

NÚMERO DE MATERIAL 1.8819 · CLASE 1.8

1.8819

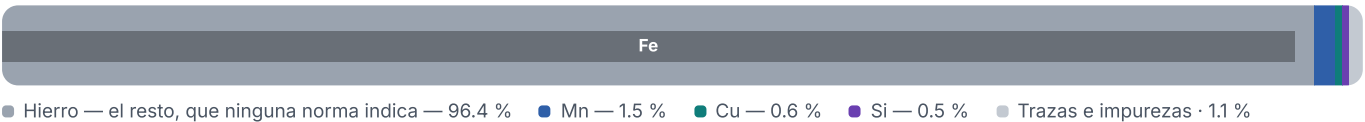
Composición química, valores mecánicos y físicos y 5 designaciones normalizadas de 2 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 5 en 2 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 15 registrados
-------------------------------	---	---

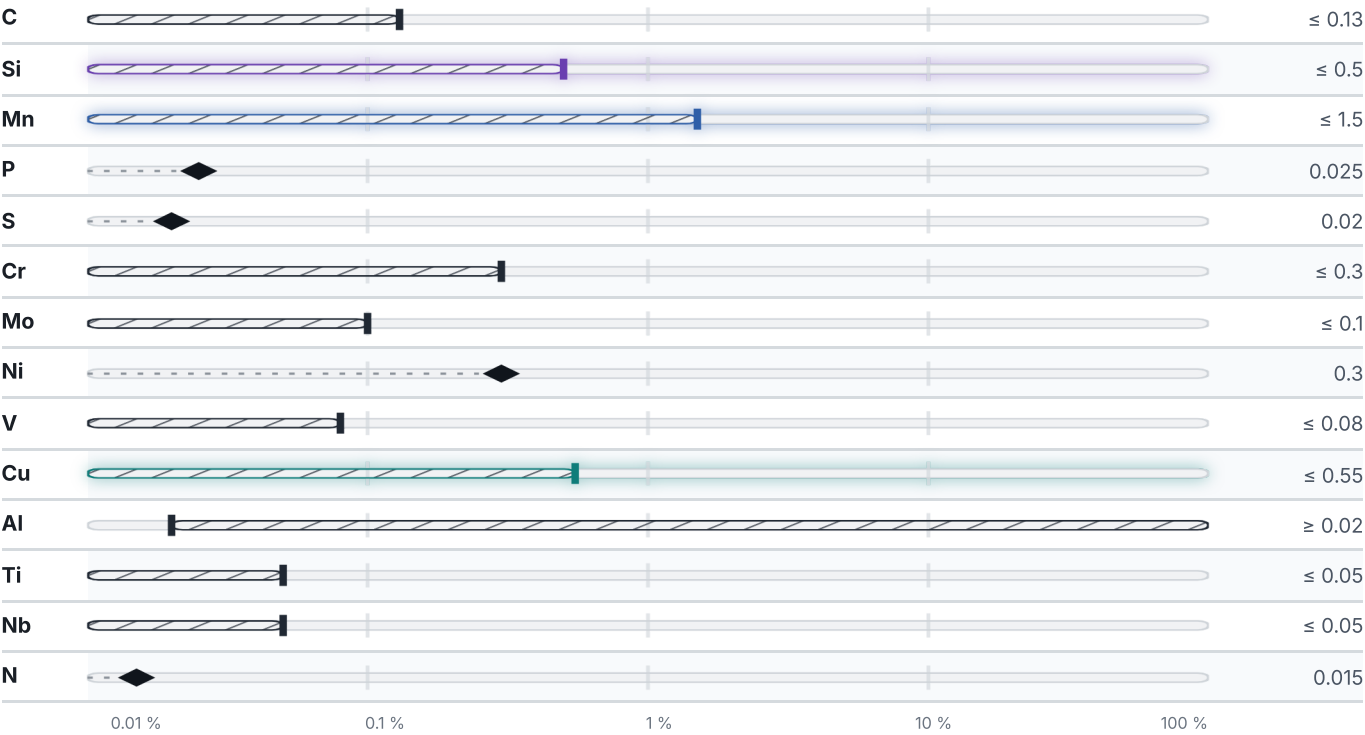
Composición química

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 827 °C	AE1 PREDICHA 716 °C	ACM PREDICHA 378 °C	BS PREDICHA 558 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propiedades mecánicas

11 valores en 1 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 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/cm ³

Designaciones en las distintas normas

5 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Europa	4	Italia	1
FeE275KTTM	din-en	FeE275KTTM	uni
S275ML Nombre propio de la calidad	din-en		
TStE275TM	din-en		
TStE285TM	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 1.8819

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	1.8819	23 ago 2026