

NÚMERO DE MATERIAL 1.0487 · CLASE 1.0

P275NH

N.º de material 1.0487

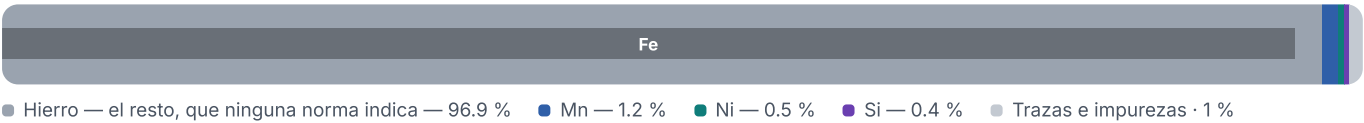
Composición química, valores mecánicos y físicos y 10 designaciones normalizadas de 3 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 10 en 3 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 15 registrados
-------------------------------	--	---

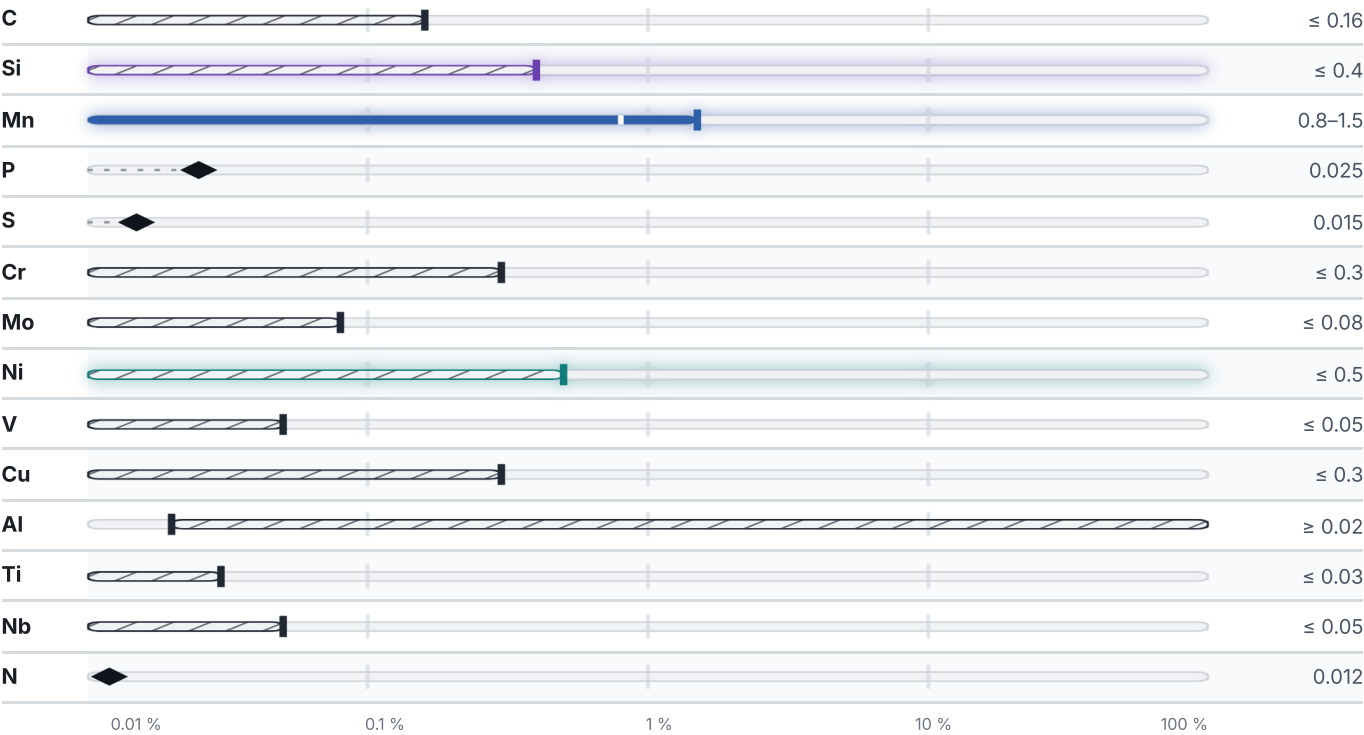
Composición química

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 813 °C	AE1 PREDICHA 711 °C	ACM PREDICHA 401 °C	BS PREDICHA 554 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propiedades mecánicas

12 valores en 1 estados

NORMALIZED	REH N/mm²	RM N/mm²	A %
≤ 16	275	—	—
16 – 40	265	—	—
40 – 60	255	—	—
≤ 60	—	390–510	24
60 – 100	235	370–490	—
60 – 250	—	—	23
100 – 150	225	360–480	—
150 – 250	215	350–470	—

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Tratamiento térmico

1 regímenes

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
Normalizado	Temperatura no indicada	—

Designaciones en las distintas normas

10 designaciones · 8 documentadas como idénticas

Estados Unidos	7	Europa	2
K01701 Nombre propio de la calidad	uns	P275NH Nombre propio de la calidad	din-en
K01802 Nombre propio de la calidad	uns	WStE 285 Nombre propio de la calidad	din-en
K02100 Nombre propio de la calidad	uns		
K02402 Nombre propio de la calidad	uns	Reino Unido	1
K02403 Nombre propio de la calidad	uns	224Gr.430	bs
K02703 Nombre propio de la calidad	uns		
A516Gr.60	aisi-sae		

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 P275NH

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	1.0487	23 ago 2026