

NÚMERO DE MATERIAL 1.7016 · CLASE 1.7

CT.15HM

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

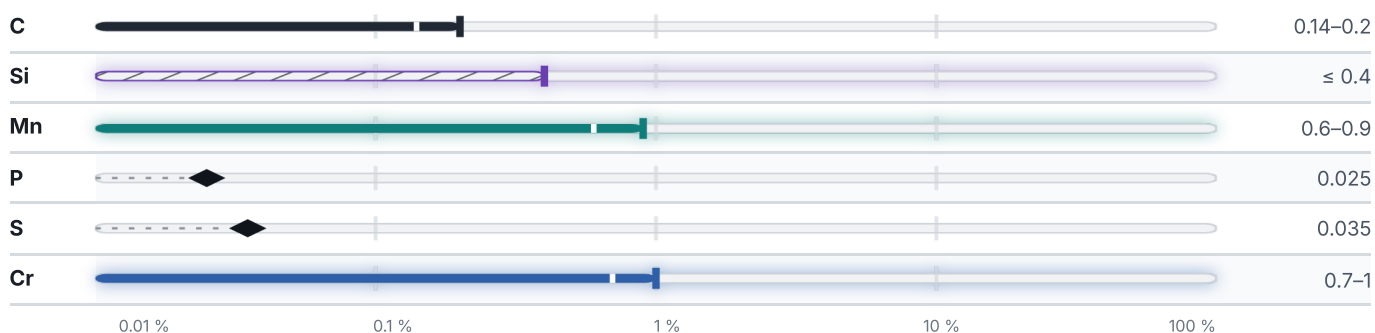
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 97.8 % ● Cr — 0.9 % ● Mn — 0.8 % ● Si — 0.4 % ● Trazas e impurezas · 0.2 %

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
		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 ct.15HM

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