

NÚMERO DE MATERIAL 1.7226 · CLASE 1.7

CMo 3 E

N.º de material 1.7226

también figura como 34CrMoS4

Composición química, valores mecánicos y físicos y 11 designaciones normalizadas de 9 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.74 g/cm³	11 en 9 regiones	8 registrados

Composición química

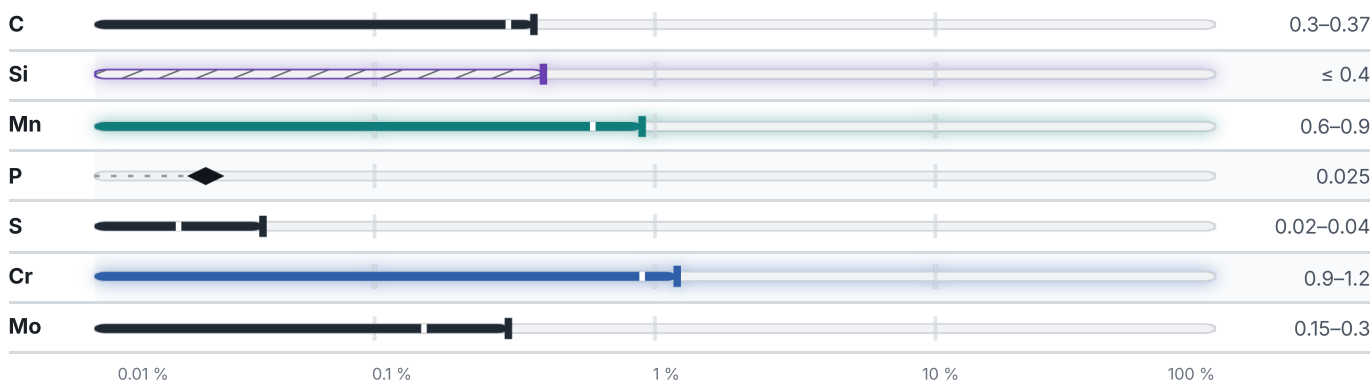
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 97.2 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.8 % ● Si — 0.4 % ● Trazas e impurezas · 0.6 %

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		11
16 – 40		12
40 – 100		14
100 – 160		15
160 – 250		15
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB
Treated to improve shearability		255
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		223

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.74	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

11 designaciones · 6 documentadas como idénticas

Estados Unidos		2	Internacional		1
G41350	Nombre propio de la calidad	uns	34CrMoS4		iso
4135	Nombre propio de la calidad	aisi-sae			
Francia		2	Japón		1
34CD4u		afnor	SCM435H	Nombre propio de la calidad	jis
34CR4u	Nombre propio de la calidad	afnor	Italia		1
Europa		1	35CrMo4		uni
34CrMoS4	Nombre propio de la calidad	din-en	Serbia		1
Reino Unido		1	Č.4783		srps
708M32	Nombre propio de la calidad	bs	Hungría		1
			CMo 3 E		msz

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 CMo 3 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	1.7226	23 ago 2026