

NÚMERO DE MATERIAL 1.8809 · CLASE 1.8

S355G12

N.º de material 1.8809

Composición química, valores mecánicos y físicos y 9 designaciones normalizadas de 4 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 9 en 4 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 15 registrados
-------------------------------	---	---

Composición química

Fracción másica en %



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 822 °C	AE1 PREDICHA 711 °C	ACM PREDICHA 385 °C	BS PREDICHA 552 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

9 designaciones · 3 documentadas como idénticas

Europa	4	Noruega	2
2WGr.50/50T	din-en	Y21S355M3	ns
S355G12 Nombre propio de la calidad	din-en	Y21S355N3	ns
S355G12+M Nombre propio de la calidad	din-en		
S355G12+N Nombre propio de la calidad	din-en	Reino Unido	1
		355EMZ	bs
Estados Unidos	2		
2HGr.50	aisi-sae		
2WGr.50/50T	aisi-sae		

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 S355G12

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	1.8809	23 ago 2026