

NÚMERO DE MATERIAL 1.2003 · CLASSE 1.2

# 1.2003

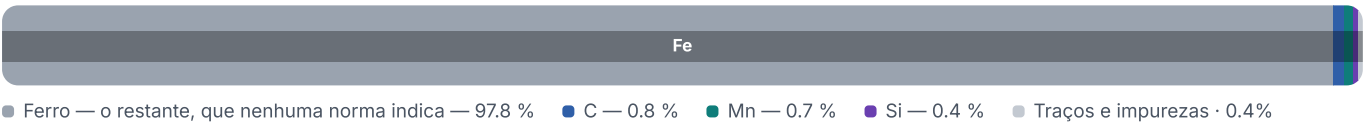
Composição química, valores mecânicos e físicos e 11 designações normativas de 10 regiões.

|                                |                                               |                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>11</b> em 10 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>7</b> registrados |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|

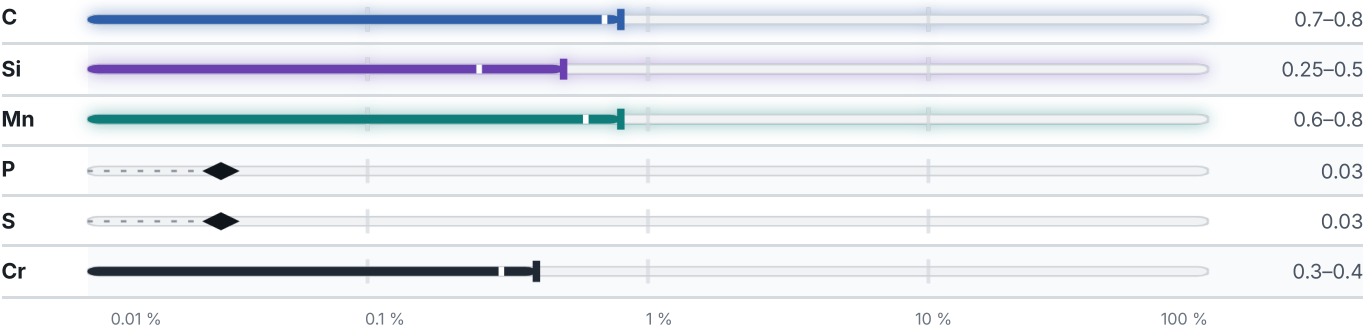
## Composição química

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

Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: Ni, Mo.

## Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

11 designações · 1 documentadas como idênticas

|                                 |          |              |      |
|---------------------------------|----------|--------------|------|
| Reino Unido                     | 2        | Rússia / CEI | 1    |
| 75Cr1                           | bs       | 75           | gost |
| CS80                            | bs       |              |      |
|                                 |          | Tchéquia     | 1    |
| Europa                          | 1        | 12081        | csn  |
| 75Cr1 Nome próprio da qualidade | din-en   |              |      |
|                                 |          | Eslováquia   | 1    |
| Estados Unidos                  | 1        | 12081        | stn  |
| 1075                            | aisi-sae |              |      |
|                                 |          | Polônia      | 1    |
| França                          | 1        | 75           | pn   |
| XC 75                           | afnor    |              |      |
|                                 |          | Romênia      | 1    |
| Japão                           | 1        | OLC 75A      | stas |
| S 75 CM                         | jis      |              |      |

**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 1.2003

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 | 1.2003         | 3 de set. de 2026 |