

NÚMERO DE MATERIAL 1.0145 · CLASSE 1.0

# 1414-01

Nº do material 1.0145

também consta como S275J2

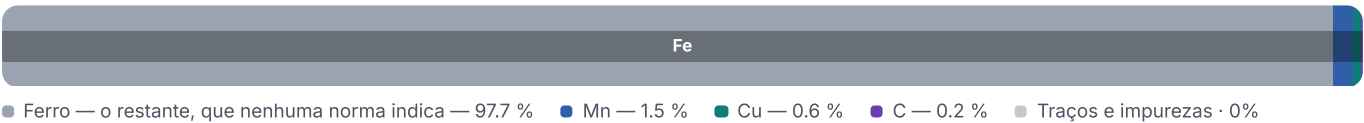
Composição química, valores mecânicos e físicos e 11 designações normativas de 9 regiões.

|                                |                                              |                                                 |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>11</b> em 9 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>6</b> registrados |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|

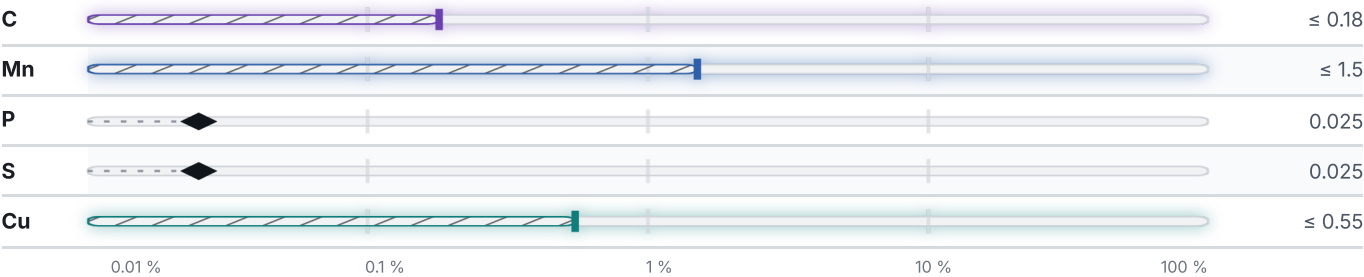
## Composição química

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: Si, Ni, Cr, Mo.

Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

11 designações · 3 documentadas como idênticas

|                 |                                     |            |     |
|-----------------|-------------------------------------|------------|-----|
| Europa          | 3                                   | Suécia     | 1   |
| Fe430D2         | din-en                              | 1414-01    | ss  |
| S275J2          | Nome próprio da qualidade<br>din-en | Tchéquia   | 1   |
| S275J2G4        | Nome próprio da qualidade<br>din-en | 11448      | csn |
| Estados Unidos  | 1                                   | Eslováquia | 1   |
| A1011SS Grade40 | Nome próprio da qualidade<br>astm   | 11 448     | stn |
| Reino Unido     | 1                                   | Hungria    | 1   |
| 43EE            | bs                                  | Fe 275 D   | msz |
| China           | 1                                   | Bélgica    | 1   |
| Q275            | gb                                  | AE295DD    | nbn |

**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 1414-01

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

1.0145

EMITIDA

3 de set. de 2026