

NÚMERO DE MATERIAL 1.4878 · CLASE 1.4

F.3523-X 6CrNiTi 18 11

N.º de material 1.4878

también figura como X12CrNiTi18-9

Composición química, valores mecánicos y físicos y 63 designaciones normalizadas de 14 regiones.

DENSIDAD 7.9 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 63 en 14 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 8 registrados
------------------------------	---	--

Composición química

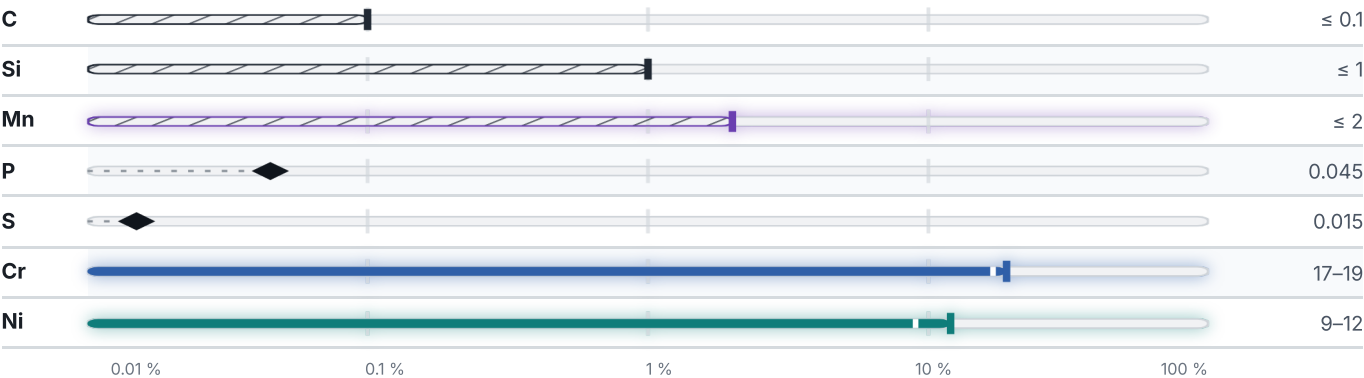
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 68.3 % ● Cr — 18 % ● Ni — 10.5 % ● Mn — 2 % ● Trazas e impurezas · 1.2 %

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

5 valores en 2 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75	740	35
Sheet thin, GOST 4986-79	740	18–35
SOLUTION ANNEALED		HB
Solution annealed		215

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.9	g/cm ³

Designaciones en las distintas normas

63 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Rusia / CEI	14	Japón	9
06Ch18N10T	gost	SUS 321HFB	jis
06X18H10T	gost	SUS 321HTB	jis
08Ch18N10T	gost	SUS 321HTP	jis
08X18H10T	gost	SUS 321TKA	jis
10Ch18N10T	gost	SUS 321TP	jis
10X18H10T	gost	SUS F 321	jis
12Ch18N10T	gost	SUS Y 321	jis
12KH18N10E	gost	SUS321	jis
12KH18N10T	gost	SUS321H	jis
12X18H10T	gost		
12X18H10T	gost	Estados Unidos	7
18X18H9T	gost	S32100	uns
X18H10E	gost	S32109 Nombre propio de la calidad	uns
ЭП47	gost	321	aisi-sae
		321H Nombre propio de la calidad	aisi-sae
Reino Unido	9	321H	aisi-sae
321 S 31	bs	S31254	aisi-sae
321 S 51	bs	S32109	aisi-sae
321S12	bs		
321S20	bs	Francia	5
321S32	bs	T6CNT18.12(B)	afnor
321S32 58B	bs	Z1CNDU20-18-06AZ	afnor
58B	bs	Z6CNT18-10	afnor
58C	bs	Z6CNT18.12	afnor
EN58C	bs	Z6CNT18.12B	afnor

Europa	4	Suecia	2
1.4878	din-en	2337	ss
X10CrNiTi189	din-en	2378	ss
X12CrNiTi18-9	Nombre propio de la calidaddin-en	Chequia	2
X8CrNiTi18-10	Nombre propio de la calidaddin-en	17 246	csn
Polonia	4	17248	csn
0H18N10T	pn	Internacional	1
1H18N10T	pn	X7CrNiTi18-10	iso
1H18N12T	pn	China	1
1H18N9T	pn	1Cr18Ni9Ti	gb
España	2	Eslovaquia	1
F.3523	une	17 248	stn
F.3523-X 6CrNiTi 18 11	une		
Italia	2		
X6CrNiTi18 11	uni		
X8CrNiTi18-11	uni		

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 F.3523-X 6CrNiTi 18 11
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	1.4878	23 ago 2026