

NÚMERO DE MATERIAL 1.3401 · CLASE 1.3

X120Mn13

N.º de material 1.3401

también figura como X120Mn12

Composición química, valores mecánicos y físicos y 57 designaciones normalizadas de 19 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	57 en 19 regiones	10 registrados

Composición química

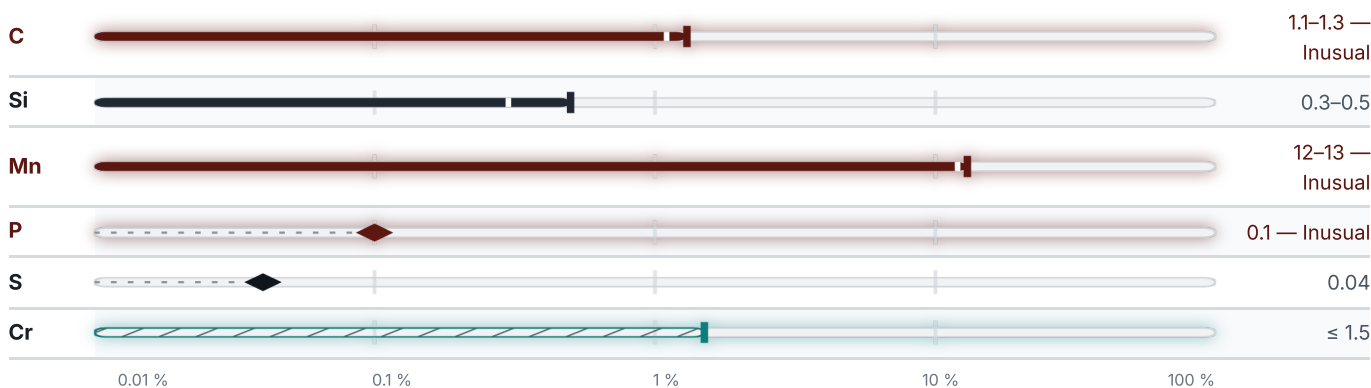
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 84.3 % ● Mn — 12.5 % ● Cr — 1.5 % ● C — 1.2 % ● Trazas e impurezas · 0.5 %

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, Mo.

Propiedades mecánicas

4 valores en 1 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Casting, GOST 21357-87	800	400	25	35

Propiedades físicas

4 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm ³

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

57 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Estados Unidos		9	Japón	5
A128	aisi-sae		SCMnH	jis
A128(A)	aisi-sae		SCMnH1	jis
J91109	aisi-sae		SCMnH11	jis
J91119	aisi-sae		SCMnH2	jis
J91129	aisi-sae		SCMnH3	jis
J91139	aisi-sae			
J91149	aisi-sae		Rusia / CEI	5
A128	astm		110G13L	gost
A128(A)	astm		110Г13Л	gost
			120G13	gost
España		7	EI256	gost
120	une		G13	gost
AM-X-120Mn12	une			
F.240	une		Francia	4
F.8251	une		GD 233	afnor
F.82551-AM-X	une		Z120M12	afnor
Mn12	une		Z120M12M	afnor
X120Mn12	une		Z120Mn12	afnor
Reino Unido		6	China	4
BW10	bs		ZGMn13-1	gb
Ma2	bs		ZGMn13-1-4	gb
Ma3	bs		ZGMn13-2	gb
Ma5	bs		ZGMn13-3	gb
MaZ	bs			
Z120M12	bs			

Europa	2	Suecia	1
1.3401	din-en	2183	ss
X120Mn12	Nombre propio de la calidad din-en	Eslovaquia	1
Italia	2	17 618	stn
GX120Mn12	uni	Serbia	1
XG120Mn12	uni	Č.3160	srps
Chequia	2	Hungría	1
17618	csn	X120Mn13	msz
422920	csn	Austria	1
Polonia	2	BOHLERK700	onorm
C120G13	pn	Finlandia	1
L120G13	pn	G-X120Mn13	sfs
Rumanía	2	Corea del Sur	1
T105Mn120	stas	SCMnH1	ks
T130Mn135	stas		

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 X120Mn13

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	1.3401	23 ago 2026