

NÚMERO DE MATERIAL 1.5732 · CLASE 1.5

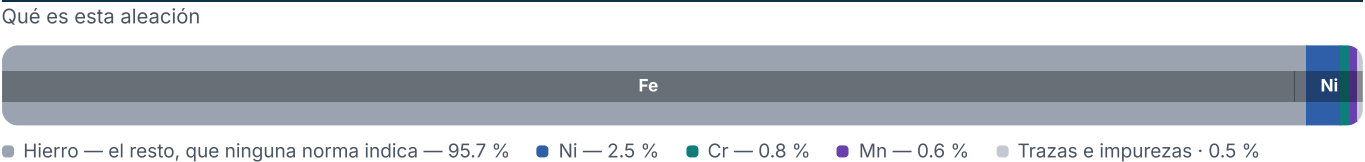
1.5732

Composición química, valores mecánicos y físicos y 21 designaciones normalizadas de 14 regiones.

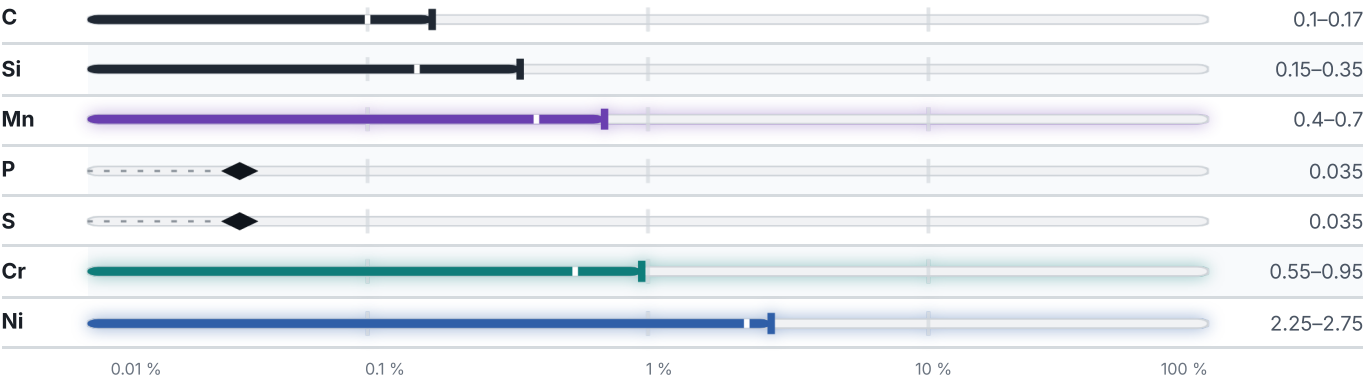
DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 21 en 14 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 15 registrados
-------------------------------	---	---

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

8 valores en 2 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	A5 %	HB
Pipe, GOST 21729-76	490	16	—

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	A5 %	HB
(annealing) , GOST 4543-71	–	–	217

QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Ø 15	930	685	11	55	880

Propiedades físicas

8 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	7.85	200	–	–	–
100	7.83	–	11.8	31	–
200	7.8	–	13	–	–
300	7.76	–	14	–	–
400	7.72	–	14.7	26	528
500	7.68	–	15.3	–	540
600	7.64	–	15.6	–	565

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³
Punto de transformación Ac1	715	°C
Punto de transformación Ac3	773	°C
Punto de transformación Ar3	726	°C
Punto de transformación Ar1	659	°C

Propiedades tecnológicas

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

Designaciones en las distintas normas

21 designaciones · 2 documentadas como idénticas

Japón	4	Europa	2
SNC415	jis	1.5732	din-en
SNC415(H)	jis	14NiCr10 Nombre propio de la calidad	din-en
SNC815	jis		
SNC815H	jis		

Francia	2	Italia	1
10NC11	afnor	16NiCr11	uni
14NC11	afnor		
España	2	Chequia	1
15NiCr11	une	16420	csn
F.1540- 15 NiCr 11	une	Polonia	1
Rusia / CEI	2	12HN3A	pn
12KHN3A	gost	Serbia	1
12XH3A	gost	Č.5425	srps
Estados Unidos	1	Hungría	1
3415 Nombre propio de la calidad	aisi-sae	BNC2	msz
Reino Unido	1	Rumanía	1
655M13	bs	13CrNi30q	stasz
		Bulgaria	1
		12ChN3A	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 1.5732
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	1.5732	23 ago 2026