

NÚMERO DE MATERIAL 1.0405 · CLASE 1.0

St 45.8/I

N.º de material 1.0405

también figura como P255G1TH

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

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

Composición química

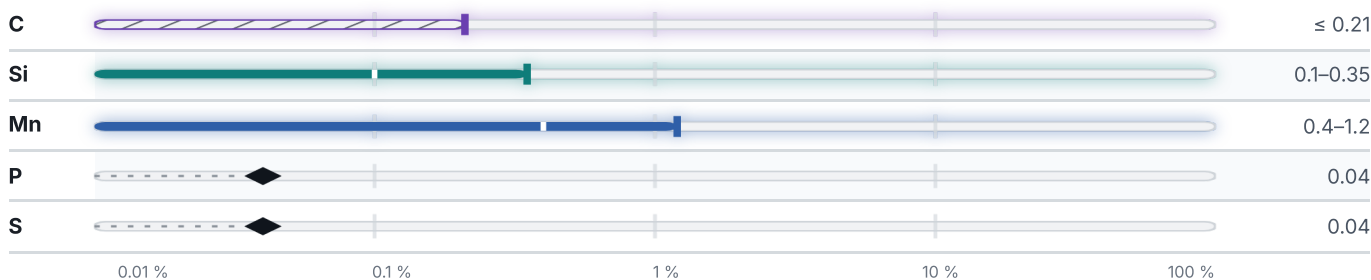
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 98.7 % ● Mn — 0.8 % ● Si — 0.2 % ● C — 0.2 % ● Trazas e impurezas · 0.1 %

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	–
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/cm³

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	K03006	Nombre propio de la calidad uns
P265GH	din-en	A 106 Grade B	astm
P265GH TC1	din-en	A 234 Grade WPB	astm
P265GH TC2	din-en	Chequia	1
St 45.8	din-en	12022	csn
St 45.8/I	din-en		
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 St 45.8/I

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	23 ago 2026