

NÚMERO DE MATERIAL 1.8818 · CLASE 1.8

# 1.8818

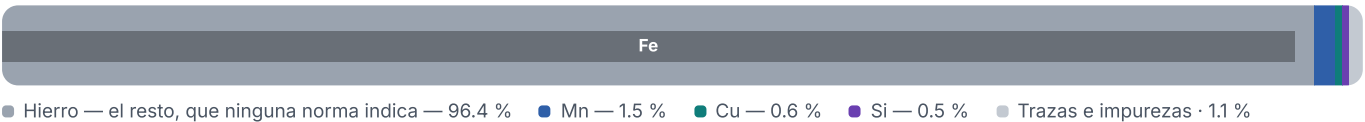
Composición química, valores mecánicos y físicos y 4 designaciones normalizadas de 2 regiones.

|                               |                                               |                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDAD<br><b>7.85</b> g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br><b>4</b> en 2 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br><b>15</b> registrados |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|

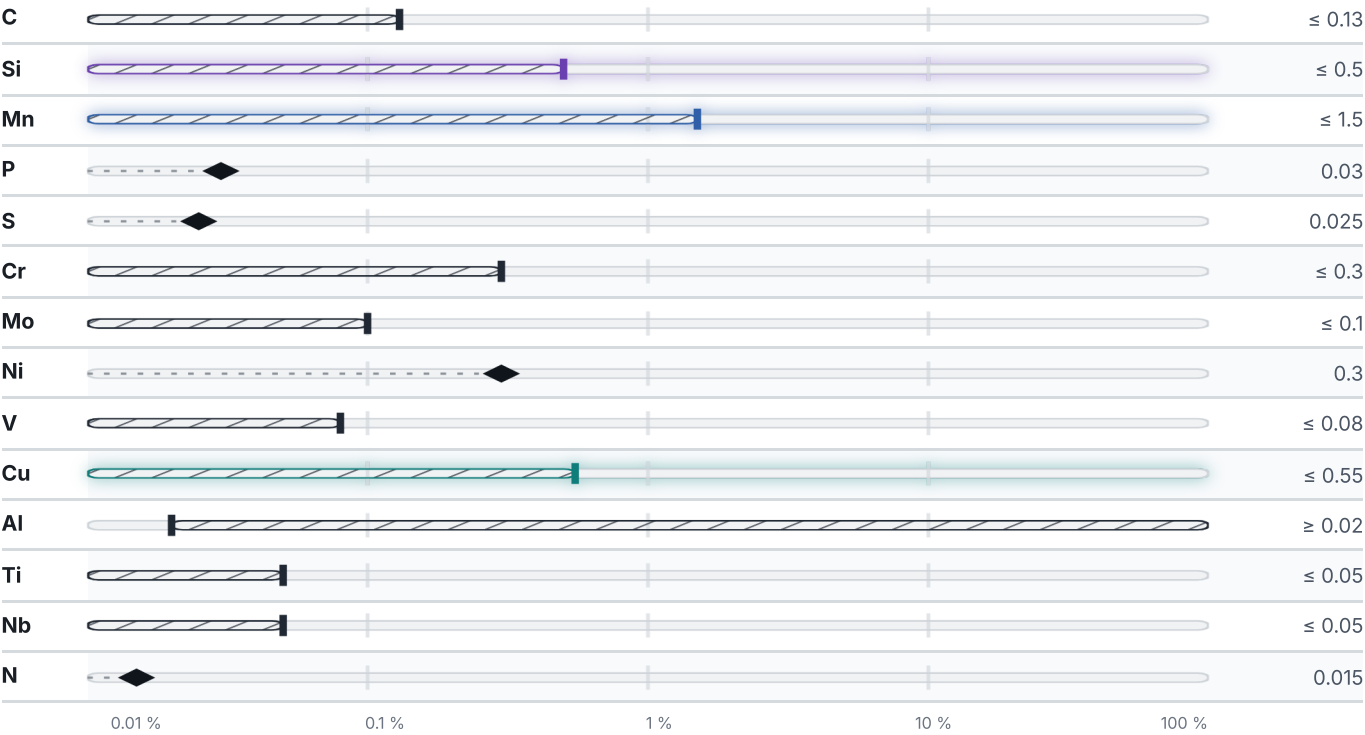
## Composición química

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

calculadas a partir de la composición · °C

|                        |                        |                        |                       |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| AE3 PREDICHA<br>827 °C | AE1 PREDICHA<br>716 °C | ACM PREDICHA<br>378 °C | BS PREDICHA<br>558 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Propiedades mecánicas

11 valores en 1 estados

| ESTADO · DIMENSIÓN | REH<br>N/mm² | RM<br>N/mm² |
|--------------------|--------------|-------------|
| ≤ 16               | 275          | –           |
| 16 – 40            | 265          | –           |
| ≤ 40               | –            | 370–530     |
| 40 – 63            | 255          | 360–520     |
| 63 – 80            | 245          | 350–510     |
| 80 – 100           | 245          | 350–510     |
| 100 – 120          | 240          | 350–510     |

Propiedades físicas

1 valores

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

Designaciones en las distintas normas

4 designaciones · 1 documentadas como idénticas

|                                                |        |            |     |
|------------------------------------------------|--------|------------|-----|
| Europa                                         | 3      | Italia     | 1   |
| FeE275KGTM                                     | din-en | FeE275KGTM | uni |
| S275M <span>Nombre propio de la calidad</span> | din-en |            |     |
| StE285TM                                       | 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 1.8818**

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 | 1.8818          | 23 ago 2026 |