

NÚMERO DE MATERIAL 1.0554 · CLASE 1.0

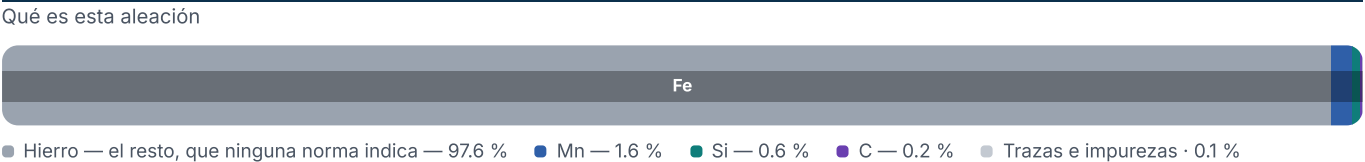
1.0554

Composición química, valores mecánicos y físicos y 14 designaciones normalizadas de 9 regiones.

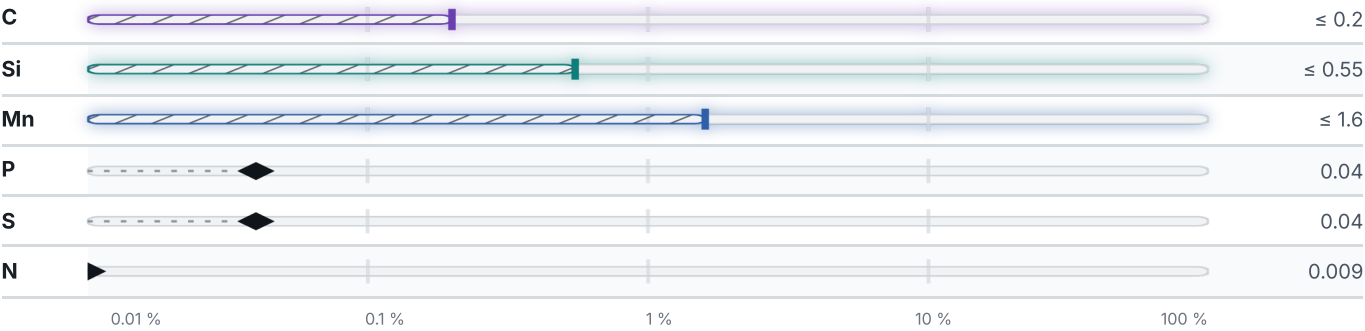
DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 14 en 9 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 14 registrados
-------------------------------	--	---

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

5 valores en 1 estados

NORMALIZING 840 - 860°C, DRAWING 600 - 630°C	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
to 100	600	350	10	18	240

Propiedades físicas

8 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm³	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	7.82	–	–	–
100	–	11	68	479
200	–	11.8	55	487
400	–	13.4	36	525
500	–	–	32	–
600	–	14.5	–	571
PROPIEDAD			VALOR	UNIDAD
Densidad			7.85	g/cm³
Punto de transformación Ac1			725	°C
Punto de transformación Ac3			770	°C
Punto de transformación Ar3			755	°C
Punto de transformación Ar1			690	°C

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Soldabilidad	hard weldability.	
Sensibilidad a los copos	not predisposed	
Fragilidad de revenido	not predisposed	

Designaciones en las distintas normas

14 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Europa	2	Chequia	2
S355J0C	din-en	11523	csn
St 52-3 U Nombre propio de la calidad	din-en	422 670	csn
Reino Unido	2	Estados Unidos	1
50C	bs	Gr.105-85	aisi-sae
AW3	bs	Japón	1
Francia	2	SCC5	jis
E26-52-M	afnor	Eslovaquia	1
E36-3	afnor	11 523	stn
Rusia / CEI	2	Bélgica	1
55L	gost	AE355-C	nbn
55Л	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 1.0554
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	1.0554	22 ago 2026