

NÚMERO DE MATERIAL 1.8808 · CLASSE 1.8

# S355G7

N.º de material 1.8808

também consta como S355G7+M

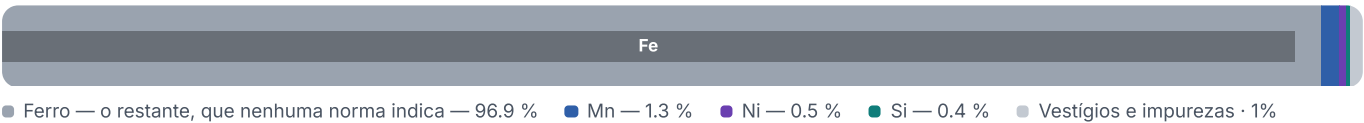
Composição química, valores mecânicos e físicos e 7 designações normativas de 3 regiões.

|                                |                                             |                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>7</b> em 3 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>15</b> registados |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|

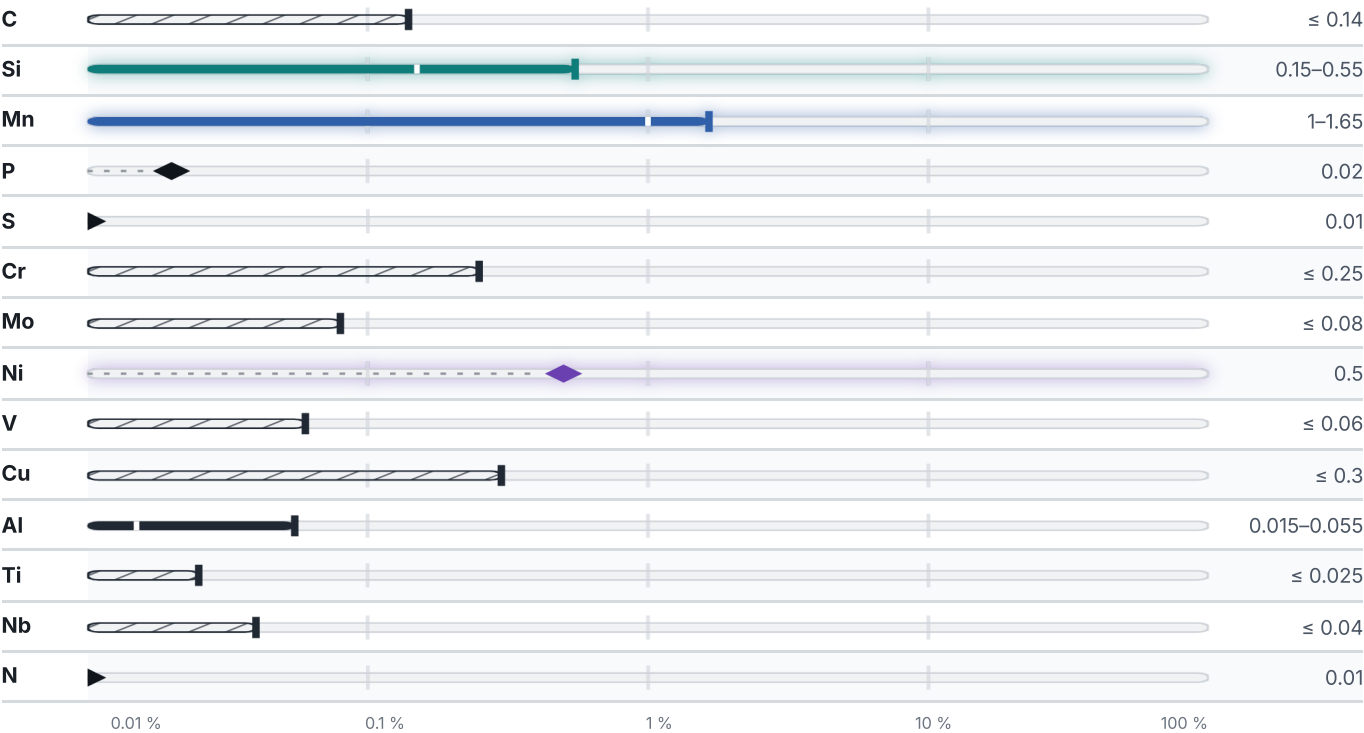
## Composição química

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>711 °C | ACM PREVISTA<br>385 °C | BS PREVISTA<br>552 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

7 designações · 2 documentadas como idênticas

|             |                                     |                |          |
|-------------|-------------------------------------|----------------|----------|
| Europa      | 4                                   | Estados Unidos | 2        |
| 2WGr.50/50T | din-en                              | 2HGr.50        | aisi-sae |
| S355G7      | din-en                              | 2WGr.50/50T    | aisi-sae |
| S355G7+M    | Nome próprio da qualidade<br>din-en | Reino Unido    | 1        |
| S355G7+N    | Nome próprio da qualidade<br>din-en | 355EM          | bs       |

**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 S355G7

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 | 1.8808          | 19 de set. de 2026 |