

NÚMERO DE MATERIAL 1.0550 · CLASE 1.0

# 1.0550

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

|                               |                                               |                                                |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DENSIDAD<br><b>7.85</b> g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br><b>6</b> en 4 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br><b>9</b> registrados |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|

## Composición química

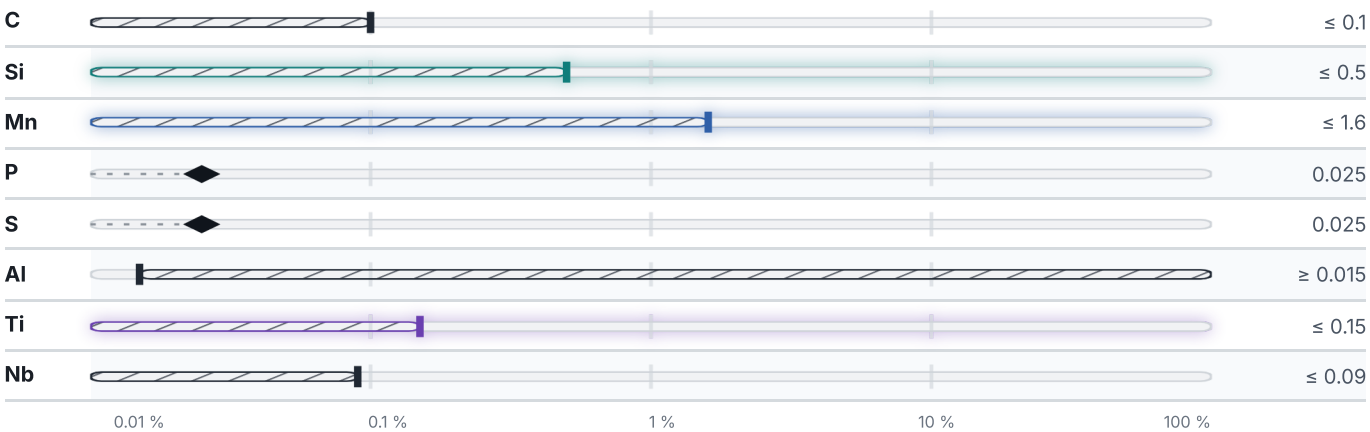
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 97.5 % ● Mn — 1.6 % ● Si — 0.5 % ● Ti — 0.2 % ● Trazas e impurezas · 0.3 %

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        | 540                     | 325                     | 20–21  |

Propiedades físicas

1 valores

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

Designaciones en las distintas normas

6 designaciones · 3 documentadas como idénticas

|                |                                       |         |       |
|----------------|---------------------------------------|---------|-------|
| Europa         | 3                                     | Francia | 1     |
| H 360LA        | Nombre propio de la calidad<br>din-en | E355C   | afnor |
| HC 380 LA      | Nombre propio de la calidad<br>din-en |         |       |
| ZStE 380       | Nombre propio de la calidad<br>din-en | Japón   | 1     |
|                |                                       | SPFC540 | jis   |
| Estados Unidos | 1                                     |         |       |
| Gr.55          | 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 1.0550

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 | 1.0550          | 22 ago 2026 |