

NÚMERO DE MATERIAL 1.1563 · CLASE 1.1

1.1563

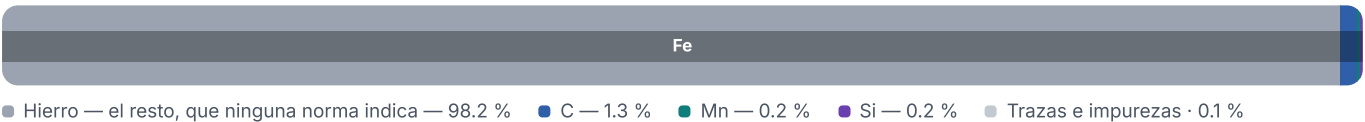
Composición química, valores mecánicos y físicos y 32 designaciones normalizadas de 13 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 32 en 13 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 9 registrados
-------------------------------	---	--

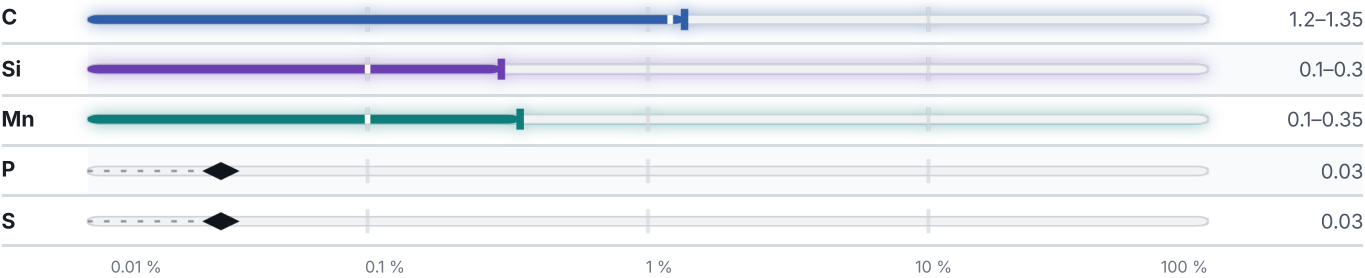
Composición química

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

2 valores en 2 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²
0.08 - 3	900

ESTADO · DIMENSIÓN	HB
(annealing)	217

Propiedades físicas

4 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm³	
20	7.8	

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³
Punto de transformación Ac1	730	°C
Punto de transformación Ac3	830	°C
Punto de transformación Ar1	700	°C

Designaciones en las distintas normas

32 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Rusia / CEI	8	España	2
13GS	gost	C120	une
13KhFA	gost	F.5123	une
13KhFYu	gost	Japón	2
13ГC-Y	gost	SK1	jis
PKG13	gost	SK2	jis
U13	gost	Italia	2
ПКГ13-7.4	gost	C120KU	uni
Y13	gost	C140KU	uni
Estados Unidos	5	Polonia	2
T72301	uns	N12	pn
T72301	aisi-sae	N13	pn
W1-13	aisi-sae	Hungría	2
W112 Nombre propio de la calidad	aisi-sae	S131	msz
W1C 1,20% Nombre propio de la calidad	aisi-sae	S132	msz
Francia	3	Chequia	1
C120E3U	afnor	19 255	csn
C140E3U	afnor	Serbia	1
Y240	afnor	Č.1943	srps
Europa	2	Bulgaria	1
C125U Nombre propio de la calidad	din-en	U13	bds
C125W Nombre propio de la calidad	din-en		

Austria	1
K995	onorm

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 1.1563
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	1.1563	22 ago 2026