

## NÚMERO DE MATERIAL 1.4109 · CLASE 1.4

## 1.4109

Composición química, valores mecánicos y físicos y 32 designaciones normalizadas de 9 regiones.

## DENSIDAD

**7.7** g/cm<sup>3</sup>

## OTRAS DESIGNACIONES

**32** en 9 regiones

## VALORES DE PROPIEDADES

**8** registrados

## Composición química

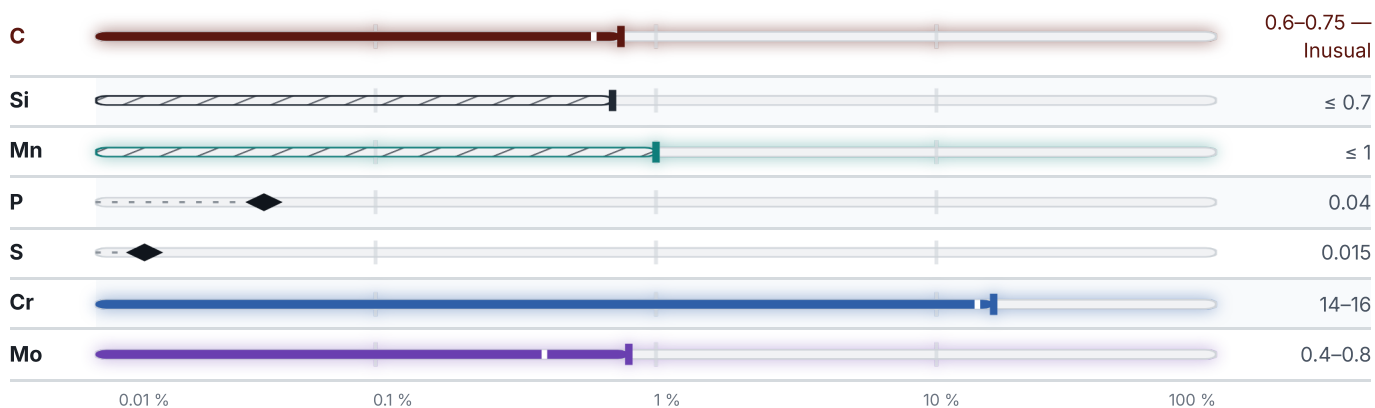
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 82 % ● Cr — 15 % ● Mn — 1 % ● Si — 0.7 % ● Trazas e impurezas · 1.3 %

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.

Propiedades mecánicas

1 valores en 1 estados

|               |     |
|---------------|-----|
| SOFT ANNEALED | HB  |
| Soft annealed | 280 |

Propiedades físicas

1 valores

| PROPIEDAD | VALOR | UNIDAD |
|-----------|-------|--------|
| Densidad  | 7.7   | g/cm³  |

Designaciones en las distintas normas

32 designaciones · 4 documentadas como idénticas

|                                |                                     |                |                                   |
|--------------------------------|-------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| Estados Unidos19               |                                     | Europa2        |                                   |
| S44002                         | Nombre propio de la calidaduns      | X65CrMo14      | Nombre propio de la calidaddin-en |
| S44003                         | uns                                 | X70CrMo15      | Nombre propio de la calidaddin-en |
| S44004                         | uns                                 |                |                                   |
| S44020                         | uns                                 | Francia2       |                                   |
| 440A                           | Nombre propio de la calidadaisi-sae | Z70C15         | afnor                             |
| 440B                           | aisi-sae                            | Z70CD15        | afnor                             |
| 440C                           | aisi-sae                            |                |                                   |
| 440F                           | aisi-sae                            | Rusia / CEI2   |                                   |
| 51440A                         | aisi-sae                            | 95Ch18         | gost                              |
| S44002                         | aisi-sae                            | 95Kh18         | gost                              |
| A276                           | astm                                |                |                                   |
| A314                           | astm                                | Internacional1 |                                   |
| A473                           | astm                                | X108CrMo17     | iso                               |
| A484                           | astm                                |                |                                   |
| A511                           | astm                                | Japón1         |                                   |
| A580                           | astm                                | SUS 440A       | jis                               |
| F116                           | astm                                |                |                                   |
| F1613                          | astm                                | China1         |                                   |
| F899                           | astm                                | 7Cr17          | gb                                |
| Estados Unidos / Aeroespacial3 |                                     | Polonia1       |                                   |
| 5631                           | ams                                 | H18            | pn                                |
| 5632                           | ams                                 |                |                                   |
| 7445                           | ams                                 |                |                                   |

**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 1.4109**  
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 | 1.4109          | 23 ago 2026 |