

NÚMERO DE MATERIAL 1.3964 · CLASE 1.3

A193 Grade B8R

N.º de material 1.3964

también figura como X2CrNiMnMoNNb21-16-5-3

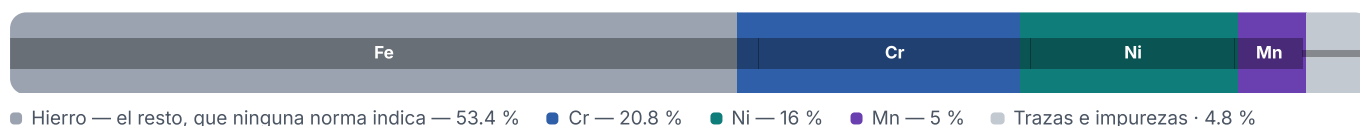
Composición química, valores mecánicos y físicos y 11 designaciones normalizadas de 3 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.9 g/cm³	11 en 3 regiones	11 registrados

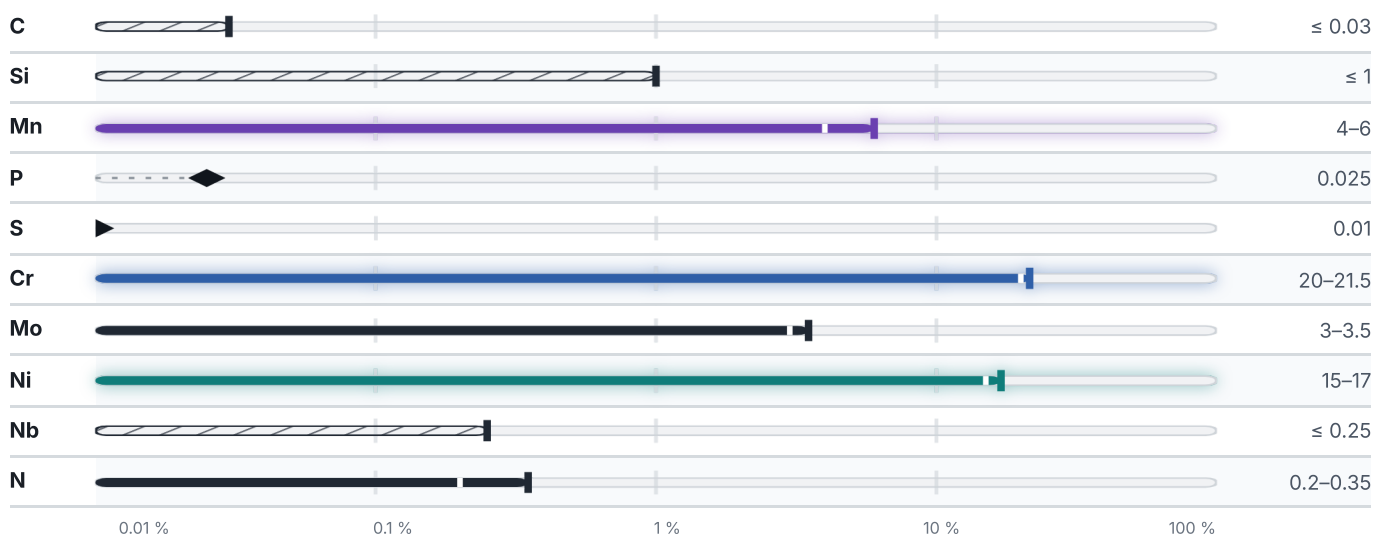
Composición química

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 físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.9	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

11 designaciones · 3 documentadas como idénticas

Estados Unidos	9	Europa	1
S20910	Nombre propio de la calidad uns	X2CrNiMnMoNNb21-16-5-3	Nombre propio de la calidad din-en
XM-19	Nombre propio de la calidad aisi-sae		
A193 Grade B8R	astm	Estados Unidos / Aeroespacial	1
A194 Grade B8	astm	5764	ams
A240	astm		
A276	astm		
A314	astm		
A412	astm		
A479	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 A193 Grade B8R

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	1.3964	23 ago 2026