

NÚMERO DE MATERIAL 1.5732 · CLASE 1.5

Č.5425

N.º de material 1.5732

también figura como 14NiCr10

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

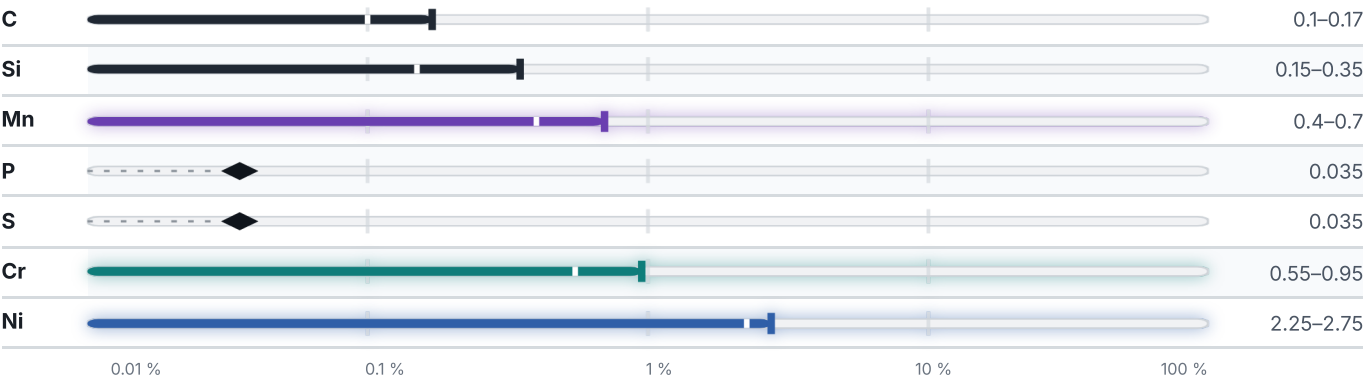
Fracción másica en %

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/mm ²	A5 %	HB		
Pipe, GOST 21729-76		490	16	–		
(annealing) , GOST 4543-71		–	–	217		
QUENCHING AND DRAWING		RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
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		
Francia	2	Polonia	1
10NC11	afnor	12HN3A	pn
14NC11	afnor	Serbia	1
España	2	Č.5425	srps
15NiCr11	une	Hungría	1
F.1540- 15 NiCr 11	une	BNC2	msz
Rusia / CEI	2	Rumanía	1
12KHN3A	gost	13CrNi30q	stas
12XH3A	gost	Bulgaria	1
Estados Unidos	1	12ChN3A	bds
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 Č.5425

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