

NÚMERO DE MATERIAL 1.7016 · CLASE 1.7

15XГHTA

N.º de material 1.7016

también figura como 17Cr3

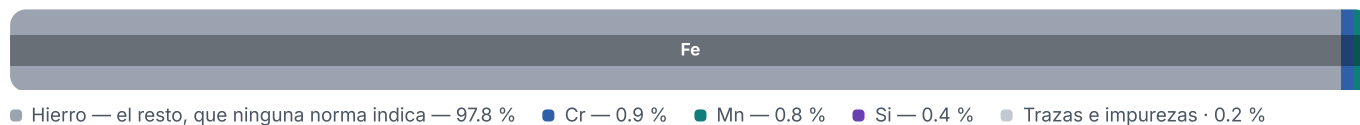
Composición química, valores mecánicos y físicos y 36 designaciones normalizadas de 11 regiones.

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

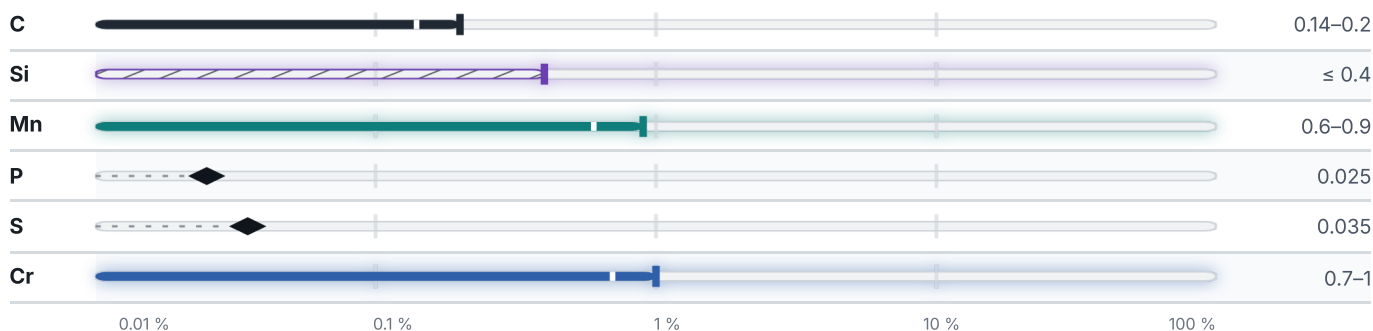
Composición química

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
сг.15HM		gost			
сг.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 15XГHTA

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