

NÚMERO DE MATERIAL 1.4841 · CLASE 1.4

F.3310-X15 CrNiSi 25-20

N.º de material 1.4841

también figura como X15CrNiSi25-20

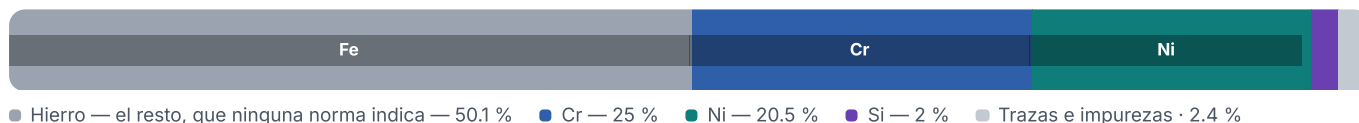
Composición química, valores mecánicos y físicos y 60 designaciones normalizadas de 16 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.9 g/cm³	60 en 16 regiones	10 registrados

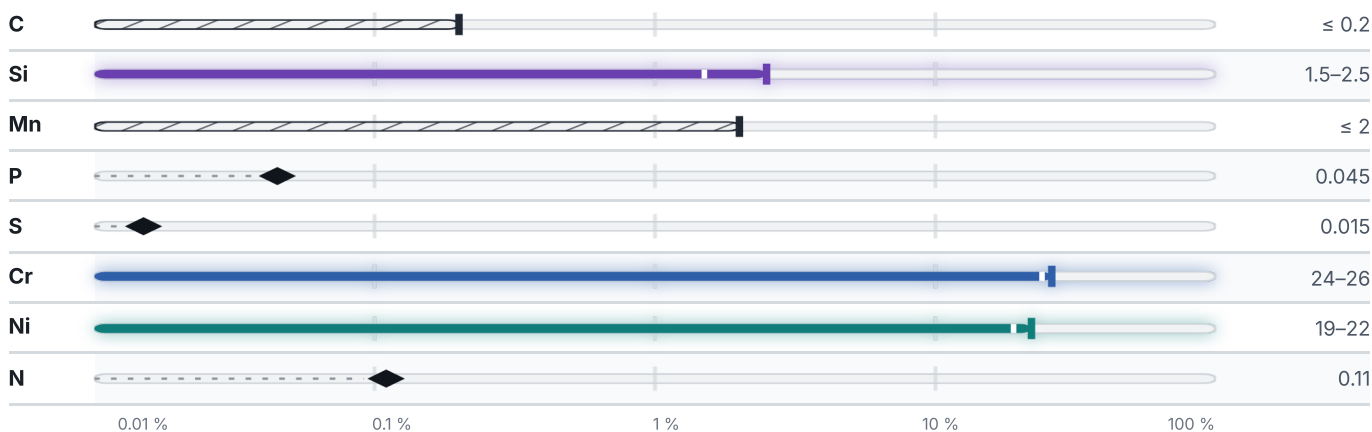
Composición química

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

7 valores en 3 estados

SOLUTION ANNEALED				HB
Solution annealed				223
QUENCHING 1100 - 1150°C, AIR	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Ø 60	590	295	35	50
ESTADO · DIMENSIÓN		RM N/mm²	A5 %	
Sheet thin, GOST 5582-75		490	35	

Propiedades físicas

2 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm³	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)
20	7.72	–	–
100	7.68	16.1	15
500	–	–	22
600	–	17.8	24
700	–	17.8	25
800	7.44	18.1	27
900	7.39	18.5	29
1000	–	18.8	–
PROPIEDAD		VALOR	UNIDAD
Densidad		7.9	g/cm³

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Fragilidad de revenido	predisposed	

Designaciones en las distintas normas			60 designaciones · 6 documentadas como idénticas	
Estados Unidos			Espanña	
S31000	Nombre propio de la calidad	uns	F.3310	une
S31400	Nombre propio de la calidad	uns	F.3310-X15 CrNiSi 25-20	une
S31500		uns	X15CrNiSi25-20	une
30310		aisi-sae	Chequia	
30314		aisi-sae	17255	
310	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	17265	
314	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	17265PH	
S31000		aisi-sae	Europa	
S31400		aisi-sae	X15CrNiSi25-20	
S31500		aisi-sae	X15CrNiSi25-21	
310 314		astm	Reino Unido	
A1012		astm	310S24	
A1049		astm	314 S 25	
A167		astm	Estados Unidos / Aeroespacial	
A182		astm	5652	
A213		astm	7490	
A240		astm	Italia	
A249		astm	X16CrNiSi25-20	
A276		astm	X25CN25-20	
A312		astm	China	
A314		astm	2Cr25Ni20	
A336		astm	Suecia	
A473		astm	2376	
A580		astm	Eslovaquia	
A632		astm	17 265	
A965		astm	Serbia	
F2281		astm	Č.4578	
Rusia / CEI			antigua Yugoslavia	
20Ch25N20S2		gost	Č.4578	
20KH25N20S2		gost	Polonia	
20X25H20C2		gost	H25N20S2	
ct.20X25H20C2		gost		
X25H20C2		gost		
ЭИ283		gost		
Japón				
SUH310		jis		
SUS 310TB		jis		
SUS Y 310		jis		
SUS18		jis		
Francia				
Z12CN25.20		afnor		
Z12CNS25.20		afnor		
Z15CNS25-20		afnor		

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 F.3310-X15 CrNiSi 25-20
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	1.4841	23 ago 2026