

NÚMERO DE MATERIAL 1.8802 · CLASSE 1.8

# S355G3

N.º de material 1.8802

também consta como S355G3+N

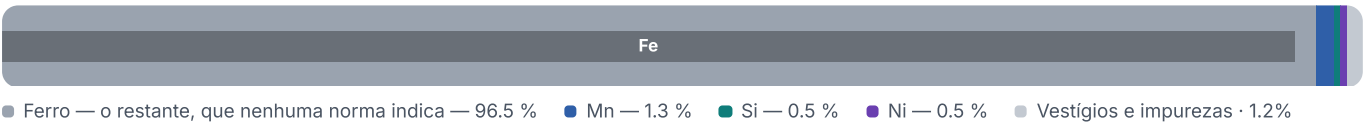
Composição química, valores mecânicos e físicos e 3 designações normativas de 2 regiões.

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

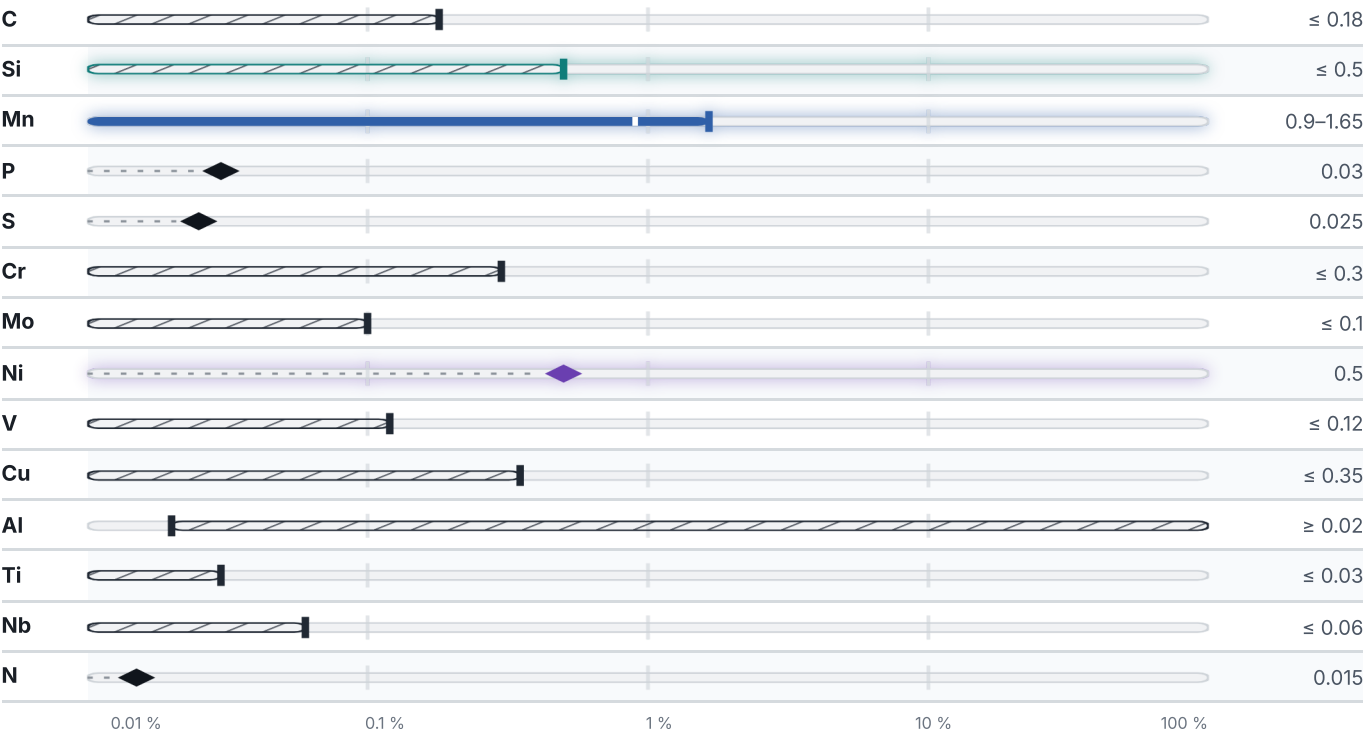
## Composição química

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>812 °C | AE1 PREVISTA<br>711 °C | ACM PREVISTA<br>421 °C | BS PREVISTA<br>547 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Propriedades mecânicas

2 valores em 1 estados

| NORMALIZED | REH<br>N/mm² |
|------------|--------------|
| ≤ 16       | 355          |
| 16 – 40    | 345          |

Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

3 designações · 1 documentadas como idênticas

|          |                                     |             |    |
|----------|-------------------------------------|-------------|----|
| Europa   | 2                                   | Reino Unido | 1  |
| S355G3   | din-en                              | 355E        | bs |
| S355G3+N | Nome próprio da qualidade<br>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 S355G3

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

Iniciar uma consulta

|                                                  |                                                         |                           |                              |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| FICHA TÉCNICA ONLINE<br>Ver a página do material | PESQUISA DE QUALIDADES<br>Pesquisar todas as qualidades | N.º DE MATERIAL<br>1.8802 | EMITIDA<br>6 de set. de 2026 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|