

NÚMERO DE MATERIAL 1.0489 · CLASE 1.0

# 1.0489

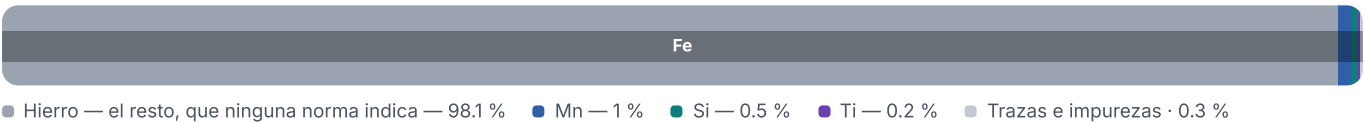
Composición química, valores mecánicos y físicos y 7 designaciones normalizadas de 4 regiones.

|                               |                                               |                                                |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DENSIDAD<br><b>7.85</b> g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br><b>7</b> en 4 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br><b>9</b> registrados |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|

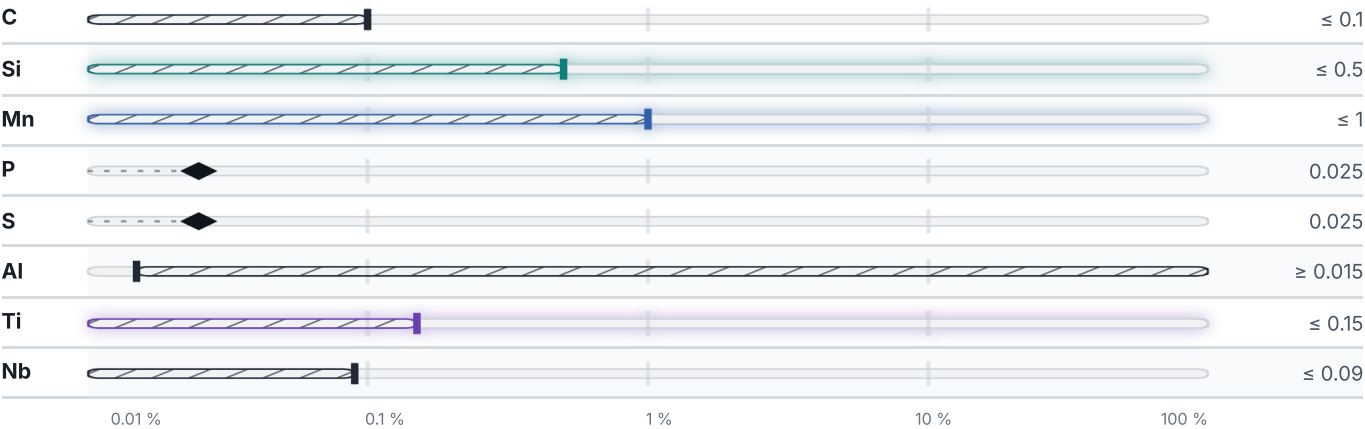
## Composición química

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: Ni, Cr, Mo.

Propiedades mecánicas

3 valores en 1 estados

| ESTADO · DIMENSIÓN | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|--------|
| Sheet/Strip        | 440                     | 265                     | 26–27  |

Propiedades físicas

1 valores

| PROPIEDAD | VALOR | UNIDAD            |
|-----------|-------|-------------------|
| Densidad  | 7.85  | g/cm <sup>3</sup> |

Designaciones en las distintas normas

7 designaciones · 4 documentadas como idénticas

|                                                  |          |         |       |
|--------------------------------------------------|----------|---------|-------|
| Europa                                           | 3        | Francia | 1     |
| H 280 LA <div>Nombre propio de la calidad</div>  | din-en   | E280C   | afnor |
| HC 300 LA <div>Nombre propio de la calidad</div> | din-en   |         |       |
| ZStE 300 <div>Nombre propio de la calidad</div>  | din-en   | Japón   | 1     |
|                                                  |          | SPFC440 | jis   |
| Estados Unidos                                   | 2        |         |       |
| K02703 <div>Nombre propio de la calidad</div>    | uns      |         |       |
| Gr.45                                            | aisi-sae |         |       |

**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 1.0489

Oferta, disponibilidad, certificado de fábrica o una consulta técnica: directamente en la página del material.

Iniciar una  
consulta

FICHA TÉCNICA EN LÍNEA

Ver la página del material

BÚSQUEDA DE CALIDADES

Buscar en todas las calidades

N.º DE MATERIAL

1.0489

EMITIDA

22 ago 2026