

NÚMERO DE MATERIAL 1.4843 · CLASE 1.4

X16CrNi25-20

N.º de material 1.4843

también figura como CrNi 25 20

Composición química, valores mecánicos y físicos y 17 designaciones normalizadas de 9 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	17 en 9 regiones	8 registrados

Composición química

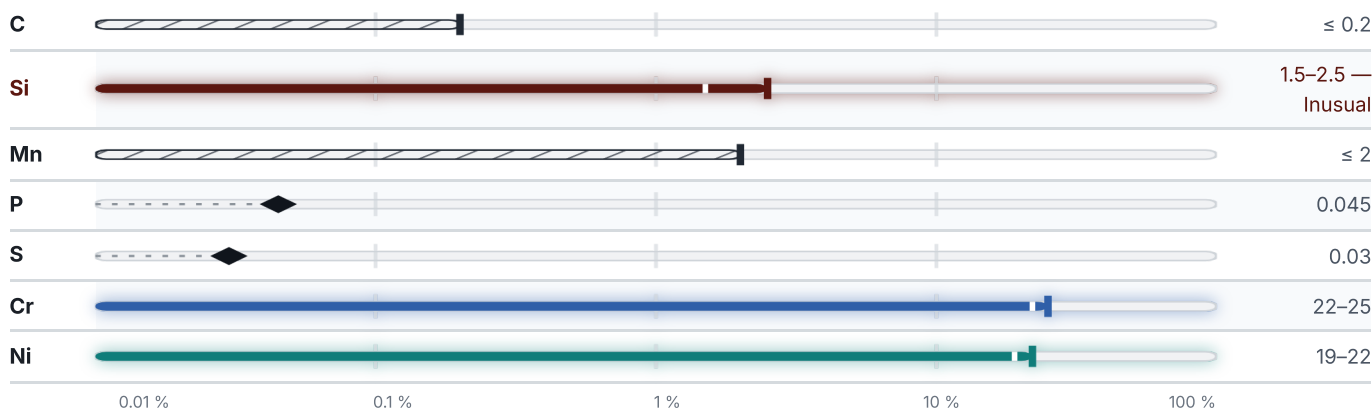
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 51.7 % ● Cr — 23.5 % ● Ni — 20.5 % ● Si — 2 % ● Trazas e impurezas · 2.3 %

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

7 valores en 1 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	Z %	HB	HRB	HV
Bars/Rods Solution treatment	590	205	40	50	–	–	–
Solution treatment	–	–	–	–	201	95	210

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

17 designaciones · 3 documentadas como idénticas

Estados Unidos	4	Francia	2
J94202 Nombre propio de la calidad	uns	AF Z12CN25-20	afnor
S31000	uns	Z12CN25-20	afnor
S31008	uns		
310S	aisi-sae	Reino Unido	1
		310S24	bs
Rusia / CEI	4	Japón	1
10Ch23N18	gost	SUH 310	jis
10Kh23N18	gost		
20Ch23N18	gost	China	1
20Kh23N18	gost	2Cr25Ni20	gb
Europa	2	Suecia	1
CrNi 25 20 Nombre propio de la calidad	din-en	23 61	ss
X16CrNi25-20 Nombre propio de la calidad	din-en	Polonia	1
		H23N18	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 X16CrNi25-20

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	1.4843	23 ago 2026