

NÚMERO DE MATERIAL 1.3964 · CLASE 1.3

XM-19

N.º de material 1.3964

también figura como X2CrNiMnMoNNb21-16-5-3

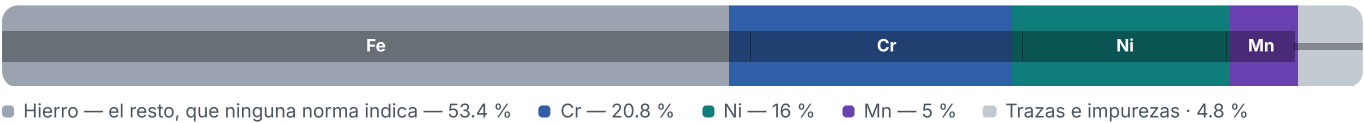
Composición química, valores mecánicos y físicos y 11 designaciones normalizadas de 3 regiones.

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

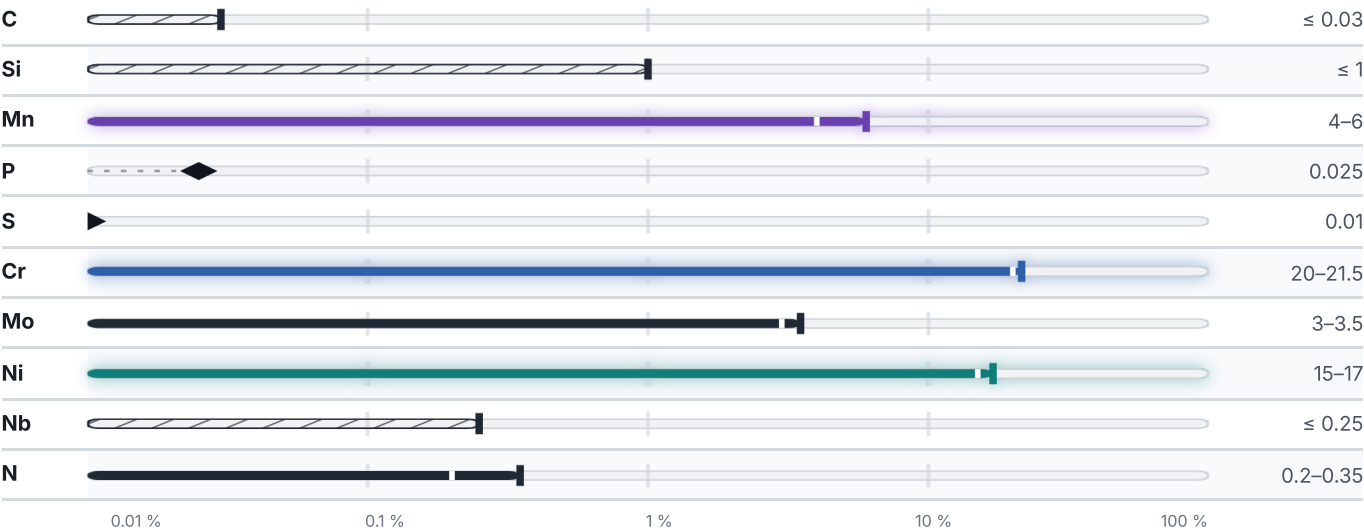
Composición química

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 XM-19

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

Iniciar una consulta

FICHA TÉCNICA EN LÍNEA

Ver la página del material

BÚSQUEDA DE CALIDADES

Buscar en todas las calidades

N.º DE MATERIAL

1.3964

EMITIDA

23 ago 2026