

NÚMERO DE MATERIAL 1.0565 · CLASSE 1.0

# FeE355-2

N.º de material 1.0565

também consta como P355NH

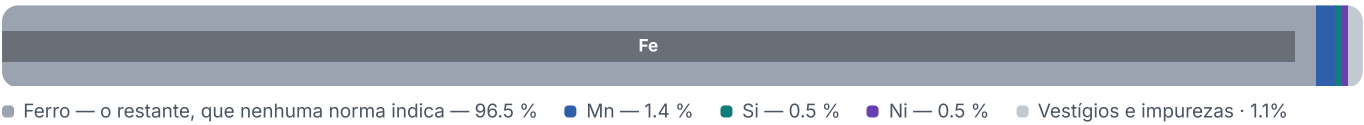
Composição química, valores mecânicos e físicos e 18 designações normativas de 6 regiões.

|                                |                                              |                                                 |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>18</b> em 6 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>15</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

calculadas a partir da composição · °C

|                        |                        |                        |                       |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| AE3 PREVISTA<br>811 °C | AE1 PREVISTA<br>710 °C | ACM PREVISTA<br>421 °C | BS PREVISTA<br>546 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Propriedades mecânicas

12 valores em 1 estados

| NORMALIZED | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|------------|--------------------------|-------------------------|--------|
| ≤ 16       | 355                      | —                       | —      |
| 16 – 40    | 345                      | —                       | —      |
| 40 – 60    | 335                      | —                       | —      |
| ≤ 60       | —                        | 490–630                 | 22     |
| 60 – 100   | 315                      | 470–610                 | —      |
| 60 – 250   | —                        | —                       | 21     |
| 100 – 150  | 305                      | 460–600                 | —      |
| 150 – 250  | 295                      | 450–590                 | —      |

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE    | VALOR | UNIDADE           |
|----------------|-------|-------------------|
| Massa volúmica | 7.85  | g/cm <sup>3</sup> |

Tratamento térmico

1 regimes

| ETAPA        | TEMPERATURA              | MEIO |
|--------------|--------------------------|------|
| Normalização | Temperatura não indicada | —    |

## Designações nas diversas normas

18 designações · 10 documentadas como idênticas

| Estados Unidos |                           | 12       | Europa      |                           | 2      |
|----------------|---------------------------|----------|-------------|---------------------------|--------|
| K01600         | Nome próprio da qualidade | uns      | P355NH      | Nome próprio da qualidade | din-en |
| K02007         | Nome próprio da qualidade | uns      | WStE 355    | Nome próprio da qualidade | din-en |
| K02700         | Nome próprio da qualidade | uns      | Reino Unido |                           | 1      |
| K02701         |                           | uns      | 224Gr.490   |                           | bs     |
| K02803         | Nome próprio da qualidade | uns      | França      |                           | 1      |
| K11803         | Nome próprio da qualidade | uns      | A510AP      |                           | afnor  |
| K12001         |                           | uns      | Itália      |                           | 1      |
| K12037         | Nome próprio da qualidade | uns      | FeE355-2    |                           | uni    |
| K12609         |                           | uns      | Polônia     |                           | 1      |
| A662Gr.C       |                           | aisi-sae | 18G2A       |                           | pn     |
| A350LF2        | Nome próprio da qualidade | astm     |             |                           |        |
| ASME SA350LF2  | Nome próprio da qualidade | astm     |             |                           |        |

**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 FeE355-2

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

[Iniciar uma consulta](#)

## FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

## PESQUISA DE QUALIDADES

Pesquisar todas as qualidades

## N.º DE MATERIAL

1.0565

## EMITIDA

7 de set. de 2026