

NÚMERO DE MATERIAL 1.4903 · CLASE 1.4

F91

N.º de material 1.4903

también figura como X10CrMoVNb9-1

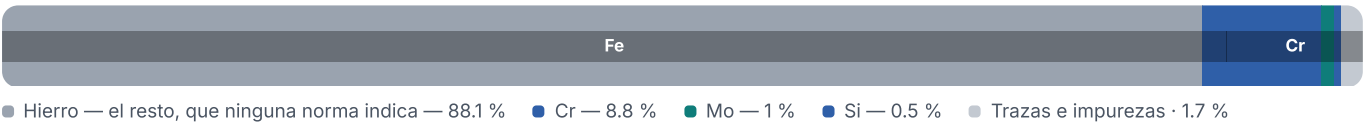
Composición química, valores mecánicos y físicos y 13 designaciones normalizadas de 3 regiones.

DENSIDAD 7.76 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 13 en 3 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 14 registrados
-------------------------------	--	---

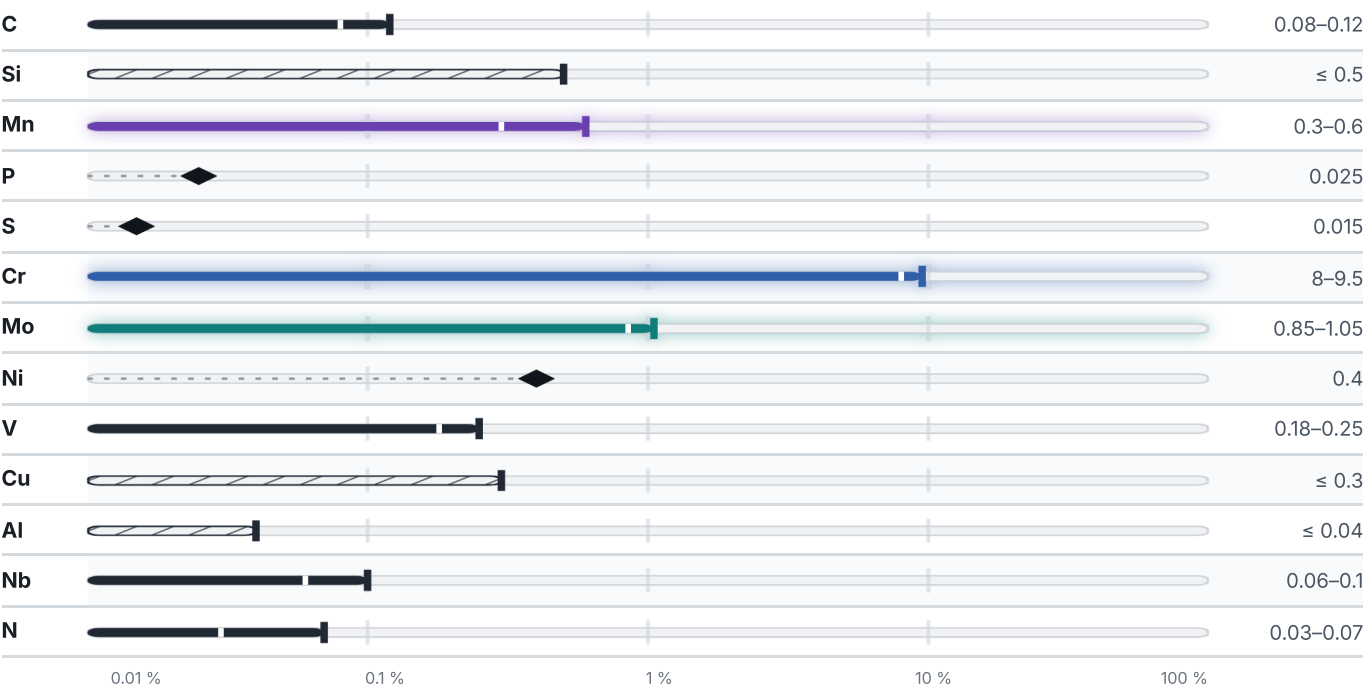
Composición química

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

5 valores en 1 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 60	445	580–760
60 – 150	–	550–730
60 – 250	435	–
150 – 250	–	520–700

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.76	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

13 designaciones · 5 documentadas como idénticas

Estados Unidos10		Europa2	
K90901	Nombre propio de la calidaduns	1.4903	din-en
K91560	Nombre propio de la calidaduns	X10CrMoVNb9-1	Nombre propio de la calidaddin-en
S59180	Nombre propio de la calidaduns		
F91	aisi-sae	Polonia1	
P91	aisi-sae	X10CrMoVNb91	pn
T91	aisi-sae		
A 182 F 9	Nombre propio de la calidadastm		
A 182 Grade F91	astm		
A 234 Grade WP91	astm		
A 335 Grade P91	astm		

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 F91

Oferta, disponibilidad, certificado de fábrica o una consulta técnica: directamente en la página del material.

[Iniciar una consulta](#)