

NÚMERO DE MATERIAL 1.5415 · CLASE 1.5

# A204 (A)

N.º de material 1.5415

también figura como 15Mo3

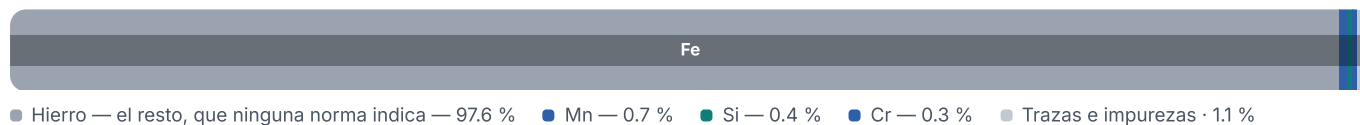
Composición química, valores mecánicos y físicos y 38 designaciones normalizadas de 14 regiones.

| DENSIDAD                      | OTRAS DESIGNACIONES      | VALORES DE PROPIEDADES |
|-------------------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>38</b> en 14 regiones | <b>11</b> registrados  |

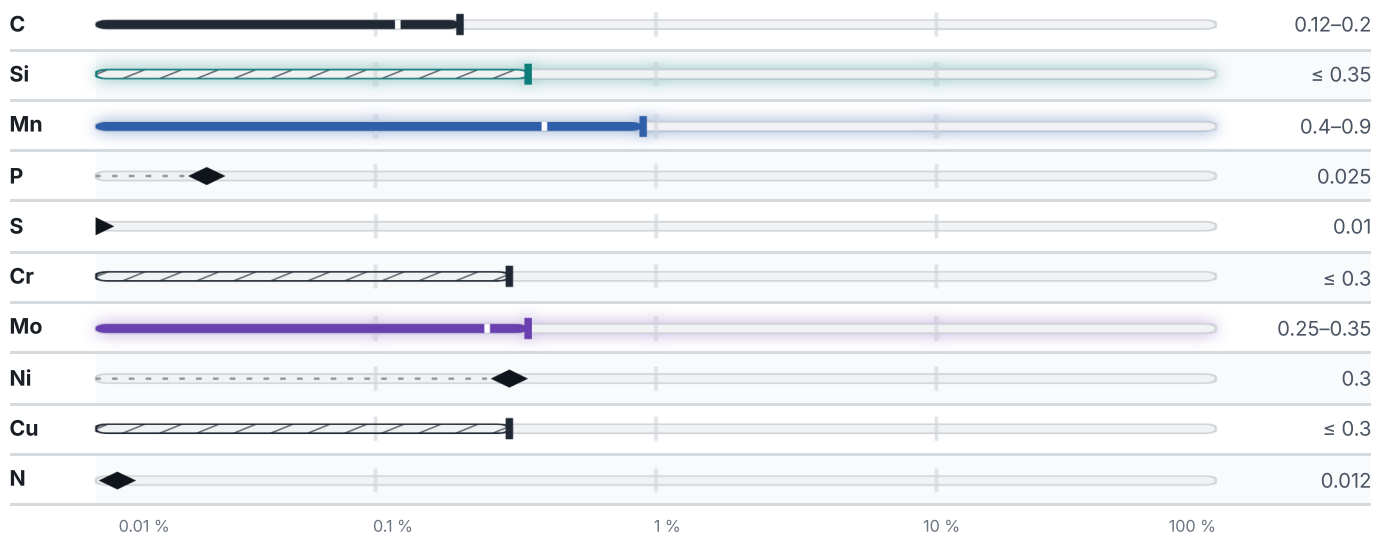
## Composición química

Fracción másica en %

Qué es esta aleación



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

Propiedades mecánicas

18 valores en 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     |        |

Propiedades físicas

1 valores

| PROPIEDAD | VALOR | UNIDAD |
|-----------|-------|--------|
| Densidad  | 7.85  | g/cm³  |

Designaciones en las distintas normas

38 designaciones · 6 documentadas como idénticas

| Estados Unidos  |                             | 12       | Internacional |  | 3     |
|-----------------|-----------------------------|----------|---------------|--|-------|
| K11820          | Nombre propio de la calidad | uns      | F26           |  | iso   |
| K12020          | Nombre propio de la calidad | uns      | P26           |  | iso   |
| K12320          | Nombre propio de la calidad | uns      | TS26          |  | iso   |
| K12822          | Nombre propio de la calidad | uns      |               |  |       |
| A204 (A)        |                             | aisi-sae | Italia        |  | 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     | Francia       |  | 2     |
| A 234 Grade WP1 |                             | astm     |               |  |       |
| A 335 Grade P1  |                             | astm     | 15D3          |  | afnor |
| A204            |                             | astm     | 15M03         |  | afnor |
| Europa          |                             | 4        | Japón         |  | 1     |
| 1.5415          |                             | din-en   | STBA12        |  | jis   |
| 15Mo3           | Nombre propio de la calidad | din-en   | Suecia        |  | 1     |
| 16Mo3           | Nombre propio de la calidad | din-en   | 2912          |  | ss    |
| A204Gr.B        |                             | din-en   |               |  |       |
| Reino Unido     |                             | 4        | Chequia       |  | 1     |
| 1501-240        |                             | bs       | 15020         |  | csn   |
| 1503-243B       |                             | bs       | Eslovaquia    |  | 1     |
| 240             |                             | bs       | 15 020        |  | stn   |
| 243             |                             | bs       |               |  |       |
| España          |                             | 3        | Polonia       |  | 1     |
| 16Mo3           |                             | une      | 16M           |  | pn    |
| F.2601          |                             | une      | Serbia        |  | 1     |
| F.2601 -16 Mo 3 |                             | une      | Č.7100        |  | srps  |
|                 |                             |          | Austria       |  | 1     |
|                 |                             |          | 15Mo3KW       |  | onorm |

**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 A204 (A)

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          | 23 ago 2026 |