

NÚMERO DE MATERIAL 1.7015 · CLASE 1.7

# 15CrA

## N.º de material 1.7015

también figura como 15Cr3

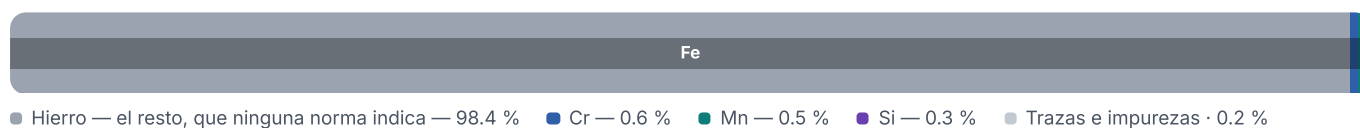
Composición química, valores mecánicos y físicos y 36 designaciones normalizadas de 14 regiones.

| DENSIDAD                      | OTRAS DESIGNACIONES      | VALORES DE PROPIEDADES |
|-------------------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>36</b> en 14 regiones | <b>8</b> registrados   |

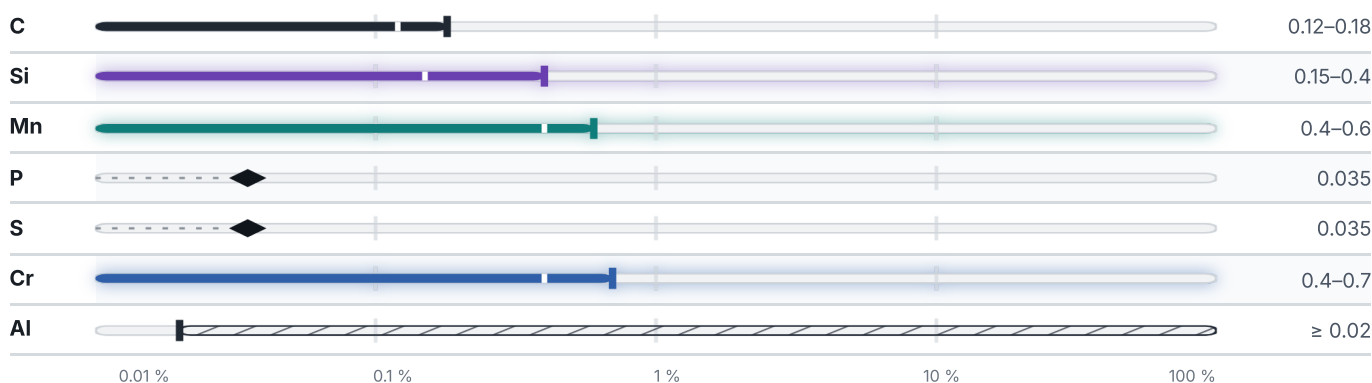
### Composición química

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

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: Ni, Mo.

Propiedades físicas

1 valores

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

Tratamiento térmico

9 regímenes

| ETAPA                                                 | TEMPERATURA             | MEDIO |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------|
| source joins the operations with + / procedural order |                         |       |
| Normalizado                                           | Temperatura no indicada | —     |
| Revenido                                              | Temperatura no indicada | —     |
| Cementación                                           | Temperatura no indicada | —     |
| Temple                                                | Temperatura no indicada | —     |
| source joins the operations with + / procedural order |                         |       |
| Temple                                                | Temperatura no indicada | —     |
| Revenido                                              | Temperatura no indicada | —     |
| source joins the operations with + / procedural order |                         |       |
| Recocido                                              | Temperatura no indicada | —     |
| Recocido                                              | Temperatura no indicada | —     |
| Revenido                                              | Temperatura no indicada | —     |
| Normalizado                                           | Temperatura no indicada | —     |
| Revenido                                              | Temperatura no indicada | —     |
| Recocido de globulización                             | Temperatura no indicada | —     |
| source joins the operations with + / procedural order |                         |       |
| Temple                                                | 860 °C                  | —     |
| Temple                                                | 780 °C                  | Agua  |
| Revenido                                              | 200 °C                  | Aire  |
| source joins the operations with (or)                 |                         |       |
| Recocido                                              | Temperatura no indicada | —     |
| Revenido                                              | Temperatura no indicada | —     |
| Recocido                                              | Temperatura no indicada | —     |

Designaciones en las distintas normas

36 designaciones · 3 documentadas como idénticas

|                |                             |          |               |                             |        |
|----------------|-----------------------------|----------|---------------|-----------------------------|--------|
| Estados Unidos |                             | 8        | Europa        |                             | 2      |
| G50150         | Nombre propio de la calidad | uns      | 1.7015        |                             | din-en |
| 5015           | Nombre propio de la calidad | aisi-sae | 15Cr3         | Nombre propio de la calidad | din-en |
| 5115           |                             | aisi-sae | Reino Unido   |                             |        |
| G50150         |                             | aisi-sae | 17Cr3         |                             | bs     |
| G51150         |                             | aisi-sae | 523M15        |                             | bs     |
| G51170         |                             | aisi-sae | Japón         |                             |        |
| G61180         |                             | aisi-sae | SCr415        |                             | jis    |
| 5115           |                             | astm     | SCr415H       |                             | jis    |
| Rusia / CEI    |                             | 6        | Corea del Sur |                             |        |
| 15Ch           |                             | gost     | SCr415        |                             | ks     |
| 15KH           |                             | gost     | SCr415H       |                             | ks     |
| 15KHA          |                             | gost     | España        |                             |        |
| 15X            |                             | gost     | 17Cr3         |                             | une    |
| 15X            |                             | gost     | Chequia       |                             |        |
| CT.15X         |                             | gost     | 14120         |                             | csn    |
| Francia        |                             | 5        | Polonia       |                             |        |
| 12C3           |                             | afnor    | 15H           |                             | pn     |
| 12C8           |                             | afnor    | Rumanía       |                             |        |
| 15Cr2RR        |                             | afnor    | 15Cr9q        |                             | stas   |
| 17Cr3          |                             | afnor    | Bulgaria      |                             |        |
| 18C3           |                             | afnor    | 15Ch          |                             | bds    |
| China          |                             | 3        | Bélgica       |                             |        |
| 15Cr           |                             | gb       | 15Cr2         |                             | nbn    |
| 15CrA          |                             | gb       |               |                             |        |
| ML15Cr         |                             | gb       |               |                             |        |

**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 15CrA

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 | 1.7015          | 23 ago 2026 |