

NÚMERO DE MATERIAL 1.8819 · CLASSE 1.8

# S275ML

N.º de material 1.8819

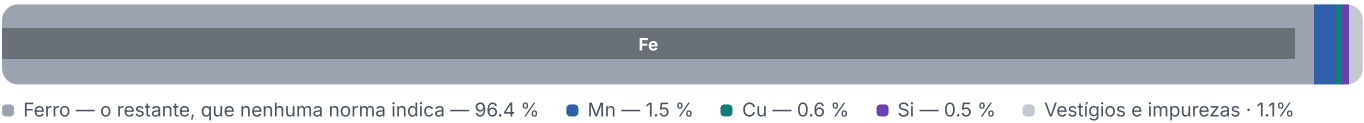
Composição química, valores mecânicos e físicos e 5 designações normativas de 2 regiões.

|                                |                                             |                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>5</b> em 2 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>15</b> registados |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|

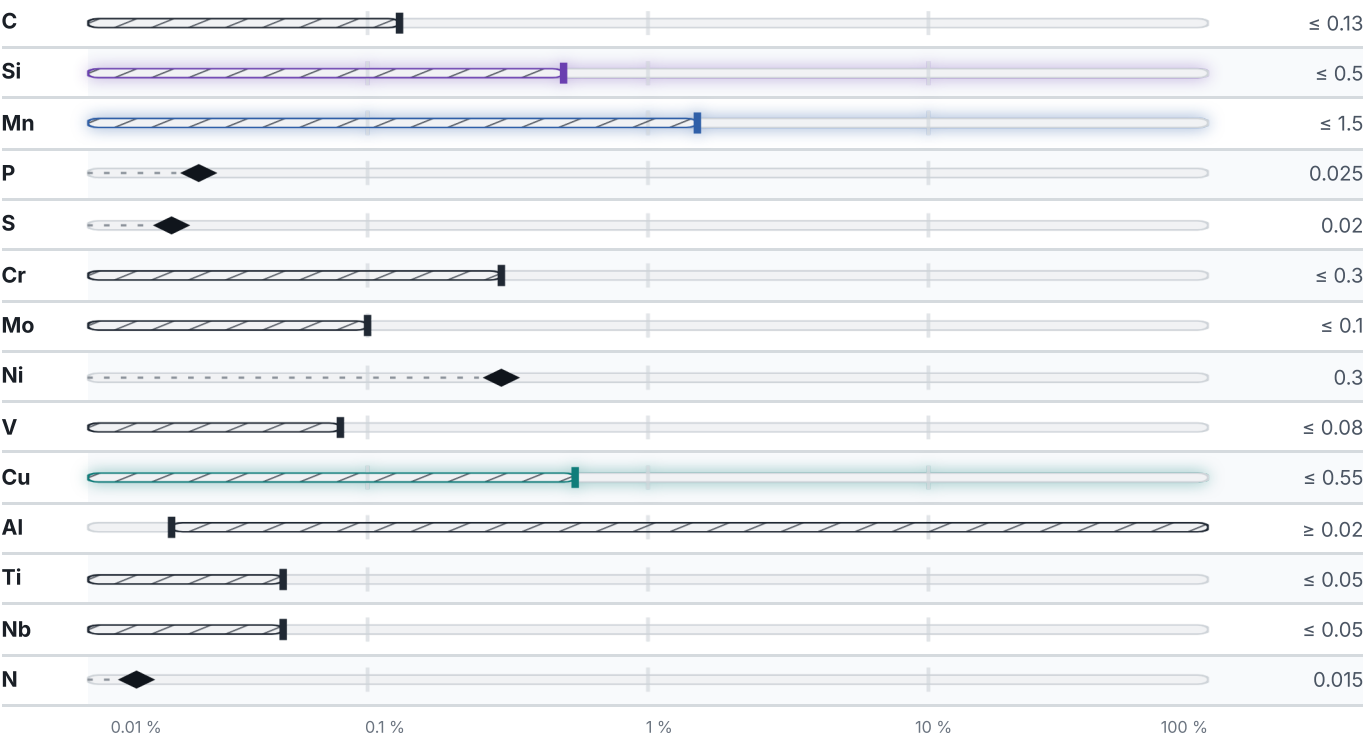
## Composição química

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

calculadas a partir da composição · °C

|                        |                        |                        |                       |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| AE3 PREVISTA<br>827 °C | AE1 PREVISTA<br>716 °C | ACM PREVISTA<br>378 °C | BS PREVISTA<br>558 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Propriedades mecânicas

11 valores em 1 estados

| ESTADO · DIMENSÃO | REH<br>N/mm² | RM<br>N/mm² |
|-------------------|--------------|-------------|
| ≤ 16              | 275          | –           |
| 16 – 40           | 265          | –           |
| ≤ 40              | –            | 370–530     |
| 40 – 63           | 255          | 360–520     |
| 63 – 80           | 245          | 350–510     |
| 80 – 100          | 245          | 350–510     |
| 100 – 120         | 240          | 350–510     |

Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

5 designações · 1 documentadas como idênticas

|                                  |        |            |     |
|----------------------------------|--------|------------|-----|
| Europa                           | 4      | Itália     | 1   |
| FeE275KTTM                       | din-en | FeE275KTTM | uni |
| S275ML Nome próprio da qualidade | din-en |            |     |
| TStE275TM                        | din-en |            |     |
| TStE285TM                        | din-en |            |     |

**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 S275ML

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

1.8819

EMITIDA

17 de set. de 2026