

NÚMERO DE MATERIAL 1.4462 · CLASE 1.4

318S13

N.º de material 1.4462

también figura como X2CrNiMoN22-5-3

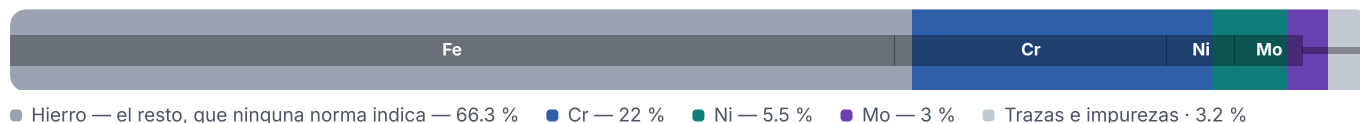
Composición química, valores mecánicos y físicos y 48 designaciones normalizadas de 12 regiones.

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 Unidos		30	Japón		3
2205		uns	SUS 329J3LTB		jis
A 182 F60		uns	SUS 329J3LTP		jis
DUPLEX 2205		uns	SUS329J3L		jis
F51		uns			
S31803	Nombre propio de la calidad	uns	Europa2		
S32205	Nombre propio de la calidad	uns	1.4462		din-en
S39209	Nombre propio de la calidad	uns	X2CrNiMoN22-5-3	Nombre propio de la calidad	din-en
2205		aisi-sae			
A182		aisi-sae	Rusia / CEI2		
S31803		aisi-sae	02Ch22N5M3		gost
S32205		aisi-sae	02X22H5AM3		gost
S39209		aisi-sae			
UNS 31803		aisi-sae	Reino Unido1		
UNS S31803		aisi-sae	318S13		bs
A 182 F 51	Nombre propio de la calidad	astm	Internacional1		
A 182 Grade F51		astm			
A1022		astm	CrNiMo22-5-3		iso
A182		astm	Suecia1		
A240		astm			
A276		astm	2377		ss
A276 F51		astm	Chequia1		
A479		astm			
A479 F51		astm	17381		csn
A789		astm	Polonia1		
A790		astm			
A815		astm	00H22N24M4TCu		pn
A923		astm	Eslovaquia1		
A928		astm			
A949		astm	17 381		stn
A988		astm	Australia / Nueva Zelanda1		
Francia		4	S31803		as-nzs
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 318S13

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