

NÚMERO DE MATERIAL 1.0255 · CLASSE 1.0

# St 37.4

Nº do material 1.0255

também consta como P235TR2

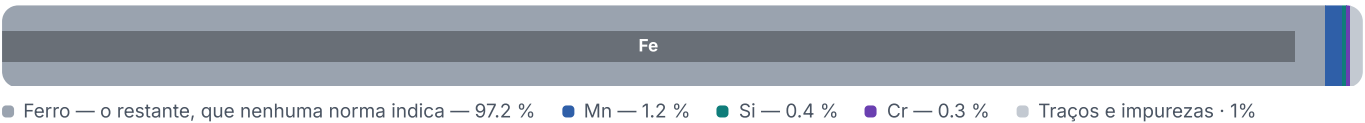
Composição química, valores mecânicos e físicos e 4 designações normativas de 2 regiões.

|                                |                                             |                                                  |
|--------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>4</b> em 2 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>14</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

calculadas a partir da composição · °C

|                        |                        |                        |                       |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| AE3 PREVISTA<br>819 °C | AE1 PREVISTA<br>717 °C | ACM PREVISTA<br>399 °C | BS PREVISTA<br>568 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Propriedades mecânicas

4 valores em 1 estados

| ESTADO · DIMENSÃO | REH<br>N/mm² | RM<br>N/mm² |
|-------------------|--------------|-------------|
| ≤ 16              | 235          | –           |
| 16 – 40           | 225          | –           |
| 40 – 60           | 215          | –           |
| ≤ 60              | –            | 360–500     |

Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

4 designações · 4 documentadas como idênticas

|                                   |        |                                  |     |
|-----------------------------------|--------|----------------------------------|-----|
| Europa                            | 2      | Estados Unidos                   | 2   |
| P235TR2 Nome próprio da qualidade | din-en | K02501 Nome próprio da qualidade | uns |
| St 37.4 Nome próprio da qualidade | din-en | K03013 Nome próprio da qualidade | uns |

**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 St 37.4

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

1.0255

EMITIDA

11 de set. de 2026