

10Cr17MoNb

Composición química, valores mecánicos y físicos y 1 designaciones normalizadas de 1 regiones.

MÓDULO ELÁSTICO 220 GPa	OTRAS DESIGNACIONES 1 en 1 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 12 registrados
----------------------------	--	--

Composición química

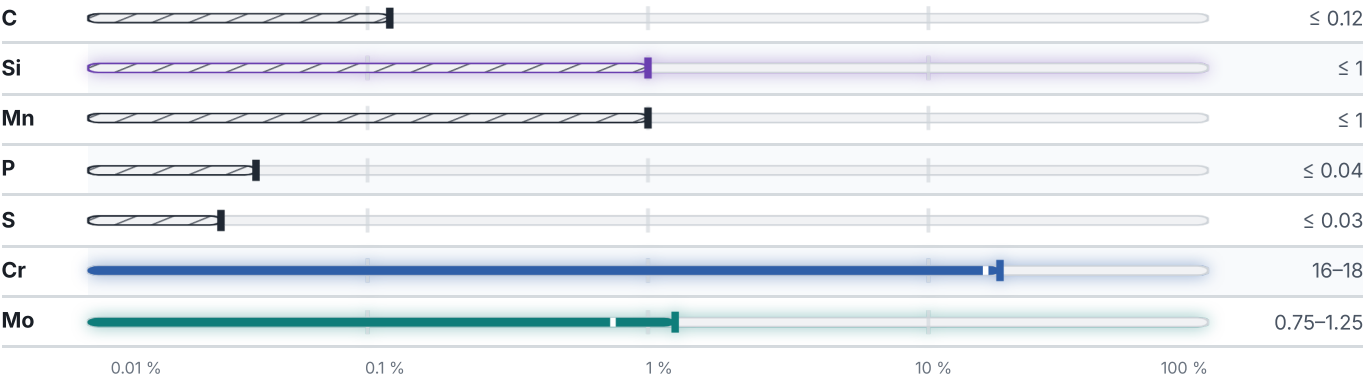
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 79.8 % ● Cr — 17 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Trazas e impurezas · 1.2 %

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

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: Ni.

Propiedades físicas

5 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	E GPa	ALPHA 10 ^{^-6} /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	220	-	-	-

ESTADO · DIMENSIÓN	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
100	215	11.7	30	—
200	210	—	—	—
300	205	12.1	—	—
400	195	—	—	—
500	—	—	—	440
PROPIEDAD			VALOR	UNIDAD
Módulo de elasticidad			220	GPa
Coeficiente de dilatación térmica			11.7	10^-6/K
Conductividad térmica			30	W/(m·K)
Calor específico			440	J/(kg·K)
Resistividad eléctrica			700	nΩ·m

Designaciones en las distintas normas

1 designaciones · 1 documentadas como idénticas

China	1
10Cr17MoNb Nombre propio de la calidad	gb

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 10Cr17MoNb

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	—	16 ago 2026