

NÚMERO DE MATERIAL 1.6368 · CLASE 1.6

18CuNMT

N.º de material 1.6368

también figura como 15NiCuMoNb5

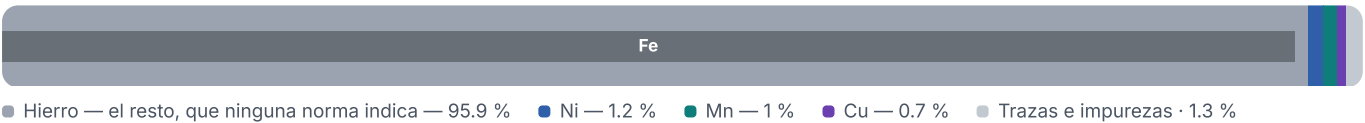
Composición química, valores mecánicos y físicos y 13 designaciones normalizadas de 5 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm³	13 en 5 regiones	13 registrados

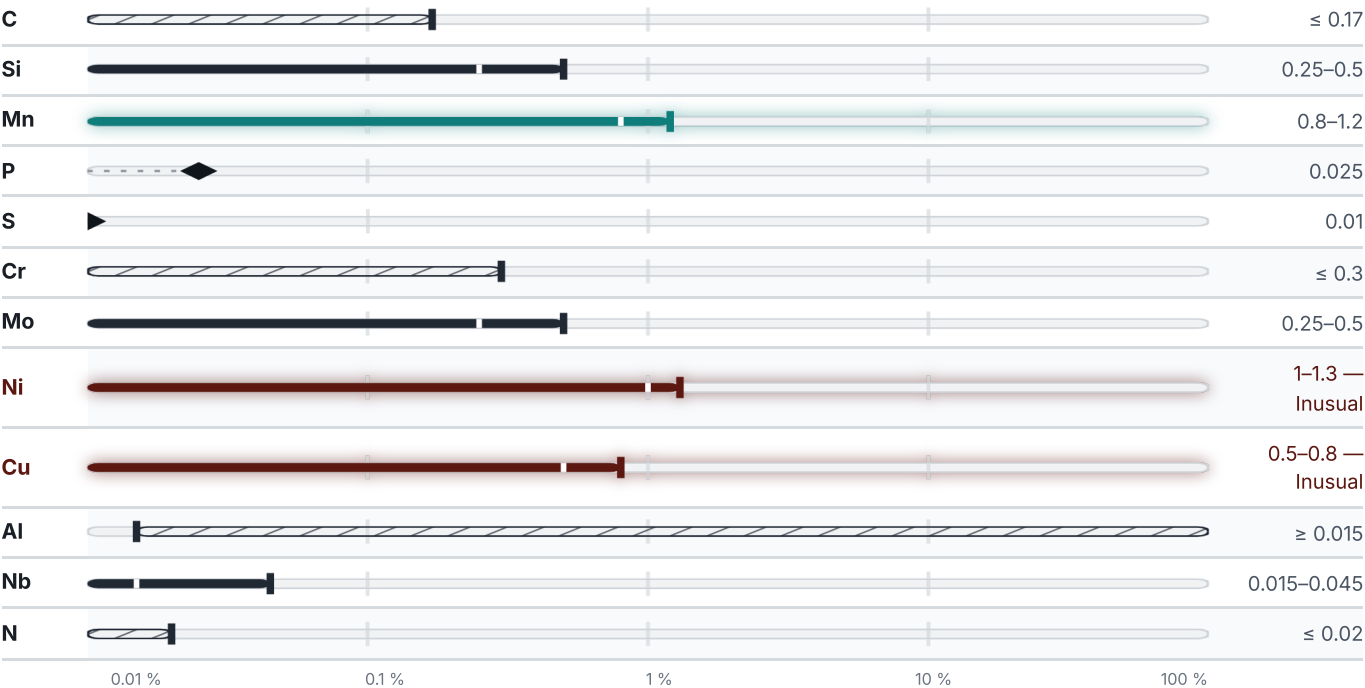
Composición química

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

calculadas a partir de la composición · °C

AE3 PREDICHA 806 °C	AE1 PREDICHA 705 °C	ACM PREDICHA 408 °C	BS PREDICHA 535 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propiedades mecánicas

9 valores en 1 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 40	460	–
40 – 60	440	–
≤ 60	–	610–780
60 – 100	430	600–760
100 – 150	420	590–740
150 – 200	410	580–740

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

13 designaciones · 3 documentadas como idénticas

Polonia	5	Europa	2
15NCuMNb	pn	15NiCuMoNb5 Nombre propio de la calidad	din-en
15NCuMNbA	pn	15NiCuMoNb5-6-4 Nombre propio de la calidad	din-en
18CuNMT	pn		
K32Nb	pn	Reino Unido	1
K32NbA	pn	591	bs
Estados Unidos	4	Internacional	1
K12529	uns	9NiMnMoNb5-4-4	iso
K12539	uns		
K12554	uns		
K12766 Nombre propio de la calidad	uns		

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 18CuNMT

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	1.6368	23 ago 2026