

NÚMERO DE MATERIAL 1.7039 · CLASE 1.7

42C4u

N.º de material 1.7039

también figura como 41CrS4

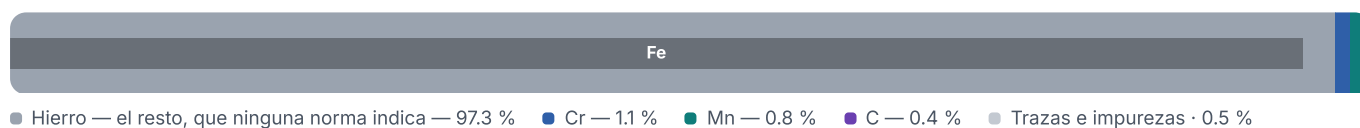
Composición química, valores mecánicos y físicos y 20 designaciones normalizadas de 13 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.72 g/cm ³	20 en 13 regiones	7 registrados

Composición química

Fracción másica en %

Qué es esta aleación



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
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	Rusia / CEI	2
G51400	uns	40CH Nombre propio de la calidad	gost
H51400 Nombre propio de la calidad	uns	40KH	gost
5140	aisi-sae	Suecia	2
5140H Nombre propio de la calidad	aisi-sae	2245	ss
Reino Unido	2	SIS 2245 Nombre propio de la calidad	ss
530H40 Nombre propio de la calidad	bs	Europa	1
EN18 Nombre propio de la calidad	bs	41CrS4 Nombre propio de la calidad	din-en
España	2	Francia	1
42Cr41	une	42C4u	afnor
F 1207 Nombre propio de la calidad	une		

Internacional	1	Chequia	1
41CrS4	iso	14146ŽH	csn
Japón	1	Serbia	1
SCR 440H	Nombre propio de la calidad jis	Č.4181	srps
Italia	1	Hungría	1
41Cr4	uni	Cr 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 42C4u

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