

NÚMERO DE MATERIAL 1.7218 · CLASE 1.7

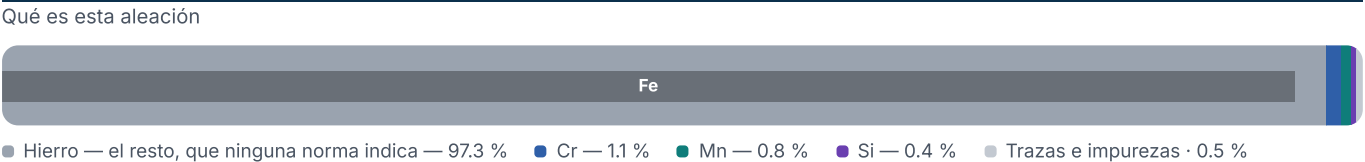
1.7218

Composición química, valores mecánicos y físicos y 111 designaciones normalizadas de 24 regiones.

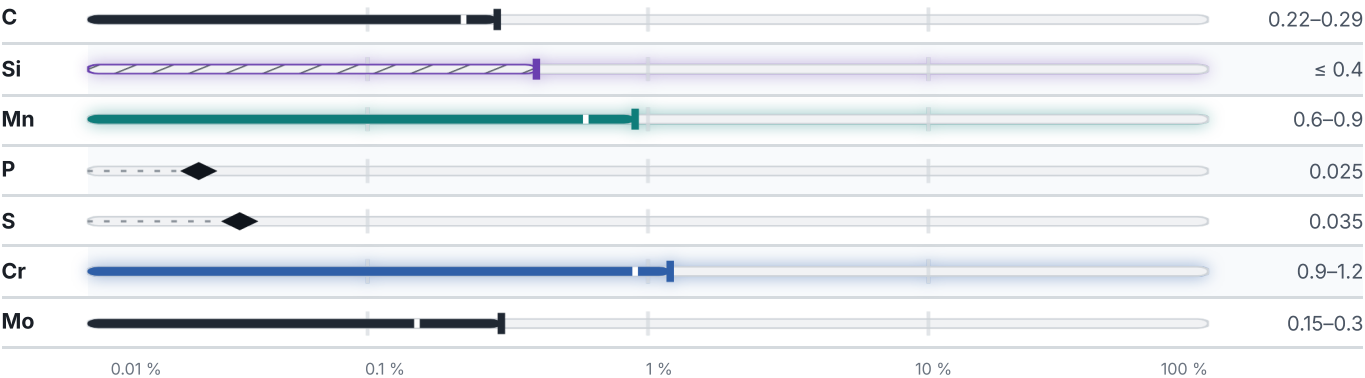
DENSIDAD 7.75 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 111 en 24 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 15 registrados
-------------------------------	--	---

Composición química

Fracción másica en %



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.

Propiedades mecánicas

15 valores en 4 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Bar, GOST 4543-71	930	735	11	45	780

ANNEALING 860 - 880°C	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	
to 100	550	300	18	45	
NORMALIZING 860°C	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
100 - 150	600	350	16	45	400
ESTADO · DIMENSIÓN					HB
(annealing) , GOST 4543-71					229

Propiedades físicas

8 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.82	208	–	–	–	270
100	7.8	207	12.3	41.9	462	–
200	7.77	204	12.6	40.7	–	334
300	7.74	197	12.9	39.6	–	425
400	7.7	188	13.9	38.4	–	524
500	7.66	175	14.4	–	–	628
600	–	160	14.6	–	–	757
PROPIEDAD				VALOR	UNIDAD	
Densidad				7.75	g/cm³	
Punto de transformación Ac1				757	°C	
Punto de transformación Ac3				807	°C	
Punto de transformación Ar3				763	°C	
Punto de transformación Ar1				693	°C	

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Soldabilidad	limited weldability.	
Sensibilidad a los copos	weakly predisposed	
Fragilidad de revenido	not predisposed	

Designaciones en las distintas normas

111 designaciones · 7 documentadas como idénticas

Estados Unidos	13	Francia	9
G41300	uns	18CrMo4	afnor
H41300	Nombre propio de la calidaduns	25 CD 4 (S)	afnor
4118	aisi-sae	25CD4	afnor
4130	aisi-sae	25CD4FF	afnor
4130H	Nombre propio de la calidadaisi-sae	25CrMo4	afnor
4130RH	Nombre propio de la calidadaisi-sae	34CD4	afnor
G41300	aisi-sae	34CD4FF	afnor
G41350	aisi-sae	34CrMo4	afnor
H41300	aisi-sae	34CrMo4RR	afnor
H41350	aisi-sae		
SAE4130	aisi-sae	Japón	9
4125	astm	SCCrM1	jis
A519 Gr4130	astm	SCM 2	jis
		SCM418	jis
		SCM420	jis
		SCM420H	jis
		SCM425	Nombre propio de la calidadjis
		SCM430	jis
		SCM432	jis
		SCM822H	jis
		Rusia / CEI	9
		20ChM	gost
		20KHM	gost
		20XM	gost
		25ChM	gost
		30KHM	gost
		30KHMA	gost
		30XM	gost
		30XMA	gost
		ct.30XM	gost
		Italia	7
		18CrMo4	uni
		25CrMo4	uni
		25CrMo4KB	uni
		30CrMo4	uni
		34CrMo4	uni
		35CrMo4	uni
		KB	uni
		China	5
		25CrMo	gb
		30CrMn	gb
		30CrMo	gb
		ML30CrMo	gb
		ML30CrMoA	gb
España	12		
25CrMo4	une		
26CrMo4	une		
30CrMo4-1	une		
55Cr3	une		
AM25CrMo4	une		
AM26CrMo4	une		
F.1256	une		
F.222	une		
F.8330	une		
F.8330-AM25CrMo4	une		
F.8372	une		
F.8830	une		
Reino Unido	9		
1717CDS110	bs		
25CrMo4	bs		
708A25	bs		
708H20	bs		
708M20	bs		
708M25	bs		
CFS10	bs		
En20A	bs		
S534	Nombre propio de la calidadbs		

Suecia	4	Austria	3
2225	ss	25CrMo5S	onorm
2233	ss	BOHLERV330	onorm
2234	ss	BOHLERV340	onorm
SIS 2225	ss		
Nombre propio de la calidad			
Polonia	4	Europa	2
18HGM	pn	1.7218	din-en
20HM	pn	25CrMo4	din-en
25HM	pn	Nombre propio de la calidad	
L25HM	pn	Chequia	2
Corea del Sur	4	15124	csn
SCCrM1	ks	15130	csn
SCM420	ks	Rumanía	2
SCM420TK	ks	26MoCr11	stas
SCM430	ks	T30CrMo3	stas
Internacional	3	Australia / Nueva Zelanda	2
20CrMo4	iso	4130	as-nzs
25CrMo4	iso	4130H	as-nzs
3567	iso	Finlandia	2
Hungría	3	25CrMo4	sfs
25CrMo4	msz	G-25CrMo4	sfs
CMo 1	msz	Eslovaquia	1
MCrMo	msz	15 130	stn
Bulgaria	3	Latinoamérica	1
20ChM	bds	4130	copant
25ChML	bds	Serbia	1
25CrMo4	bds	Č.4730	srps
		Bélgica	1
		25CrMo4	nbn

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 1.7218

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	1.7218	23 ago 2026