

NÚMERO DE MATERIAL 1.1625 · CLASE 1.1

Y90

N.º de material 1.1625

también figura como C80W2

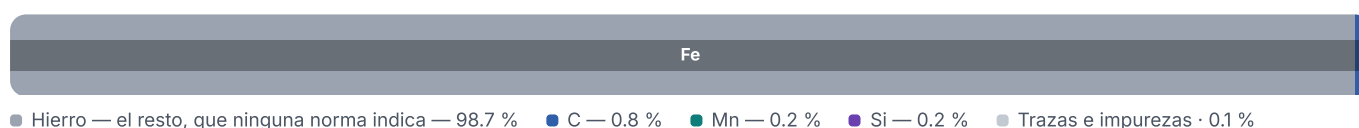
Composición química, valores mecánicos y físicos y 27 designaciones normalizadas de 15 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	27 en 15 regiones	6 registrados

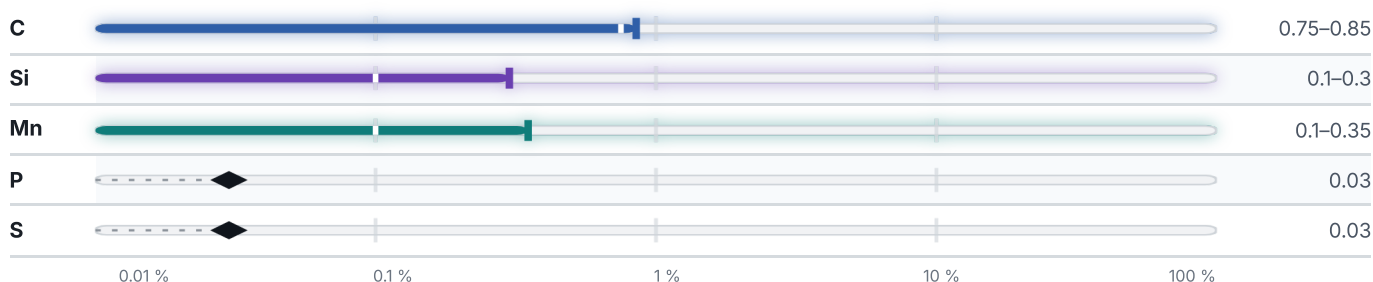
Composición química

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 físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

27 designaciones · 2 documentadas como idénticas

Estados Unidos	4	Europa	1
T72301	uns	C80W2	Nombre propio de la calidad din-en
C 0.85	aisi-sae	España	1
W 1	aisi-sae	F-513	une
W1-7	aisi-sae	Internacional	1
Francia	4	C80U	iso
C90E2U	afnor	China	1
Y1-70	afnor	T8	gb
Y1-80	afnor	Italia	1
Y90	afnor	C80KU	uni
Japón	3	Chequia	1
SK5	jis	19 152	csn
SK6	jis	Rumanía	1
SKC3	jis	OSC8	stas
Rusia / CEI	3	Austria	1
U8	gost	K980	onorm
U8A	gost	Corea del Sur	1
Y8	gost	SKC3	Nombre propio de la calidad ks
Reino Unido	2		
BW1A	bs		
BW1B	bs		
Polonia	2		
N8	pn		
N8E	pn		

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 Y90

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	1.1625	23 ago 2026