

NÚMERO DE MATERIAL 1.1563 · CLASE 1.1

F.5123

N.º de material 1.1563

también figura como C125U

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

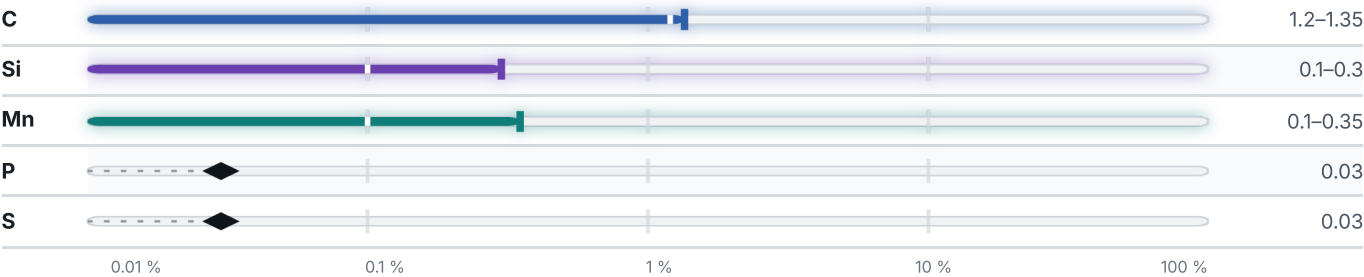
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 98.2 % ● C — 1.3 % ● Mn — 0.2 % ● Si — 0.2 % ● Trazas e impurezas · 0.1 %

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

Chequia	1	Bulgaria	1
19 255	csn	U13	bds
Serbia	1	Austria	1
Č.1943	srps	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 F.5123
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