

NÚMERO DE MATERIAL 1.0580 · CLASE 1.0

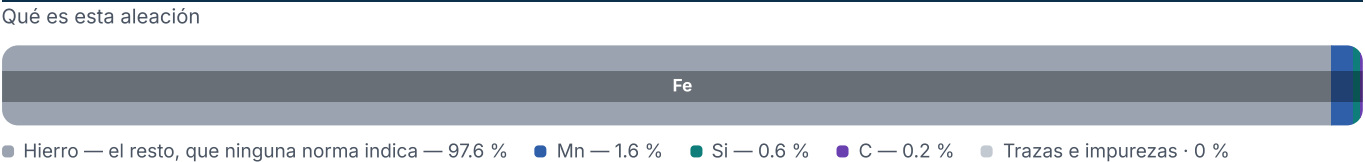
1.0580

Composición química, valores mecánicos y físicos y 26 designaciones normalizadas de 11 regiones.

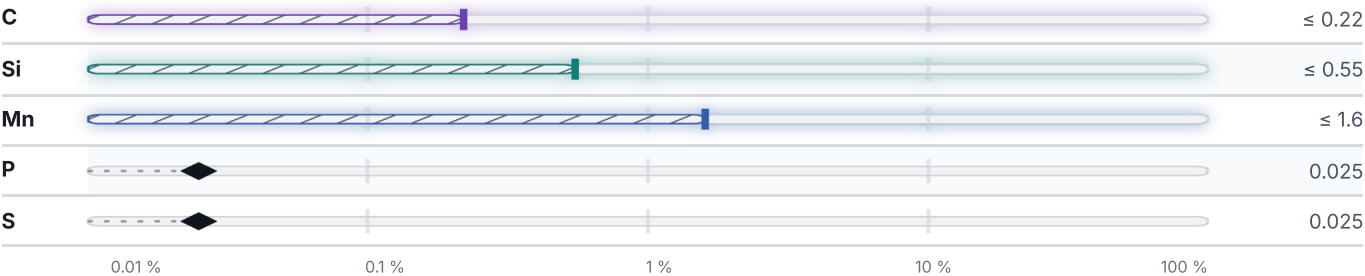
DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 26 en 11 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 9 registrados
-------------------------------	---	--

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: Ni, Cr, Mo.

Propiedades mecánicas

15 valores en 2 estados

AS ROLLED	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 16	355	490
16 – 40	345	490

AS ROLLED	REH N/mm²	RM N/mm²	
40 – 65	335	490	
65 – 100	–	470	
65 – 80	315	–	
80 – 100	295	–	
ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
Pipe, GOST 8731-87	588	304	14
Rolled stock, GOST 535-2005	590	295–315	12–15

Propiedades físicas

4 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.	
Sensibilidad a los copos	not predisposed	
Fragilidad de revenido	not predisposed	

Designaciones en las distintas normas

26 designaciones · 5 documentadas como idénticas

Europa	5	Francia	4
1.0060	din-en	E335	afnor
E355 Nombre propio de la calidad	din-en	ES355	afnor
S355GT Nombre propio de la calidad	din-en	TS-47a	afnor
St 52 Nombre propio de la calidad	din-en	TU526	afnor
St 52-3 Nombre propio de la calidad	din-en		
Reino Unido	5	Chequia	3
CEW5	bs	11 523	csn
CFS5	bs	11483	csn
E335	bs	11600	csn
ERW5NKM	bs	Estados Unidos	2
ERW5NZF	bs	1024 Nombre propio de la calidad	aisi-sae
		Gr.65	aisi-sae

Italia	2	Suecia	1
E335	uni	1650	ss
Fe510	uni		
		Polonia	1
Internacional	1	MSt6	pn
Fe590	iso		
		Austria	1
Rusia / CEI	1	St60F	onorm
St6sp	gost		

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 1.0580

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	1.0580	22 ago 2026