

NÚMERO DE MATERIAL 1.7016 · CLASE 1.7

15KHGN2TA

N.º de material 1.7016

también figura como 17Cr3

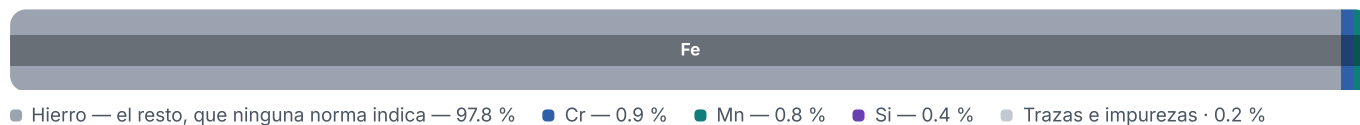
Composición química, valores mecánicos y físicos y 36 designaciones normalizadas de 11 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	36 en 11 regiones	10 registrados

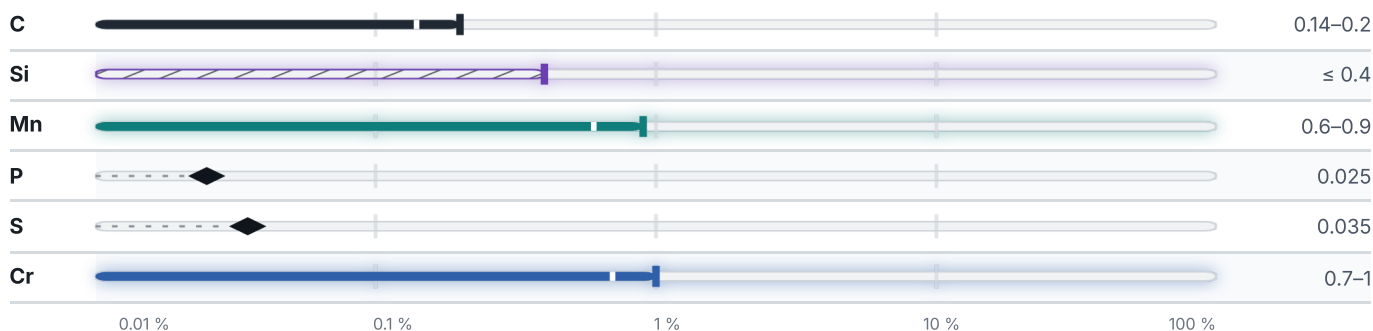
Composición química

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

13 valores en 5 estados

SOFT ANNEALED	HB	HRB	HV
Soft annealed	174	84	170
ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
5 - 9	560	400	18
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB		
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	140–187		
ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 50	510	390	19
ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 50	530	390	18

Propiedades físicas

4 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm ³
Punto de transformación Ac1	720	°C
Punto de transformación Ac3	850	°C

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Soldabilidad	without limitations.	

Designaciones en las distintas normas

36 designaciones · 12 documentadas como idénticas

Rusia / CEI	14	Reino Unido	2
15Ch	gost	17CrS3	bs
15G2SF	gost	527M17	bs
15G2SFD	gost		
15G2AFD	gost	Japón	2
15G2AFDps	gost	SCr415	jis
15HM	gost	SCr415H	jis
15KH	gost		
15KHGN2TA	gost	Europa	1
15N2M	gost	17Cr3 Nombre propio de la calidad	din-en
15H2M	gost		
15HM	gost	Francia	1
15XГHTA	gost	12C3	afnor
ст.15HM	gost		
ст.15H2M	gost	España	1
		F-1516	une
Estados Unidos	11		
G46150 Nombre propio de la calidad	uns	Chequia	1
G50150 Nombre propio de la calidad	uns	14120	csn
G51150 Nombre propio de la calidad	uns		
G51170 Nombre propio de la calidad	uns	Eslovaquia	1
G61180 Nombre propio de la calidad	uns	14 120	stn
H61180 Nombre propio de la calidad	uns		
4615 Nombre propio de la calidad	aisi-sae	Polonia	1
5015 Nombre propio de la calidad	aisi-sae	15H	pn
5117 Nombre propio de la calidad	aisi-sae		
6118 Nombre propio de la calidad	aisi-sae	Serbia	1
6118H Nombre propio de la calidad	aisi-sae	Č.4120	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 15KHGN2TA

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	1.7016	23 ago 2026