

NÚMERO DE MATERIAL 1.7015 · CLASE 1.7

15KHA

N.º de material 1.7015

también figura como 15Cr3

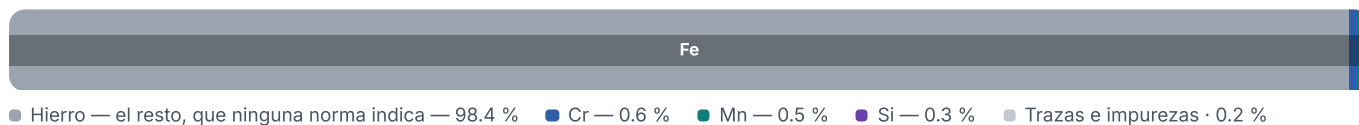
Composición química, valores mecánicos y físicos y 36 designaciones normalizadas de 14 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	36 en 14 regiones	8 registrados

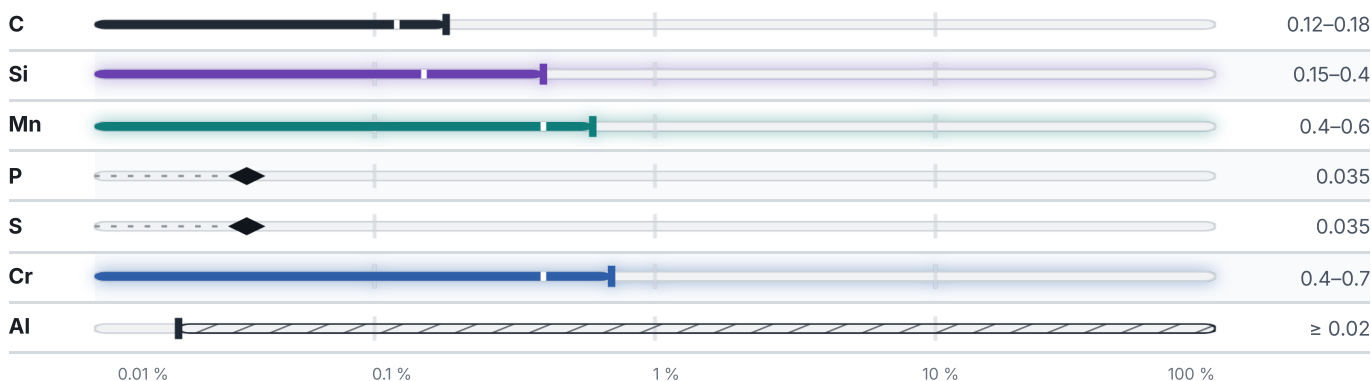
Composición química

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 físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Tratamiento térmico

9 regímenes

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
source joins the operations with + / procedural order		
Normalizado	Temperatura no indicada	—
Revenido	Temperatura no indicada	—
Cementación	Temperatura no indicada	—
Temple	Temperatura no indicada	—
source joins the operations with + / procedural order		
Temple	Temperatura no indicada	—
Revenido	Temperatura no indicada	—
source joins the operations with + / procedural order		
Recocido	Temperatura no indicada	—
Recocido	Temperatura no indicada	—
Revenido	Temperatura no indicada	—
Normalizado	Temperatura no indicada	—
Revenido	Temperatura no indicada	—
Recocido de globulización	Temperatura no indicada	—
source joins the operations with + / procedural order		
Temple	860 °C	—
Temple	780 °C	Agua
Revenido	200 °C	Aire
source joins the operations with (or)		
Recocido	Temperatura no indicada	—
Revenido	Temperatura no indicada	—
Recocido	Temperatura no indicada	—

Designaciones en las distintas normas

36 designaciones · 3 documentadas como idénticas

Estados Unidos8		Europa2	
G50150	Nombre propio de la calidaduns	1.7015	din-en
5015	Nombre propio de la calidadaisi-sae	15Cr3	Nombre propio de la calidaddin-en
5115	aisi-sae		
G50150	aisi-sae	Reino Unido2	
G51150	aisi-sae	17Cr3	bs
G51170	aisi-sae	523M15	bs
G61180	aisi-sae		
5115	astm	Japón2	
Rusia / CEI6		SCr415	jis
		SCr415H	jis
15Ch	gost	Corea del Sur2	
15KH	gost	SCr415	ks
15KHA	gost	SCr415H	ks
15X	gost		
15X	gost	España1	
cT.15X	gost	17Cr3	une
Francia5		Chequia1	
12C3	afnor	14120	csn
12C8	afnor		
15Cr2RR	afnor	Polonia1	
17Cr3	afnor	15H	pn
18C3	afnor		
China3		Rumanía1	
15Cr	gb	15Cr9q	stas
15CrA	gb		
ML15Cr	gb	Bulgaria1	
		15Ch	bds
		Bélgica1	
		15Cr2	nbn

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 15KHA

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	1.7015	23 ago 2026