

NÚMERO DE MATERIAL 1.4308 · CLASE 1.4

J92590

N.º de material 1.4308

también figura como G-X 6 CrNi 18 9

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

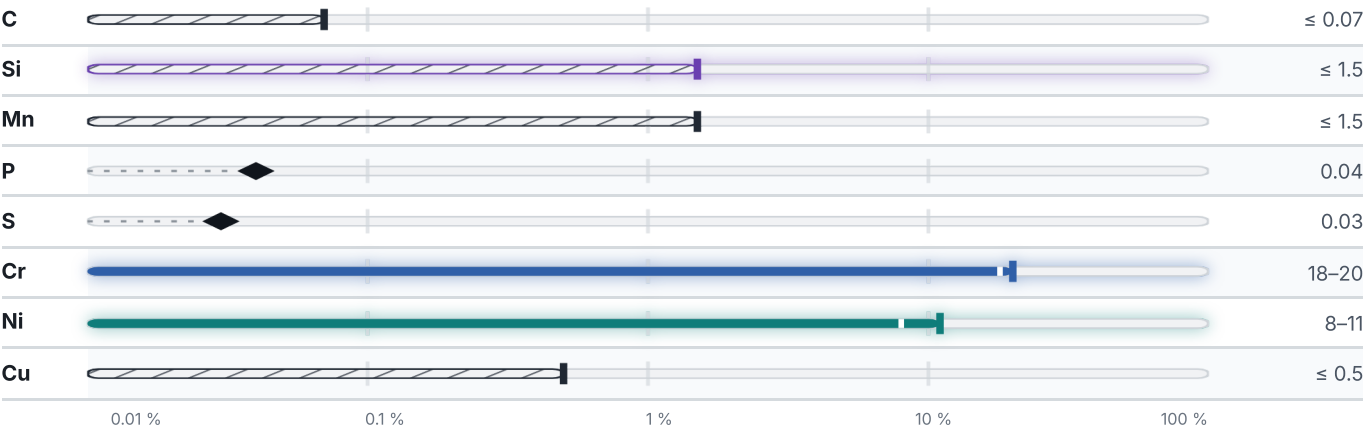
Fracción másica en %

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/mm²	RE N/mm²	A %	HB
Casting	440	185	30	–
Solution heat treatment	–	–	–	183

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Casting	450	180	25	35	1000

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

29 designaciones · 7 documentadas como idénticas

Estados Unidos11		Francia3	
J92590	Nombre propio de la calidaduns	Z6CN18.10M	afnor
J92600	Nombre propio de la calidaduns	Z6CN18.10M	afnor
J92650	Nombre propio de la calidaduns	Z6CN19.9M	afnor
J92710	Nombre propio de la calidaduns	Japón3	
304H	Nombre propio de la calidadaisi-sae	SCS 13A	jis
CF-8	aisi-sae	SCS 13X	jis
J92590	aisi-sae	SCS13	jis
J92600	aisi-sae	Reino Unido1	
J92650	aisi-sae	304C15	bs
J92710	aisi-sae	España1	
J92730	aisi-sae	F.8411	une
Rusia / CEI4		Italia1	
07Ch18N9L	gost	GX6CrNi20-10	uni
07KH18N9L	gost	Suecia1	
07X18H9Л	gost	2333	ss
Sv-07Kh18N9TYu	gost	Chequia1	
Europa3		422930	csn
1.4308	din-en		
G-X 6 CrNi 18 9	Nombre propio de la calidaddin-en		
GX5CrNi19-10	Nombre propio de la calidaddin-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 J92590

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