

NÚMERO DE MATERIAL 1.4312 · CLASE 1.4

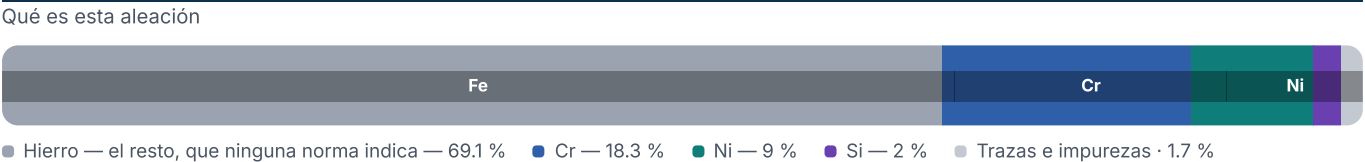
1.4312

Composición química, valores mecánicos y físicos y 43 designaciones normalizadas de 15 regiones.

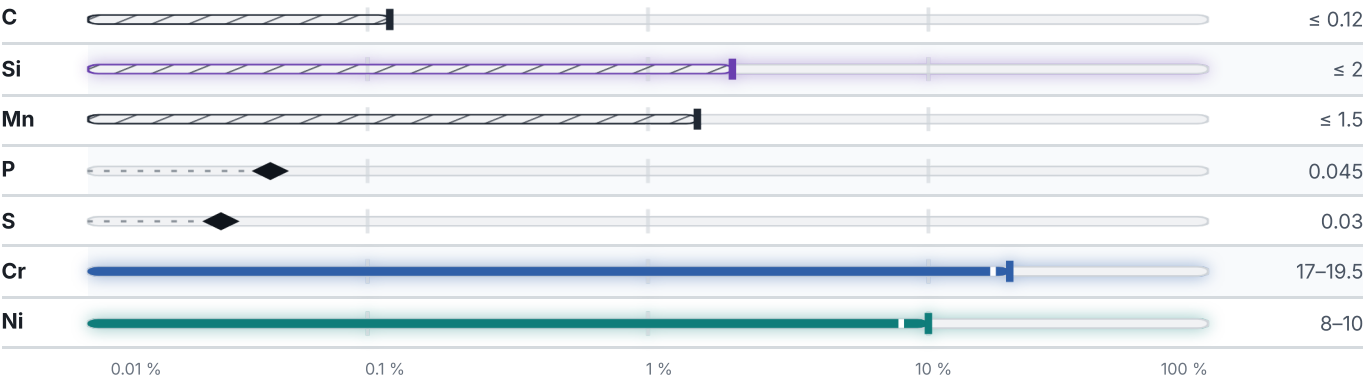
DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 43 en 15 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 8 registrados
-------------------------------	---	--

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: Mo.

Propiedades mecánicas

5 valores en 1 estados

QUENCHING 1050 - 1100°C	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
to 100	441	177	25	35	981

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Tratamiento térmico

2 regímenes

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
Temple	950–1050 °C	Agua
Temple	1050–1100 °C	—

Designaciones en las distintas normas

43 designaciones · 2 documentadas como idénticas

Rusia / CEI	12	Francia	2
10Ch18N9L	gost	Z10CN18-9M	afnor
10Kh18N9BL	gost	Z6CN18-10M	afnor
10KH18N9L	gost	Chequia	2
10X18H9Л	gost	422 931	csn
12KH18N9TL	gost	422933	csn
12X18H9TЛ	gost	Polonia	2
PK10Kh18N9T	gost	LH18N9	pn
ПК10X18H9T-6.4	gost	LH18N9T	pn
ПК10X18H9T-6.8	gost	Hungría	2
ПК10X18H9T-7.2	gost	AoX12CrNi18-9	msz
ПК10X18H9T-7.6	gost	AoX12CrNiTi18-9	msz
X18H9БЛ	gost	Rumanía	2
Estados Unidos	5	T15NiCr180	stas
J92701 Nombre propio de la calidad	uns	T15TiNiCr180	stas
CF-16F	aisi-sae	Bulgaria	2
J92630	aisi-sae	Ch18N10SL	bds
J92701	aisi-sae	Ch18N10TSL	bds
J92710	aisi-sae	Corea del Sur	2
Reino Unido	3	SSC12	ks
302C25	bs	SSC13A	ks
ANC 3 grade A	bs	Europa	1
ANC3A	bs	GX10CrNi18-8 Nombre propio de la calidad	din-en
Japón	3	Italia	1
SCS12	jis	GX6CrNi20-10	uni
SCS13	jis		
SCS13A	jis		
China	3		
ZG12Cr18Ni9Ti	gb		
ZG1Cr18Ni9	gb		
ZG1Cr18Ni9Ti	gb		

Suecia	1
2333	SS

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 1.4312
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	1.4312	23 ago 2026