

NÚMERO DE MATERIAL 1.0569 · CLASE 1.0

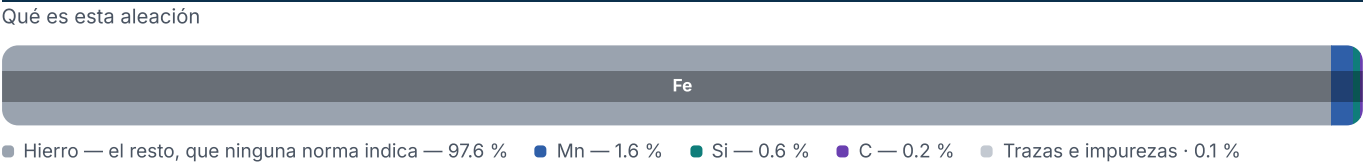
# 1.0569

Composición química, valores mecánicos y físicos y 3 designaciones normalizadas de 1 regiones.

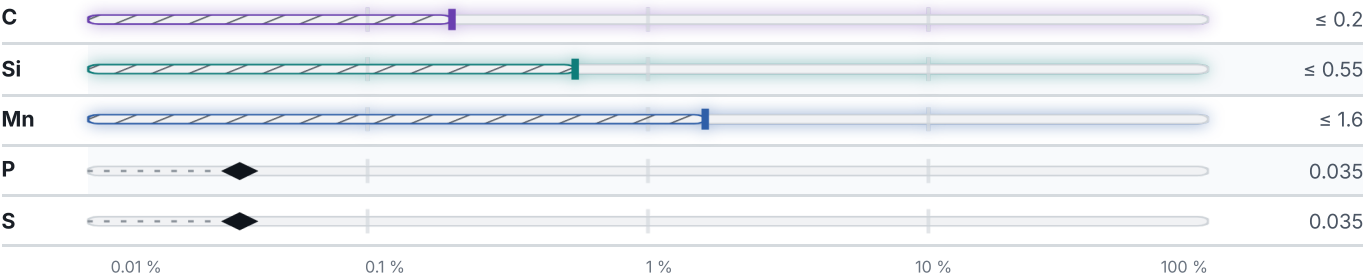
|                               |                                               |                                                |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DENSIDAD<br><b>7.85</b> g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br><b>3</b> en 1 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br><b>6</b> registrados |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|

Composición química

Fracción másica en %



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

11 valores en 2 estados

| COLD DRAWN / HARD | RM<br>N/mm² | A<br>% |
|-------------------|-------------|--------|
| 5 – 10            | 630–950     | 6      |
| 10 – 16           | 580–880     | 7      |

| COLD DRAWN / HARD    | RM<br>N/mm² | A<br>%  |
|----------------------|-------------|---------|
| 16 – 40              | 530–850     | 8       |
| 40 – 63              | 500–770     | 9       |
| 63 – 100             | 470–740     | 9       |
| AS ROLLED AND TURNED |             | HB      |
| As rolled and turned |             | 146–187 |

| Propiedades físicas |       |        | 1 valores |
|---------------------|-------|--------|-----------|
| PROPIEDAD           | VALOR | UNIDAD |           |
| Densidad            | 7.85  | g/cm³  |           |

| Designaciones en las distintas normas |                             | 3 designaciones · 3 documentadas como idénticas |
|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Europa                                |                             | 3                                               |
| QSt 52-3                              | Nombre propio de la calidad | din-en                                          |
| S355J2C                               | Nombre propio de la calidad | din-en                                          |
| S355J2G3C                             | Nombre propio de la calidad | din-en                                          |

**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 1.0569

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 | 1.0569          | 22 ago 2026 |