

NÚMERO DE MATERIAL 1.5415 · CLASSE 1.5

# F.2601

## 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/mm² | RM<br>N/mm² | 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/mm² | RM<br>N/mm² |        |
| ≤ 250                 | 265          | 440–570     |        |
| 250 – 500             | 250          | 420–550     |        |

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE    | VALOR | UNIDADE |
|----------------|-------|---------|
| Massa volúmica | 7.85  | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

38 designações · 6 documentadas como idênticas

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

**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 F.2601

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          | 5 de set. de 2026 |