

NÚMERO DE MATERIAL 1.4462 · CLASE 1.4

F51

N.º de material 1.4462

también figura como X2CrNiMoN22-5-3

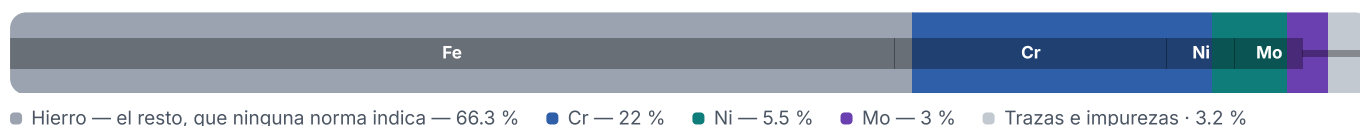
Composición química, valores mecánicos y físicos y 48 designaciones normalizadas de 12 regiones.

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	Europa			2
S31803	Nombre propio de la calidad	uns	1.4462		din-en	
S32205	Nombre propio de la calidad	uns	X2CrNiMoN22-5-3	Nombre propio de la calidad	din-en	
S39209	Nombre propio de la calidad	uns	Rusia / CEI			2
2205		aisi-sae	02Ch22N5M3		gost	
A182		aisi-sae	02X22H5AM3		gost	
S31803		aisi-sae	Reino Unido			1
S32205		aisi-sae	318S13		bs	
S39209		aisi-sae	Internacional			1
UNS 31803		aisi-sae	CrNiMo22-5-3		iso	
UNS S31803		aisi-sae	Suecia			1
A 182 F 51	Nombre propio de la calidad	astm	2377		ss	
A 182 Grade F51		astm	Chequia			1
A1022		astm	17381		csn	
A182		astm	Polonia			1
A240		astm	00H22N24M4TCu		pn	
A276		astm	Eslovaquia			1
A276 F51		astm	17 381		stn	
A479		astm	Australia / Nueva Zelanda			1
A479 F51		astm	S31803		as-nzs	
A789		astm				
A790		astm				
A815		astm				
A923		astm				
A928		astm				
A949		astm				
A988		astm				
Francia		4				
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 F51

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