

NÚMERO DE MATERIAL 1.0550 · CLASSE 1.0

# 1.0550

Composição química, valores mecânicos e físicos e 6 designações normativas de 4 regiões.

|                                |                                             |                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>6</b> em 4 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>9</b> registrados |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|

## Composição química

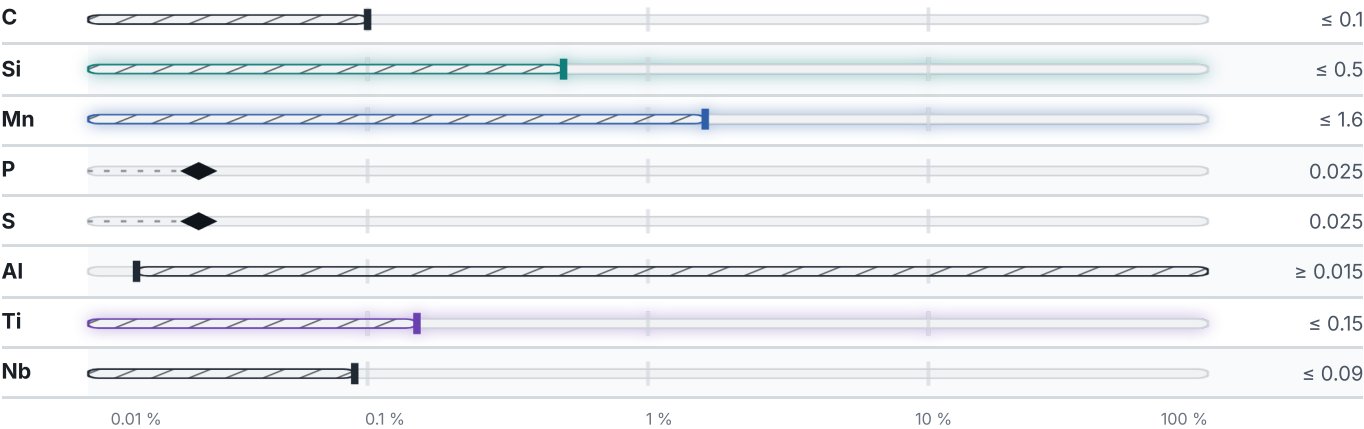
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 97.5 % ● Mn — 1.6 % ● Si — 0.5 % ● Ti — 0.2 % ● Traços e impurezas · 0.3%

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

Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: Ni, Cr, Mo.

Propriedades mecânicas

3 valores em 1 estados

| ESTADO · DIMENSÃO | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|--------|
| Sheet/Strip       | 540                     | 325                     | 20–21  |

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE | VALOR | UNIDADE           |
|-------------|-------|-------------------|
| Densidade   | 7.85  | g/cm <sup>3</sup> |

Designações nas diversas normas

6 designações · 3 documentadas como idênticas

|                                     |          |         |       |
|-------------------------------------|----------|---------|-------|
| Europa                              | 3        | França  | 1     |
| H 360LA Nome próprio da qualidade   | din-en   | E355C   | afnor |
| HC 380 LA Nome próprio da qualidade | din-en   |         |       |
| ZStE 380 Nome próprio da qualidade  | din-en   | Japão   | 1     |
|                                     |          | SPFC540 | jis   |
| Estados Unidos                      | 1        |         |       |
| Gr.55                               | aisi-sae |         |       |

**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 1.0550

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

1.0550

EMITIDA

9 de set. de 2026