

NÚMERO DE MATERIAL 1.1563 · CLASE 1.1

C125U

N.º de material 1.1563

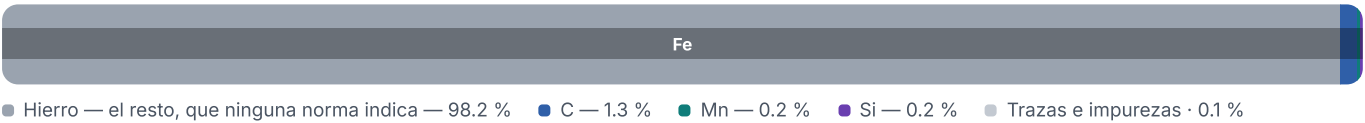
Composición química, valores mecánicos y físicos y 32 designaciones normalizadas de 13 regiones.

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

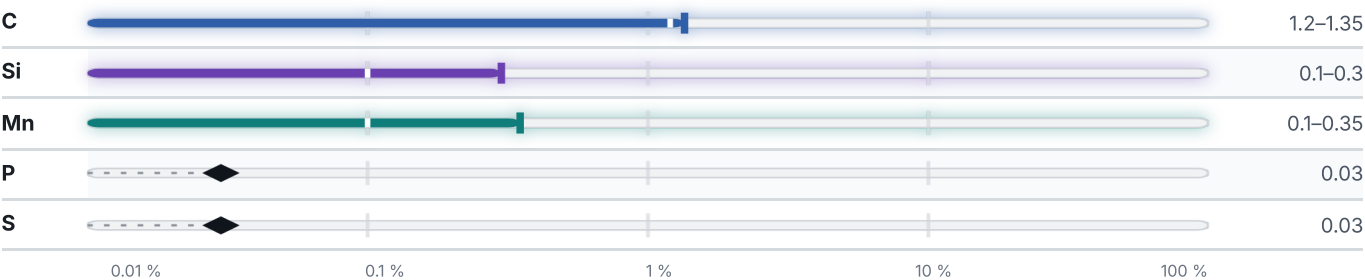
Composición química

Fracción máscica 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 C125U

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	23 ago 2026