

NÚMERO DE MATERIAL 1.5415 · CLASE 1.5

# 1.5415

Composición química, valores mecánicos y físicos y 38 designaciones normalizadas de 14 regiones.

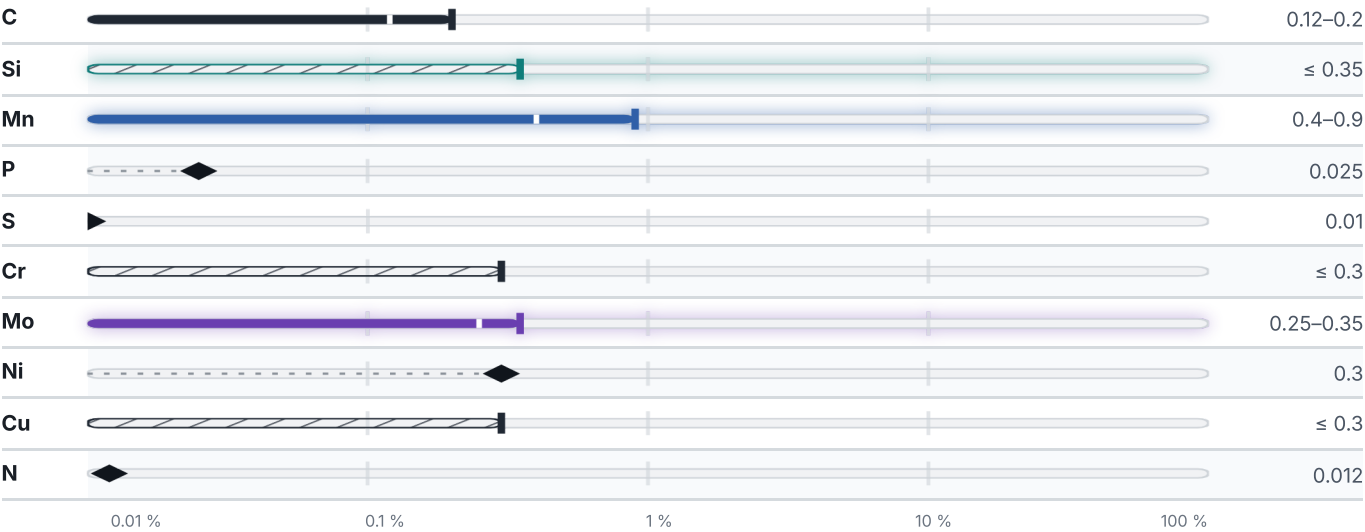
|                               |                                                 |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDAD<br><b>7.85</b> g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br><b>38</b> en 14 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br><b>11</b> registrados |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

Composición química

Fracción másica en %



Escala logarítmica, del 0,01 % al 100 % — cada valor aquí es directamente comparable, década a década.



La escala es logarítmica, no la proporción bruta del elemento en la aleación — la única forma honesta de mostrar 0,01 % y 100 % en una sola imagen, y significa que cualquier valor aquí puede compararse con cualquier otro.

Temperaturas de transformación predichas

calculadas a partir de la composición · °C

|                               |                               |                               |                              |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| AE3 PREDICHA<br><b>816</b> °C | AE1 PREDICHA<br><b>721</b> °C | ACM PREDICHA<br><b>432</b> °C | BS PREDICHA<br><b>565</b> °C |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|

Propiedades mecánicas

18 valores en 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                 |        |

Propiedades físicas

1 valores

| PROPIEDAD | VALOR | UNIDAD            |
|-----------|-------|-------------------|
| Densidad  | 7.85  | g/cm <sup>3</sup> |

Designaciones en las distintas normas

38 designaciones · 6 documentadas como idénticas

|                 |                             |          |                 |  |     |
|-----------------|-----------------------------|----------|-----------------|--|-----|
| Estados Unidos  |                             | 12       | Reino Unido     |  | 4   |
| K11820          | Nombre propio de la calidad | uns      | 1501-240        |  | bs  |
| K12020          | Nombre propio de la calidad | uns      | 1503-243B       |  | bs  |
| K12320          | Nombre propio de la calidad | uns      | 240             |  | bs  |
| K12822          | Nombre propio de la calidad | uns      | 243             |  | bs  |
| A204 (A)        |                             | aisi-sae | España          |  | 3   |
| A204Gr.A        |                             | aisi-sae |                 |  |     |
| A204Gr.B        |                             | aisi-sae |                 |  |     |
| ASTM A204Gr.A   |                             | aisi-sae | 16Mo3           |  | une |
| A 182 Grade F1  |                             | astm     | F.2601          |  | une |
| A 234 Grade WP1 |                             | astm     | F.2601 -16 Mo 3 |  | une |
| A 335 Grade P1  |                             | astm     | Internacional   |  | 3   |
| A204            |                             | astm     |                 |  |     |
|                 |                             |          |                 |  |     |
| Europa          |                             | 4        | F26             |  | iso |
| 1.5415          |                             | din-en   | P26             |  | iso |
| 15Mo3           | Nombre propio de la calidad | din-en   | TS26            |  | iso |
| 16Mo3           | Nombre propio de la calidad | din-en   |                 |  |     |
| A204Gr.B        |                             | din-en   |                 |  |     |

|         |       |            |       |
|---------|-------|------------|-------|
| Italia  | 3     | Chequia    | 1     |
| 15Mo3   | uni   | 15020      | csn   |
| 16Mo3   | uni   |            |       |
| 16Mo3KW | uni   | Eslovaquia | 1     |
|         |       | 15 020     | stn   |
| Francia | 2     | Polonia    | 1     |
| 15D3    | afnor | 16M        | pn    |
| 15M03   | afnor |            |       |
|         |       | Serbia     | 1     |
| Japón   | 1     | Č.7100     | srps  |
| STBA12  | jis   |            |       |
|         |       | Austria    | 1     |
| Suecia  | 1     | 15Mo3KW    | onorm |
| 2912    | ss    |            |       |

**Nota sobre el uso.** Los datos se han recopilado según nuestro leal saber y entender a partir de normas de acceso público y documentación de fabricantes. No sustituyen ni un ensayo de materiales ni un documento de inspección conforme a EN 10204. Solicite el certificado de fábrica conforme a EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 junto con su consulta. Prevalece siempre la norma en su edición vigente.

### Consulta sobre 1.5415

Oferta, disponibilidad, certificado de fábrica o una consulta técnica: directamente en la página del material.

[Iniciar una consulta](#)

|                            |                               |                 |             |
|----------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------|
| FICHA TÉCNICA EN LÍNEA     | BÚSQUEDA DE CALIDADES         | N.º DE MATERIAL | EMITIDA     |
| Ver la página del material | Buscar en todas las calidades | 1.5415          | 22 ago 2026 |