

NÚMERO DE MATERIAL 1.1224 · CLASSE 1.1

# C125S

## Nº do material 1.1224

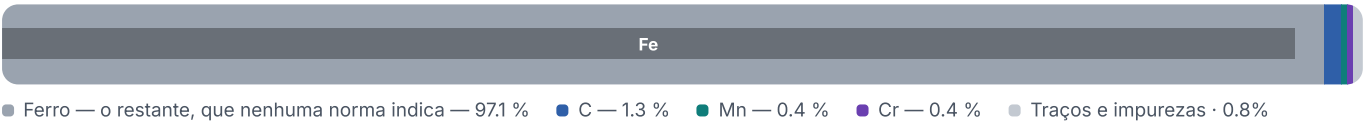
Composição química, valores mecânicos e físicos e 9 designações normativas de 3 regiões.

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

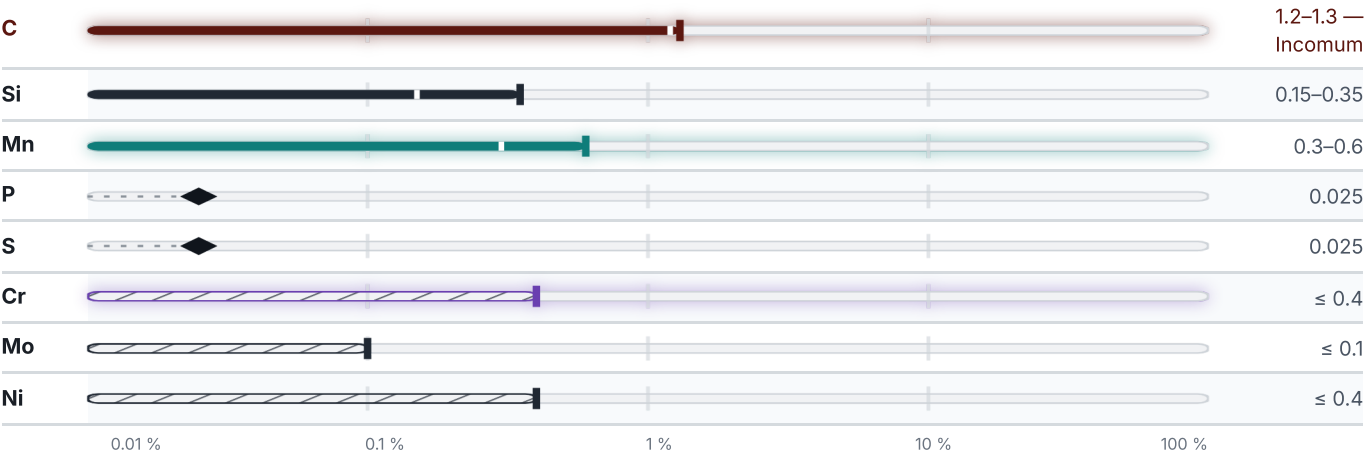
### Composição química

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

A composição desta qualidade está fora da faixa validada do modelo publicado (uma janela de composição de baixa liga), portanto nenhuma temperatura de transformação é prevista aqui.

Propriedades mecânicas

7 valores em 6 estados

|                           |             |           |
|---------------------------|-------------|-----------|
| SOFT ANNEALED             | RM<br>N/mm² | A80<br>%  |
| 0.3 – 3                   | 740         | 11        |
| COLD ROLLED               | RM<br>N/mm² |           |
| 0.3 – 3                   |             | 1200      |
| OIL QUENCHED AND TEMPERED | RM<br>N/mm² |           |
| 0.3 – 3                   |             | 1200–2100 |
| SOFT ANNEALED             |             | HV        |
| Soft annealed             |             | 230       |
| COLD ROLLED               |             | HV        |
| Cold rolled               |             | 325       |
| QUENCHED AND TEMPERED     |             | HV        |
| Quenched and tempered     |             | 370–630   |

Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

9 designações · 1 documentadas como idênticas

|            |       |                                 |        |
|------------|-------|---------------------------------|--------|
| França     | 5     | Japão                           | 3      |
| C120E3UCr4 | afnor | SKS 81                          | jis    |
| C125RR     | afnor | SKS 81 M                        | jis    |
| XC125      | afnor | TE-2                            | jis    |
| XC130      | afnor |                                 |        |
| Y2 120 C   | afnor | Europa                          | 1      |
|            |       | C125S Nome próprio da qualidade | din-en |

**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 C125S

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 | 1.1224         | 8 de set. de 2026 |