

NÚMERO DE MATERIAL 1.5414 · CLASE 1.5

1.5414

Composición química, valores mecánicos y físicos y 4 designaciones normalizadas de 2 regiones.

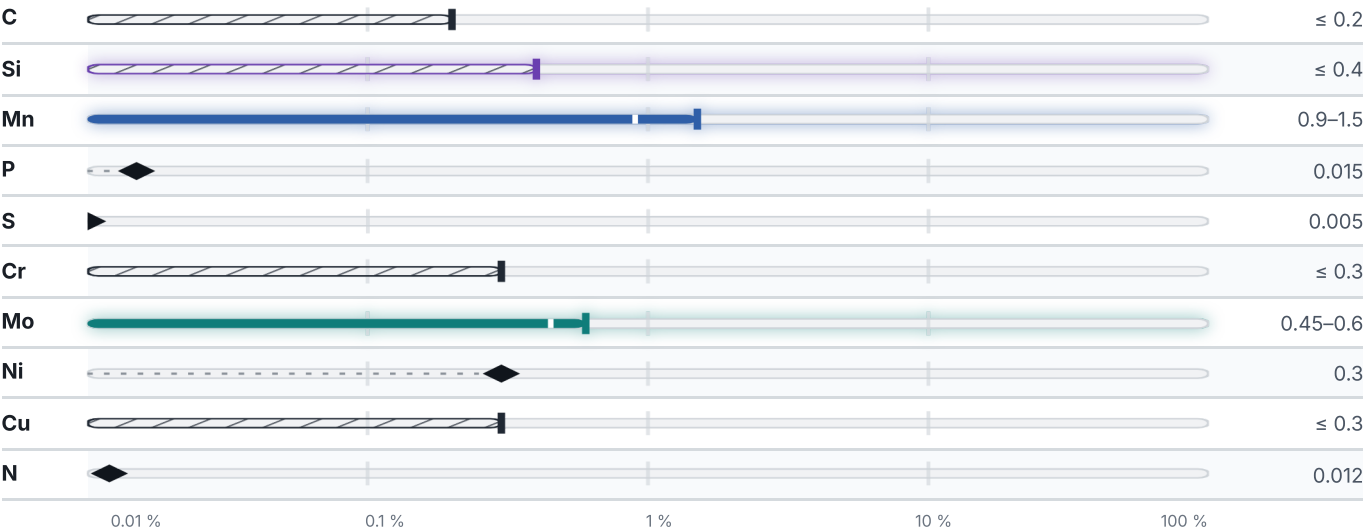
DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 4 en 2 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 11 registrados
-------------------------------	---	---

Composición química

Fracción másica en %



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 810 °C	AE1 PREDICHA 714 °C	ACM PREDICHA 440 °C	BS PREDICHA 534 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Propiedades mecánicas

5 valores en 1 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 60	345	–
60 – 150	325	–
≤ 150	–	510–650
150 – 250	310	480–620

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

4 designaciones · 2 documentadas como idénticas

Estados Unidos		3	Europa		1
K12021	Nombre propio de la calidad	uns	18MnMo4-5	Nombre propio de la calidad	din-en
K12022		uns			
K12039		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 1.5414

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	1.5414	23 ago 2026