

NÚMERO DE MATERIAL 1.0401 · CLASE 1.0

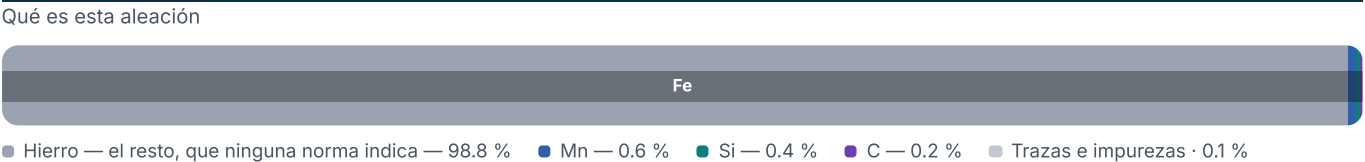
# 1.0401

Composición química, valores mecánicos y físicos y 62 designaciones normalizadas de 23 regiones.

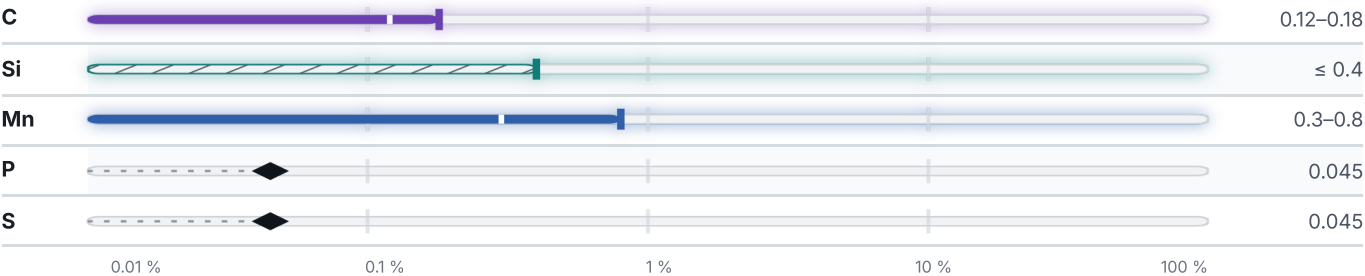
|                               |                                                 |                                                |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DENSIDAD<br><b>7.85</b> g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br><b>62</b> en 23 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br><b>6</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

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

Propiedades mecánicas

11 valores en 2 estados

| COLD DRAWN / HARD | RM<br>N/mm² | A<br>% |
|-------------------|-------------|--------|
| 5 – 10            | 500–800     | 7      |
| 10 – 16           | 480–780     | 8      |

| COLD DRAWN / HARD    | RM<br>N/mm² | A<br>% |
|----------------------|-------------|--------|
| 16 – 40              | 430–730     | 9      |
| 40 – 63              | 380–670     | 11     |
| 63 – 100             | 340–600     | 12     |
| AS ROLLED AND TURNED |             | HB     |
| As rolled and turned |             | 98–178 |

| Propiedades físicas |       |        | 1 valores |
|---------------------|-------|--------|-----------|
| PROPIEDAD           | VALOR | UNIDAD |           |
| Densidad            | 7.85  | g/cm³  |           |

|                                       |                             |          |                                                  |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|----------|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| Designaciones en las distintas normas |                             |          | 62 designaciones · 5 documentadas como idénticas |                             |
| Estados Unidos10                      |                             |          | Reino Unido5                                     |                             |
| G10150                                | Nombre propio de la calidad | uns      | 040A15                                           | bs                          |
| G10170                                | Nombre propio de la calidad | uns      | 080A15                                           | bs                          |
| 1015                                  | Nombre propio de la calidad | aisi-sae | 080M15                                           | bs                          |
| 1016                                  |                             | aisi-sae | 095M15                                           | bs                          |
| 1017                                  | Nombre propio de la calidad | aisi-sae | C15E                                             | bs                          |
| 1018                                  |                             | aisi-sae |                                                  |                             |
| G10150                                |                             | aisi-sae | Japón4                                           |                             |
| G10170                                |                             | aisi-sae | S15                                              | jis                         |
| M1015                                 |                             | aisi-sae | S15C                                             | jis                         |
| M1017                                 |                             | aisi-sae | S15CK                                            | jis                         |
|                                       |                             |          | S17C                                             | jis                         |
| Francia6                              |                             |          | Europa3                                          |                             |
| AF37C12                               |                             | afnor    | 1.0401                                           | din-en                      |
| C18RR                                 |                             | afnor    | C15                                              | Nombre propio de la calidad |
| CC12                                  |                             | afnor    | Ck15                                             | din-en                      |
| XC12                                  |                             | afnor    |                                                  |                             |
| XC15                                  |                             | afnor    |                                                  |                             |
| XC18                                  |                             | afnor    | China3                                           |                             |
| España6                               |                             |          | 15                                               | gb                          |
| C15E                                  |                             | une      | H15A                                             | gb                          |
| C15k                                  |                             | une      | ZG200-400                                        | gb                          |
| C16k                                  |                             | une      |                                                  |                             |
| F.111                                 |                             | une      | Australia / Nueva Zelanda3                       |                             |
| F.1110                                |                             | une      | K1015                                            | as-nzs                      |
| F.1511                                |                             | une      | K1018                                            | as-nzs                      |
|                                       |                             |          | K1020                                            | as-nzs                      |

|               |      |               |        |
|---------------|------|---------------|--------|
| Rumanía       | 3    | Latinoamérica | 1      |
| OLC15         | stas | 1016          | copant |
| OLC15AT       | stas |               |        |
| OLC15X        | stas | Polonia       | 1      |
|               |      | 15            | pn     |
| Rusia / CEI   | 2    | Serbia        | 1      |
| 15            | gost | Č.1220        | srps   |
| ct15          | gost |               |        |
| Italia        | 2    | Croacia       | 1      |
| C15           | uni  | Č.1220        | hrn    |
| C16           | uni  |               |        |
| Suecia        | 2    | Hungría       | 1      |
| 1350          | ss   | C15           | msz    |
| 1370          | ss   |               |        |
| Chequia       | 2    | Bulgaria      | 1      |
| 12020         | csn  | 15            | bds    |
| 12023         | csn  | Austria       | 1      |
|               |      | RC15          | onorm  |
| Corea del Sur | 2    | Bélgica       | 1      |
| SM15C         | ks   | C16-2         | nbn    |
| SM15CK        | ks   |               |        |
|               |      | Suiza         | 1      |
|               |      | Ck15          | snv    |

**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 1.0401

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 | 1.0401          | 8 sept 2026 |