

NÚMERO DE MATERIAL 1.5710 · CLASE 1.5

111A

N.º de material 1.5710

también figura como 36NiCr6

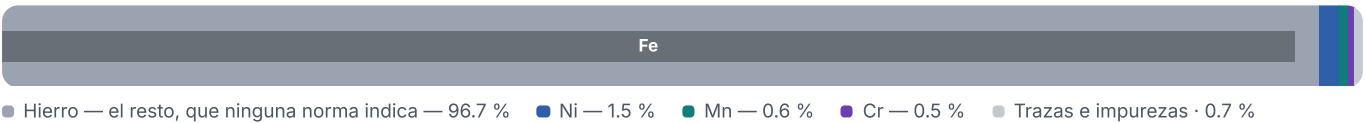
Composición química, valores mecánicos y físicos y 26 designaciones normalizadas de 13 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 26 en 13 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 15 registrados
-------------------------------	---	---

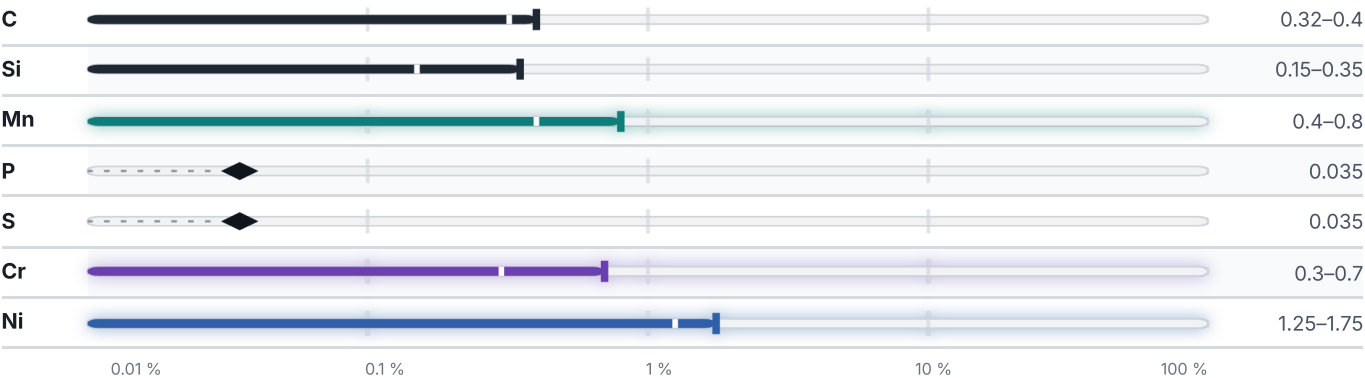
Composición química

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: Mo.

Propiedades mecánicas

7 valores en 2 estados

ESTADO · DIMENSIÓN					HB
(annealing) , GOST 4543-71					207
Bar GOST 10702-78					179
QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Ø 25	980	785	11	45	690

Propiedades físicas

8 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)
20	7.82	200	—	—
100	7.8	—	11.8	44
200	7.77	—	12.3	43
300	7.74	—	13.4	41
400	7.7	—	14	39
500	—	—	—	37
PROPIEDAD			VALOR	UNIDAD
Densidad			7.85	g/cm³
Punto de transformación Ac1			735	°C
Punto de transformación Ac3			768	°C
Punto de transformación Ar3			700	°C
Punto de transformación Ar1			660	°C

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Soldabilidad	hard weldability.	
Sensibilidad a los copos	predisposed	
Fragilidad de revenido	predisposed	

Designaciones en las distintas normas

26 designaciones · 3 documentadas como idénticas

Estados Unidos6		Australia / Nueva Zelanda2	
K22033	Nombre propio de la calidaduns	3140	as-nzs
3135	Nombre propio de la calidadaisi-sae	3140H	as-nzs
3140	aisi-sae		
3140H	aisi-sae	Rumanía	2
G31400	aisi-sae	40CrNi12	stas
AMS 6330E	astm	40CrNi12q	stas
Reino Unido4		Japón	1
111A	bs	SNC236	jis
640A35	bs		
640M40	bs	China	1
EN111A	bs	40CrNi	gb
Europa2		Suecia	1
1.5710	din-en	2530	ss
36NiCr6	Nombre propio de la calidaddin-en		
Francia2		Chequia	1
30NC6	afnor	16240	csn
35NC6	afnor		
Rusia / CEI2		Serbia	1
40KHN	gost	Č.5434	srps
40XH	gost	Bulgaria	1
		40ChN	bds

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 111A

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	1.5710	23 ago 2026