

NÚMERO DE MATERIAL 1.0215 · CLASSE 1.0

# ES200

## Nº do material 1.0215

também consta como E220

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

|                                            |                                             |                                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>3</b> em 3 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>6</b> registrados |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|

### Composição química

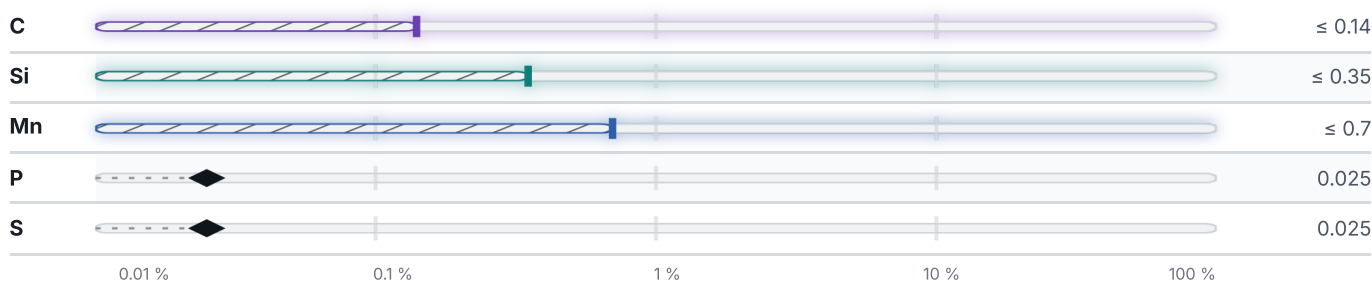
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 98.8 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.1 % ● Traços e impurezas · 0%

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   |

Designações nas diversas normas

3 designações · 1 documentadas como idênticas

|             |                                     |        |       |
|-------------|-------------------------------------|--------|-------|
| Europa      | 1                                   | França | 1     |
| E220        | Nome próprio da qualidade<br>din-en | ES200  | afnor |
| Reino Unido | 1                                   |        |       |
| ERW1KM      | bs                                  |        |       |

**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 ES200

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 | 1.0215         | 8 de set. de 2026 |