

NÚMERO DE MATERIAL 1.0405 · CLASE 1.0

1.0405

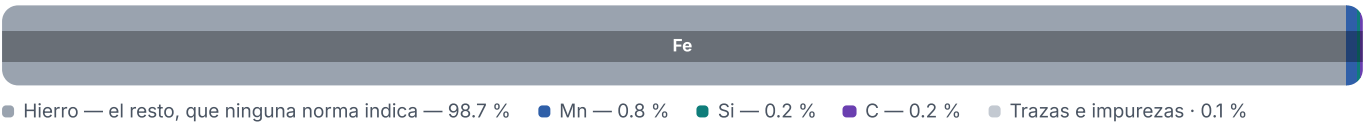
Composición química, valores mecánicos y físicos y 13 designaciones normalizadas de 3 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 13 en 3 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 6 registrados
-------------------------------	--	--

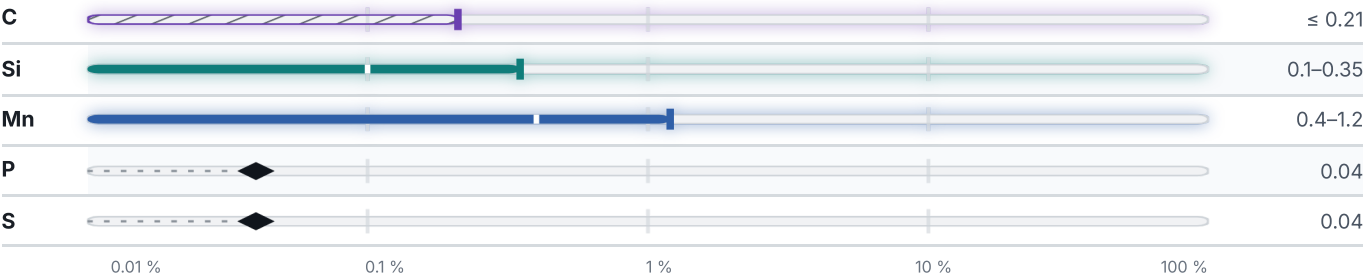
Composición química

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

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	265	—
16 – 40	255	—

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
40 – 60	245	–
60 – 100	215	–
≤ 100	–	410–530
100 – 150	200	400–530
150 – 250	185	390–530

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm ³

Designaciones en las distintas normas

13 designaciones · 5 documentadas como idénticas

Europa		8	Estados Unidos		4
1.0405	din-en		K02707	Nombre propio de la calidad	uns
P255G1TH	din-en	Nombre propio de la calidad	K03006	Nombre propio de la calidad	uns
P265GH	din-en	Nombre propio de la calidad	A 106 Grade B		astm
P265GH TC1	din-en		A 234 Grade WPB		astm
P265GH TC2	din-en				
St 45.8	din-en	Nombre propio de la calidad	Chequia		1
St 45.8/I	din-en		12022		csn
St 45.8/III	din-en				

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 1.0405

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	1.0405	22 ago 2026