

NÚMERO DE MATERIAL 1.1563 · CLASE 1.1

Y240

N.º de material 1.1563

también figura como C125U

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

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	32 en 13 regiones	9 registrados

Composición química

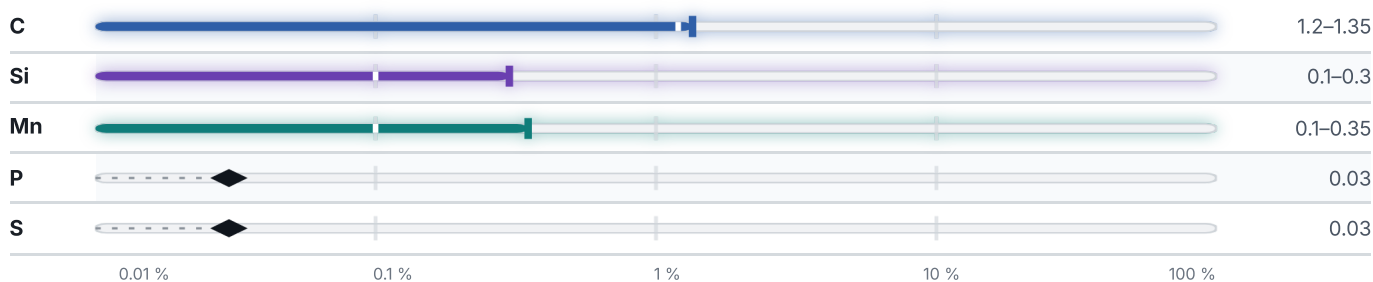
Fracción másica en %

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 Y240

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