

NÚMERO DE MATERIAL 1.4003 · CLASE 1.4

# X2CrNi12

## N.º de material 1.4003

también figura como X2Cr11

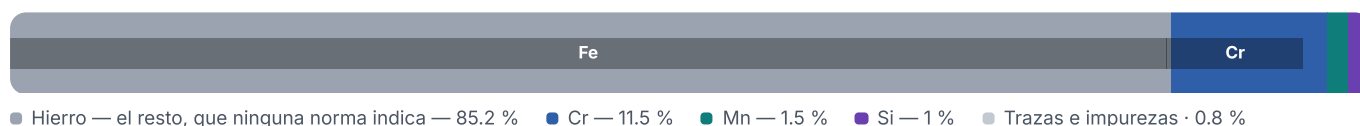
Composición química, valores mecánicos y físicos y 15 designaciones normalizadas de 6 regiones.

| DENSIDAD         | OTRAS DESIGNACIONES     | VALORES DE PROPIEDADES |
|------------------|-------------------------|------------------------|
| <b>7.7</b> g/cm³ | <b>15</b> en 6 regiones | <b>9</b> registrados   |

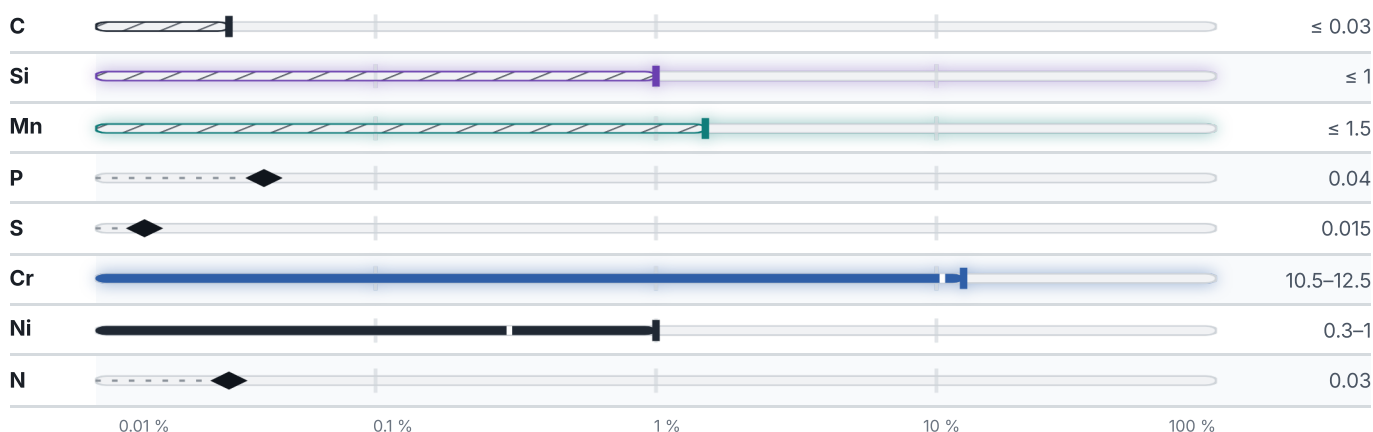
### Composición química

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: Mo.

| Propiedades mecánicas |     | 1 valores en 1 estados |
|-----------------------|-----|------------------------|
| SOFT ANNEALED         | HB  |                        |
| Soft annealed         | 200 |                        |

| Propiedades físicas |       |        | 1 valores |
|---------------------|-------|--------|-----------|
| PROPIEDAD           | VALOR | UNIDAD |           |
| Densidad            | 7.7   | g/cm³  |           |

| Designaciones en las distintas normas |                             |          | 15 designaciones · 5 documentadas como idénticas |  |       |
|---------------------------------------|-----------------------------|----------|--------------------------------------------------|--|-------|
| Estados Unidos                        |                             | 6        | Francia                                          |  | 2     |
| S40977                                | Nombre propio de la calidad | uns      | Z38C13M                                          |  | afnor |
| S41003                                | Nombre propio de la calidad | uns      | Z8CA12                                           |  | afnor |
| S41050                                | Nombre propio de la calidad | uns      |                                                  |  |       |
| 405                                   |                             | aisi-sae | Japón                                            |  | 2     |
| 410L                                  |                             | aisi-sae | G4303                                            |  | jis   |
| S40977                                |                             | aisi-sae | SUS 410L                                         |  | jis   |
| Europa                                |                             | 3        | Reino Unido                                      |  | 1     |
| 1.4003                                |                             | din-en   | 405S17                                           |  | bs    |
| X2Cr11                                | Nombre propio de la calidad | din-en   |                                                  |  |       |
| X2CrNi12                              | Nombre propio de la calidad | din-en   | Italia                                           |  | 1     |
|                                       |                             |          | X6CrAl13                                         |  | uni   |

**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 X2CrNi12

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 | 1.4003          | 23 ago 2026 |