

NÚMERO DE MATERIAL 1.1120 · CLASE 1.1

1.1120

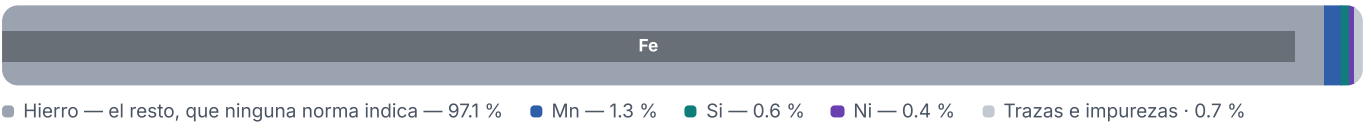
Composición química, valores mecánicos y físicos y 29 designaciones normalizadas de 13 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 29 en 13 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 11 registrados
-------------------------------	---	---

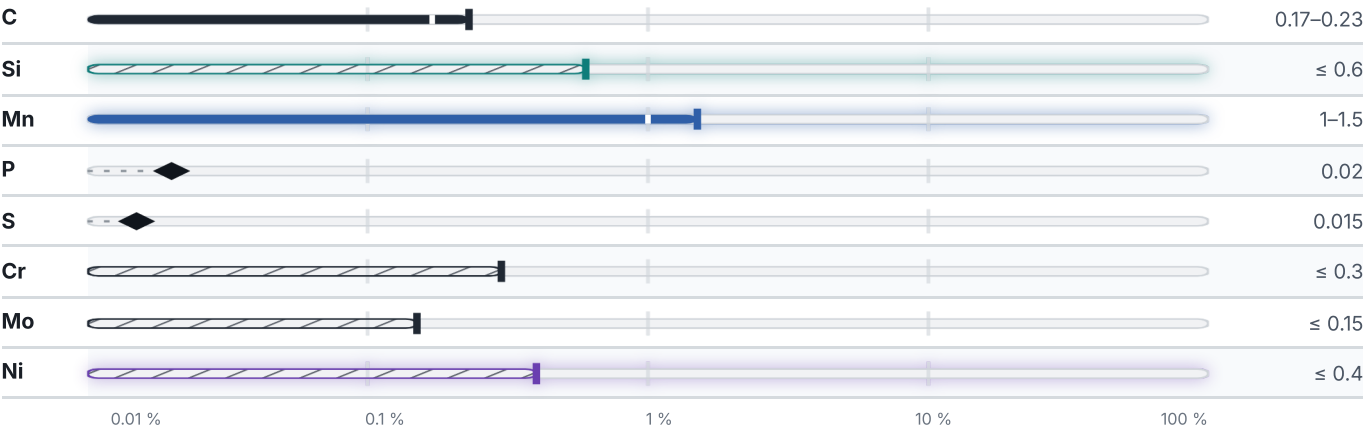
Composición química

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

calculadas a partir de la composición · °C

AE3 PREDICHA 811 °C	AE1 PREDICHA 716 °C	ACM PREDICHA 463 °C	BS PREDICHA 549 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Propiedades mecánicas

6 valores en 2 estados

QUENCHING 860°C, WATER, DRAWING 600°C, AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 25	570	340	18	45	700
ESTADO · DIMENSIÓN					HB
(annealing) , GOST 4543-71					207

Propiedades físicas

3 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm ³

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Sensibilidad a los copos	weakly predisposed	
Fragilidad de revenido	weakly predisposed	

Designaciones en las distintas normas

29 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Estados Unidos		9	Japón		3
J02505	Nombre propio de la calidad	uns	SCA1		jis
1035		aisi-sae	SCMn1		jis
1037		aisi-sae	SCMn2		jis
A352GrLCC		aisi-sae	Chequia		2
Gr.80-40		aisi-sae	422709		csn
GrA2Q		aisi-sae	422714		csn
GrWCC		aisi-sae	Reino Unido		1
J02503		aisi-sae	Gr.A		bs
J02505		aisi-sae	Francia		1
Rusia / CEI		4	35M5		afnor
20GL		gost	Italia		1
20ГЛ		gost	G22Mn3		uni
35G		gost	Polonia		1
35Г		gost	L20G		pn
Europa		3	Hungría		1
G19Mn5	Nombre propio de la calidad	din-en	Ao20Mn6		msz
G20Mn5	Nombre propio de la calidad	din-en			
GS-20 Mn 5	Nombre propio de la calidad	din-en			

Rumanía	1	Austria	1
T20Mn14	stas	GS21Mn5	onorm
Bulgaria	1		
20L	bds		

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 1.1120
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	1.1120	22 ago 2026