

NÚMERO DE MATERIAL 1.0028 · CLASE 1.0

St34RG

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

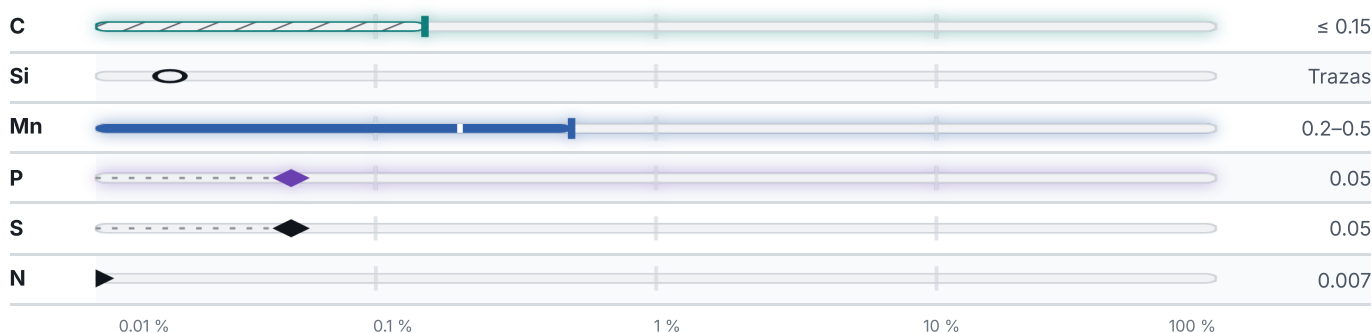
Fracción másica en %

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/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		bsi	
A570Gr.33		aisi-sae	37/23HR		bsi	
A570Gr.33,36		aisi-sae	4360-40D		bsi	
A570Gr.36		aisi-sae	CEW2BK		bsi	
A573Gr.58		aisi-sae	Fe360B		bsi	
A611(A)		aisi-sae	Fe360D1FF		bsi	
A611Gr.C		aisi-sae	HFS4		bsi	
Gr.C		aisi-sae	HFW4		bsi	
K01804		aisi-sae	S235J2G3		bsi	
K02001		aisi-sae	S235JRG1		bsi	
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	Europa2	
S235J2G3	une	S205G1T	Nombre propio de la calidaddin-en
S235JR	une	Ust 34-2	Nombre propio de la calidaddin-en
S235JRG1	une	Japón2	
Rusia / CEI6		SS330	jis
16D	gost	STKM12A	jis
16Д	gost	Polonia2	
16Д-Ш	gost	St3SX	pn
18kp	gost	St3W	pn
18kn	gost	Austria2	
St3kp	gost	St34RG	onorm
Bulgaria5		St37TK	onorm
BSt3kp	bds	Bélgica2	
Ew-08AA	bds	FE360B	nbn
S235J2G3	bds	FED1FF	nbn
S235JRG1	bds	Rumanía1	
WSt3kp	bds	OL37.4	stas
Hungría4		Finlandia1	
Fe235B/FU	msz	RACOLD215S	sfs
Fe235D	msz	Corea del Sur1	
S235J2G3	msz	SS330	Nombre propio de la calidadks
S235JRG1	msz		
Suecia3			
1311	ss		
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 St34RG

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