

NÚMERO DE MATERIAL 1.5415 · CLASSE 1.5

# P26

## N.º de material 1.5415

também consta como 15Mo3

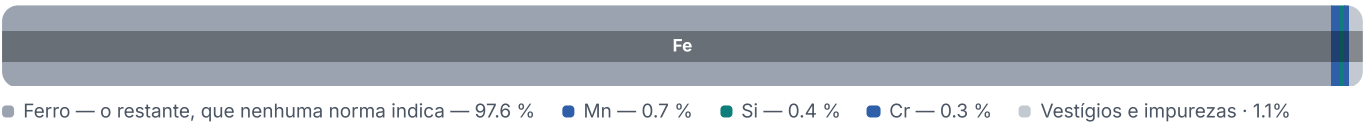
Composição química, valores mecânicos e físicos e 38 designações normativas de 14 regiões.

|                                |                                               |                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>38</b> em 14 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>11</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>816 °C | AE1 PREVISTA<br>721 °C | ACM PREVISTA<br>432 °C | BS PREVISTA<br>565 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Propriedades mecânicas

18 valores em 2 estados

| NORMALIZED            | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|-----------------------|--------------------------|-------------------------|--------|
| ≤ 16                  | 275                      | –                       | –      |
| 16 – 40               | 270                      | –                       | –      |
| 40 – 60               | 260                      | –                       | 23     |
| ≤ 40                  | –                        | –                       | 24     |
| ≤ 60                  | –                        | 440–590                 | –      |
| 60 – 100              | 240                      | 430–580                 | 22     |
| 100 – 150             | 220                      | 420–570                 | 19     |
| 150 – 250             | 210                      | 410–570                 | –      |
| QUENCHED AND TEMPERED | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |        |
| ≤ 250                 | 265                      | 440–570                 |        |
| 250 – 500             | 250                      | 420–550                 |        |

Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

38 designações · 6 documentadas como idênticas

| Estados Unidos  | 12                              | Internacional | 3     |
|-----------------|---------------------------------|---------------|-------|
| K11820          | Nome próprio da qualidadeuns    | F26           | iso   |
| K12020          | Nome próprio da qualidadeuns    | P26           | iso   |
| K12320          | Nome próprio da qualidadeuns    | TS26          | iso   |
| K12822          | Nome próprio da qualidadeuns    |               |       |
| A204 (A)        | aisi-sae                        | Itália        | 3     |
| A204Gr.A        | aisi-sae                        | 15Mo3         | uni   |
| A204Gr.B        | aisi-sae                        | 16Mo3         | uni   |
| ASTM A204Gr.A   | aisi-sae                        | 16Mo3KW       | uni   |
| A 182 Grade F1  | astm                            |               |       |
| A 234 Grade WP1 | astm                            | França        | 2     |
| A 335 Grade P1  | astm                            | 15D3          | afnor |
| A204            | astm                            | 15M03         | afnor |
|                 |                                 |               |       |
| Europa          | 4                               | Japão         | 1     |
| 1.5415          | din-en                          | STBA12        | jis   |
| 15Mo3           | Nome próprio da qualidadedin-en |               |       |
| 16Mo3           | Nome próprio da qualidadedin-en | Suécia        | 1     |
| A204Gr.B        | din-en                          | 2912          | ss    |
|                 |                                 |               |       |
| Reino Unido     | 4                               | Tchéquia      | 1     |
| 1501-240        | bs                              | 15020         | csn   |
| 1503-243B       | bs                              |               |       |
| 240             | bs                              | Eslováquia    | 1     |
| 243             | bs                              | 15 020        | stn   |
|                 |                                 |               |       |
| Espanha         | 3                               | Polônia       | 1     |
| 16Mo3           | une                             | 16M           | pn    |
| F.2601          | une                             |               |       |
| F.2601 -16 Mo 3 | une                             | Sérvia        | 1     |
|                 |                                 | Č.7100        | srps  |
|                 |                                 |               |       |
|                 |                                 | Áustria       | 1     |
|                 |                                 | 15Mo3KW       | onorm |

**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 P26

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

Iniciar uma consulta

|                          |                               |                 |                   |
|--------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------------|
| FICHA TÉCNICA ONLINE     | PESQUISA DE QUALIDADES        | N.º DE MATERIAL | EMITIDA           |
| Ver a página do material | Pesquisar todas as qualidades | 1.5415          | 2 de set. de 2026 |