

NÚMERO DE MATERIAL 1.8813 · CLASSE 1.8

# S355G10

N.º de material 1.8813

também consta como S355G10+M

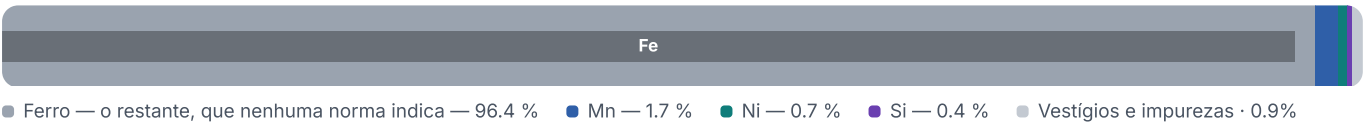
Composição química, valores mecânicos e físicos e 6 designações normativas de 2 regiões.

|                                |                                             |                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>6</b> em 2 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>15</b> registados |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|

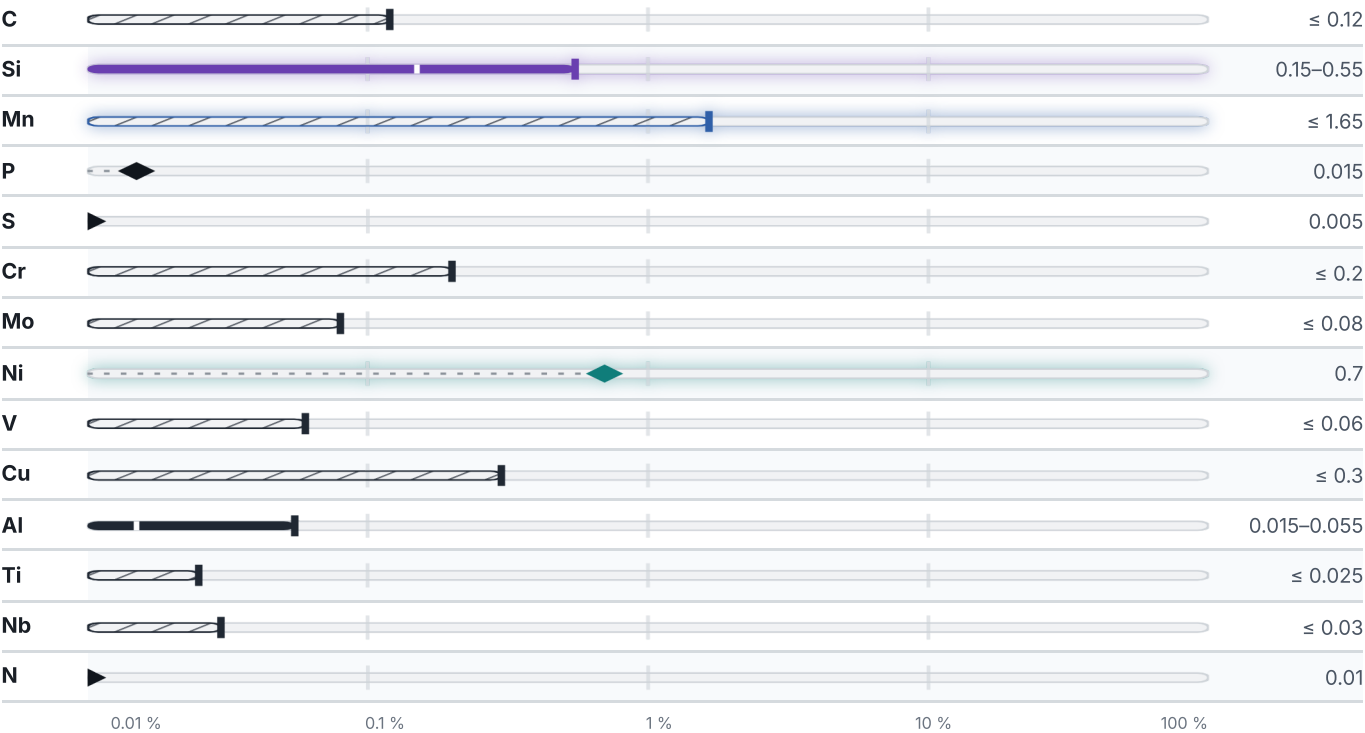
## Composição química

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>822 °C | AE1 PREVISTA<br>707 °C | ACM PREVISTA<br>364 °C | BS PREVISTA<br>552 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

6 designações · 2 documentadas como idênticas

|                                     |        |            |    |
|-------------------------------------|--------|------------|----|
| Europa                              | 4      | Noruega    | 2  |
| S355G10                             | din-en | Y20S355M4z | ns |
| S355G10+M Nome próprio da qualidade | din-en | Y20S355N4z | ns |
| S355G10+N Nome próprio da qualidade | din-en |            |    |
| Y20S355N4z                          | 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 S355G10

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

Iniciar uma consulta

|                          |                               |                 |                   |
|--------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------------|
| FICHA TÉCNICA ONLINE     | PESQUISA DE QUALIDADES        | N.º DE MATERIAL | EMITIDA           |
| Ver a página do material | Pesquisar todas as qualidades | 1.8813          | 5 de set. de 2026 |