

NÚMERO DE MATERIAL 1.4583 · CLASE 1.4

X10CrNiMoNb1812

N.º de material 1.4583

también figura como GX10CrNiMoNb18-12

Composición química, valores mecánicos y físicos y 8 designaciones normalizadas de 6 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.95 g/cm ³	8 en 6 regiones	9 registrados

Composición química

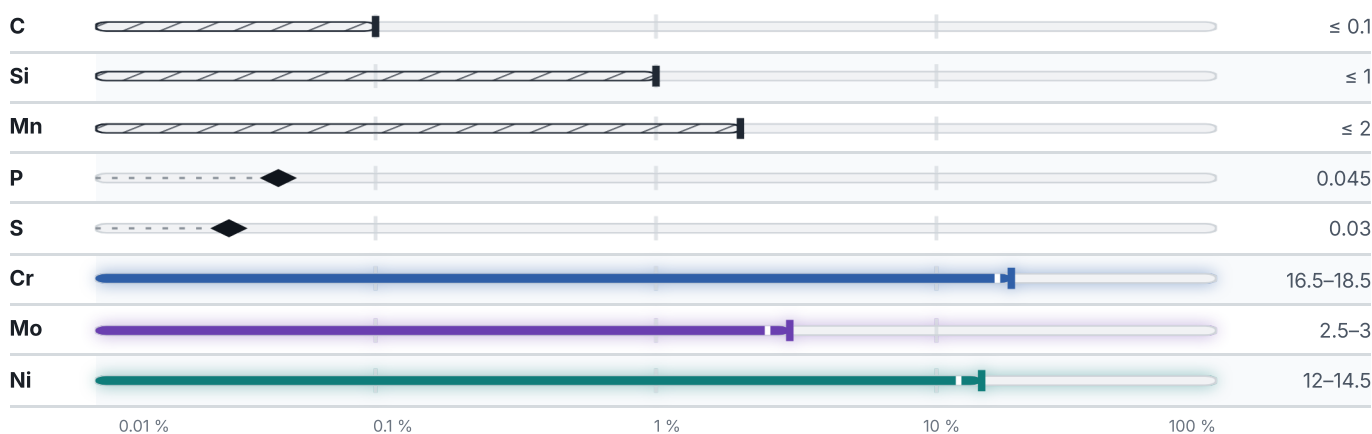
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 63.3 % ● Cr — 17.5 % ● Ni — 13.3 % ● Mo — 2.8 % ● Trazas e impurezas · 3.2 %

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	7.95	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

8 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Europa	3	China	1
1.4583	din-en	Cr17Ni12Mo3Mb	gb
GX10CrNiMoNb18-12	Nombre propio de la calidad din-en	Rusia / CEI	1
X10CrNiMoNb1812	din-en	09Ch16N15M3B	gost
Estados Unidos	1	Italia	1
318	aisi-sae	X6CrNiMoNb1713	uni
Francia	1		
Z6CNDNb1713B	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 X10CrNiMoNb1812

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	1.4583	23 ago 2026