

NÚMERO DE MATERIAL 1.4034 · CLASE 1.4

F.3405-X46Cr13

N.º de material 1.4034

también figura como X46Cr13

Composición química, valores mecánicos y físicos y 46 designaciones normalizadas de 17 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.7 g/cm ³	46 en 17 regiones	7 registrados

Composición química

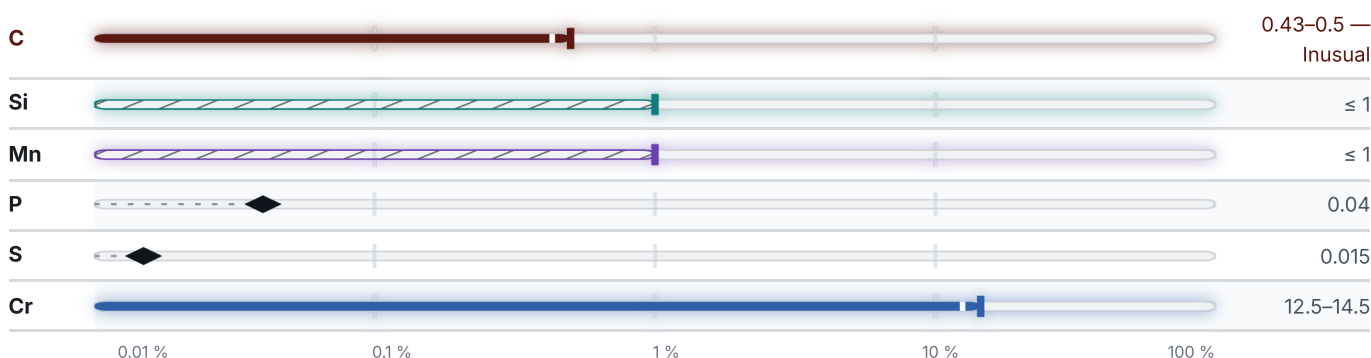
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 84 % ● Cr — 13.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Trazas e impurezas · 0.5 %

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

1 valores en 1 estados

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	245

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.7	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

46 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Estados Unidos14		Europa3	
S42000	uns	1.4034	din-en
S42080	uns	X40Cr13	din-en
420	aisi-sae	X46Cr13	Nombre propio de la calidaddin-en
51420	aisi-sae		
S42000	aisi-sae	España2	
A1049	astm	F.3405	une
A176	astm	F.3405-X46Cr13	une
A182	astm		
A276	astm	Estados Unidos / Aeroespacial2	
A314	astm	5506	ams
A473	astm	5621	ams
A580	astm		
F1079	astm	Polonia2	
F2215	astm	4H13	pn
		4H14	pn
Francia6			
Z38C13M	Nombre propio de la calidadafnor	Internacional1	
Z40C13	afnor	X40Cr14	iso
Z40C14	afnor		
Z40CM	afnor	Japón1	
Z40Cr14	afnor	SUS420J2	jis
Z44C14	Nombre propio de la calidadafnor		
Reino Unido4		China1	
420S45	bs	4Cr13	gb
420S45 EN 56D	bs		
56D	bs	Italia1	
EN56D	bs	X40Cr14	uni
Rusia / CEI4		Suecia1	
40Ch13	Nombre propio de la calidadgost	2304	ss
40KH13	gost		
40X13	gost	Chequia1	
40X13	gost	17 029	csn

Brasil	1	antigua Yugoslavia	1
420	abnt	Č.4175	jus
Serbia	1		
Č.4175	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 F.3405-X46Cr13

Oferta, disponibilidad, certificado de fábrica o una consulta técnica: directamente en la página del material.

[Iniciar una consulta](#)

FICHA TÉCNICA EN LÍNEA

Ver la página del material

BÚSQUEDA DE CALIDADES

Buscar en todas las calidades

N.º DE MATERIAL

1.4034

EMITIDA

8 sept 2026