

NÚMERO DE MATERIAL 1.7039 · CLASE 1.7

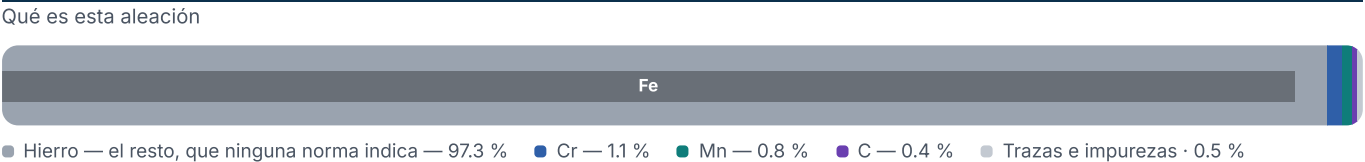
1.7039

Composición química, valores mecánicos y físicos y 20 designaciones normalizadas de 13 regiones.

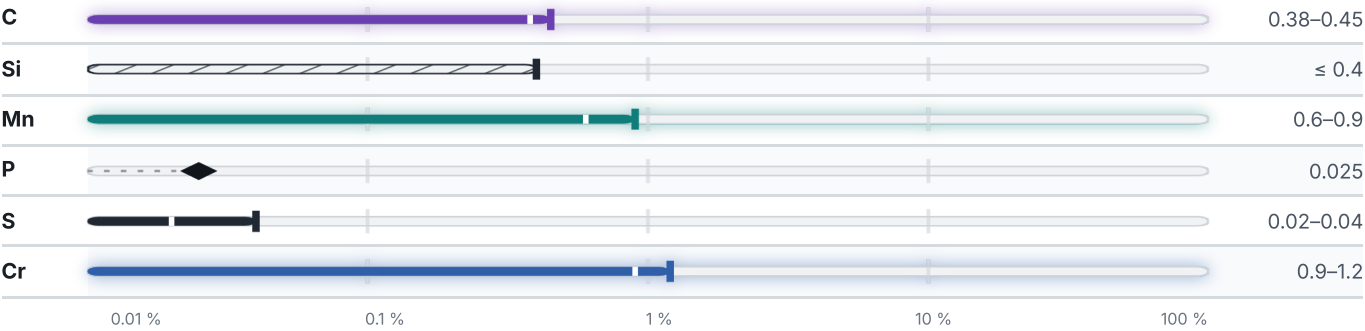
DENSIDAD 7.72 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 20 en 13 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 7 registrados
-------------------------------	---	--

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, Mo.

Propiedades mecánicas

5 valores en 3 estados

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 16	11
16 – 40	12

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √So
40 – 100	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

20 designaciones · 9 documentadas como idénticas

Estados Unidos	4	Suecia	2
G51400	uns	2245	ss
H51400 Nombre propio de la calidad	uns	SIS 2245 Nombre propio de la calidad	ss
5140	aisi-sae		
5140H Nombre propio de la calidad	aisi-sae	Europa	1
		41CrS4 Nombre propio de la calidad	din-en
Reino Unido	2	Francia	1
530H40 Nombre propio de la calidad	bs	42C4u	afnor
EN18 Nombre propio de la calidad	bs		
España	2	Internacional	1
42Cr41	une	41CrS4	iso
F 1207 Nombre propio de la calidad	une		
Rusia / CEI	2	Japón	1
40CH Nombre propio de la calidad	gost	SCR 440H Nombre propio de la calidad	jis
40KH	gost	Italia	1
		41Cr4	uni

Chequia	1	Hungría	1
14146ŽH	csn	Cr 3 E	msz
Serbia	1		
Č.4181	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 1.7039
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	1.7039	23 ago 2026