

NÚMERO DE MATERIAL 1.7016 · CLASE 1.7

15G2SFD

N.º de material 1.7016

también figura como 17Cr3

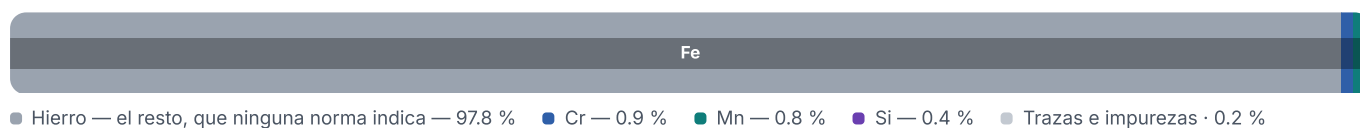
Composición química, valores mecánicos y físicos y 36 designaciones normalizadas de 11 regiones.

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

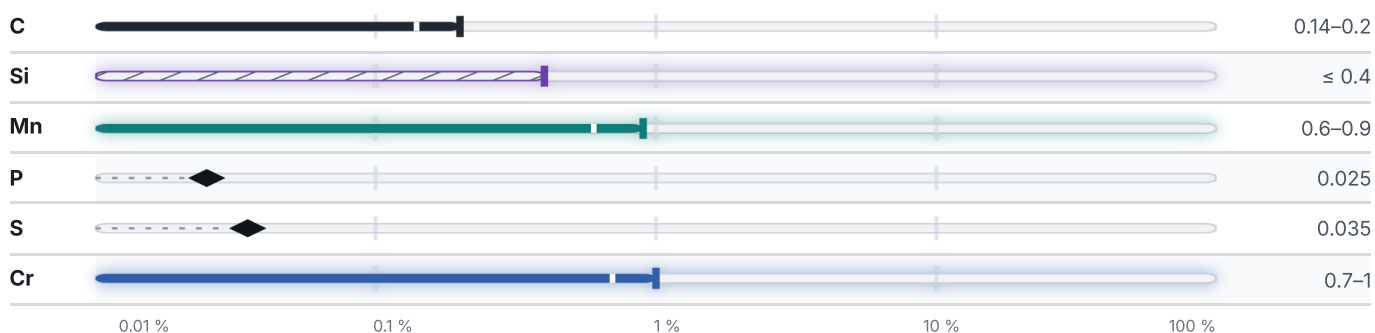
Composición química

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
ct.15HM		gost			
ct.15H2M		gost	España		1
Estados Unidos		11	F-1516		une
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 15G2SFD

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