

NÚMERO DE MATERIAL 1.7016 · CLASE 1.7

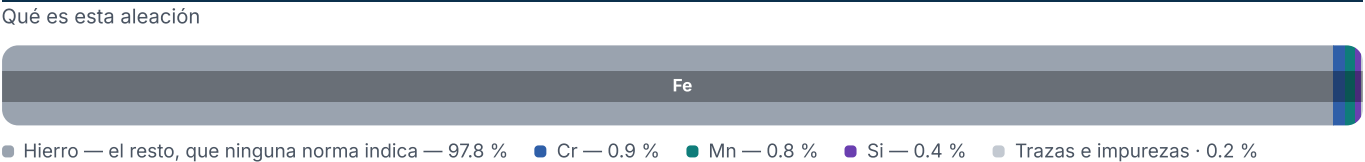
1.7016

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

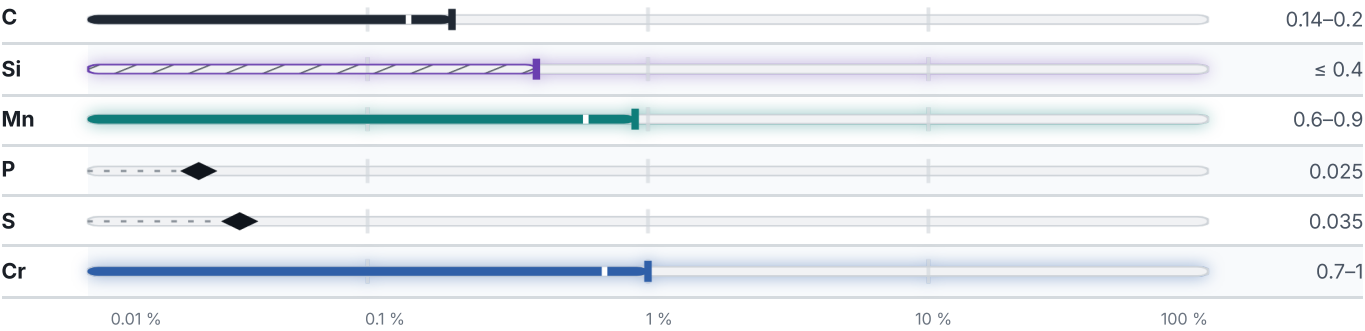
DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 36 en 11 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 10 registrados
-------------------------------	---	---

Composición química

Fracción másica en %



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	Estados Unidos		11
15Ch	gost		G46150	Nombre propio de la calidad	uns
15G2SF	gost		G50150	Nombre propio de la calidad	uns
15G2SFD	gost		G51150	Nombre propio de la calidad	uns
15G2AFD	gost		G51170	Nombre propio de la calidad	uns
15G2AFDps	gost		G61180	Nombre propio de la calidad	uns
15HM	gost		H61180	Nombre propio de la calidad	uns
15KH	gost		4615	Nombre propio de la calidad	aisi-sae
15KHGN2TA	gost		5015	Nombre propio de la calidad	aisi-sae
15N2M	gost		5117	Nombre propio de la calidad	aisi-sae
15H2M	gost		6118	Nombre propio de la calidad	aisi-sae
15HM	gost		6118H	Nombre propio de la calidad	aisi-sae
15XГHTA	gost		Reino Unido		2
ст.15HM	gost		17CrS3		bs
ст.15H2M	gost		527M17		bs

Japón	2	Chequia	1
SCr415	jis	14120	csn
SCr415H	jis		
Europa	1	Eslovaquia	1
17Cr3 Nombre propio de la calidad	din-en	14 120	stn
Francia	1	Polonia	1
12C3	afnor	15H	pn
España	1	Serbia	1
F-1516	une	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 1.7016

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