

NÚMERO DE MATERIAL 1.3965 · CLASE 1.3

X8CrMnNi18-8

N.º de material 1.3965

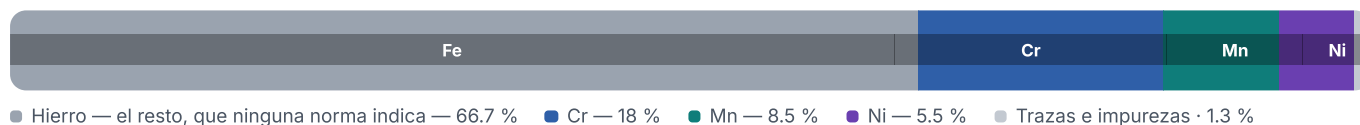
Composición química, valores mecánicos y físicos y 24 designaciones normalizadas de 8 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	24 en 8 regiones	9 registrados

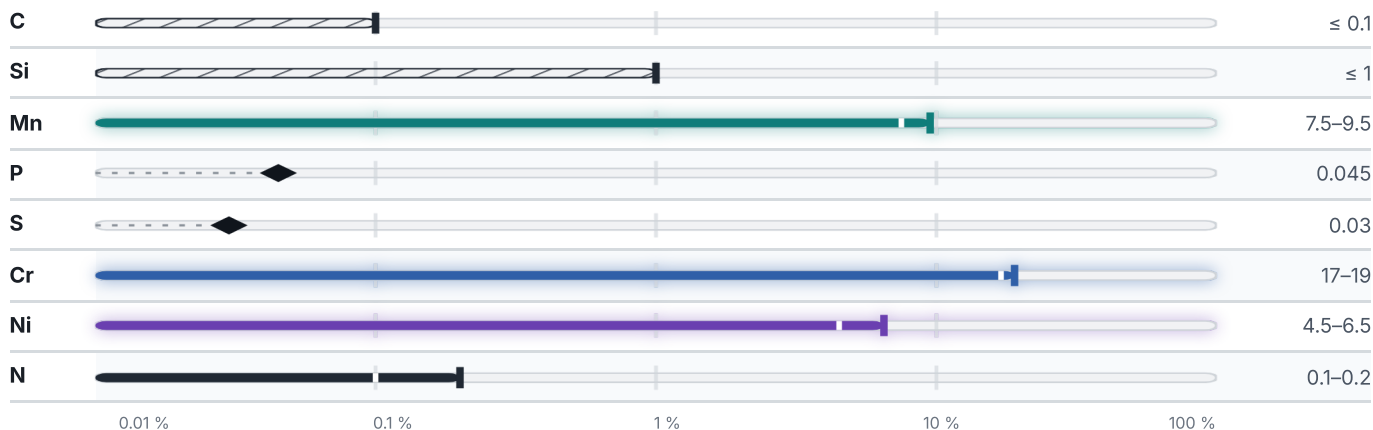
Composición química

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

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: Mo.

Propiedades mecánicas

13 valores en 5 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	690	345	45	55

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Sheet trick, GOST 7350-77	690	345	40

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75	690	40

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin cold-worked , GOST 5582-75	980	15

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 4986-79	640	20–40

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm ³

Designaciones en las distintas normas

24 designaciones · 5 documentadas como idénticas

Estados Unidos	14	Rusia / CEI	4
S20200 Nombre propio de la calidad	uns	12KH17G9AN4	gost
S21900 Nombre propio de la calidad	uns	12X17Г9AH4	gost
202 Nombre propio de la calidad	aisi-sae	X17Г9AH4	gost
20202	aisi-sae	ЭИ878	gost
XM-10 Nombre propio de la calidad	aisi-sae		
A1012	astm	Europa	1
A213	astm	X8CrMnNi18-8 Nombre propio de la calidad	din-en
A240	astm		
A249	astm	Reino Unido	1
A276	astm	284S16	bs
A314	astm		
A473	astm	Japón	1
A480	astm	SUS 202	jis
A666	astm		
		China	1
		1Cr18Mn8Ni5N	gb

Chequia	1	Polonia	1
17 460	csn	1H17N4G9	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 X8CrMnNi18-8

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	1.3965	23 ago 2026