

NÚMERO DE MATERIAL 1.8909 · CLASSE 1.8

# 1.8909

Composição química, valores mecânicos e físicos e 8 designações normativas de 4 regiões.

|                                |                                             |                                                  |
|--------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>8</b> em 4 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>17</b> registrados |
|--------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|

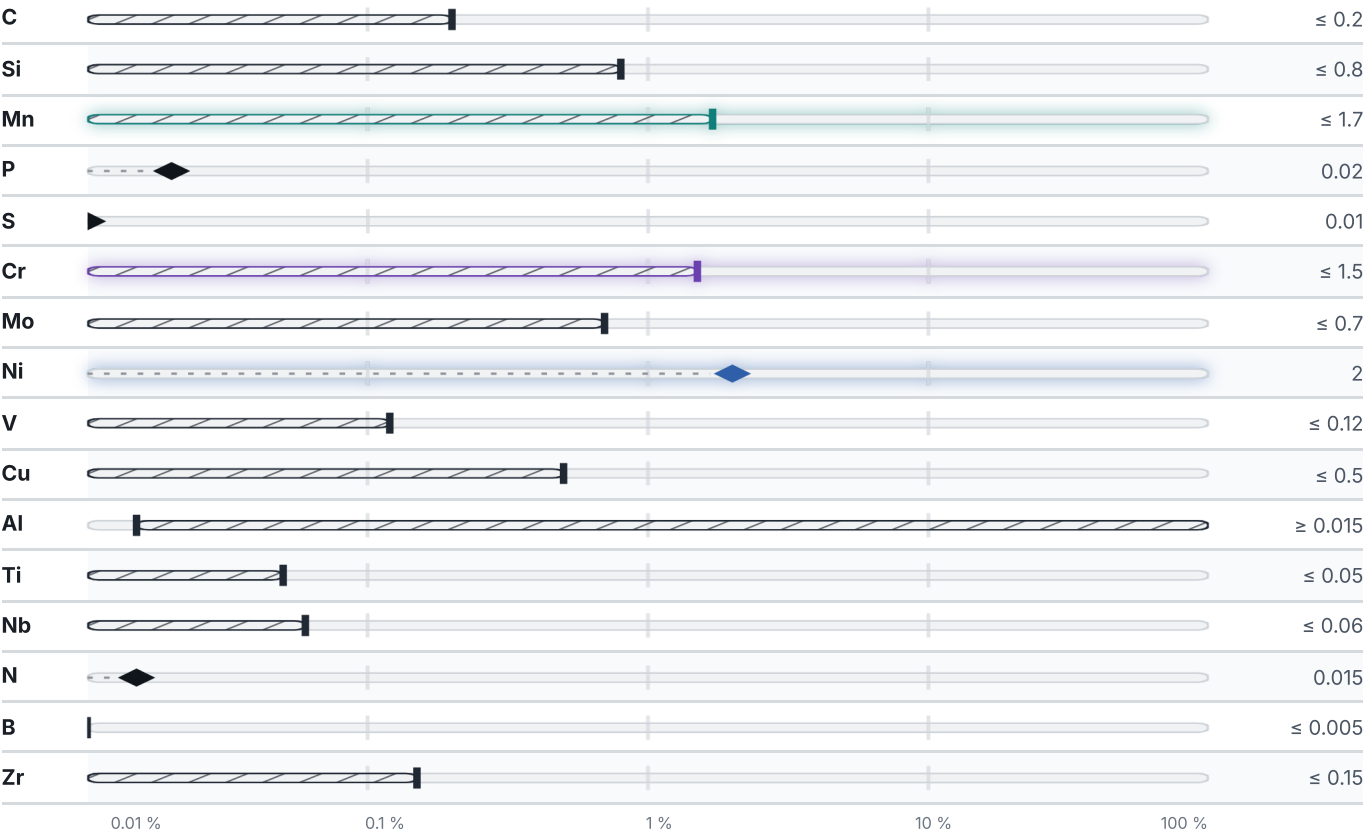
## Composição química

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>792 °C | AE1 PREVISTA<br>723 °C | ACM PREVISTA<br>475 °C | BS PREVISTA<br>456 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Propriedades mecânicas

5 valores em 1 estados

| ESTADO · DIMENSÃO | REH<br>N/mm² | RM<br>N/mm² |
|-------------------|--------------|-------------|
| 3 – 100           | –            | 590–770     |
| 3 – 50            | 500          | –           |
| 50 – 100          | 480          | –           |
| 100 – 150         | 440          | 540–720     |

Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

8 designações · 2 documentadas como idênticas

|                                      |        |               |     |
|--------------------------------------|--------|---------------|-----|
| Europa                               | 3      | Internacional | 1   |
| FeE500VKT                            | din-en | E500          | iso |
| S500QL Nome próprio da qualidade     | din-en |               |     |
| TStE 500 V Nome próprio da qualidade | din-en | Suécia        | 1   |
|                                      |        | 2615          | ss  |
| França                               | 3      |               |     |
| E500T                                | afnor  |               |     |
| E500TFP                              | afnor  |               |     |
| S500T                                | afnor  |               |     |

**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 1.8909

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

1.8909

EMITIDA

14 de set. de 2026