

NÚMERO DE MATERIAL 1.1520 · CLASE 1.1

C70U

N.º de material 1.1520

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

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 21 en 12 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 12 registrados
-------------------------------	---	---

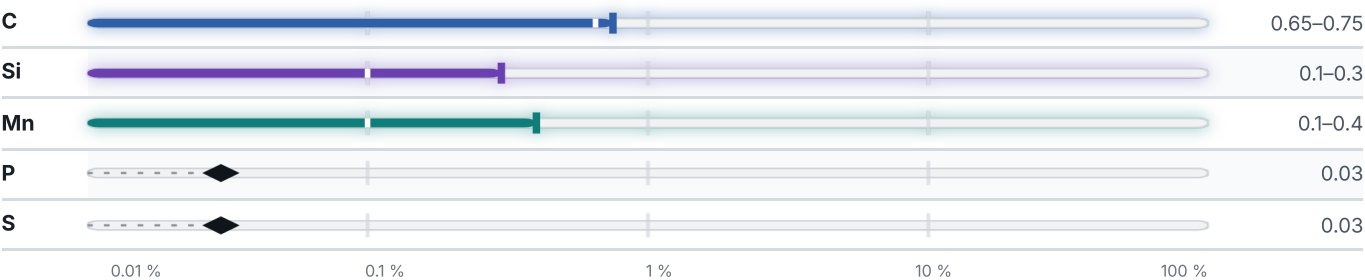
Composición química

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

4 valores en 3 estados

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	183

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	A5 %
to 1	650	15
ESTADO · DIMENSIÓN		HB
(annealing) , GOST 1435-99		187

Propiedades físicas

7 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm ³	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/cm ³
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 C70U

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