

NÚMERO DE MATERIAL 1.4462 · CLASE 1.4

UNS S31803

N.º de material 1.4462

también figura como X2CrNiMoN22-5-3

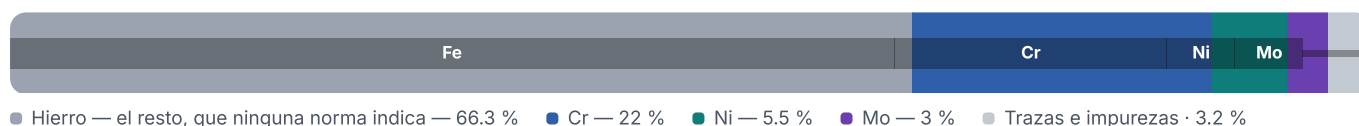
Composición química, valores mecánicos y físicos y 48 designaciones normalizadas de 12 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.8 g/cm³	48 en 12 regiones	10 registrados

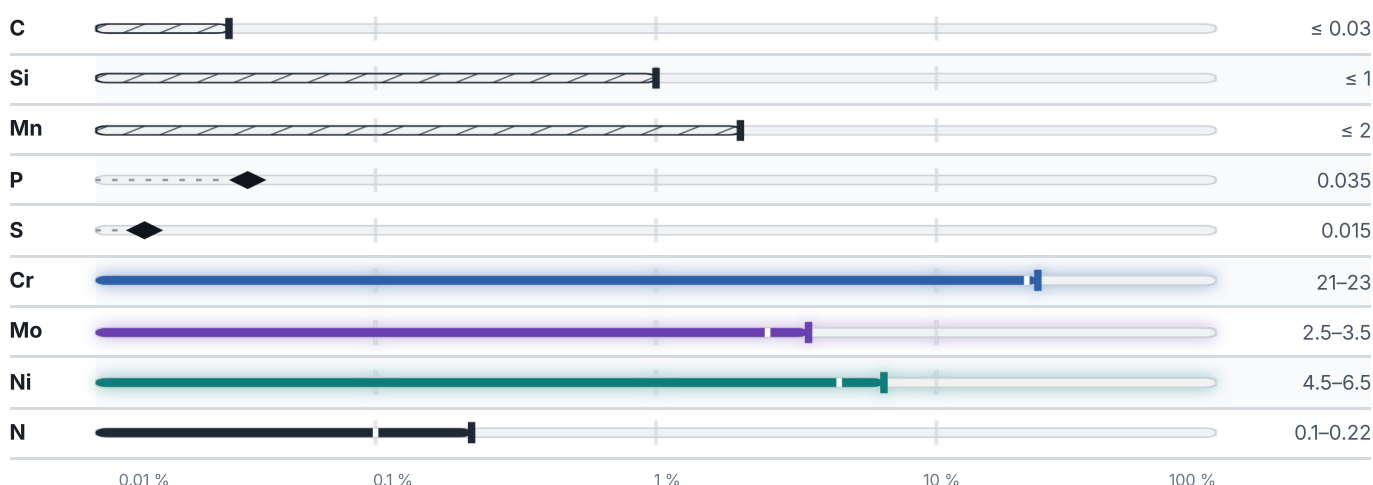
Composición química

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

La composición de esta calidad queda fuera del rango validado del modelo publicado (una ventana de composición de baja aleación), por lo que aquí no se predice ninguna temperatura de transformación.

Propiedades mecánicas

8 valores en 3 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRC	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	620	450	18	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	302	32	320
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						270
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						290

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.8	g/cm ³

Designaciones en las distintas normas

48 designaciones · 5 documentadas como idénticas

Estados Unidos30		Japón3	
2205	uns	SUS 329J3LTB	jis
A 182 F60	uns	SUS 329J3LTP	jis
DUPLEX 2205	uns	SUS329J3L	jis
F51	uns	Europa2	
S31803	Nombre propio de la calidaduns	1.4462din-en	
S32205	Nombre propio de la calidaduns	X2CrNiMoN22-5-3Nombre propio de la calidaddin-en	
S39209	Nombre propio de la calidaduns	Rusia / CEI2	
2205	aisi-sae	02Ch22N5M3	gost
A182	aisi-sae	02X22H5AM3	gost
S31803	aisi-sae	Reino Unido1	
S32205	aisi-sae	318S13	bs
S39209	aisi-sae	Internacional1	
UNS 31803	aisi-sae	CrNiMo22-5-3	iso
UNS S31803	aisi-sae	Suecia1	
A 182 F 51	Nombre propio de la calidadastm	2377	ss
A 182 Grade F51	astm	Chequia1	
A1022	astm	17381	csn
A182	astm	Polonia1	
A240	astm	00H22N24M4TCu	pn
A276	astm	Eslovaquia1	
A276 F51	astm	17 381	stn
A479	astm	Australia / Nueva Zelanda1	
A479 F51	astm	S31803	as-nzs
A789	astm		
A790	astm		
A815	astm		
A923	astm		
A928	astm		
A949	astm		
A988	astm		
Francia4			
Z2CND22.05Az	afnor		
Z3CND22-05Az	afnor		
Z3CND25-06-03Az	afnor		
Z5CNDU21.08	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 UNS S31803

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	1.4462	23 ago 2026