

NÚMERO DE MATERIAL 1.6311 · CLASE 1.6

20MnMoNi4-5

N.º de material 1.6311

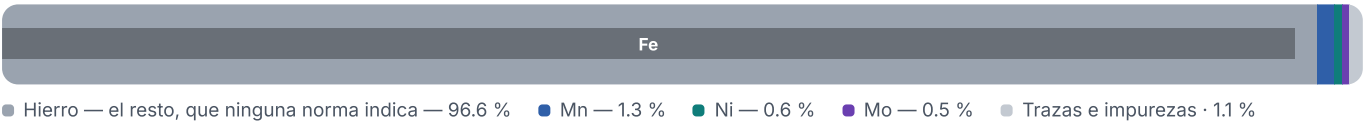
Composición química, valores mecánicos y físicos y 5 designaciones normalizadas de 2 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 5 en 2 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 12 registrados
-------------------------------	---	---

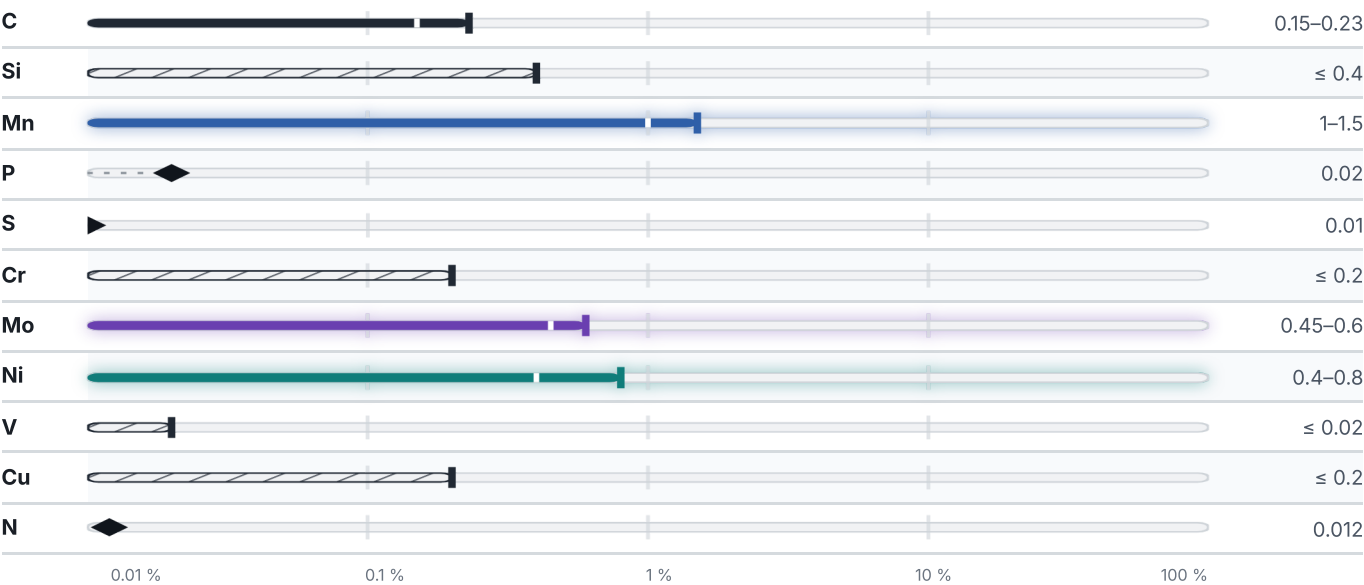
Composición química

Fracción máscica 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 796 °C	AE1 PREDICHA 704 °C	ACM PREDICHA 457 °C	BS PREDICHA 528 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propiedades mecánicas

9 valores en 1 estados

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 40	470	590-750
40 – 60	460	590-730
60 – 150	–	570-710
60 – 100	450	–
100 – 150	440	–
150 – 250	400	560-700

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

5 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Estados Unidos	4	Europa	1
K12042	uns	20MnMoNi4-5	Nombre propio de la calidad
K12529	uns		din-en
K12539	uns		
K12554	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 20MnMoNi4-5

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	1.6311	23 ago 2026