

NÚMERO DE MATERIAL 1.8912 · CLASE 1.8

1.8912

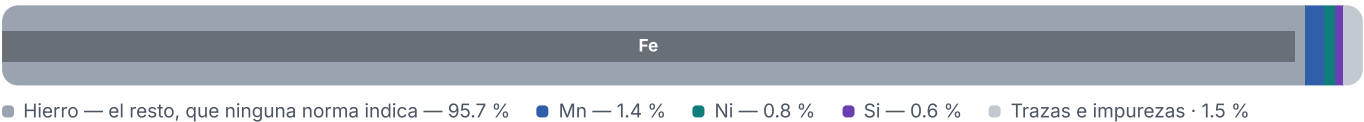
Composición química, valores mecánicos y físicos y 14 designaciones normalizadas de 5 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 14 en 5 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 15 registrados
------------------------	---	--

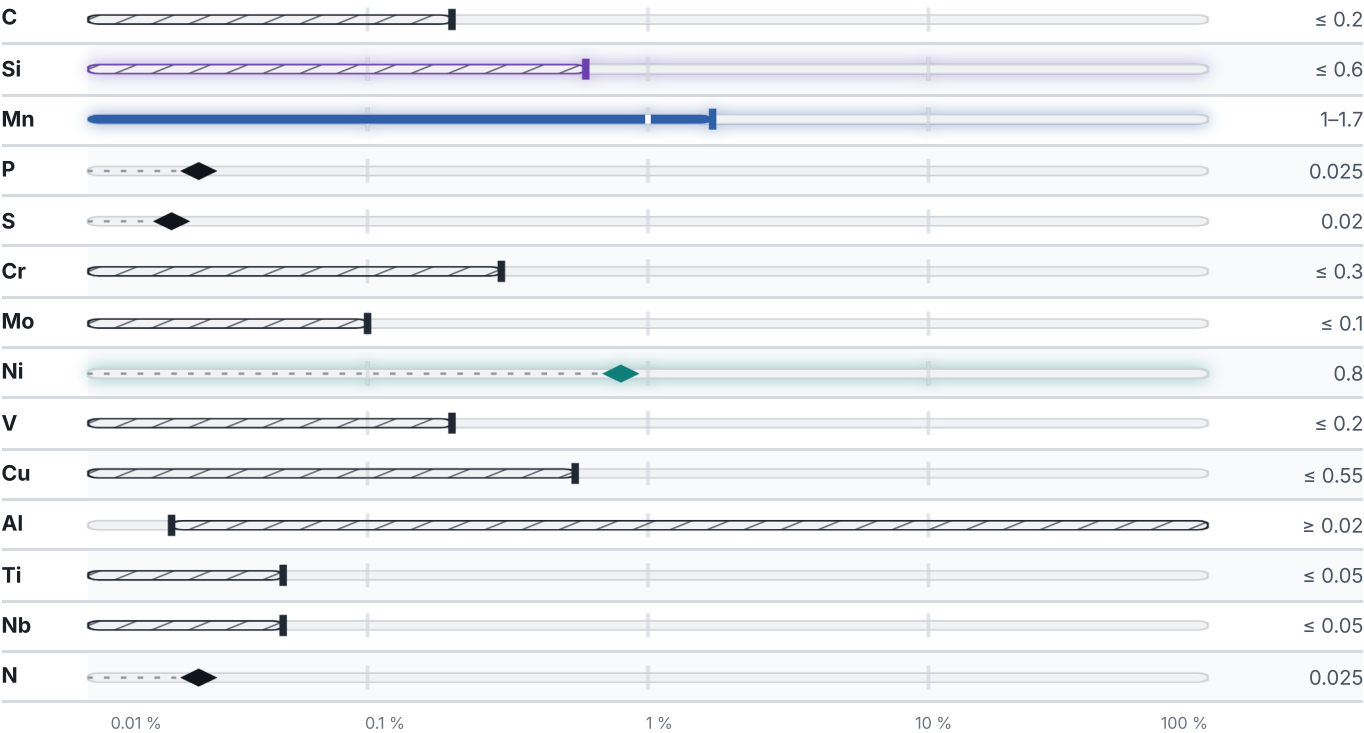
Composición química

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 807 °C	AE1 PREDICHA 708 °C	ACM PREDICHA 438 °C	BS PREDICHA 540 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propiedades mecánicas

17 valores en 1 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	REH N/mm²	RM N/mm²	A %
≤ 16	420	–	19
16 – 40	400	–	19
40 – 63	390	–	19
63 – 80	370	–	18
80 – 100	360	–	–
80 – 200	–	–	18
≤ 100	–	520–680	–
100 – 200	–	500–650	–
100 – 150	340	–	–
150 – 200	330	–	–
200 – 250	320	500–650	18

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

14 designaciones · 2 documentadas como idénticas

Estados Unidos7		Europa4	
K02002	uns	A738Gr.C	din-en
K12202	uns	FeE420KTN	din-en
K12437	uns	S420NL	Nombre propio de la calidad din-en
A572Gr.60	aisi-sae	TStE 420	Nombre propio de la calidad din-en
A633E	aisi-sae	Reino Unido1	
A633Gr.E	aisi-sae		
A738Gr.C	aisi-sae	50F	bs
		Francia1	
		E420FP	afnor

China	1
Q420E	gb

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 1.8912
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	1.8912	23 ago 2026