

NÚMERO DE MATERIAL 1.0313 · CLASSE 1.0

# C7D

## N.º de material 1.0313

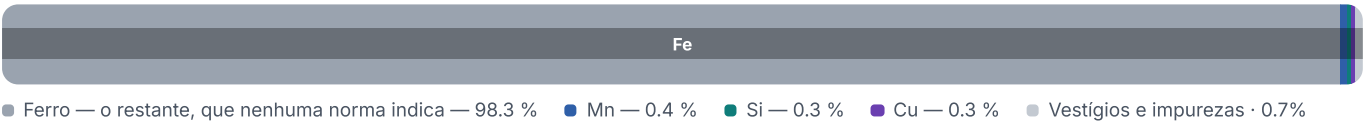
Composição química, valores mecânicos e físicos e 4 designações normativas de 3 regiões.

|                                |                                             |                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>4</b> em 3 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>11</b> registados |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|

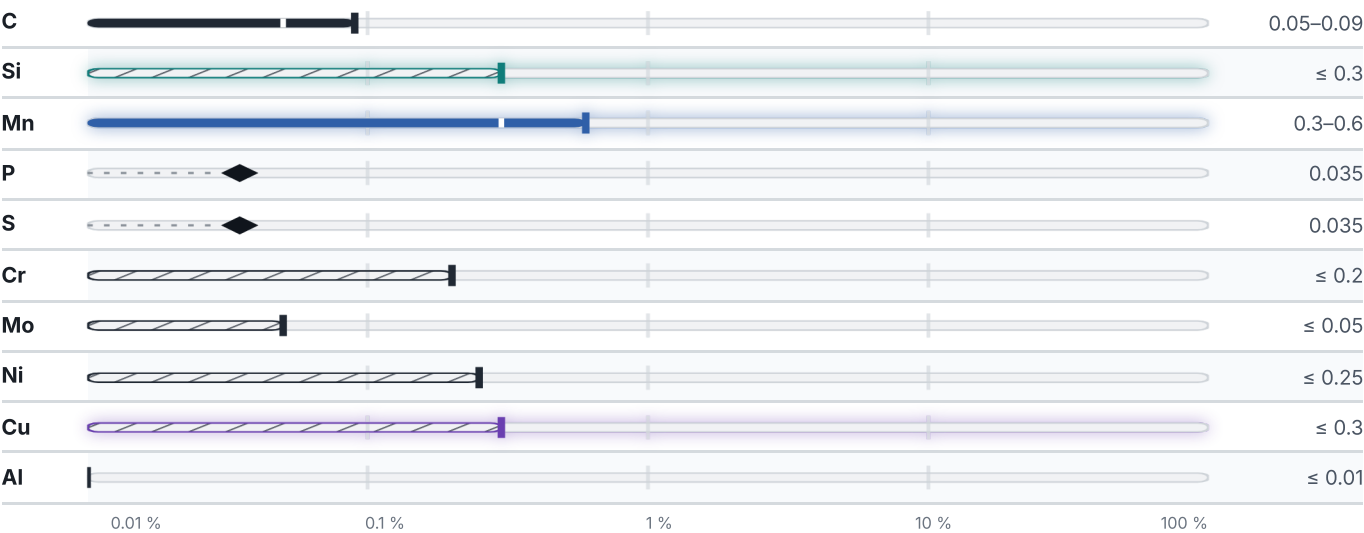
### Composição química

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><b>839</b> °C | AE1 PREVISTA<br><b>722</b> °C | ACM PREVISTA<br><b>328</b> °C | BS PREVISTA<br><b>598</b> °C |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE    | VALOR | UNIDADE |
|----------------|-------|---------|
| Massa volúmica | 7.85  | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

4 designações · 3 documentadas como idênticas

|                                  |          |                               |        |
|----------------------------------|----------|-------------------------------|--------|
| Estados Unidos                   | 2        | Europa                        | 1      |
| G10060 Nome próprio da qualidade | uns      | C7D Nome próprio da qualidade | din-en |
| 1006 Nome próprio da qualidade   | aisi-sae | Austrália / Nova Zelândia     | 1      |
|                                  |          | 1006                          | as-nzs |

**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 C7D

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

[Iniciar uma consulta](#)

|                          |                               |                 |                    |
|--------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------------|
| FICHA TÉCNICA ONLINE     | PESQUISA DE QUALIDADES        | N.º DE MATERIAL | EMITIDA            |
| Ver a página do material | Pesquisar todas as qualidades | 1.0313          | 18 de set. de 2026 |