

NÚMERO DE MATERIAL 1.6587 · CLASE 1.6

17CrNiMo7

N.º de material 1.6587

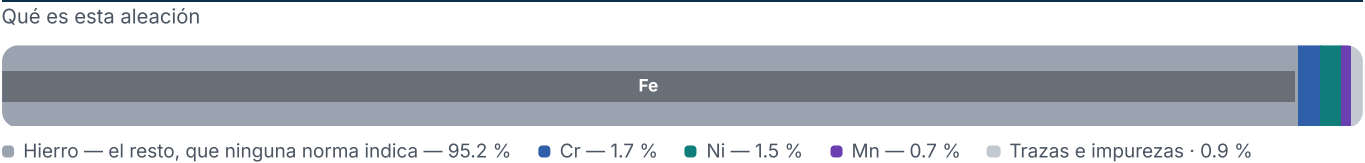
también figura como 17CrNiMo6

Composición química, valores mecánicos y físicos y 41 designaciones normalizadas de 15 regiones.

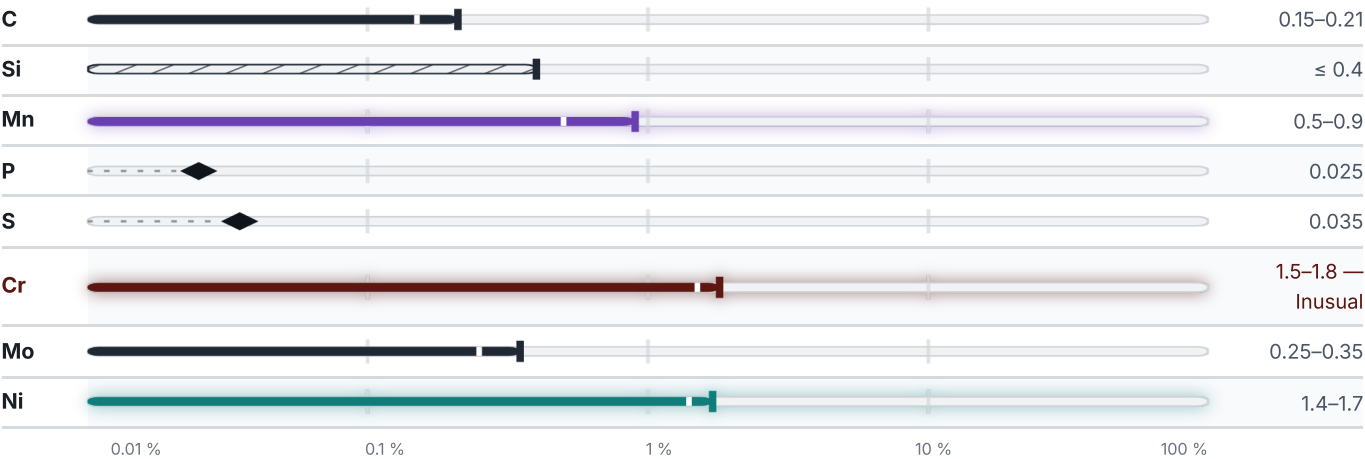
DENSIDAD 7.77 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 41 en 15 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 14 registrados
-------------------------------	---	---

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

calculadas a partir de la composición · °C

AE3 PREDICHA 789 °C	AE1 PREDICHA 737 °C	ACM PREDICHA 480 °C	BS PREDICHA 492 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Propiedades mecánicas

10 valores en 6 estados

QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 15	880	685	11	50	780
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY					HB
Treated to improve shearability					255
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					229
TREATED TO HARDNESS RANGE					HB
Treated to hardness range					179–229
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE					HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range					159–207
ESTADO · DIMENSIÓN					RM N/mm ²
200					1200

Propiedades físicas

6 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.77	g/cm ³
Punto de transformación Ac1	720	°C
Punto de transformación Ac3	825	°C

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Soldabilidad	limited weldability.	
Sensibilidad a los copos	predisposed	
Fragilidad de revenido	not predisposed	

Designaciones en las distintas normas

41 designaciones · 6 documentadas como idénticas

Estados Unidos		6	España		3
G48200		uns	14NiCrMo13		une
4320		aisi-sae	F.1560		une
4320H		aisi-sae	F.1560-14NiCrMo13		une
4820		aisi-sae			
G43200		aisi-sae	Francia		2
H43200		aisi-sae	18NCD6		afnor
			18NiCrMo6		afnor
Reino Unido		6	Chequia		2
22H17	Nombre propio de la calidad	bs	16326		csn
817M17	Nombre propio de la calidad	bs	16326PH		csn
820A16		bs			
822A17	Nombre propio de la calidad	bs	Polonia		2
822M17		bs	17HGM		pn
EN355	Nombre propio de la calidad	bs	17HNM		pn
Rusia / CEI		6	Internacional		1
12ChN4A		gost	18CrNiMo7		iso
18KH2N4VA		gost			
18X2H4BA		gost	China		1
20KHN2M		gost	17Cr2Ni2Mo		gb
20XH2M		gost			
20XHM		gost	Italia		1
Europa		4	18NiCrMo7		uni
1.6587		din-en	Latinoamérica		1
17CrNiMo6	Nombre propio de la calidad	din-en	4820		copant
17CrNiMo7		din-en			
18CrNiMo7-6	Nombre propio de la calidad	din-en	Serbia		1
Japón		4	Č.4520		srps
SNCM415		jis			
SNCM420		jis	Finlandia		1
SNCM420H		jis	511		sfs
SNCM815		jis			

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 17CrNiMo7

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	1.6587	23 ago 2026