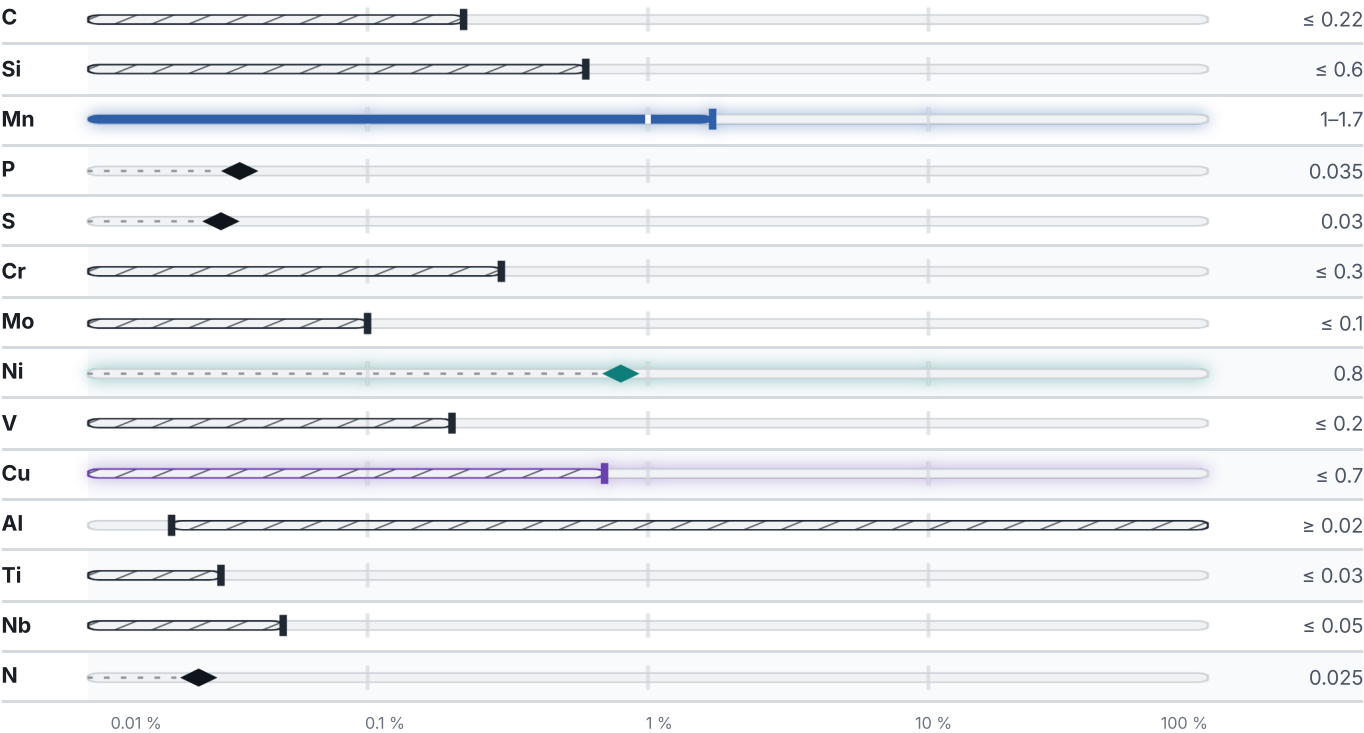
## Composição química

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

calculadas a partir da composição · °C

|                        |                        |                        |                       |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| AE3 PREVISTA<br>803 °C | AE1 PREVISTA<br>708 °C | ACM PREVISTA<br>454 °C | BS PREVISTA<br>538 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Propriedades mecânicas

6 valores em 1 estados

| ESTADO · DIMENSÃO | REH<br>N/mm² | RM<br>N/mm² | A<br>% |
|-------------------|--------------|-------------|--------|
| ≤ 16              | 460          | –           | –      |
| 16 – 40           | 440          | –           | –      |
| 40 – 65           | 430          | –           | –      |
| ≤ 65              | –            | 540–720     | –      |
| ≤ 65              | –            | –           | 17     |
| ≤ 65              | –            | –           | 15     |

Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

3 designações · 2 documentadas como idênticas

|                                     |        |                |     |
|-------------------------------------|--------|----------------|-----|
| Europa                              | 2      | Estados Unidos | 1   |
| S460NH Nome próprio da qualidade    | din-en | K02204         | uns |
| StE 460 N Nome próprio da qualidade | din-en |                |     |

**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 1.8953

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

1.8953

EMITIDA

19 de set. de 2026