

NÚMERO DE MATERIAL 1.0144 · CLASE 1.0

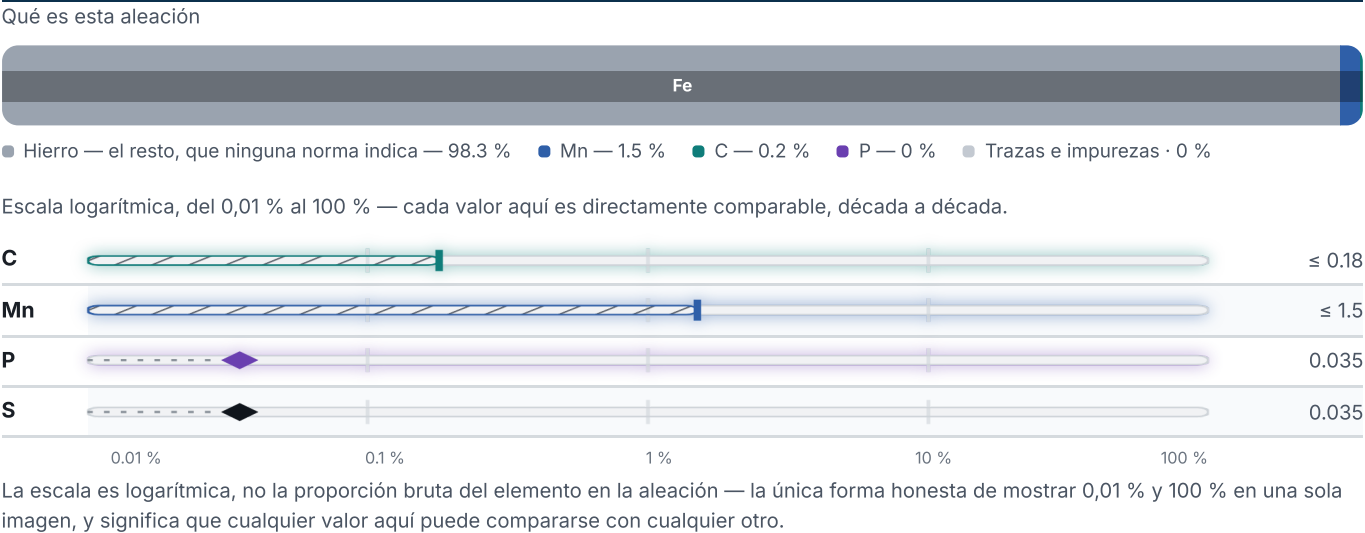
1.0144

Composición química, valores mecánicos y físicos y 64 designaciones normalizadas de 22 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 64 en 22 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 6 registrados
-------------------------------	---	--

Composición química

Fracción másica en %



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

31 valores en 4 estados

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 3	—	430–580
3 – 100	—	410–560
≤ 16	275	—

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
16 – 40	265	–
40 – 63	255	–
63 – 80	245	–
80 – 100	235	–
100 – 150	225	400–540
150 – 250	–	380–540
150 – 200	215	–
200 – 250	205	–

ESTADO · DIMENSIÓN	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 1	15	–
1 – 1.5	16	–
1.5 – 2	17	–
2 – 2.5	18	–
2.5 – 3	19	–
3 – 40	–	23
40 – 63	–	22
63 – 100	–	21
100 – 150	–	19
150 – 250	–	18

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Pipe, GOST 10705-80	412	245	21
Rolled stock, GOST 535-2005	400–510	225–255	22–25

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Hot-rolled	400–510	195–245	18–24

Propiedades físicas		2 valores
ESTADO · DIMENSIÓN		RHO g/cm³
20		7.85

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Soldabilidad	limited weldability.	

Designaciones en las distintas normas

64 designaciones · 8 documentadas como idénticas

Estados Unidos	10	Suecia	4
K02601	Nombre propio de la calidaduns	1411	ss
K02702	Nombre propio de la calidaduns	1412	ss
K03000	Nombre propio de la calidaduns	1414	ss
A572	aisi-sae	1414-00	ss
A573	aisi-sae		
A573-81	aisi-sae	Internacional	3
A573Gr.70	aisi-sae	E275-A	iso
A611Gr.D	aisi-sae	Fe430-A	iso
A633Gr.A	aisi-sae	Fe430D	iso
K03000	aisi-sae		
Europa	9	Japón	3
1.0144	din-en	SM400A	jis
A633Gr.A	din-en	SM400B	jis
Fe430D1	din-en	SM400C	jis
S275J2	Nombre propio de la calidaddin-en	Rusia / CEI	3
S275J2(+N)	din-en	St4kp	gost
S275J2G3	din-en	St4ps	gost
S275J2G3C	Nombre propio de la calidaddin-en	Ct4kn	gost
St 44-3 N	Nombre propio de la calidaddin-en	Chequia	3
St.44.2	din-en	11 448	csn
Reino Unido	6	11423	csn
4360 43 C	bs	11428	csn
43C	bs		
43D	bs	Francia	2
Fe430D1FF	bs	E28-3	afnor
S275J2G3	bs	E28-4	afnor
S275N	bs		
Italia	4	España	2
Fe430B	uni	AE275D	une
Fe430C(FN)	uni	Fe430D1FF	une
Fe430D	uni		
Fe430D(FF)	uni	Polonia	2
		St4SW	pn
		St4SX	pn

Bulgaria	2	Portugal	1
BSt4kp	bds	Fe430-D	np
WSt4kp	bds		
Bélgica	2	China	1
AE255D	nbn	Q255	gb
FE430D1FF	nbn		
Corea del Sur	2	Serbia	1
SM400A Nombre propio de la calidad	ks	Č.0452	srps
SM400C Nombre propio de la calidad	ks		
Noruega	1	Rumanía	1
NS12-143	ns	OL42.1	stas
		Austria	1
		St430D	onorm
		Finlandia	1
		Fe44D	sfs

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 1.0144

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	1.0144	22 ago 2026