

NÚMERO DE MATERIAL 1.1830 · CLASSE 1.1

# 1.1830

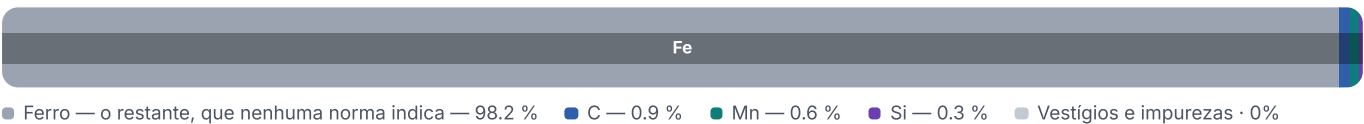
Composição química, valores mecânicos e físicos e 16 designações normativas de 11 regiões.

|                                |                                               |                                                |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>16</b> em 11 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>6</b> registados |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|

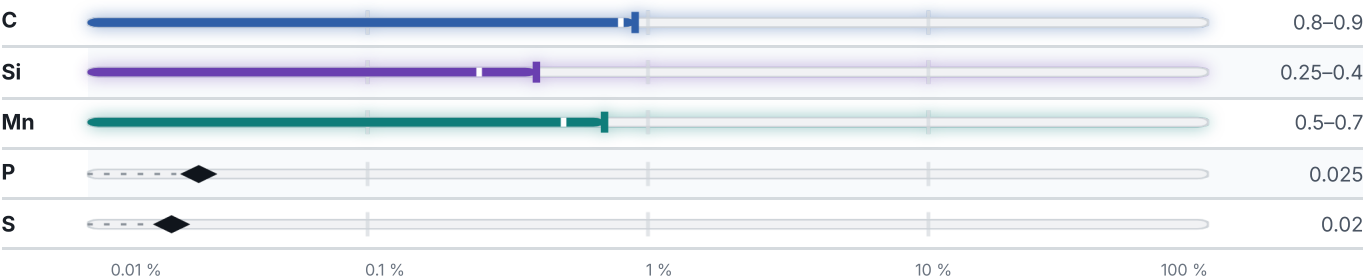
## Composição química

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

Não há composição registada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — em falta: Ni, Cr, Mo.

## Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

16 designações · 2 documentadas como idênticas

|              |                                     |               |       |
|--------------|-------------------------------------|---------------|-------|
| Europa       | 2                                   | França        | 1     |
| C85U         | Nome próprio da qualidade<br>din-en | C90E2U        | afnor |
| C85W         | Nome próprio da qualidade<br>din-en |               |       |
| Reino Unido  | 2                                   | Internacional | 1     |
| BW1          | bs                                  | C90U          | iso   |
| BW1A         | bs                                  |               |       |
| Rússia / CEI | 2                                   | Japão         | 1     |
| U9A          | gost                                | SK5           | jis   |
| Y9A          | gost                                |               |       |
| Polónia      | 2                                   | Itália        | 1     |
| N9           | pn                                  | C90KU         | uni   |
| N9E          | pn                                  |               |       |
| Hungria      | 2                                   | Romênia       | 1     |
| S91          | msz                                 | OSC 8M        | stas  |
| S92          | msz                                 |               |       |
|              |                                     | Bulgária      | 1     |
|              |                                     | U9A           | bds   |

**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 1.1830

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 | 1.1830          | 12 de set. de 2026 |