

NÚMERO DE MATERIAL 1.8823 · CLASE 1.8

A913Gr.50

N.º de material 1.8823

también figura como S355M

Composición química, valores mecánicos y físicos y 13 designaciones normalizadas de 6 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 13 en 6 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 820 °C	AE1 PREDICHA 711 °C	ACM PREDICHA 386 °C	BS PREDICHA 551 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propiedades mecánicas

11 valores en 1 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 16	355	–
16 – 40	345	–
≤ 40	–	470–630
40 – 63	335	450–610
63 – 80	325	440–600
80 – 100	325	440–600
100 – 120	320	430–590

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

13 designaciones · 2 documentadas como idénticas

Europa	5	Francia	2
A913Gr.50	din-en	E355	afnor
FeE355KGTM	din-en	E355R	afnor
S355M Nombre propio de la calidad	din-en		
StE 355 TM Nombre propio de la calidad	din-en	Italia	2
StE355	din-en	FeE355KG	uni
		FeE355KGTM	uni
Estados Unidos	2		
A572Gr.C	aisi-sae	Reino Unido	1
A913Gr.50	aisi-sae	50D	bs
		Suecia	1
		2134-01	ss

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 A913Gr.50

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	1.8823	23 ago 2026