

NÚMERO DE MATERIAL 1.5732 · CLASE 1.5

10NC11

N.º de material 1.5732

también figura como 14NiCr10

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

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	21 en 14 regiones	15 registrados

Composición química

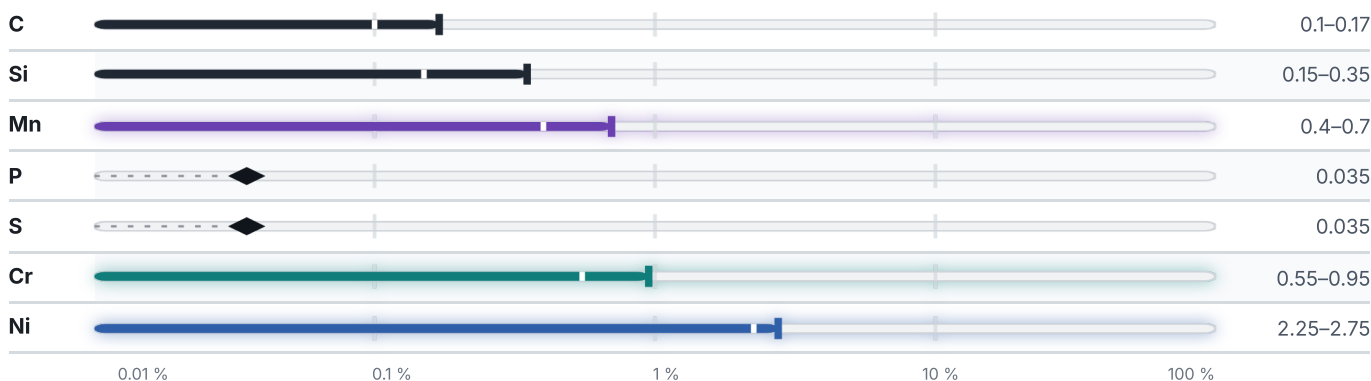
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 95.7 % ● Ni — 2.5 % ● Cr — 0.8 % ● Mn — 0.6 % ● Trazas e impurezas · 0.5 %

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	–		
(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	Reino Unido	1
SNC415	jis	655M13	bs
SNC415(H)	jis		
SNC815	jis	Italia	1
SNC815H	jis	16NiCr11	uni
Europa	2	Chequia	1
1.5732	din-en	16420	csn
14NiCr10	din-en	Polonia	1
		12HN3A	pn
Francia	2	Serbia	1
10NC11	afnor	Č.5425	srps
14NC11	afnor	Hungría	1
España	2	BNC2	msz
15NiCr11	une	Rumanía	1
F.1540- 15 NiCr 11	une	13CrNi30q	stas
Rusia / CEI	2	Bulgaria	1
12KHN3A	gost	12ChN3A	bds
12XH3A	gost		
Estados Unidos	1		
3415	aisi-sae		

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 10NC11

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