

NÚMERO DE MATERIAL 1.0565 · CLASE 1.0

P355NH

N.º de material 1.0565

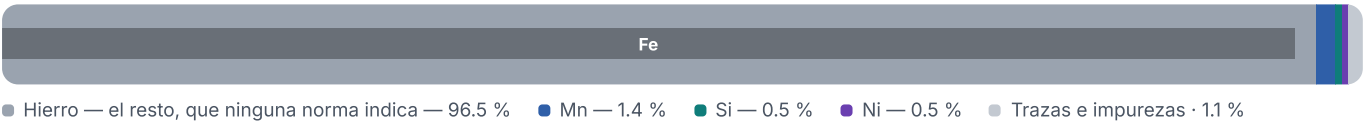
Composición química, valores mecánicos y físicos y 18 designaciones normalizadas de 6 regiones.

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

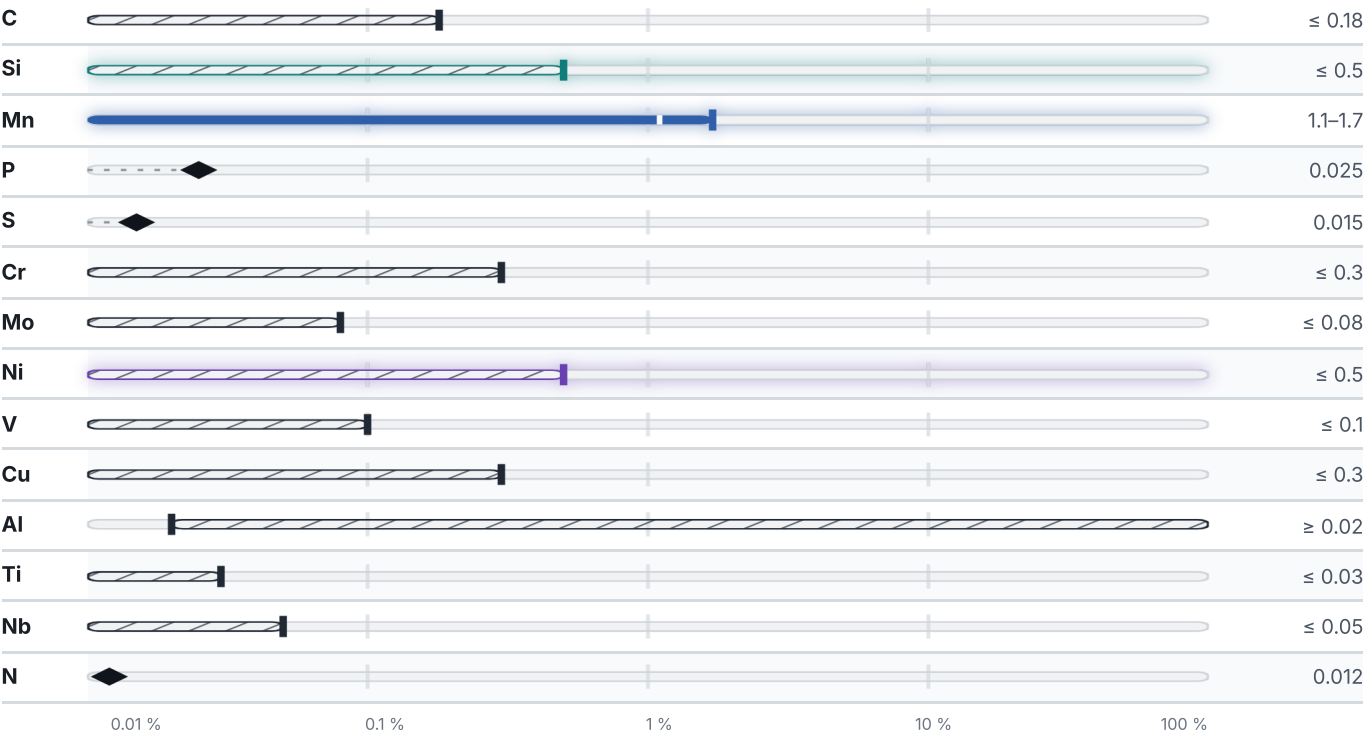
Composición química

Fracción máscica 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		
K02701		uns	224Gr.490		
K02803	Nombre propio de la calidad	uns	bs		
K11803	Nombre propio de la calidad	uns	Francia		
K12001		uns	1		
K12037	Nombre propio de la calidad	uns	A510AP		
K12609		uns	afnor		
A662Gr.C		aisi-sae	Italia		
A350LF2	Nombre propio de la calidad	astm	FeE355-2		
ASME SA350LF2	Nombre propio de la calidad	astm	uni		
			Polonia		
			1		
			18G2A		
			pn		

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 P355NH

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	1.0565	23 ago 2026