

NÚMERO DE MATERIAL 1.4916 · CLASE 1.4

1.4916

Composición química, valores mecánicos y físicos y 10 designaciones normalizadas de 4 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 10 en 4 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 12 registrados
-------------------------------	--	---

Composición química

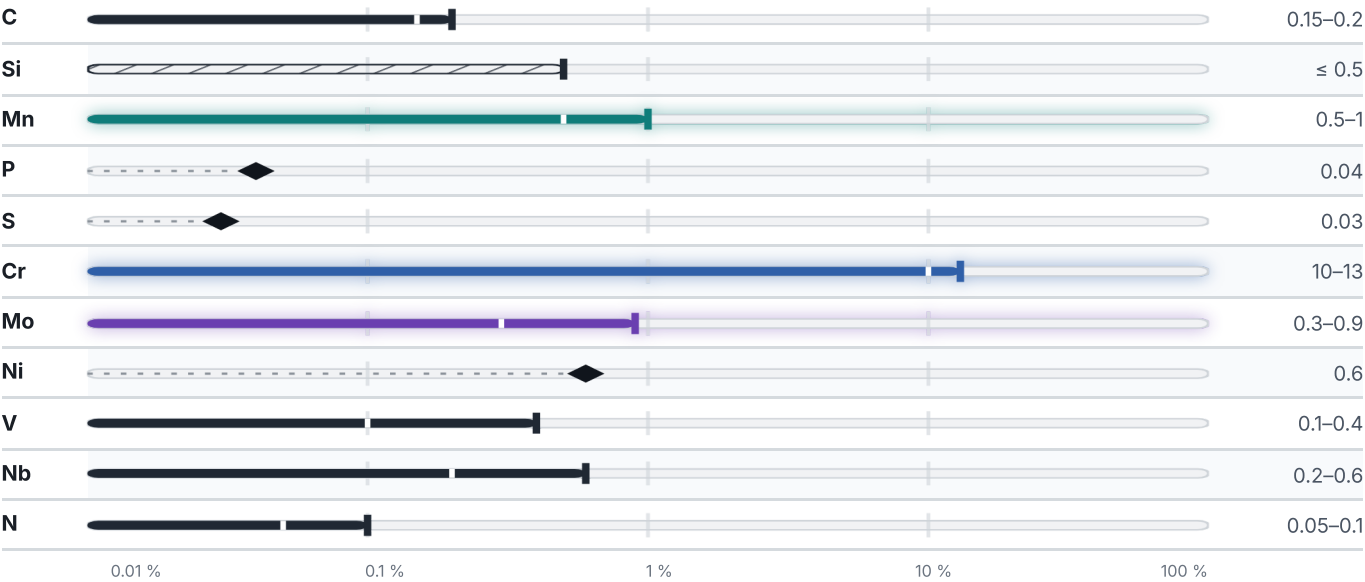
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 85.1 % ● Cr — 11.5 % ● Mn — 0.8 % ● Mo — 0.6 % ● Trazas e impurezas · 2.1 %

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 físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

10 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Rusia / CEI	4	Internacional	2
18Ch11MNFB	gost	MM12G	iso
18X11MHΦБ	gost	X18CrMnMoNbVN12	iso
2X11MΦБH	gost		
EP291	gost	Europa	1
		X18CrMnMoNbVN12	Nombre propio de la calidad din-en
Francia	3		
56T5	afnor		
Z20CDNbV11	afnor		
Z21CDNbV11	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 1.4916

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	1.4916	23 ago 2026