

NÚMERO DE MATERIAL 1.0042 · CLASE 1.0

# 1.0042

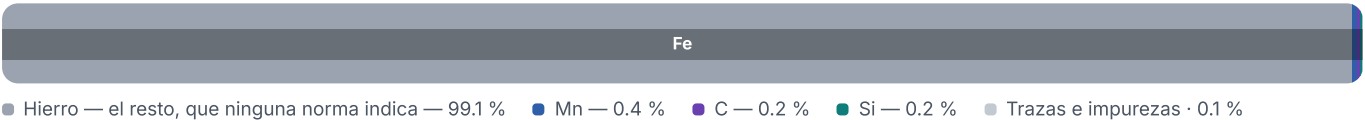
Composición química, valores mecánicos y físicos y 6 designaciones normalizadas de 4 regiones.

|                        |                                        |                                         |
|------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| DENSIDAD<br>7.85 g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br>6 en 4 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br>7 registrados |
|------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|

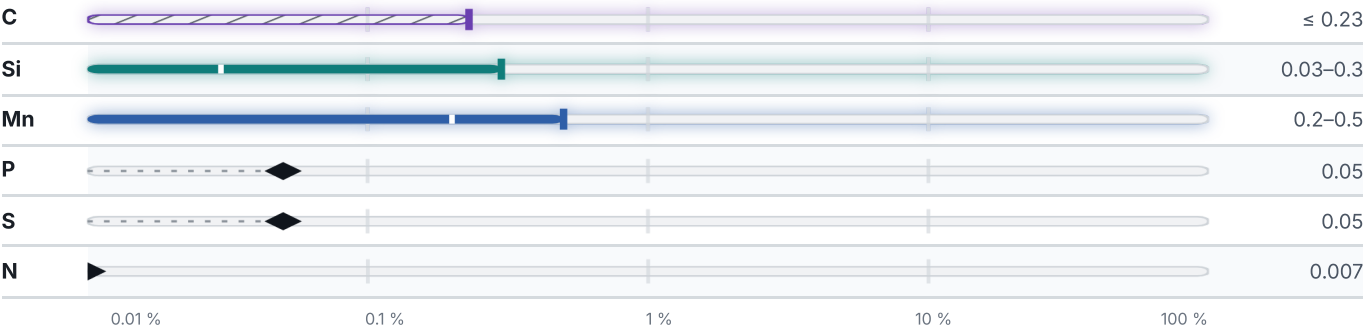
Composición química

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, Cr, Mo.

Propiedades físicas

1 valores

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

Designaciones en las distintas normas

6 designaciones · 3 documentadas como idénticas

|                |                             |     |             |                             |        |
|----------------|-----------------------------|-----|-------------|-----------------------------|--------|
| Estados Unidos |                             | 2   | Europa      |                             | 1      |
| K02507         | Nombre propio de la calidad | uns | RSt 42-2    | Nombre propio de la calidad | din-en |
| K02601         | Nombre propio de la calidad | uns | Rusia / CEI |                             |        |
| Chequia        |                             | 2   | St4         |                             | gost   |
| 10420          |                             | csn |             |                             |        |
| 11425          |                             | csn |             |                             |        |

**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 1.0042

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 | 1.0042          | 22 ago 2026 |