

NÚMERO DE MATERIAL 1.1520 · CLASE 1.1

C70W1

N.º de material 1.1520

también figura como C70U

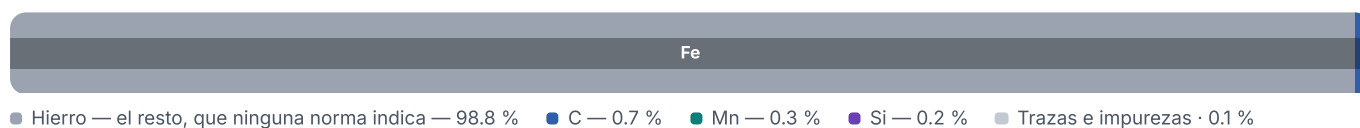
Composición química, valores mecánicos y físicos y 21 designaciones normalizadas de 12 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	21 en 12 regiones	12 registrados

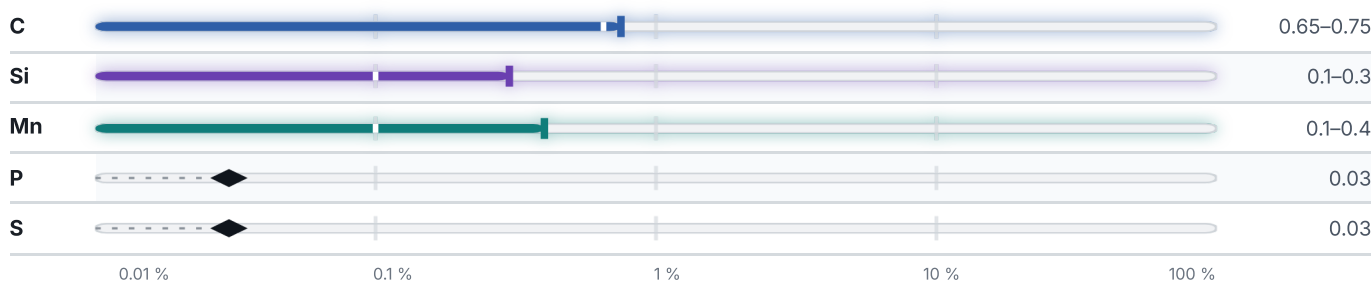
Composición química

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

4 valores en 3 estados

SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		183
AS-DELIVERED STATE	RM N/mm²	A5 %
to 1	650	15
ESTADO · DIMENSIÓN		HB
(annealing) , GOST 1435-99		187

Propiedades físicas

7 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm³	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.83	46	–	130
100	–	46	–	–
300	–	41	580	–
400	–	–	664	–
500	–	–	819	–
600	–	33	970	–
700	–	–	710	–
800	–	–	706	–
900	–	29	685	–
PROPIEDAD		VALOR	UNIDAD	
Densidad		7.85	g/cm³	
Punto de transformación Ac1		730	°C	
Punto de transformación Ac3		770	°C	
Punto de transformación Ar1		700	°C	

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Soldabilidad	is not used.	
Sensibilidad a los copos	not predisposed	
Fragilidad de revenido	not predisposed	

Designaciones en las distintas normas

21 designaciones · 2 documentadas como idénticas

Europa	4	Eslovaquia	2
1.1620	din-en	19 132	stn
C70U Nombre propio de la calidad	din-en	19 133	stn
C70W1 Nombre propio de la calidad	din-en		
C70W2	din-en	Polonia	2
		N7	pn
Internacional	2	N7E	pn
C70U	iso		
C70W1	iso	Estados Unidos	1
		W1-7	aisi-sae
Japón	2		
SK6	jis	Francia	1
SK7	jis	C70E2U	afnor
Rusia / CEI	2	China	1
U7	gost	T7	gb
Y7A	gost		
		Italia	1
Chequia	2	C70KU	uni
19132	csn		
19133	csn	Austria	1
		K970	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 C70W1

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	1.1520	23 ago 2026