

NÚMERO DE MATERIAL 1.7214 · CLASE 1.7

1.7214

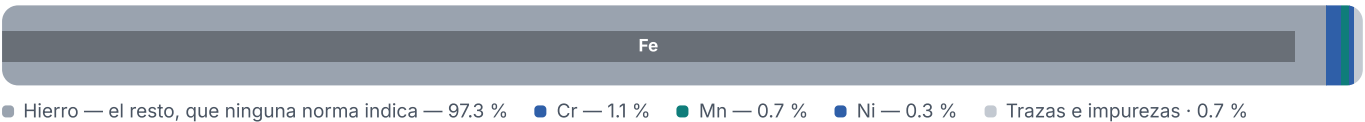
Composición química, valores mecánicos y físicos y 29 designaciones normalizadas de 8 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 29 en 8 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 9 registrados
-------------------------------	--	--

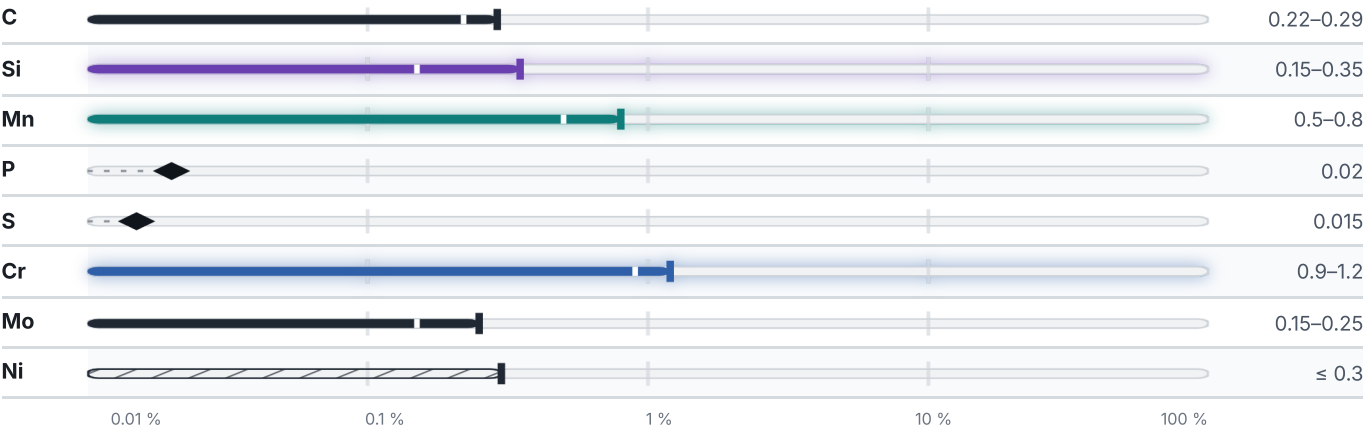
Composición química

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

calculadas a partir de la composición · °C

AE3 PREDICHA 800 °C	AE1 PREDICHA 743 °C	ACM PREDICHA 537 °C	BS PREDICHA 537 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Propiedades mecánicas

8 valores en 5 estados

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm²	RM N/mm²
0.3 – 3	–	990-1400
≤ 60	345-355	–
SOFT ANNEALED	RM N/mm²	A80 %
0.3 – 3	580	19
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB
Treated to improve shearability		255
SOFT ANNEALED	HB	HV
Soft annealed	212	175
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		305-435

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

29 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Estados Unidos / Aeroespacial	10	Estados Unidos	6
6345	ams	G41300	uns
6346	ams	J24056	uns
6348	ams	4130	aisi-sae
6350	ams	4125	astm
6351	ams	A322	astm
6360	ams	A331	astm
6361	ams		
6370	ams	Reino Unido	4
6371	ams	1717COS110	bs
6374	ams	En20A	bs
		S534	bs
		S535	bs
		Francia	2
		25CD4	afnor
		30CD4	afnor

Japón	2	Rusia / CEI	2
SCM420	jis	30XM	gost
SCM430	jis	ст.30XM	gost
China	2	Europa	1
25CrMo	gb	25CrMo4 Nombre propio de la calidad	din-en
30CrMo	gb		

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 1.7214

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	1.7214	23 ago 2026