

NÚMERO DE MATERIAL 1.0028 · CLASE 1.0

A611(A)

N.º de material 1.0028

también figura como S205G1T

Composición química, valores mecánicos y físicos y 93 designaciones normalizadas de 19 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	93 en 19 regiones	7 registrados

Composición química

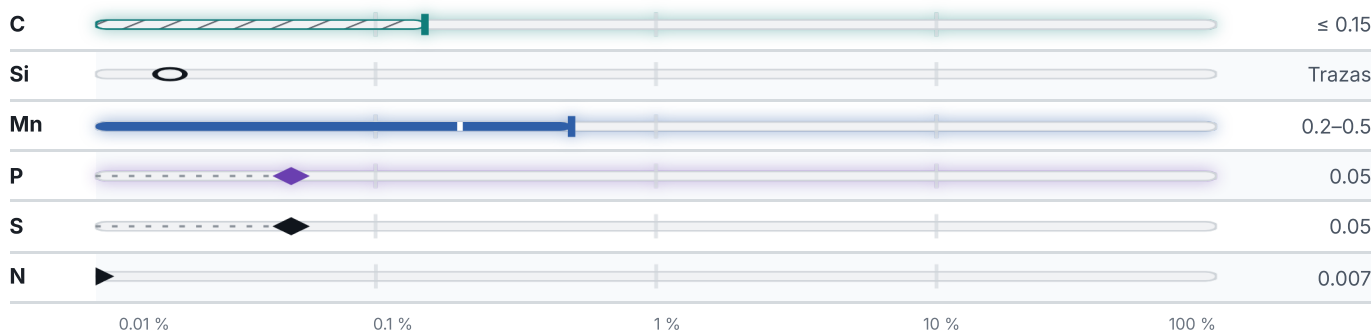
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 99.4 % ● Mn — 0.4 % ● C — 0.2 % ● P — 0.1 % ● 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: Si, Ni, Cr, Mo.

Propiedades mecánicas

6 valores en 2 estados

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
4 - 20	365–490	235	26

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A %
Hot-rolled	330–430	165–205	21–28

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

93 designaciones · 3 documentadas como idénticas

Estados Unidos		15	Reino Unido		10	
A284Gr.D		aisi-sae	1449-37/23CR		bs	
A570Gr.33		aisi-sae	37/23HR		bs	
A570Gr.33,36		aisi-sae	4360-40D		bs	
A570Gr.36		aisi-sae	CEW2BK		bs	
A573Gr.58		aisi-sae	Fe360B		bs	
A611(A)		aisi-sae	Fe360D1FF		bs	
A611Gr.C		aisi-sae	HFS4		bs	
Gr.C		aisi-sae	HFW4		bs	
K01804		aisi-sae	S235J2G3		bs	
K02001		aisi-sae	S235JRG1		bs	
K02301		aisi-sae	China		8	
K02502		aisi-sae				
K02601		aisi-sae		A3		gb
K02701		aisi-sae		Q235		gb
K02702		aisi-sae		Q235A		gb
Italia		12	Q235A-F	gb		
			Q235A-Z	gb		
Fe330		uni	Q235B	gb		
Fe360B		uni	Q235B-F	gb		
Fe360BFU		uni	Q235B-Z	gb		
Fe360C		uni	Francia		7	
Fe360CFN		uni				
Fe360D		uni		A34-2		afnor
Fe360DFF		uni		E24-3		afnor
Fe37-2		uni		E24-4		afnor
S235J0		uni	S235J0	afnor		
S235J2G3		uni	S235J2G3	afnor		
S235J2G4		uni	S235J2G4	afnor		
S235JRG1		uni	S235JRG1	afnor		

España7		Chequia3	
AE235B	une	11343	csn
AE235B-FU	une	11373	csn
AE235D	une	11378	csn
Fe360D1FF	une		
S235J2G3	une	Europa	2
S235JR	une	S205G1T	Nombre propio de la calidaddin-en
S235JRG1	une	Ust 34-2	Nombre propio de la calidaddin-en
Rusia / CEI6		Japón2	
16D	gost	SS330	jis
16Д	gost	STKM12A	jis
16Д-Ш	gost		
18kp	gost	Polonia	2
18kn	gost	St3SX	pn
St3kp	gost	St3W	pn
Bulgaria5		Austria2	
BSt3kp	bds	St34RG	onorm
Ew-08AA	bds	St37TK	onorm
S235J2G3	bds		
S235JRG1	bds	Bélgica	2
WSt3kp	bds	FE360B	nbn
		FED1FF	nbn
Hungria4		Rumanía1	
Fe235B/FU	msz	OL37.4	stas
Fe235D	msz		
S235J2G3	msz	Finlandia	1
S235JRG1	msz	RACOLD215S	sfs
Suecia3		Corea del Sur1	
1311	ss	SS330	Nombre propio de la calidadks
1312	ss		
1313	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 A611(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	1.0028	23 ago 2026