

NÚMERO DE MATERIAL 1.7033 · CLASE 1.7

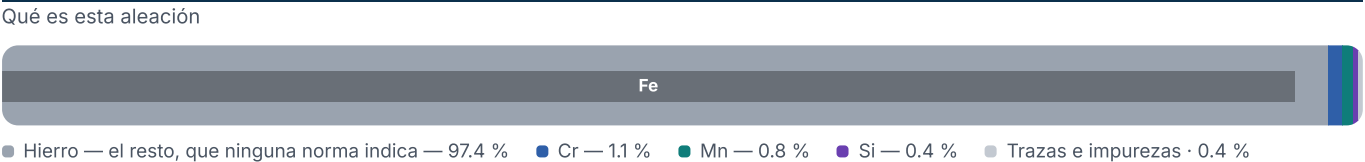
1.7033

Composición química, valores mecánicos y físicos y 56 designaciones normalizadas de 18 regiones.

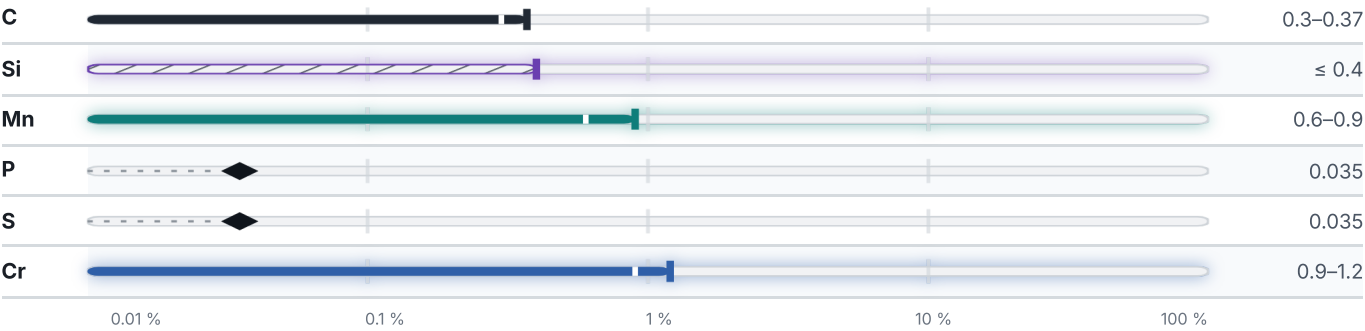
DENSIDAD 7.72 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 56 en 18 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 13 registrados
-------------------------------	---	---

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

10 valores en 4 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	HB
(annealing) , GOST 4543-71	187
(cold-worked) , GOST 4543-71	241

ESTADO · DIMENSIÓN					HB
Bar GOST 10702-78					170
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY					HB
Treated to improve shearability					255
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					223
ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
, GOST 4543-71	880	685	12	45	690

Propiedades físicas

7 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.82	208	–	–	–	210
100	7.8	211	12.4	46.5	482	259
200	7.77	–	12.9	44.4	496	330
300	7.74	197	13.3	42.3	513	417
400	7.7	–	13.8	38.5	532	517
500	7.67	175	14.1	35.6	555	636
600	7.63	–	14.5	31.9	583	778
700	7.59	–	14.8	28.8	620	934
800	7.61	–	–	26	703	1106
900	7.56	–	–	26.7	687	1146
1100	7.47	–	–	–	670	1205
1200	7.43	–	–	–	670	1230
PROPIEDAD				VALOR	UNIDAD	
Densidad				7.72	g/cm³	
Punto de transformación Ac1				740	°C	
Punto de transformación Ac3				815	°C	
Punto de transformación Ar1				670	°C	

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Soldabilidad	limited weldability.	
Sensibilidad a los copos	predisposed	
Fragilidad de revenido	predisposed	

Designaciones en las distintas normas

56 designaciones · 6 documentadas como idénticas

Estados Unidos		10	Hungría		4	
G51320	Nombre propio de la calidad	uns	34Cr4		msz	
H51320	Nombre propio de la calidad	uns	Cr 1		msz	
5130 5132		aisi-sae	Cr 2		msz	
5130H		aisi-sae	Cr1Z		msz	
5132	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	Francia			3
5132H	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	32C4		afnor	
5135		aisi-sae	32C4FF		afnor	
5135H		aisi-sae	34Cr4		afnor	
G51350		aisi-sae	Italia			3
H51320		aisi-sae	34Cr4		uni	
Reino Unido		8	34Cr4KB		uni	
18B		bs	KB		uni	
18C		bs	Europa			2
34Cr4		bs	1.7033		din-en	
530A32		bs	34Cr4	Nombre propio de la calidad	din-en	
530A36		bs	Internacional			2
530H32		bs	34Cr4		iso	
530M32		bs	34CrS4		iso	
EN18B	Nombre propio de la calidad	bs	Chequia			2
Rusia / CEI		5	14141		csn	
30KH		gost	14141PH		csn	
35KH		gost	Bulgaria			2
35X		gost	34Cr4		bds	
35X		gost	35Ch		bds	
cr.35X		gost	Corea del Sur			2
España		4	SCr430		ks	
34Cr4		une	SCr430H		ks	
35Cr4		une	China			1
F.224		une	35Cr		gb	
F.8221		une				
Japón		4				
SCr430		jis				
SCr430H		jis				
SCr435		jis				
SCr435H		jis				

Polonia	1	Australia / Nueva Zelanda	1
30H	pn	5132	as-nzs
Serbia	1	Bélgica	1
Č.4130	srps	34Cr4	nbn

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 1.7033
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	1.7033	23 ago 2026