

NÚMERO DE MATERIAL 1.7227 · CLASE 1.7

CMo4 E

N.º de material 1.7227

también figura como 42CrMoS4

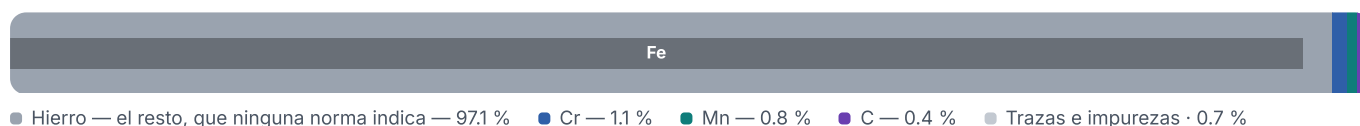
Composición química, valores mecánicos y físicos y 28 designaciones normalizadas de 14 regiones.

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

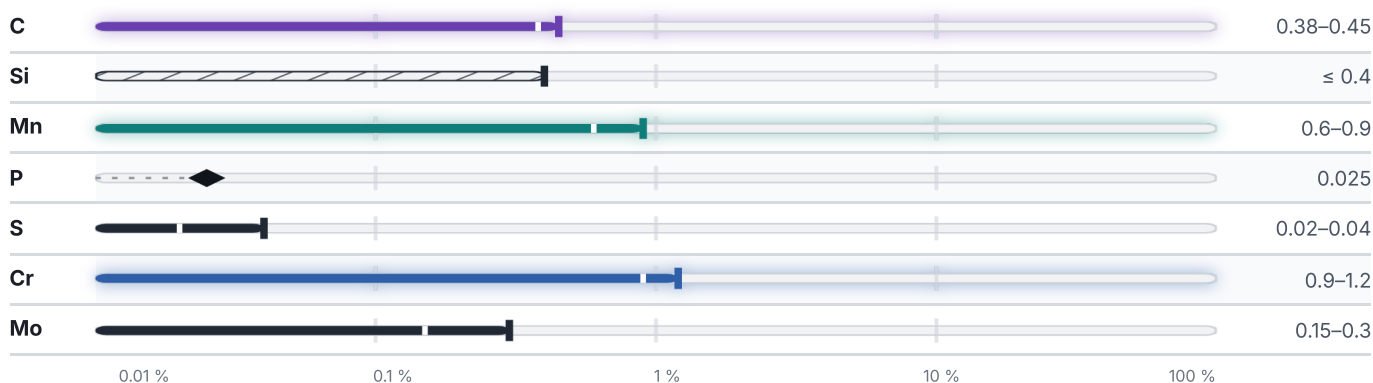
Composición química

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

7 valores en 3 estados

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS		A
		% · Lo = 5,65 √So
≤ 16		10
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	Francia		4
G41400	Nombre propio de la calidad	uns	40CD4		afnor
G4145		uns	42CD4		afnor
4140	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	42CD4S		afnor
4145		aisi-sae	42CD4u		afnor
A829		astm			

Estados Unidos / Aeroespacial		4	Internacional		1
6349	ams		42CrMoS4		iso
6381	ams		Japón		1
6382	ams		SCM4		jis
6395	ams		Italia		1
Rusia / CEI		4	42CrMo4		uni
38ChM	gost		Polonia		1
38ChMA	gost		40HM		pn
38XM	gost		Serbia		1
38XMA	gost		Č.4782		srps
Reino Unido		2	Hungría		1
708M40	bs		CMo4 E		msz
709M40	bs		Rumanía		1
Europa		1	41MoCr11		stas
42CrMoS4	Nombre propio de la calidad	din-en			
España		1			
40CrMo41		une			

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 CMo4 E

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