

NÚMERO DE MATERIAL 1.7016 · CLASE 1.7

15HM

N.º de material 1.7016

también figura como 17Cr3

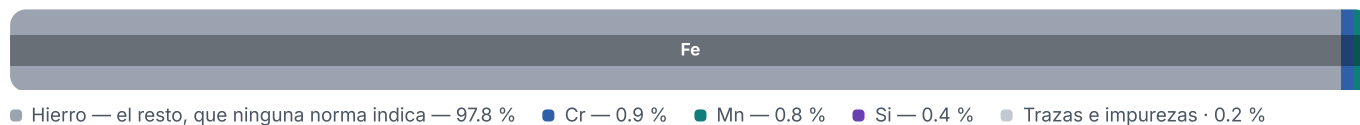
Composición química, valores mecánicos y físicos y 36 designaciones normalizadas de 11 regiones.

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

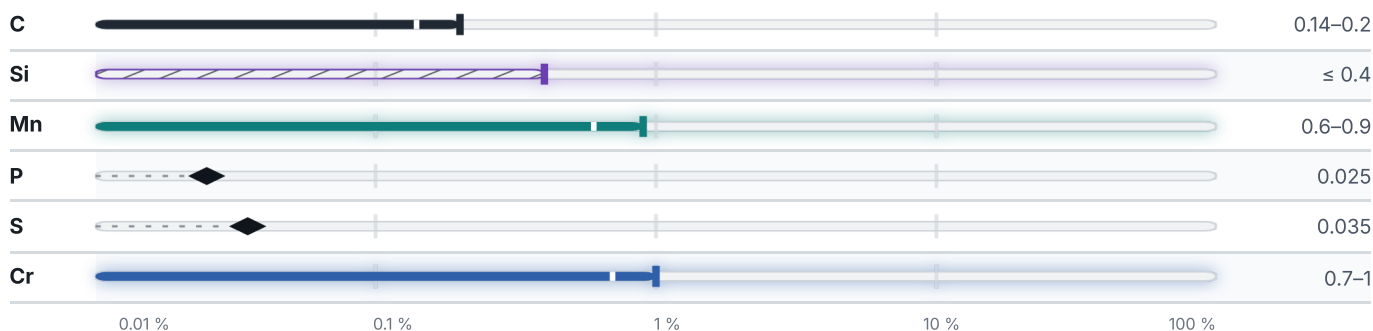
Composición química

Fracción másica en %

Qué es esta aleación



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 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