

NÚMERO DE MATERIAL 1.0305 · CLASE 1.0

St 35.8/I

N.º de material 1.0305

también figura como P235G1TH

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

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

Composición química

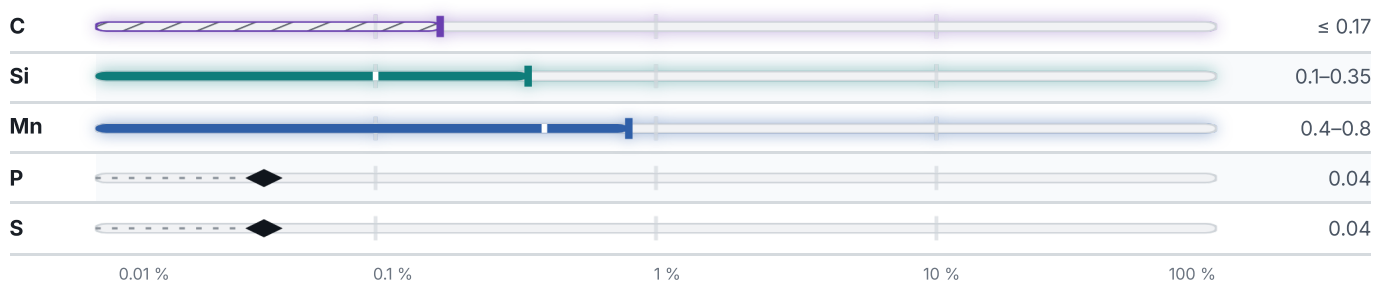
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 98.9 % ● Mn — 0.6 % ● 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	235	–
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/cm³

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 St 35.8/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	1.0305	23 ago 2026