

NÚMERO DE MATERIAL 1.7016 · CLASE 1.7

4615

N.º de material 1.7016

también figura como 17Cr3

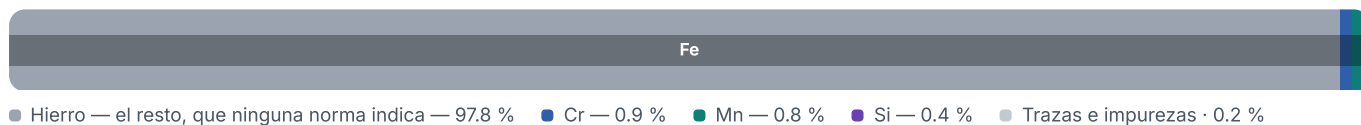
Composición química, valores mecánicos y físicos y 36 designaciones normalizadas de 11 regiones.

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

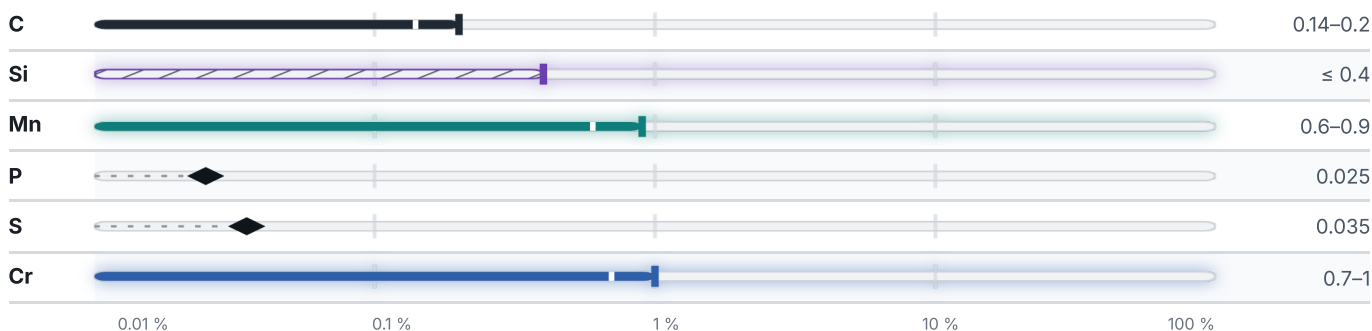
Composición química

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

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 4615

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