

NÚMERO DE MATERIAL 1.4573 · CLASE 1.4

320S33

N.º de material 1.4573

también figura como GX3CrNiMoCuN24-6-5

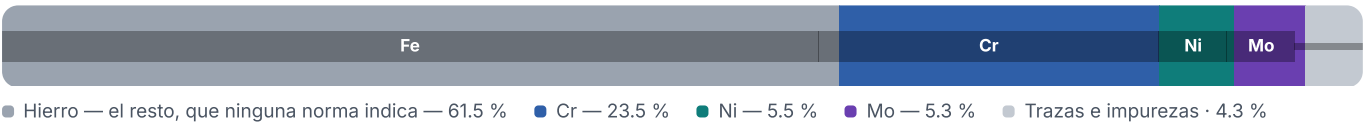
Composición química, valores mecánicos y físicos y 31 designaciones normalizadas de 12 regiones.

DENSIDAD 7.95 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 31 en 12 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 12 registrados
-------------------------------	---	---

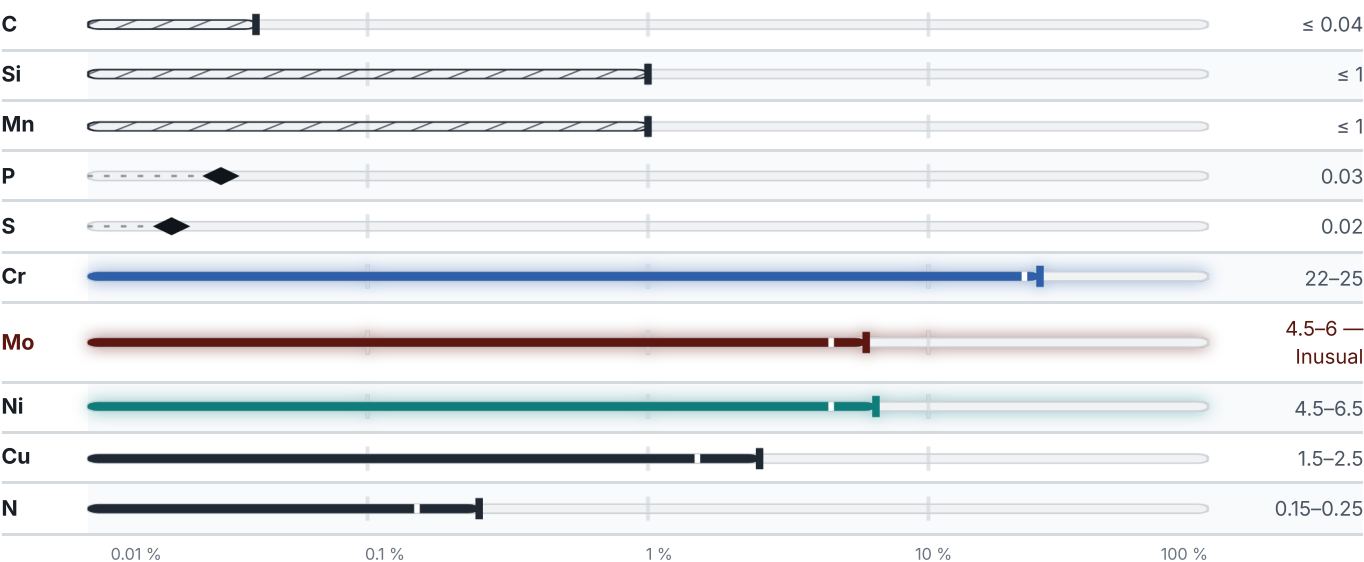
Composición química

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

La composición de esta calidad queda fuera del rango validado del modelo publicado (una ventana de composición de baja aleación), por lo que aquí no se predice ninguna temperatura de transformación.

Propiedades mecánicas

18 valores en 5 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Wire, GOST 18143-72	540–830	–	20–25	–	–
Forging, GOST 25054-81	510	196	30–38	40–50	–
10KH17N13M3T (10X17H13M3T) , Forging GOST 25054-81	–	–	–	–	200

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	530	196	40	55

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Sheet trick, GOST 7350-77	530	235	37

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75	530	38

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 4986-79	530	20–40

Propiedades físicas

2 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm ³
20	8

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.95	g/cm ³

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Soldabilidad	without limitations.	

Designaciones en las distintas normas

31 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Rusia / CEI	10	China	3
08KH17N13M2T	gost	0Cr18Ni12Mo3Ti	gb
08X17H13M2T	gost	1Cr18Ni12Mo2Ti	gb
0X17H13M2T	gost	1Cr18Ni12Mo3Ti	gb
10Ch17N13M2T	gost	España	2
10Ch17N13M3T	gost	F.3535	une
10KH17N13M3T	gost	X6CrNiMoTi17-12-2	une
10X17H13M2T	gost	Chequia	2
10X17H13M3T	gost	17353	csn
X17H13M3T	gost	17356	csn
ЭИ432	gost	Europa	1
Estados Unidos	3	GX3CrNiMoCuN24-6-5	din-en
S31635	uns	Nombre propio de la calidad	
316Ti	aisi-sae	Francia	1
S31635	aisi-sae	Z6 CNDT 17.12	afnor
Reino Unido	3	Italia	1
2 1	bs	X6CrNiMoTi17-13	uni
320S33	bs	Suecia	1
4 Ti	bs	2350	ss
Japón	3	Polonia	1
SUS 316Ti	jis	H17N13M2T	pn
SUS 316TiTB	jis		
SUS 316TiTP	jis		

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 320S33

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	1.4573	23 ago 2026