

NÚMERO DE MATERIAL 1.0028 · CLASE 1.0

Q235B-F

N.º de material 1.0028

también figura como S205G1T

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

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 93 en 19 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 7 registrados
-------------------------------	---	--

Composición química

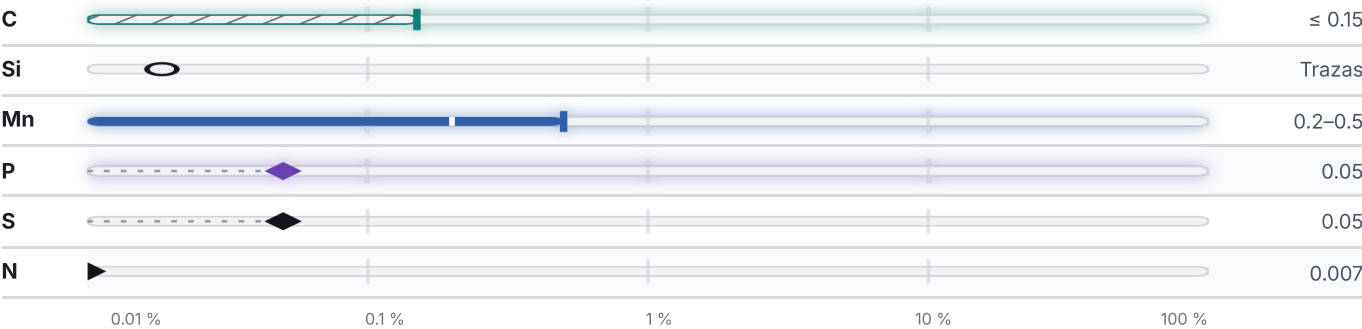
Fracción másica en %

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/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
4 - 20	365–490	235	26

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Hot-rolled	330–430	165–205	21–28

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm ³

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
		Q235A-F				gb
Italia		12	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 Q235B-F

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