

NÚMERO DE MATERIAL 1.7037 · CLASE 1.7

Cr 1 E

N.º de material 1.7037

también figura como 34CrS4

Composición química, valores mecánicos y físicos y 13 designaciones normalizadas de 8 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.72 g/cm³	13 en 8 regiones	7 registrados

Composición química

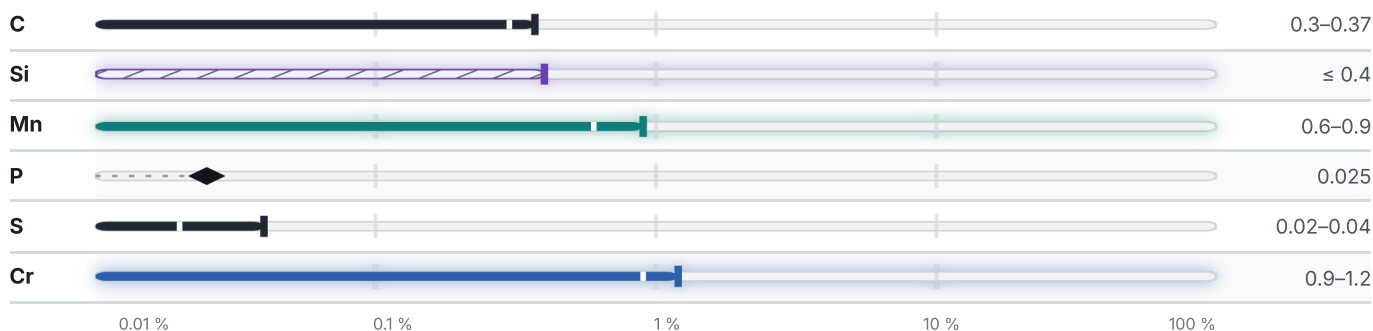
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 97.4 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.8 % ● Si — 0.4 % ● Trazas e impurezas · 0.4 %

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, Mo.

Propiedades mecánicas

5 valores en 3 estados

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS		A % · Lo = 5,65 √So
≤ 16		12
16 – 40		14
40 – 100		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	7.72	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

13 designaciones · 8 documentadas como idénticas

Estados Unidos4		Europa1	
G51320	Nombre propio de la calidaduns	34CrS4	Nombre propio de la calidaddin-en
H51320	Nombre propio de la calidaduns	Francia1	
5132	Nombre propio de la calidadaisi-sae	32C4uafnor	
5132H	Nombre propio de la calidadaisi-sae	Internacional1	
Reino Unido2		34CrS4iso	
530M32	Nombre propio de la calidadbs	Japón1	
EN18B	Nombre propio de la calidadbs	SCR430HNombre propio de la calidadjis	
Hungría2		Serbia1	
Cr 1 E	msz	Č.4180srps	
Cr 2 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 Cr 1 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	1.7037	23 ago 2026