

NÚMERO DE MATERIAL 1.7218 · CLASE 1.7

A519 Gr4130

N.º de material 1.7218

también figura como 25CrMo4

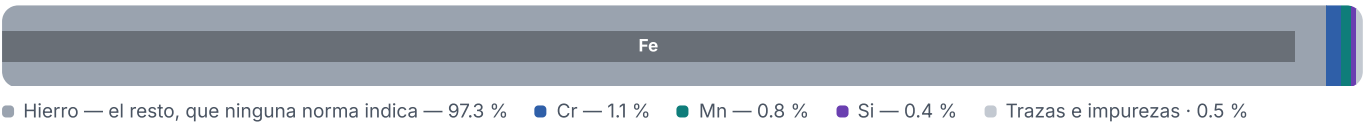
Composición química, valores mecánicos y físicos y 111 designaciones normalizadas de 24 regiones.

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

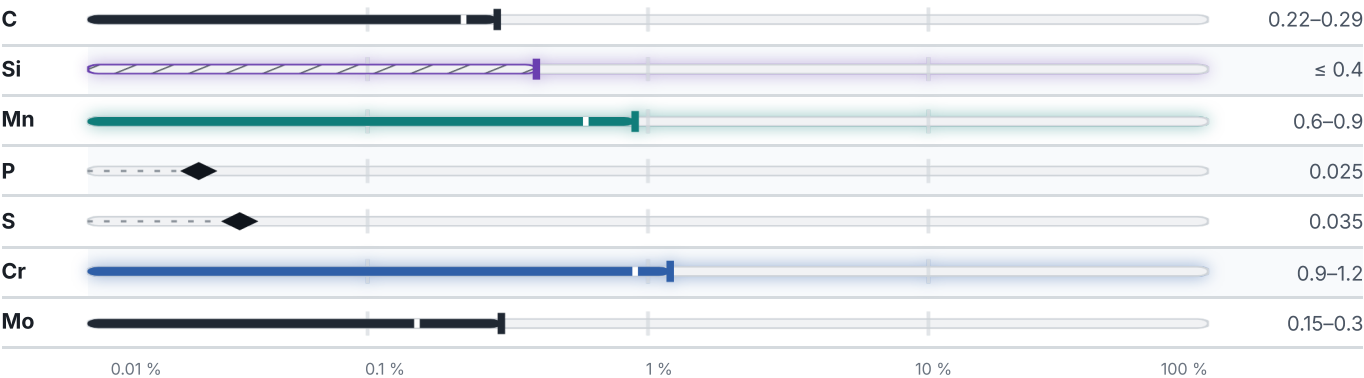
Composición química

Fracción másica en %

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.

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	

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
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 calidad	uns	25 CD 4 (S)		afnor
4118	aisi-sae		25CD4		afnor
4130	aisi-sae		25CD4FF		afnor
4130H	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	25CrMo4		afnor
4130RH	Nombre propio de la calidad	aisi-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 calidad	jis
			SCM430		jis
			SCM432		jis
			SCM822H		jis
España		12	Rusia / CEI		9
25CrMo4	une		20ChM		gost
26CrMo4	une		20KHM		gost
30CrMo4-1	une		20XM		gost
55Cr3	une		25ChM		gost
AM25CrMo4	une		30KHM		gost
AM26CrMo4	une		30KHMA		gost
F.1256	une		30XM		gost
F.222	une		30XMA		gost
F.8330	une		cr.30XM		gost
F.8330-AM25CrMo4	une				
F.8372	une		Italia		7
F.8830	une		18CrMo4		uni
Reino Unido		9	25CrMo4		uni
1717CDS110	bs		25CrMo4KB		uni
25CrMo4	bs		30CrMo4		uni
708A25	bs		34CrMo4		uni
708H20	bs		35CrMo4		uni
708M20	bs		KB		uni
708M25	bs				
CFS10	bs				
En20A	bs				
S534	Nombre propio de la calidad	bs			

China	5	Austria	3
25CrMo	gb	25CrMo5S	onorm
30CrMn	gb	BOHLERV330	onorm
30CrMo	gb	BOHLERV340	onorm
ML30CrMo	gb		
ML30CrMoA	gb	Europa	2
Suecia	4	1.7218	din-en
2225	ss	25CrMo4 Nombre propio de la calidad	din-en
2233	ss	Chequia	2
2234	ss	15124	csn
SIS 2225 Nombre propio de la calidad	ss	15130	csn
Polonia	4	Rumanía	2
18HGM	pn	26MoCr11	stas
20HM	pn	T30CrMo3	stas
25HM	pn		
L25HM	pn	Australia / Nueva Zelanda	2
Corea del Sur	4	4130	as-nzs
SCCrM1	ks	4130H	as-nzs
SCM420	ks	Finlandia	2
SCM420TK	ks	25CrMo4	sfs
SCM430	ks	G-25CrMo4	sfs
Internacional	3	Eslovaquia	1
20CrMo4	iso	15 130	stn
25CrMo4	iso	Latinoamérica	1
3567	iso	4130	copant
Hungría	3	Serbia	1
25CrMo4	msz	Č.4730	srps
CMo 1	msz		
MCrMo	msz	Bélgica	1
Bulgaria	3	25CrMo4	nbn
20ChM	bds		
25ChML	bds		
25CrMo4	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 A519 Gr4130

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