

NÚMERO DE MATERIAL 1.4406 · CLASE 1.4

X10CrNi18.08

N.º de material 1.4406

también figura como X2CrNiMoN17-11-2

Composición química, valores mecánicos y físicos y 46 designaciones normalizadas de 7 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.95 g/cm ³	46 en 7 regiones	10 registrados

Composición química

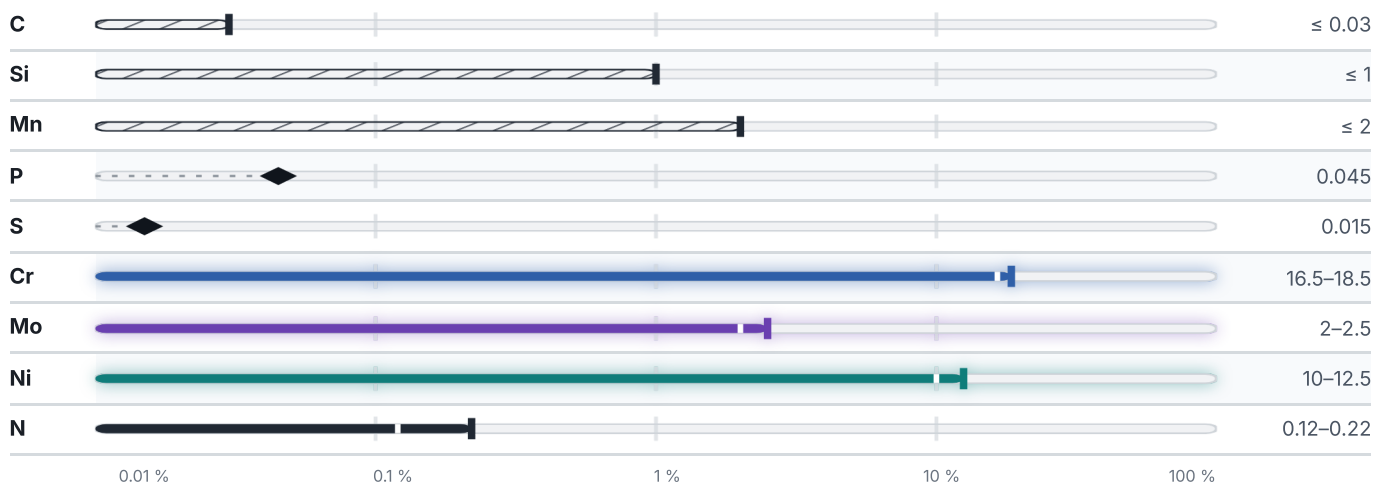
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 65.7 % ● Cr — 17.5 % ● Ni — 11.3 % ● Mo — 2.3 % ● Trazas e impurezas · 3.3 %

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

7 valores en 2 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	550	245	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	217	95	220
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						250

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.95	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

46 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Estados Unidos		28	Francia		5
S31653	Nombre propio de la calidad	uns	316S61		afnor
308		aisi-sae	Z1NCDU25.20		afnor
316LN	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	Z2CND17.12Az		afnor
S31653		aisi-sae	Z3CND17-11Az		afnor
A1012		astm	Z3CND17-12Az		afnor
A1022		astm			
A1049		astm	Europa		4
A182		astm	1.4406		din-en
A193		astm	X10CrNi18.08		din-en
A194		astm	X2CrNiMoN17-11-2	Nombre propio de la calidad	din-en
A213		astm	X2CrNiMoN17-12-2	Nombre propio de la calidad	din-en
A240		astm			
A249		astm	Reino Unido		3
A269		astm	– 58C		bs
A276		astm	316S61		bs
A312		astm	316S63		bs
A320		astm			
A336		astm	Japón		3
A358		astm	SCS17		jis
A376		astm	SUS F 316LN		jis
A403		astm	SUS316LN		jis
A479		astm			
A688		astm	España		2
A813		astm	F.3542		une
A814		astm	F.8414		une
A943		astm			
A965		astm	Suecia		1
A988		astm	2370		ss

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 X10CrNi18.08

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	1.4406	23 ago 2026