

NÚMERO DE MATERIAL 1.3965 · CLASE 1.3

1.3965

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

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 24 en 8 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 9 registrados
-------------------------------	--	--

Composición química

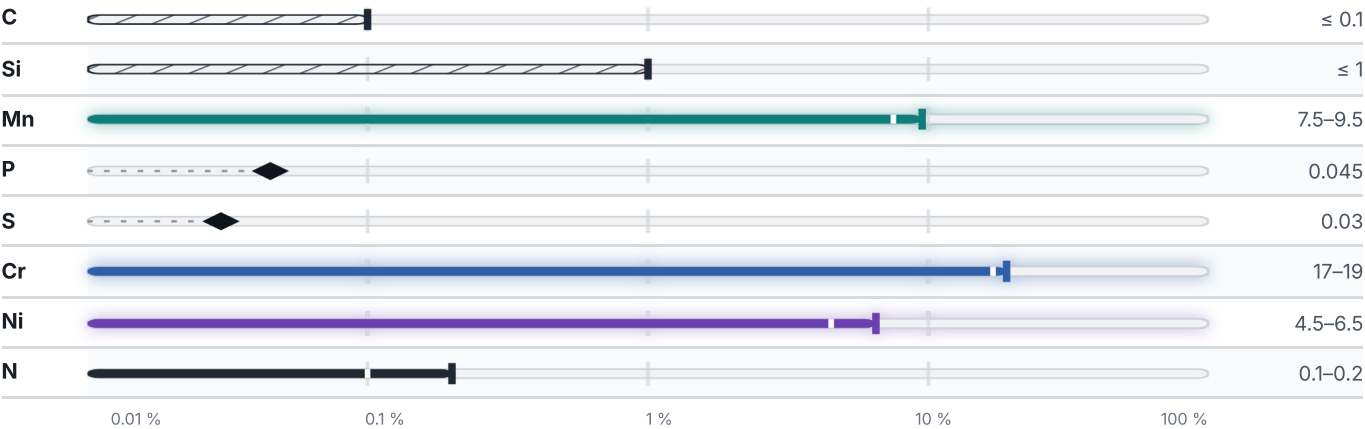
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 66.7 % ● Cr — 18 % ● Mn — 8.5 % ● Ni — 5.5 % ● Trazas e impurezas · 1.3 %

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

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 1.3965

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	22 ago 2026