

NÚMERO DE MATERIAL 1.7228 · CLASE 1.7

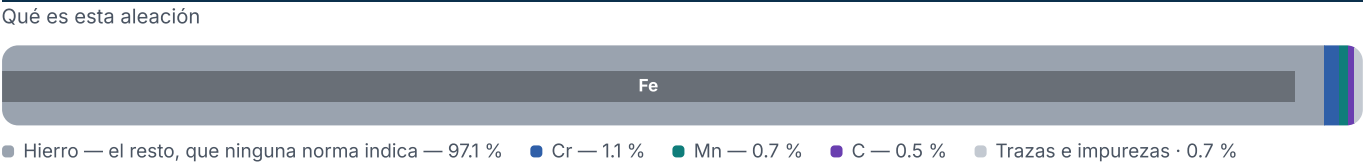
1.7228

Composición química, valores mecánicos y físicos y 29 designaciones normalizadas de 12 regiones.

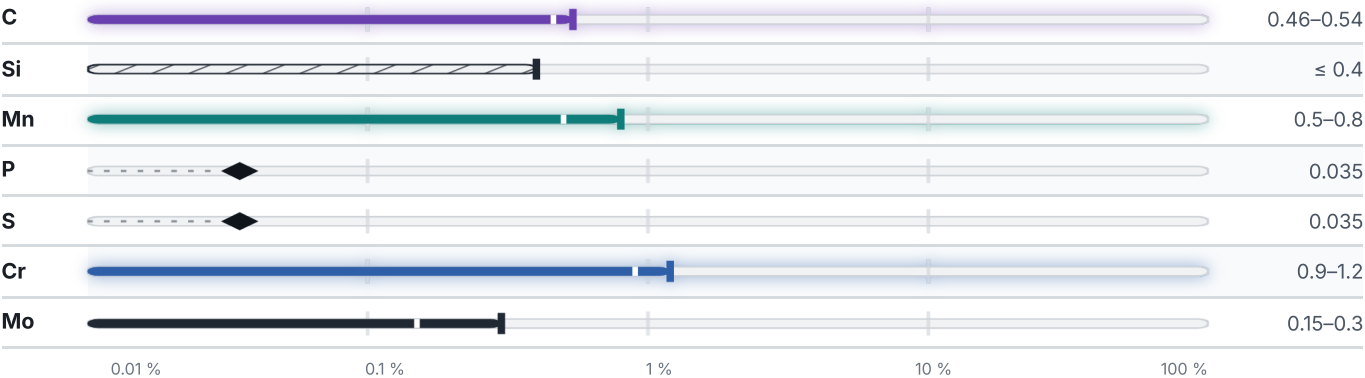
DENSIDAD 7.69 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 29 en 12 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 8 registrados
-------------------------------	---	--

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

6 valores en 2 estados

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 16	9

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √So
16 – 40	10
40 – 100	12
100 – 160	13
160 – 250	13
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	248

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.69	g/cm³

Tratamiento térmico

1 regímenes

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

Designaciones en las distintas normas

29 designaciones · 15 documentadas como idénticas

Estados Unidos12		Francia2	
G41470	Nombre propio de la calidaduns	50CD4	afnor
G41500	Nombre propio de la calidaduns	50CrMo4	afnor
G86500	Nombre propio de la calidaduns	Japón2	
H41470	Nombre propio de la calidaduns	SCM 445H	Nombre propio de la calidadjis
H41500	Nombre propio de la calidaduns	SCM445	Nombre propio de la calidadjis
H86500	Nombre propio de la calidaduns	Rusia / CEI2	
4147	Nombre propio de la calidadaisi-sae	50ChM	gost
4147H	Nombre propio de la calidadaisi-sae	50KhM	gost
4150	Nombre propio de la calidadaisi-sae	Chequia2	
4150H	Nombre propio de la calidadaisi-sae	15 XXX M	csn
8650	Nombre propio de la calidadaisi-sae	15 XXX NN	csn
8650H	Nombre propio de la calidadaisi-sae	Europa1	
Reino Unido3		50CrMo4	Nombre propio de la calidaddin-en
708A47	bs		
708M40	bs		
708M50	bs		

Internacional	1	Latinoamérica	1
50CrMo4	iso	8650	copant
China	1	Serbia	1
50CrMo	gb	Č.4733	srps
Polonia	1		
50H	pn		

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 1.7228
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	1.7228	23 ago 2026