

NÚMERO DE MATERIAL 1.1163 · CLASSE 1.1

# Cm 25

Nº do material 1.1163

também consta como C25R

Composição química, valores mecânicos e físicos e 8 designações normativas de 6 regiões.

|                                |                                             |                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>8</b> em 6 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>9</b> registrados |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|

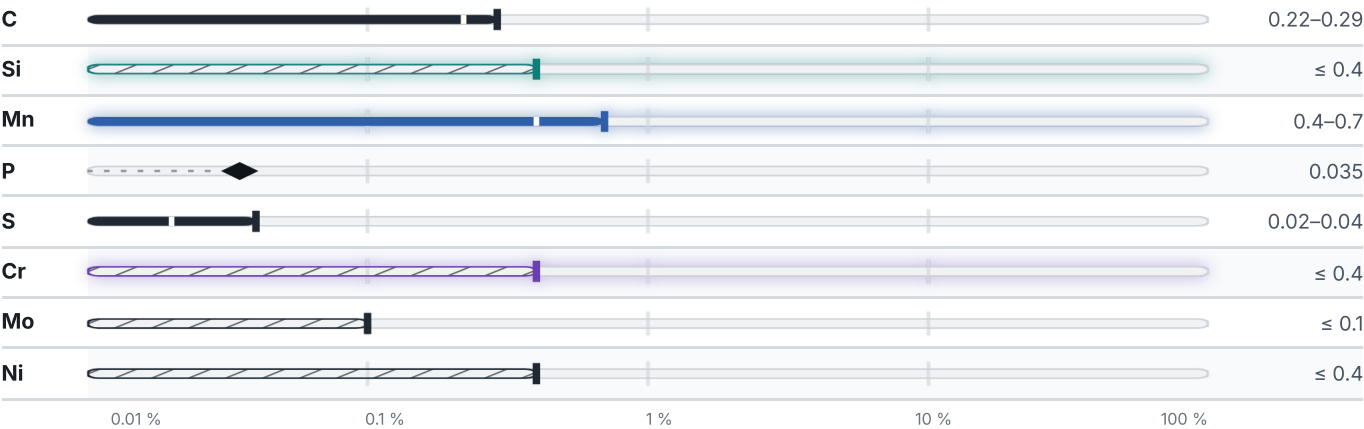
## Composição química

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% em uma 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><b>803</b> °C | AE1 PREVISTA<br><b>725</b> °C | ACM PREVISTA<br><b>503</b> °C | BS PREVISTA<br><b>572</b> °C |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE | VALOR | UNIDADE |
|-------------|-------|---------|
| Densidade   | 7.85  | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

8 designações · 4 documentadas como idênticas

|                                  |          |                 |     |
|----------------------------------|----------|-----------------|-----|
| Europa                           | 2        | Internacional   | 1   |
| C25R Nome próprio da qualidade   | din-en   | C25 C25E4 C25M2 | iso |
| Cm 25 Nome próprio da qualidade  | din-en   |                 |     |
|                                  |          | Japão           | 1   |
| Estados Unidos                   | 2        | S25C            | jis |
| G10250 Nome próprio da qualidade | uns      |                 |     |
| 1025 Nome próprio da qualidade   | aisi-sae | China           | 1   |
|                                  |          | 25              | gb  |
| Reino Unido                      | 1        |                 |     |
| C25 C25E C25R                    | bs       |                 |     |

**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 Cm 25

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

[Iniciar uma consulta](#)

|                          |                            |                |                   |
|--------------------------|----------------------------|----------------|-------------------|
| FICHA TÉCNICA ONLINE     | BUSCA DE QUALIDADES        | Nº DO MATERIAL | EMITIDA           |
| Ver a página do material | Buscar todas as qualidades | 1.1163         | 4 de set. de 2026 |