

NÚMERO DE MATERIAL 1.7228 · CLASE 1.7

708M50

N.º de material 1.7228

también figura como 50CrMo4

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

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.69 g/cm ³	29 en 12 regiones	8 registrados

Composición química

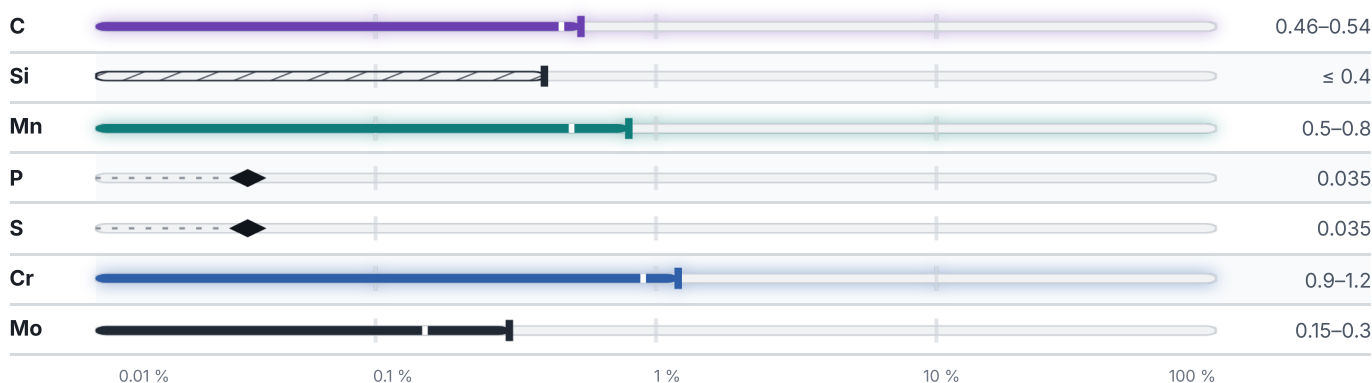
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 97.1 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.7 % ● C — 0.5 % ● Trazas e impurezas · 0.7 %

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
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		Reino Unido3	
G41470	Nombre propio de la calidaduns	708A47	bs
G41500	Nombre propio de la calidaduns	708M40	bs
G86500	Nombre propio de la calidaduns	708M50	bs
H41470	Nombre propio de la calidaduns	Francia2	
H41500	Nombre propio de la calidaduns	50CD4	afnor
H86500	Nombre propio de la calidaduns	50CrMo4	afnor
4147	Nombre propio de la calidadaisi-sae	Japón2	
4147H	Nombre propio de la calidadaisi-sae	SCM 445H	jis
4150	Nombre propio de la calidadaisi-sae	SCM445	jis
4150H	Nombre propio de la calidadaisi-sae	Rusia / CEI2	
8650	Nombre propio de la calidadaisi-sae	50ChM	gost
8650H	Nombre propio de la calidadaisi-sae	50KhM	gost

Chequia	2
15 XXX M	csn
15 XXX NN	csn
Europa	1
50CrMo4 Nombre propio de la calidad	din-en
Internacional	1
50CrMo4	iso

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

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 708M50

Oferta, disponibilidad, certificado de fábrica o una consulta técnica: directamente en la página del material.

[Iniciar una consulta](#)

FICHA TÉCNICA EN LÍNEA

Ver la página del material

BÚSQUEDA DE CALIDADES

Buscar en todas las calidades

N.º DE MATERIAL

1.7228

EMITIDA

23 ago 2026