

NÚMERO DE MATERIAL 1.4841 · CLASE 1.4

5652

N.º de material 1.4841

también figura como X15CrNiSi25-20

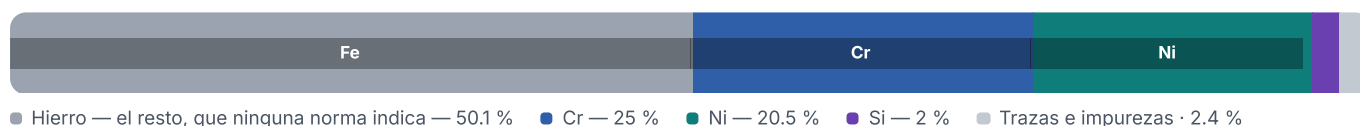
Composición química, valores mecánicos y físicos y 60 designaciones normalizadas de 16 regiones.

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		27	España		3
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		3
30314		aisi-sae	17255		csn
310	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	17265		csn
314	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	17265PH		csn
S31000		aisi-sae	Europa		2
S31400		aisi-sae	X15CrNiSi25-20	Nombre propio de la calidad	din-en
S31500		aisi-sae	X15CrNiSi25-21	Nombre propio de la calidad	din-en
310 314		astm	Reino Unido		2
A1012		astm	310S24		bs
A1049		astm	314 S 25		bs
A167		astm	Estados Unidos / Aeroespacial		2
A182		astm	5652		ams
A213		astm	7490		ams
A240		astm	Italia		2
A249		astm	X16CrNiSi25-20		uni
A276		astm	X25CN25-20		uni
A312		astm	China		1
A314		astm	2Cr25Ni20		gb
A336		astm	Suecia		1
A473		astm	2376		ss
A580		astm	Eslovaquia		1
A632		astm	17 265		stn
A965		astm	Serbia		1
F2281		astm	Č.4578		srps
Rusia / CEI		6	antigua Yugoslavia		1
20Ch25N20S2		gost	Č.4578		jus
20KH25N20S2		gost	Polonia		1
20X25H20C2		gost	H25N20S2		pn
ct.20X25H20C2		gost			
X25H20C2		gost			
ЭИ283		gost			
Japón		4			
SUH310		jis			
SUS 310TB		jis			
SUS Y 310		jis			
SUS18		jis			
Francia		3			
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 5652
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