

NÚMERO DE MATERIAL 1.1620 · CLASE 1.1

U7

N.º de material 1.1620

también figura como C70W2

Composición química, valores mecánicos y físicos y 26 designaciones normalizadas de 15 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	26 en 15 regiones	6 registrados

Composición química

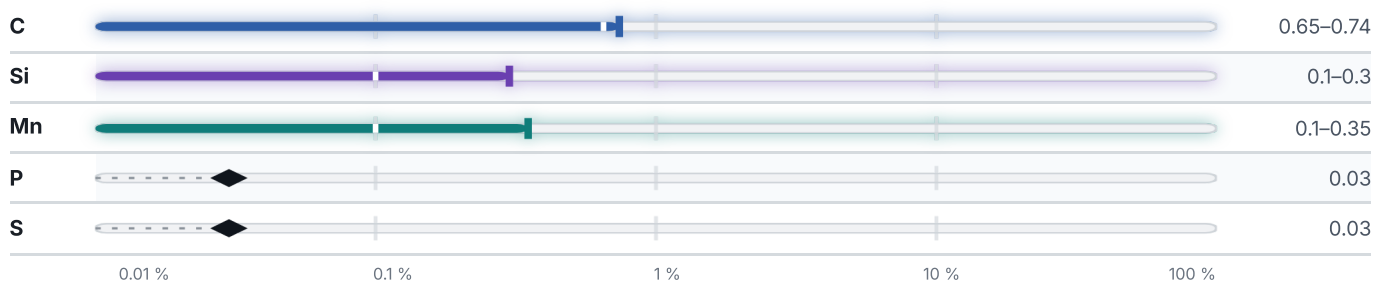
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 98.8 % ● C — 0.7 % ● 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 1 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	HB	HRC
(SK7) Annealed	183	–
(SK7) Quenched and tempered	–	56

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

26 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Francia	3	Polonia	2
C70E2U	afnor	N7	pn
XC65	afnor	N7E	pn
Y1-70	afnor		
Japón	3	Hungría	2
SK6	jis	S71	msz
SK65	jis	S72	msz
SK7	jis		
Rusia / CEI	3	Europa	1
U7	gost	C70W2	Nombre propio de la calidad din-en
U7A	gost	China	1
Y7	gost	T7	gb
Estados Unidos	2	Italia	1
C 0.70	aisi-sae	C70KU	uni
W 1	aisi-sae	Serbia	1
Internacional	2	Č.1740	srps
C70U	iso	Rumanía	1
C70W1	iso	OSC7	stas
Chequia	2	Bulgaria	1
19 132	csn	U7	bds
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 U7

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	1.1620	23 ago 2026