

NÚMERO DE MATERIAL 1.4308 · CLASE 1.4

1.4308

Composición química, valores mecánicos y físicos y 29 designaciones normalizadas de 10 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 29 en 10 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 9 registrados
-------------------------------	---	--

Composición química

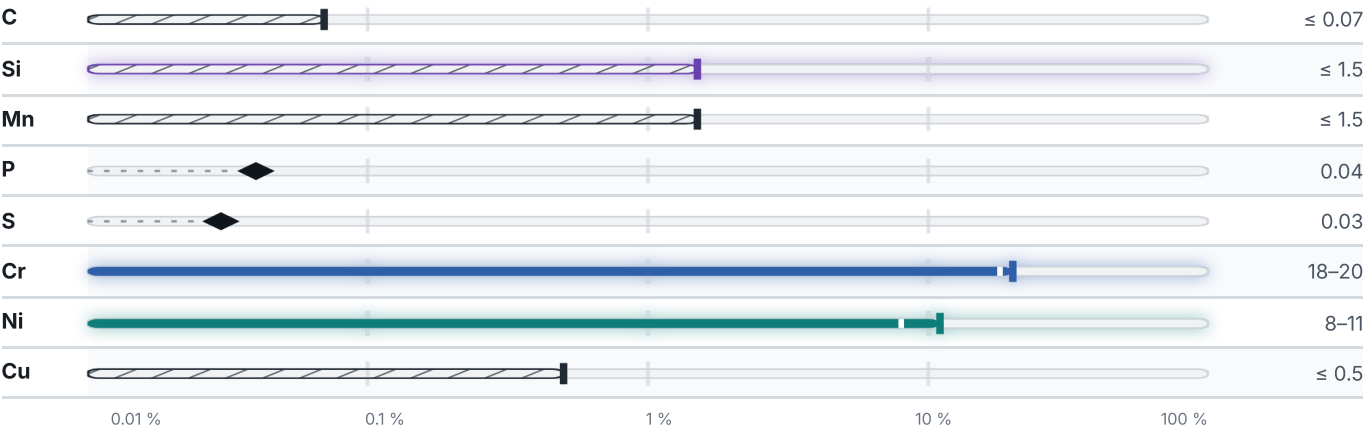
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 67.9 % ● Cr — 19 % ● Ni — 9.5 % ● Si — 1.5 % ● Trazas e impurezas · 2.1 %

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: Mo.

Propiedades mecánicas

9 valores en 2 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB
Casting	440	185	30	–
Solution heat treatment	–	–	–	183

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting	450	180	25	35	1000

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm ³

Designaciones en las distintas normas

29 designaciones · 7 documentadas como idénticas

Estados Unidos		11	Francia		3
J92590	Nombre propio de la calidad	uns	Z6CN18.10M		afnor
J92600	Nombre propio de la calidad	uns	Z6CN18.10M		afnor
J92650	Nombre propio de la calidad	uns	Z6CN19.9M		afnor
J92710	Nombre propio de la calidad	uns	Japón		3
304H	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	SCS 13A		jis
CF-8		aisi-sae	SCS 13X		jis
J92590		aisi-sae	SCS13		jis
J92600		aisi-sae	Reino Unido		1
J92650		aisi-sae	304C15		bs
J92710		aisi-sae	España		1
J92730		aisi-sae	F.8411		une
Rusia / CEI		4	Italia		1
07Ch18N9L		gost	GX6CrNi20-10		uni
07KH18N9L		gost	Suecia		1
07X18H9Л		gost	2333		ss
Sv-07Kh18N9TYu		gost	Chequia		1
Europa		3	422930		csn
1.4308		din-en			
G-X 6 CrNi 18 9	Nombre propio de la calidad	din-en			
GX5CrNi19-10	Nombre propio de la calidad	din-en			

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 1.4308
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	1.4308	23 ago 2026