

NÚMERO DE MATERIAL 1.7033 · CLASE 1.7

SCr430

N.º de material 1.7033

también figura como 34Cr4

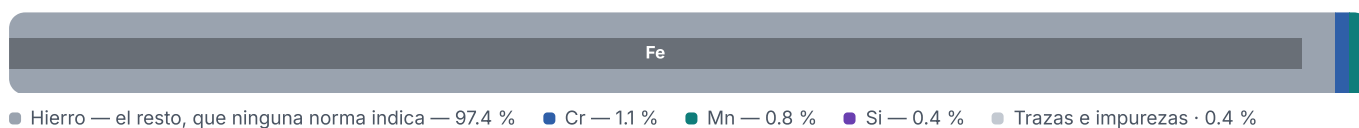
Composición química, valores mecánicos y físicos y 56 designaciones normalizadas de 18 regiones.

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

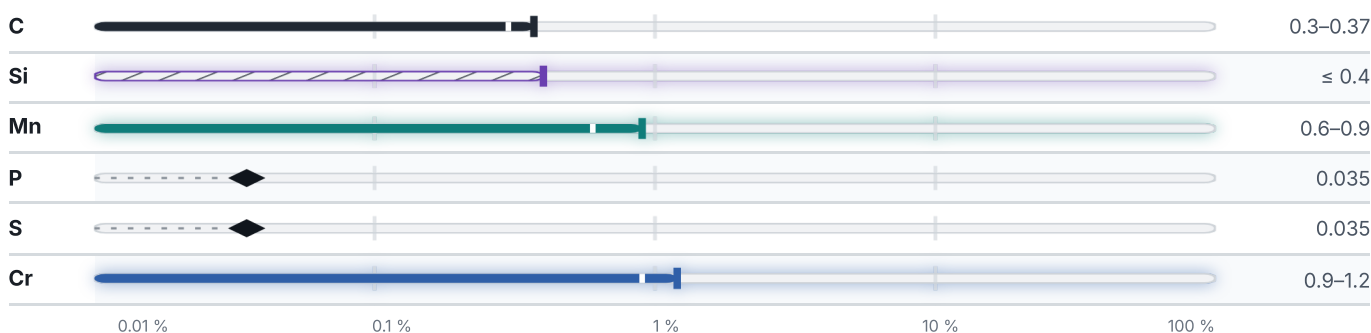
Composición química

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

10 valores en 4 estados

ESTADO · DIMENSIÓN					HB
(annealing) , GOST 4543-71					187
(cold-worked) , GOST 4543-71					241
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/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
, GOST 4543-71	880	685	12	45	690

Propiedades físicas

7 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm ³	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/cm ³	
Punto de transformación Ac1				740	°C	

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

Bulgaria	2	Polonia	1
34Cr4	bds	30H	pn
35Ch	bds		
Corea del Sur	2	Serbia	1
SCr430	ks	Č.4130	srps
SCr430H	ks	Australia / Nueva Zelanda	1
		5132	as-nzs
China	1	Bélgica	1
35Cr	gb	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 SCr430

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