

NÚMERO DE MATERIAL 1.5710 · CLASE 1.5

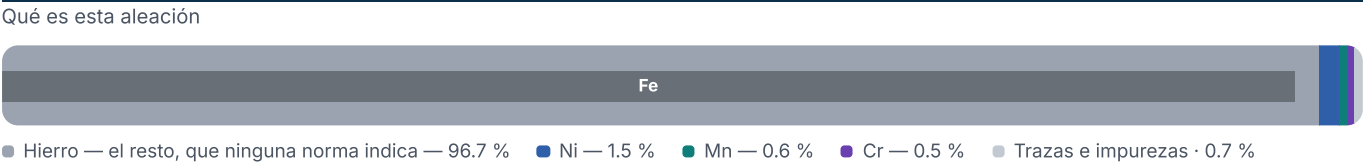
1.5710

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

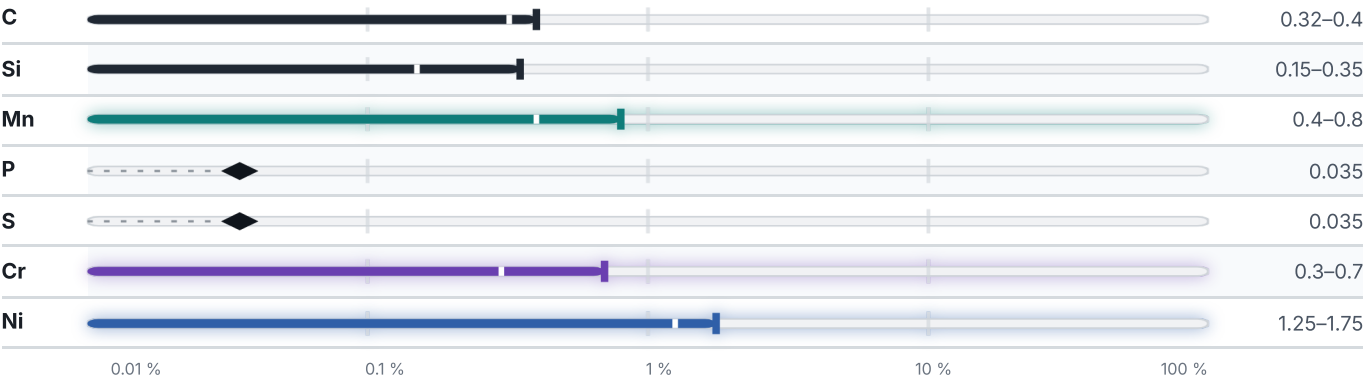
DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 26 en 13 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 15 registrados
-------------------------------	---	---

Composición química

Fracción másica en %



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

ESTADO · DIMENSIÓN					HB
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 Unidos		6	Reino Unido		4
K22033	Nombre propio de la calidad	uns	111A		bs
3135	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	640A35		bs
3140		aisi-sae	640M40		bs
3140H		aisi-sae	EN111A		bs
G31400		aisi-sae			
AMS 6330E		astm			

Europa	2	Japón	1
1.5710	din-en	SNC236	jis
36NiCr6	Nombre propio de la calidad din-en		
Francia	2	China	1
30NC6	afnor	40CrNi	gb
35NC6	afnor		
Rusia / CEI	2	Suecia	1
40KHN	gost	2530	ss
40XH	gost	Chequia	1
		16240	csn
Australia / Nueva Zelanda	2	Serbia	1
3140	as-nzs	Č.5434	srps
3140H	as-nzs		
Rumanía	2	Bulgaria	1
40CrNi12	stas	40ChN	bds
40CrNi12q	stas		

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 1.5710

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