

NÚMERO DE MATERIAL 1.7227 · CLASE 1.7

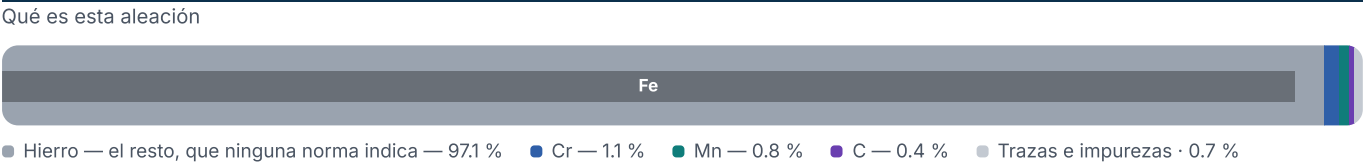
1.7227

Composición química, valores mecánicos y físicos y 28 designaciones normalizadas de 14 regiones.

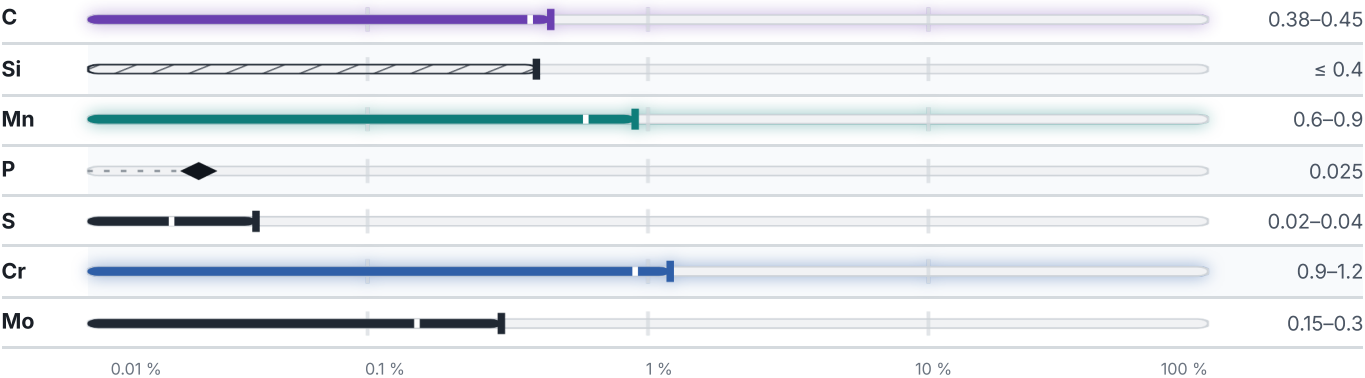
DENSIDAD 7.72 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 28 en 14 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 8 registrados
-------------------------------	---	--

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

7 valores en 3 estados

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 16	10

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √So
16 – 40	11
40 – 100	12
100 – 160	13
160 – 250	14
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	241

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.72	g/cm³

Tratamiento térmico

2 regímenes

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
Recocido de ablandamiento	Temperatura no indicada	—
source joins the operations with + / procedural order		
Temple	Temperatura no indicada	—
Revenido	Temperatura no indicada	—

Designaciones en las distintas normas

28 designaciones · 3 documentadas como idénticas

Estados Unidos	5	Estados Unidos / Aeroespacial	4
G41400 Nombre propio de la calidad	uns	6349	ams
G4145	uns	6381	ams
4140 Nombre propio de la calidad	aisi-sae	6382	ams
4145	aisi-sae	6395	ams
A829	astm		
Francia	4	Rusia / CEI	4
40CD4	afnor	38ChM	gost
42CD4	afnor	38ChMA	gost
42CD4S	afnor	38XM	gost
42CD4u	afnor	38XMA	gost

Reino Unido	2	Italia	1
708M40	bs	42CrMo4	uni
709M40	bs		
Europa	1	Polonia	1
42CrMoS4	Nombre propio de la calidad din-en	40HM	pn
España	1	Serbia	1
40CrMo41	une	Č.4782	srps
Internacional	1	Hungría	1
42CrMoS4	iso	CMo4 E	msz
Japón	1	Rumanía	1
SCM4	jis	41MoCr11	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 1.7227

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	1.7227	23 ago 2026