

NÚMERO DE MATERIAL 1.1265 · CLASSE 1.1

# C86D2

## Nº do material 1.1265

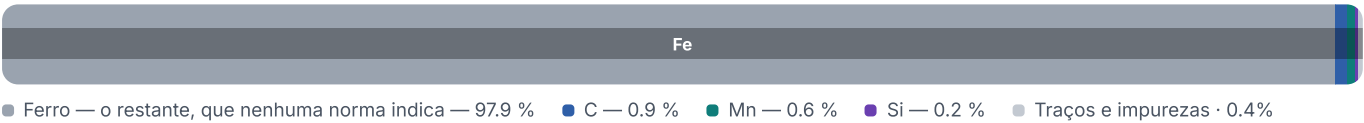
Composição química, valores mecânicos e físicos e 6 designações normativas de 5 regiões.

|                                |                                             |                                                  |
|--------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>6</b> em 5 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>12</b> registrados |
|--------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|

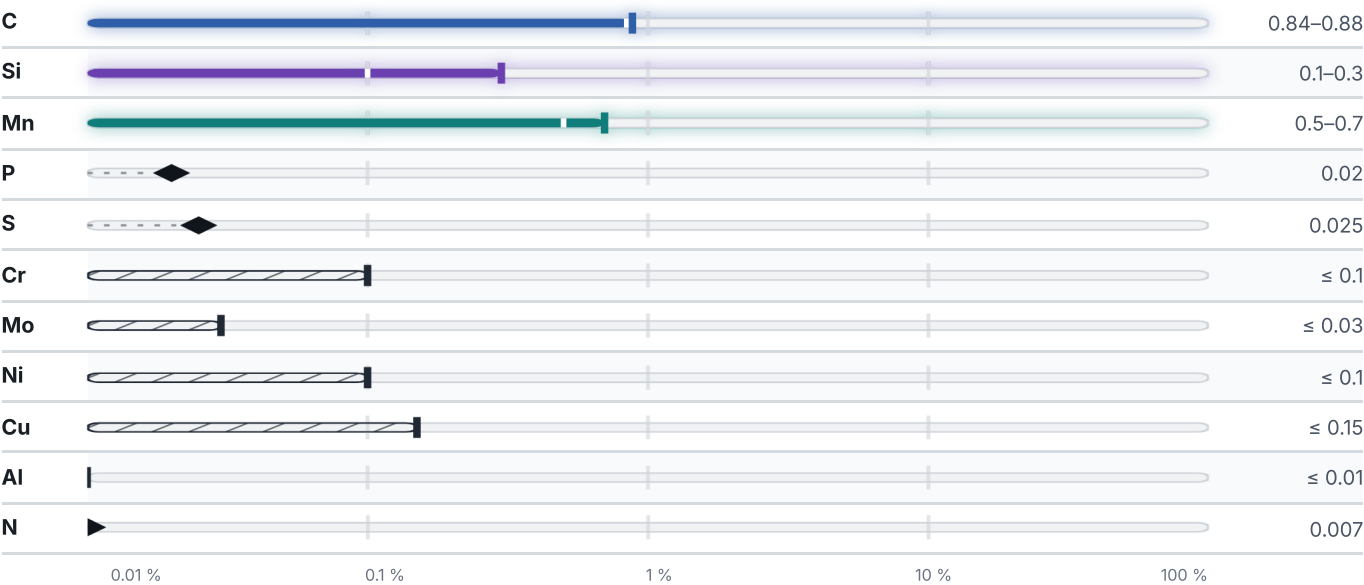
### Composição química

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 físicas1 valores

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

Designações nas diversas normas6 designações · 3 documentadas como idênticas

|                                  |          |                |        |
|----------------------------------|----------|----------------|--------|
| Estados Unidos                   | 2        | Reino Unido    | 1      |
| G10800 Nome próprio da qualidade | uns      | CS80           | bs     |
| 1080 Nome próprio da qualidade   | aisi-sae | Brasil         | 1      |
| Europa                           | 1        | 1080           | abnt   |
| C86D2 Nome próprio da qualidade  | din-en   | América Latina | 1      |
|                                  |          | 1080           | copant |

**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 C86D2

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 | 1.1265         | 4 de set. de 2026 |