

NÚMERO DE MATERIAL 1.4842 · CLASE 1.4

S31080

N.º de material 1.4842

también figura como X12CrNi25-20

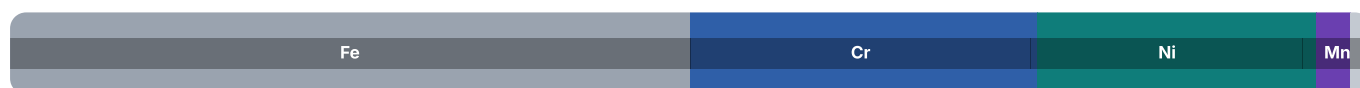
Composición química, valores mecánicos y físicos y 35 designaciones normalizadas de 13 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	35 en 13 regiones	8 registrados

Composición química

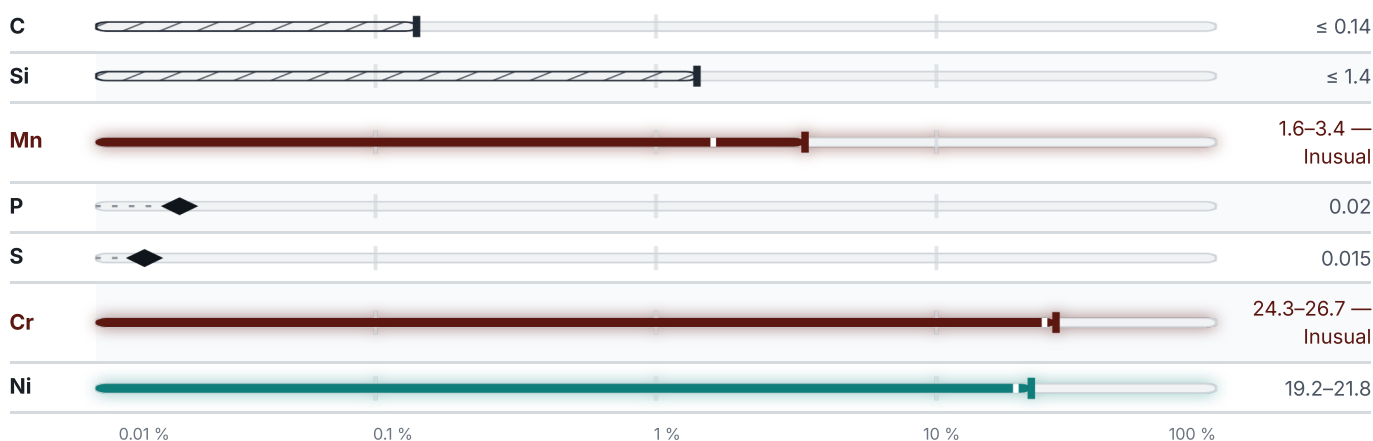
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 49.9 % ● Cr — 25.5 % ● Ni — 20.5 % ● Mn — 2.5 % ● Trazas e impurezas · 1.6 %

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 físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

35 designaciones · 2 documentadas como idénticas

Estados Unidos		11	Rusia / CEI		3
S31080	Nombre propio de la calidad	uns	0X23H18		gost
310 S		aisi-sae	10KH23N18		gost
S31000		aisi-sae	10X23H18		gost
S31008		aisi-sae			
S31009		aisi-sae	España		2
A167		astm	F.331		une
A176		astm	X8CrNi25-21		une
A240		astm			
A276		astm	Japón		2
A479		astm	SUH310		jis
A484		astm	SUS310S		jis
Reino Unido		4	Europa		1
310S16		bs	X12CrNi25-20	Nombre propio de la calidad	din-en
310S24		bs			
310S94		bs	China		1
X8CrNi25-21		bs	0Cr25Ni20		gb
Estados Unidos / Aeroespacial		4	Italia		1
5521		ams	X6CrNi25-20		uni
5572		ams			
5577		ams	Suecia		1
5651		ams	2361		ss
Francia		3	Chequia		1
Z12CN25-20		afnor	17 255		csn
Z12CN26-21		afnor			
Z8CN25-20		afnor	Australia / Nueva Zelanda		1
			310S		as-nzs

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 S31080

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	1.4842	23 ago 2026