

NÚMERO DE MATERIAL 1.0460 · CLASSE 1.0

# 1.0460

Composição química, valores mecânicos e físicos e 9 designações normativas de 3 regiões.

|                                |                                             |                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>9</b> em 3 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>14</b> registados |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|

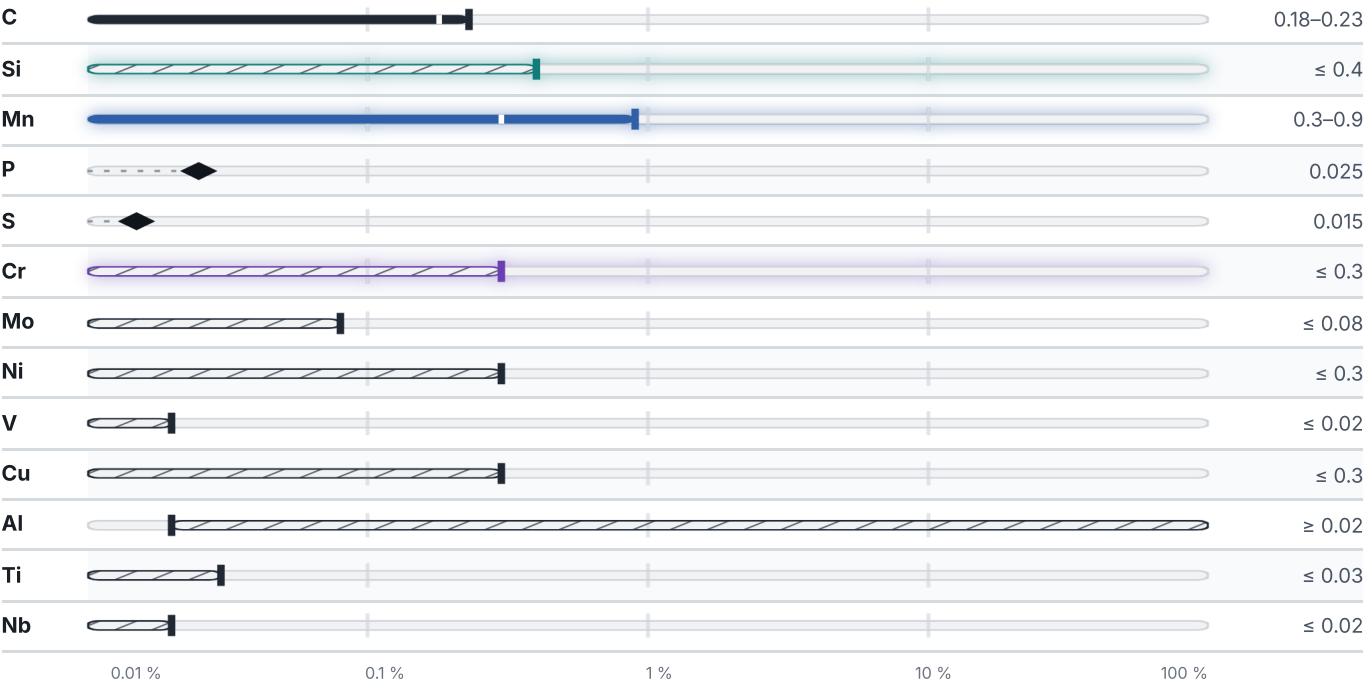
## Composição química

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>813 °C | AE1 PREVISTA<br>722 °C | ACM PREVISTA<br>455 °C | BS PREVISTA<br>574 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Propriedades mecânicas

5 valores em 1 estados

| NORMALIZED | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|------------|--------------------------|-------------------------|--------|
| ≤ 50       | 250                      | –                       | –      |
| 50 – 100   | 240                      | –                       | –      |
| 100 – 150  | 230                      | –                       | –      |
| ≤ 150      | –                        | 410–540                 | 25     |

Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

9 designações · 4 documentadas como idênticas

|                |                                       |         |    |
|----------------|---------------------------------------|---------|----|
| Europa         | 3                                     | Polônia | 3  |
| C22.8          | Nome próprio da qualidade<br>din-en   | St36K   | pn |
| C22G2          | Nome próprio da qualidade<br>din-en   | St41K   | pn |
| P250GH         | Nome próprio da qualidade<br>din-en   | St44K   | pn |
| Estados Unidos | 3                                     |         |    |
| K03504         | uns                                   |         |    |
| SA 105         | Nome próprio da qualidade<br>aisi-sae |         |    |
| A 105          | astm                                  |         |    |

**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 1.0460

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

1.0460

EMITIDA

30 de ago. de 2026