

NÚMERO DE MATERIAL 1.4573 · CLASE 1.4

X17H13M3T

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

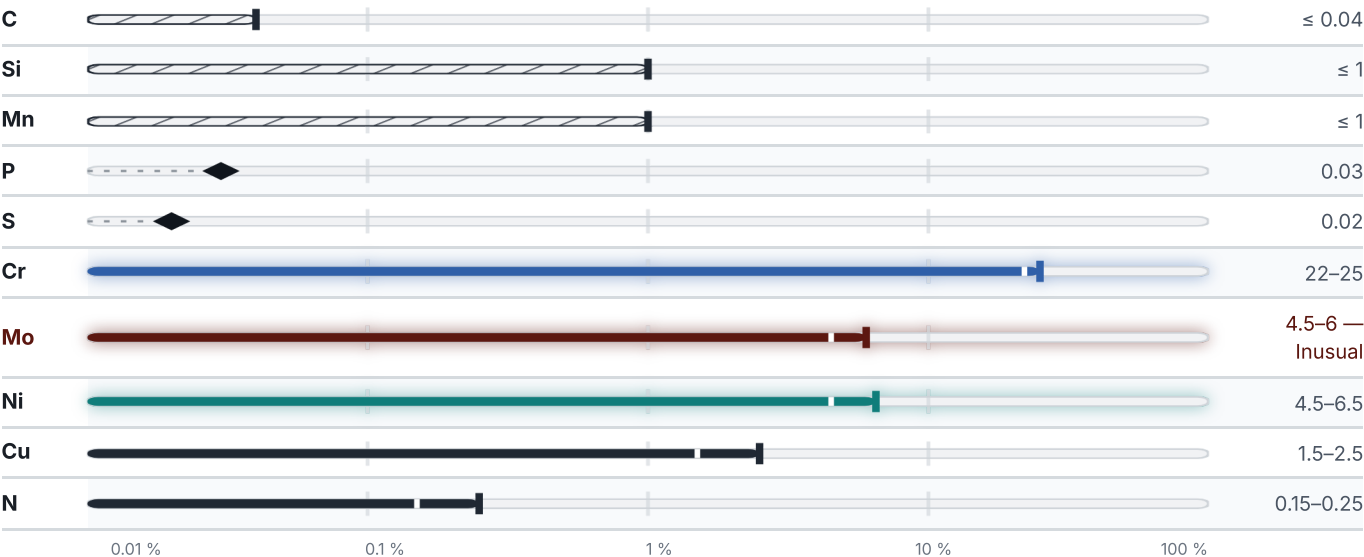
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 61.5 % ● Cr — 23.5 % ● Ni — 5.5 % ● Mo — 5.3 % ● Trazas e impurezas · 4.3 %

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/cm³
20			8
PROPIEDAD		VALOR	UNIDAD
Densidad		7.95	g/cm³

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

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 X17H13M3T

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