

NÚMERO DE MATERIAL 1.0305 · CLASE 1.0

P235G1TH

N.º de material 1.0305

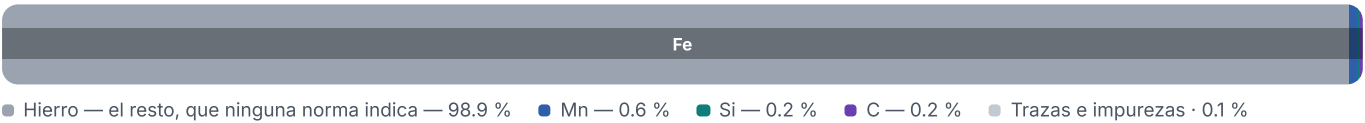
Composición química, valores mecánicos y físicos y 16 designaciones normalizadas de 3 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 16 en 3 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 6 registrados
-------------------------------	--	--

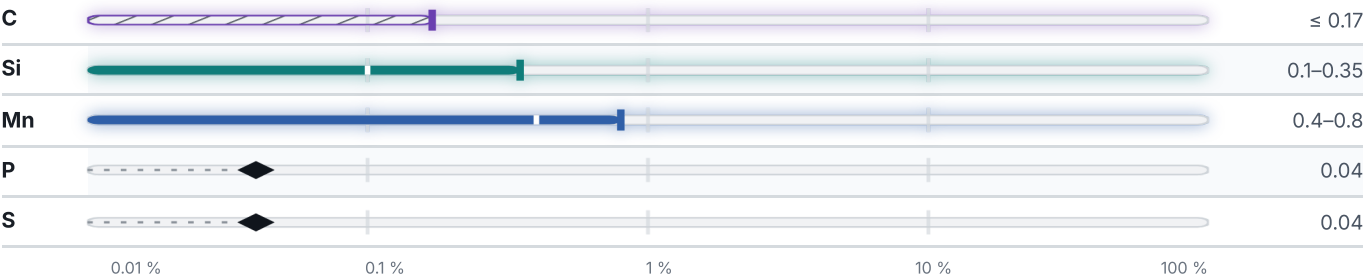
Composición química

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

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: Ni, Cr, Mo.

Propiedades mecánicas

9 valores en 1 estados

NORMALIZED	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 16	235	—

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
16 – 40	225	–
40 – 60	215	–
60 – 100	200	–
≤ 100	–	360–480
100 – 150	185	350–480
150 – 250	170	340–480

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm ³

Designaciones en las distintas normas

16 designaciones · 8 documentadas como idénticas

Europa	8	Estados Unidos	7
1.0305	din-en	K01200	Nombre propio de la calidad uns
P235G1TH	din-en	K01201	Nombre propio de la calidad uns
P235GH	din-en	K01807	Nombre propio de la calidad uns
P235GH TC1	din-en	K02501	Nombre propio de la calidad uns
P235GH TC2	din-en	K02504	Nombre propio de la calidad uns
St 35.8	din-en	A 106 Grade A	astm
St 35.8/I	din-en	A 234 Grade WPA	astm
St 35.8/III	din-en	Chequia	1
		12021	csn

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 P235G1TH

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	1.0305	23 ago 2026