

NÚMERO DE MATERIAL 1.1535 · CLASE 1.1

1.1535

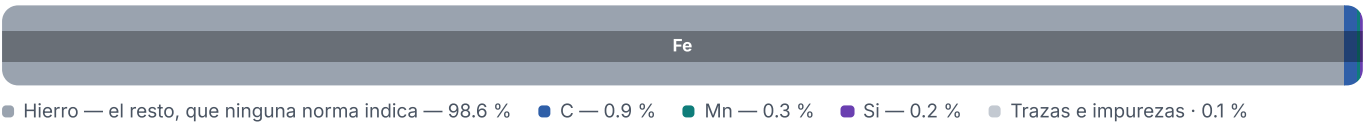
Composición química, valores mecánicos y físicos y 26 designaciones normalizadas de 14 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 26 en 14 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 12 registrados
-------------------------------	---	---

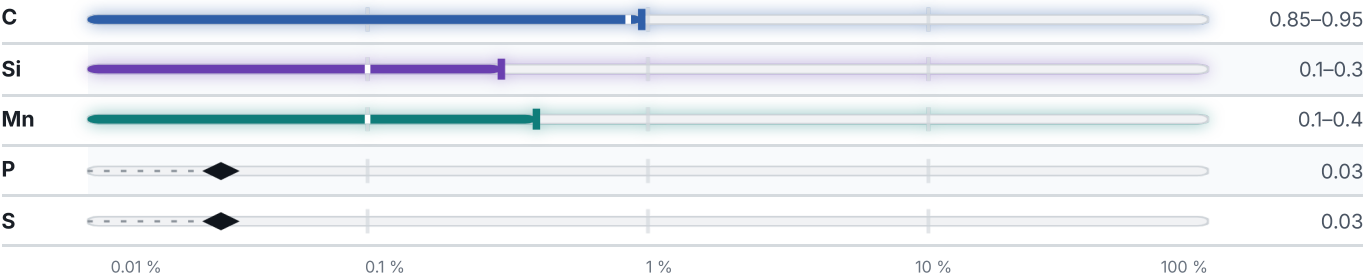
Composición química

Fracción másica en %

Qué es esta aleación



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

4 valores en 3 estados

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	207

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	A5 %
to 4	750	10
ESTADO · DIMENSIÓN		HB
(annealing) , GOST 1435-99		197

Propiedades físicas

7 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm ³	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.81	–	40	420
100	–	11.5	44	–
200	–	11.9	–	–
300	–	12.5	41	–
400	–	13	–	–
500	–	13.4	–	–
600	–	13.9	38	–
700	–	14.3	–	–
800	–	13.9	–	–
900	–	15.4	34	–
1000	–	13.3	–	–
PROPIEDAD			VALOR	UNIDAD
Densidad			7.85	g/cm ³
Punto de transformación Ac1			730	°C
Punto de transformación Ac3			800	°C
Punto de transformación Ar1			700	°C

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Soldabilidad	is not used.	
Sensibilidad a los copos	not predisposed	
Fragilidad de revenido	not predisposed	

Designaciones en las distintas normas

26 designaciones · 3 documentadas como idénticas

Estados Unidos	4	Rusia / CEI	2
T72301	uns	U10	gost
W109 Nombre propio de la calidad	aisi-sae	U9A	gost
W110	aisi-sae		
W1C 0,90% Nombre propio de la calidad	aisi-sae	Corea del Sur	2
Japón	3	STC3	ks
SK3	jis	STC4	ks
SK4	jis	Francia	1
SK5	jis	C105E2U	afnor
Polonia	3	China	1
N10	pn	T10	gb
N9	pn	Italia	1
N9E	pn	C100KU	uni
Europa	2	Chequia	1
C105W2	din-en	19192	csn
C90U Nombre propio de la calidad	din-en	Rumanía	1
Reino Unido	2	OSC 8M	stas
BW1	bs	Austria	1
BW1B	bs	K990	onorm
Internacional	2		
C90U	iso		
TC105	iso		

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 1.1535

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	1.1535	22 ago 2026