

NÚMERO DE MATERIAL 1.0565 · CLASE 1.0

1.0565

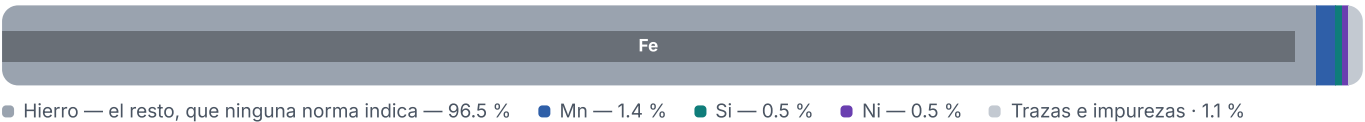
Composición química, valores mecánicos y físicos y 18 designaciones normalizadas de 6 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 18 en 6 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 15 registrados
-------------------------------	--	---

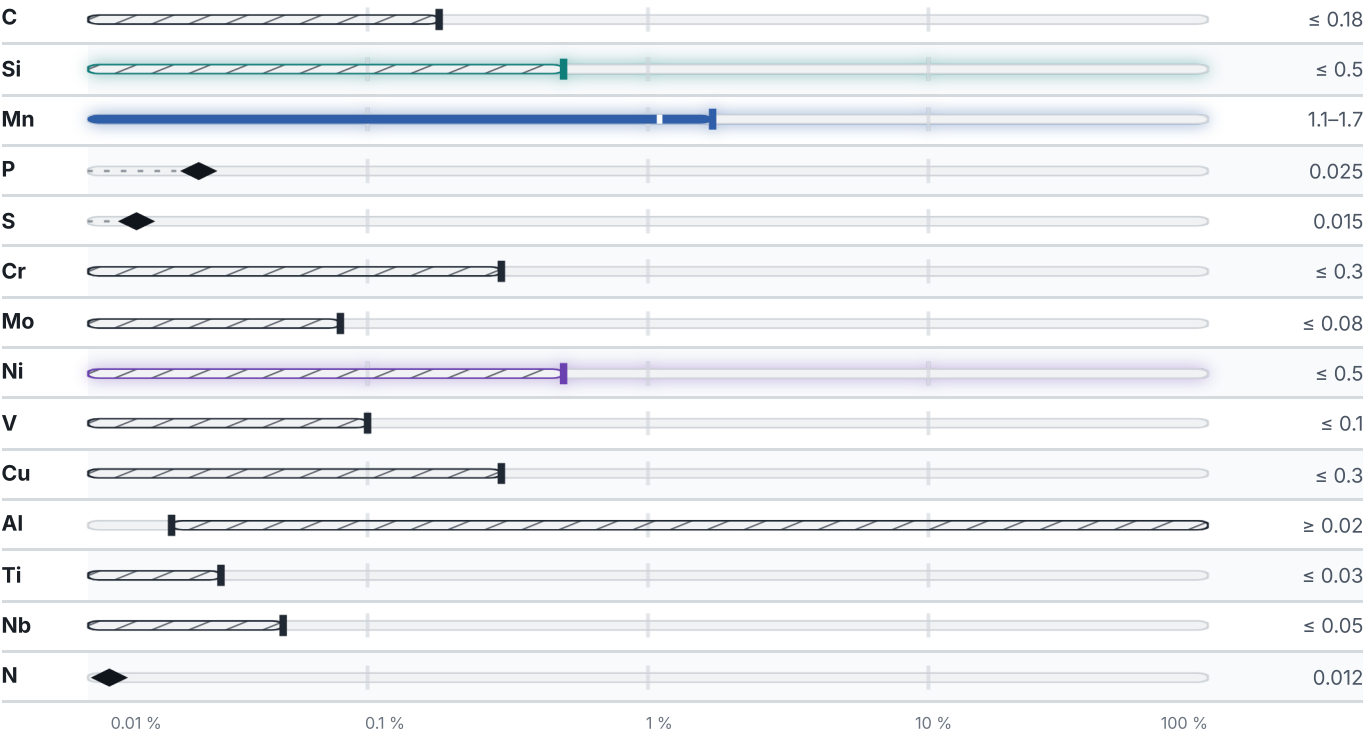
Composición química

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 811 °C	AE1 PREDICHA 710 °C	ACM PREDICHA 421 °C	BS PREDICHA 546 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propiedades mecánicas

12 valores en 1 estados

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	355	—	—
16 – 40	345	—	—
40 – 60	335	—	—
≤ 60	—	490–630	22
60 – 100	315	470–610	—
60 – 250	—	—	21
100 – 150	305	460–600	—
150 – 250	295	450–590	—

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm ³

Tratamiento térmico

1 regímenes

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
Normalizado	Temperatura no indicada	—

Designaciones en las distintas normas

18 designaciones · 10 documentadas como idénticas

Estados Unidos		12	Europa		2
K01600	Nombre propio de la calidad	uns	P355NH	Nombre propio de la calidad	din-en
K02007	Nombre propio de la calidad	uns	WStE 355	Nombre propio de la calidad	din-en
K02700	Nombre propio de la calidad	uns	Reino Unido		1
K02701		uns	224Gr.490		bs
K02803	Nombre propio de la calidad	uns	Francia		1
K11803	Nombre propio de la calidad	uns	A510AP		afnor
K12001		uns	Italia		1
K12037	Nombre propio de la calidad	uns	FeE355-2		uni
K12609		uns	Polonia		1
A662Gr.C		aisi-sae	18G2A		pn
A350LF2	Nombre propio de la calidad	astm			
ASME SA350LF2	Nombre propio de la calidad	astm			

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 1.0565

Oferta, disponibilidad, certificado de fábrica o una consulta técnica: directamente en la página del material.

Iniciar una consulta

FICHA TÉCNICA EN LÍNEA

Ver la página del material

BÚSQUEDA DE CALIDADES

Buscar en todas las calidades

N.º DE MATERIAL

1.0565

EMITIDA

22 ago 2026