

NÚMERO DE MATERIAL 1.8963 · CLASE 1.8

A588Gr.A

N.º de material 1.8963

también figura como S355J2G1W

Composición química, valores mecánicos y físicos y 29 designaciones normalizadas de 9 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 29 en 9 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 15 registrados
-------------------------------	--	---

Composición química

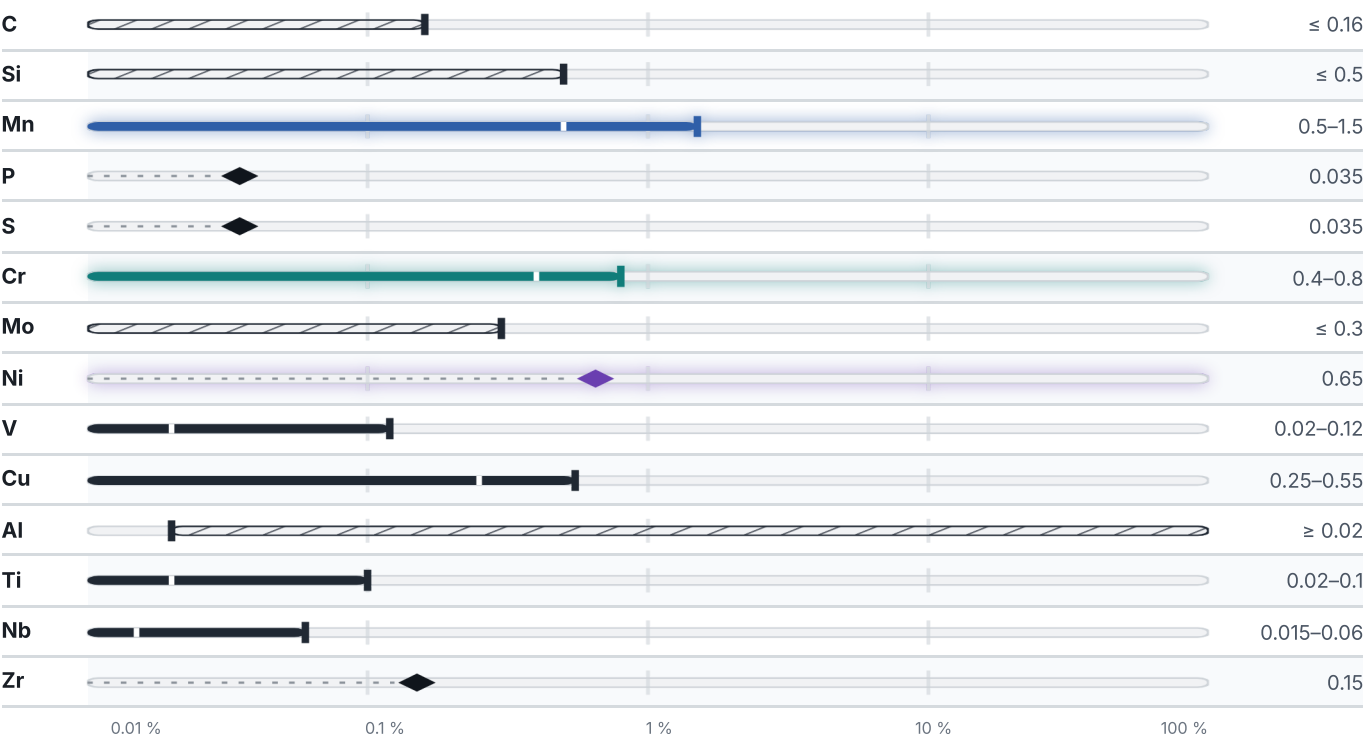
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 96 % ● Mn — 1 % ● Ni — 0.7 % ● Cr — 0.6 % ● Trazas e impurezas · 1.8 %

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 814 °C	AE1 PREDICHA 722 °C	ACM PREDICHA 423 °C	BS PREDICHA 526 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propiedades mecánicas

16 valores en 1 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	REH N/mm²	RM N/mm²	A80 %	A %
1.5 – 2	–	–	16	–
2 – 2.5	–	–	17	–
2.5 – 3	–	–	18	–
≤ 3	–	510–680	–	–
3 – 100	–	470–630	–	–
3 – 40	–	–	–	22
≤ 16	355	–	–	–
16 – 40	345	–	–	–
40 – 63	335	–	–	21
63 – 80	325	–	–	–
63 – 100	–	–	–	20
80 – 100	315	–	–	–
100 – 150	295	450–600	–	18

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

29 designaciones · 12 documentadas como idénticas

Estados Unidos		15	Reino Unido		1
K11430	Nombre propio de la calidad	uns	WR50C		bs
K11538	Nombre propio de la calidad	uns			
K11541	Nombre propio de la calidad	uns	Francia		1
K11552	Nombre propio de la calidad	uns	E36WB4		afnor
K11567	Nombre propio de la calidad	uns			
K12010	Nombre propio de la calidad	uns	Japón		1
K12032	Nombre propio de la calidad	uns	SMA570W		jis
K12043	Nombre propio de la calidad	uns			
K12044	Nombre propio de la calidad	uns	Italia		1
K12211		uns	Fe510D2K1		uni
K12609		uns			
A588Gr.A		aisi-sae	Chequia		1
A600A		aisi-sae	15127		csn
A600B		aisi-sae			
A600C		aisi-sae	Eslovaquia		1
Europa		7	15 127		stn
A600C		din-en	Canadá		1
Fe510D2KI		din-en	400AAT		csa
S355J2G1W	Nombre propio de la calidad	din-en			
S355J2W	Nombre propio de la calidad	din-en			
S355J2W(+N)		din-en			
WSt52.3		din-en			
WTSt 52-3	Nombre propio de la calidad	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 A588Gr.A

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	1.8963	23 ago 2026