

NÚMERO DE MATERIAL 1.0305 · CLASE 1.0

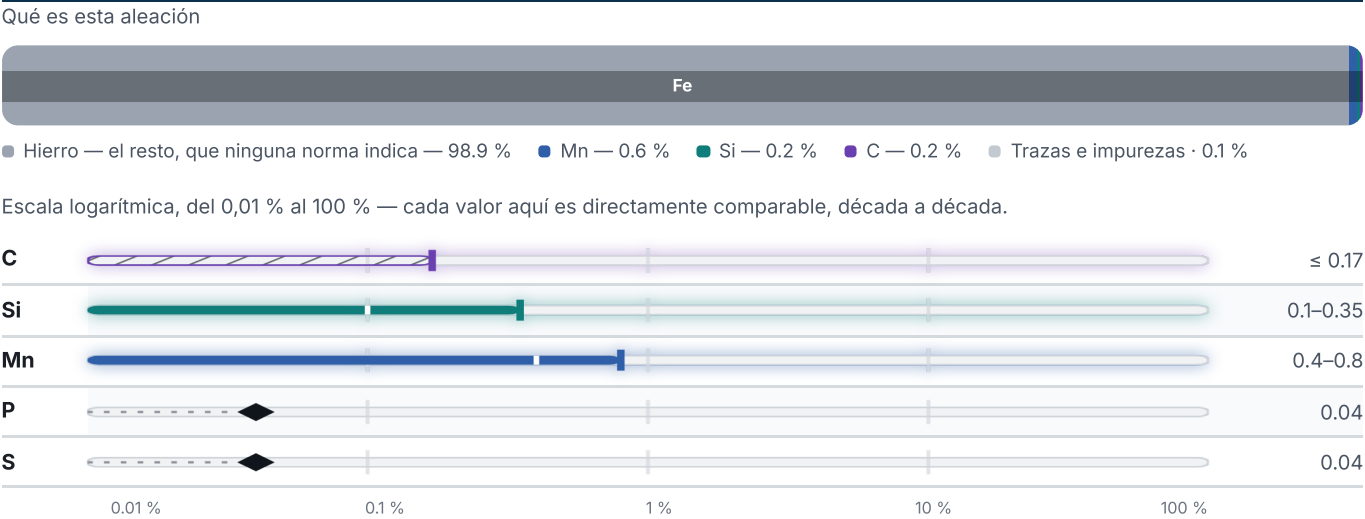
# 1.0305

Composición química, valores mecánicos y físicos y 16 designaciones normalizadas de 3 regiones.

|                               |                                                |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DENSIDAD<br><b>7.85</b> g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br><b>16</b> en 3 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br><b>6</b> registrados |
|-------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|

Composición química

Fracción másica en %



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

9 valores en 1 estados

| NORMALIZED | REH<br>N/mm² | RM<br>N/mm² |
|------------|--------------|-------------|
| ≤ 16       | 235          | —           |
| 16 – 40    | 225          | —           |

| NORMALIZED | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|------------|--------------------------|-------------------------|
| 40 – 60    | 215                      | –                       |
| 60 – 100   | 200                      | –                       |
| ≤ 100      | –                        | 360–480                 |
| 100 – 150  | 185                      | 350–480                 |
| 150 – 250  | 170                      | 340–480                 |

Propiedades físicas

1 valores

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

Designaciones en las distintas normas

16 designaciones · 8 documentadas como idénticas

| Europa      |        | 8                           | Estados Unidos  |                             | 7    |
|-------------|--------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|------|
| 1.0305      | din-en |                             | K01200          | Nombre propio de la calidad | uns  |
| P235G1TH    | din-en | Nombre propio de la calidad | K01201          | Nombre propio de la calidad | uns  |
| P235GH      | din-en | Nombre propio de la calidad | K01807          | Nombre propio de la calidad | uns  |
| P235GH TC1  | din-en |                             | K02501          | Nombre propio de la calidad | uns  |
| P235GH TC2  | din-en |                             | K02504          | Nombre propio de la calidad | uns  |
| St 35.8     | din-en | Nombre propio de la calidad | A 106 Grade A   |                             | astm |
| St 35.8/I   | din-en |                             | A 234 Grade WPA |                             | astm |
| St 35.8/III | din-en |                             | Chequia         |                             | 1    |
|             |        |                             | 12021           |                             | 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 1.0305

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  
1.0305

EMITIDA  
22 ago 2026