

NÚMERO DE MATERIAL 1.0038 · CLASE 1.0

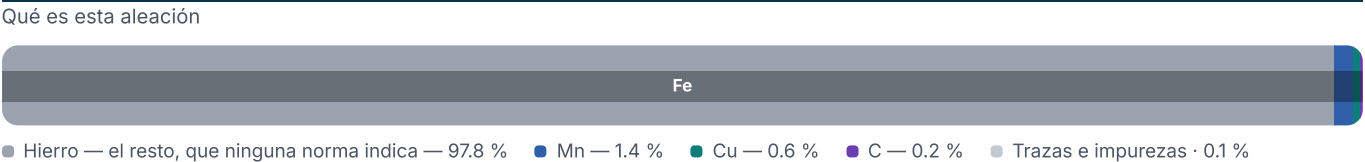
1.0038

Composición química, valores mecánicos y físicos y 152 designaciones normalizadas de 25 regiones.

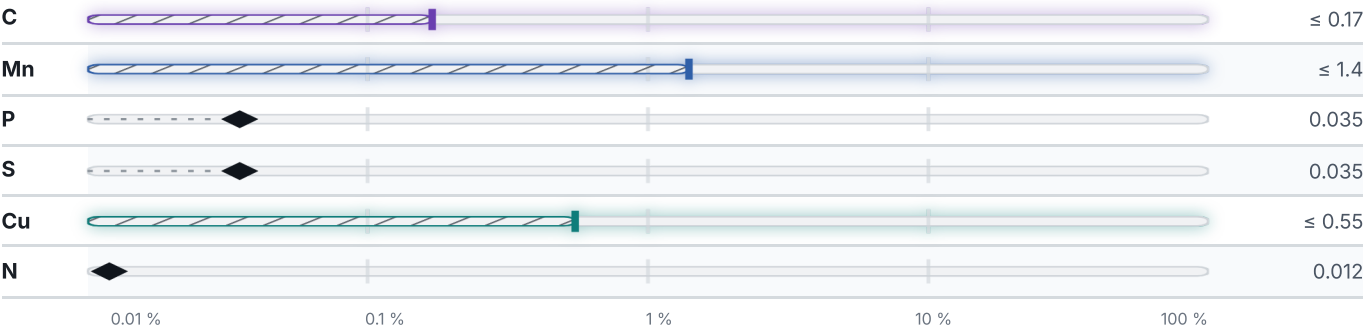
DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 152 en 25 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 8 registrados
-------------------------------	--	--

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

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: Si, Ni, Cr, Mo.

Propiedades mecánicas

12 valores en 2 estados

NORMALIZED	RM N/mm²	A %
≤ 100	340	24

NORMALIZED	RM N/mm²	A %
100 – 250	340	23
250 – 500	340	23

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
2 - 3.9	370	245	20
4 - 10	370	245	25

Propiedades físicas			2 valores
PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	
Densidad	7.85	g/cm³	

Propiedades tecnológicas		
PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Soldabilidad	without limitations.	

Designaciones en las distintas normas		152 designaciones · 9 documentadas como idénticas	
Estados Unidos	23	Reino Unido	22
K01500	Nombre propio de la calidad uns	050A17	bs
K01702	Nombre propio de la calidad uns	1449-27/23CR	bs
K02401	Nombre propio de la calidad uns	1449-37/23CR	bs
K02502	Nombre propio de la calidad uns	37/23HR	bs
K03000	Nombre propio de la calidad uns	40B	bs
A284Gr.D	aisi-sae	40C	bs
A570	aisi-sae	40D	bs
A570 Gr. 36	aisi-sae	4360 40 C	bs
A570.36	aisi-sae	4360-40B	bs
A573Gr.58	aisi-sae	4360-40D	bs
A611Gr.C	aisi-sae	4449-250	bs
Gr.36	aisi-sae	722M24	bs
GradeC	aisi-sae	Fe360BFU	bs
K01804	aisi-sae	Fe360D1FF	bs
K02001	aisi-sae	Gr 40A	bs
K02301	aisi-sae	HFS3	bs
K02502	aisi-sae	HFS4	bs
K02601	aisi-sae	HFW3	bs
K02701	aisi-sae	HFW4	bs
K02702	aisi-sae	S235J2G3	bs
M1017	aisi-sae	S235JR	bs
A283GRC	astm	S235JRG2	bs
A570	astm		

Italia	11	Japón	7
FE360B	uni	SAPH38	jis
Fe360BFN	uni	SS330	jis
Fe360C	uni	SS34	jis
Fe360CFN	uni	SS400	jis
Fe360D	uni	STKM 12A	jis
Fe360DFF	uni	STKM 12A STKM 12C	jis
Fe37-2	uni	STKM 12C	jis
S235J0	uni	Polonia	7
S235J2G3	uni	St3S	pn
S235J2G4	uni	St3SX	pn
S235JRG2	uni	St3SY	pn
China	10	St3V	pn
15	gb	St3V St3VY	pn
40B Nombre propio de la calidad	gb	St3VY	pn
A3	gb	St3W	pn
Q235	gb	Hungría	7
Q235-A	gb	37 B	msz
Q235A-B	gb	A 38 B	msz
Q235A-Z	gb	Fe 235 B	msz
Q235B	gb	Fe235B/FN	msz
Q235B-Z	gb	Fe235D	msz
Q235C	gb	S235J2G3	msz
Francia	9	S235JRG2	msz
A37-2	afnor	Bulgaria	7
E 24-2 Ne –	afnor	BSt3ps	bds
E24-2	afnor	BSt3sp	bds
E24-3	afnor	Ew-08AA	bds
E24-4	afnor	S235J2G3	bds
S235J0	afnor	S235JRG2	bds
S235J2G3	afnor	WSt3ps	bds
S235J2G4	afnor	WSt3sp	bds
S235JRG2	afnor	Europa	5
España	8	1.0038	din-en
AE235B-FN	une	Fe360BFN	din-en
AE235BFU	une	RSt 37-2 Nombre propio de la calidad	din-en
AE235D	une	S235JR Nombre propio de la calidad	din-en
Fe360BFN	une	S235JRG2 Nombre propio de la calidad	din-en
Fe360BFU	une	Rusia / CEI	5
Fe360D1FF	une	S245	gost
S235J2G3	une	St3ps	gost
S235JRG2	une	St3sp	gost
		C245	gost
		Cr3cn	gost

Internacional	4	Rumanía	3
E235-B	iso	OL37.1	stas
E235-C	iso	OL37.2	stas
Fe360-C	iso	OL37.4	stas
Fe360B	iso		
Suecia	4	Bélgica	3
1311	ss	FE360BFN	nbn
1312	ss	FE360BFU	nbn
1312-00	ss	FED1FF	nbn
1313	ss		
Chequia	4	Eslovaquia	1
11342	csn	11 375	stn
11373	csn	Serbia	1
11375	csn	Č.0361	srps
11378	csn		
Finlandia	4	Croacia	1
Fe37B	sfs	Č0361	hrn
FORM300H	sfs	Sudáfrica	1
RACOLD03F	sfs	240 WA	sans
RACOLD215S	sfs		
Brasil	3	Austria	1
NBR 6648 CG26	abnt	RSt360B	onorm
NBR 6650 CF26	abnt	Canadá	1
NBR 7007 MR250	abnt	230G	csa

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 1.0038
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	1.0038	22 ago 2026