

NÚMERO DE MATERIAL 1.1183 · CLASSE 1.1

# 1.1183

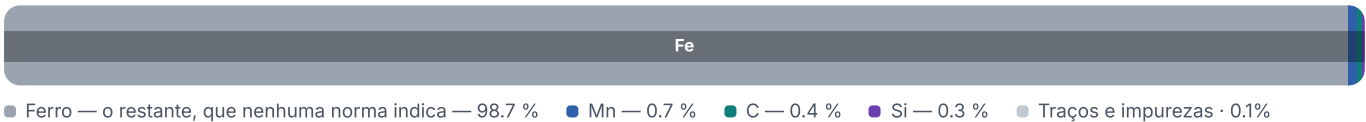
Composição química, valores mecânicos e físicos e 10 designações normativas de 8 regiões.

|                                |                                              |                                                 |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>10</b> em 8 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>6</b> registrados |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|

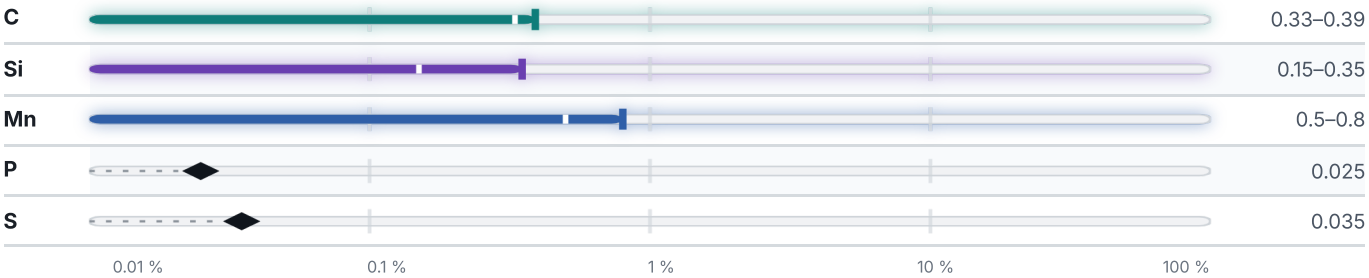
## Composição química

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, Cr, Mo.

## Propriedades físicas

1 valores

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

Tratamento térmico

1 regimes

| ETAPA                                                 | TEMPERATURA              | MEIO |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|------|
| source joins the operations with + / procedural order |                          |      |
| Normalização                                          | Temperatura não indicada | —    |
| Têmpera                                               | Temperatura não indicada | —    |
| Revenimento                                           | Temperatura não indicada | —    |

Designações nas diversas normas

10 designações · 2 documentadas como idênticas

|                                 |          |        |     |
|---------------------------------|----------|--------|-----|
| Europa                          | 3        | Japão  | 1   |
| 1.1183                          | din-en   | S35C   | jis |
| C35G Nome próprio da qualidade  | din-en   |        |     |
| Cf 35 Nome próprio da qualidade | din-en   | China  | 1   |
|                                 |          | 35Mn   | gb  |
| Estados Unidos                  | 1        |        |     |
| 1035                            | aisi-sae | Itália | 1   |
|                                 |          | C36    | uni |
| Reino Unido                     | 1        |        |     |
| 060A35                          | bs       | Suécia | 1   |
|                                 |          | 1572   | ss  |
| França                          | 1        |        |     |
| XC38TS                          | afnor    |        |     |

**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 1.1183

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

Iniciar uma  
consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

BUSCA DE QUALIDADES

Buscar todas as qualidades

Nº DO MATERIAL

1.1183

EMITIDA

12 de set. de 2026