

NÚMERO DE MATERIAL 1.0143 · CLASE 1.0

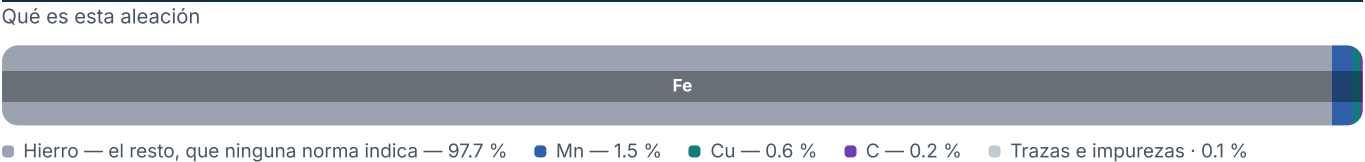
1.0143

Composición química, valores mecánicos y físicos y 25 designaciones normalizadas de 16 regiones.

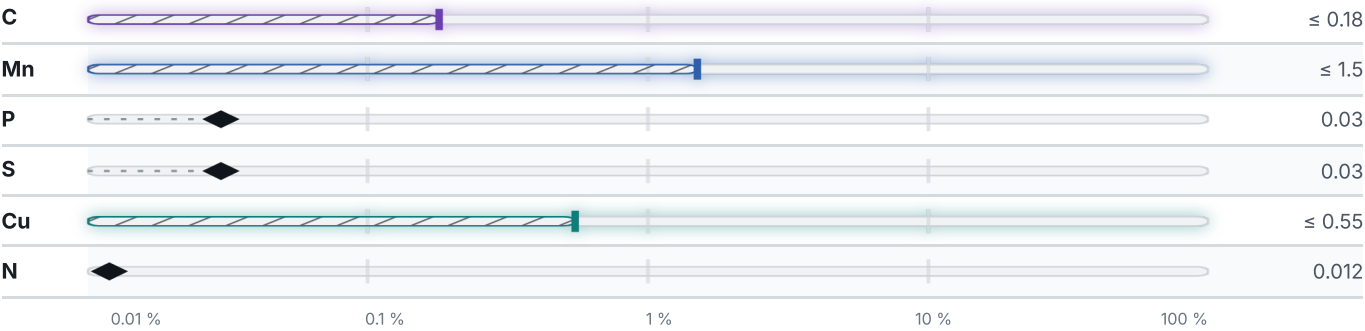
DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 25 en 16 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 8 registrados
-------------------------------	---	--

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

31 valores en 3 estados

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 3	—	430–580

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
3 – 100	–	410–560
≤ 16	275	–
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	410–530	235–265	21–24
Sheet trick, GOST 14637-89	410–530	235–265	21–23

Propiedades físicas

2 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm ³
20	7.85

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Soldabilidad	limited weldability.	

Designaciones en las distintas normas

25 designaciones · 3 documentadas como idénticas

Europa	5	Francia	1
Fe430C	din-en	E28-3	afnor
P265GH	din-en	Internacional	1
S275J0 Nombre propio de la calidad	din-en	E275C	iso
St 44-3 U Nombre propio de la calidad	din-en	Noruega	1
St44-3	din-en	NS12143	ns
Estados Unidos	2	Portugal	1
K02702 Nombre propio de la calidad	uns	FE430-C	np
A578Gr.70	aisi-sae	China	1
Reino Unido	2	Q275	gb
43C	bs	Italia	1
Gr 43C	bs	Fe430C	uni
España	2	Polonia	1
AE255C	une	St4W	pn
AE275C	une	Sudáfrica	1
Rusia / CEI	2	300 WC	sans
St4ps	gost	Austria	1
St4sp	gost	St430C	onorm
Hungría	2	Bélgica	1
45 C	msz	AE295C	nbn
Fe 275 C	msz		

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 1.0143
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	1.0143	22 ago 2026