

NÚMERO DE MATERIAL 1.8953 · CLASE 1.8

1.8953

Composición química, valores mecánicos y físicos y 3 designaciones normalizadas de 2 regiones.

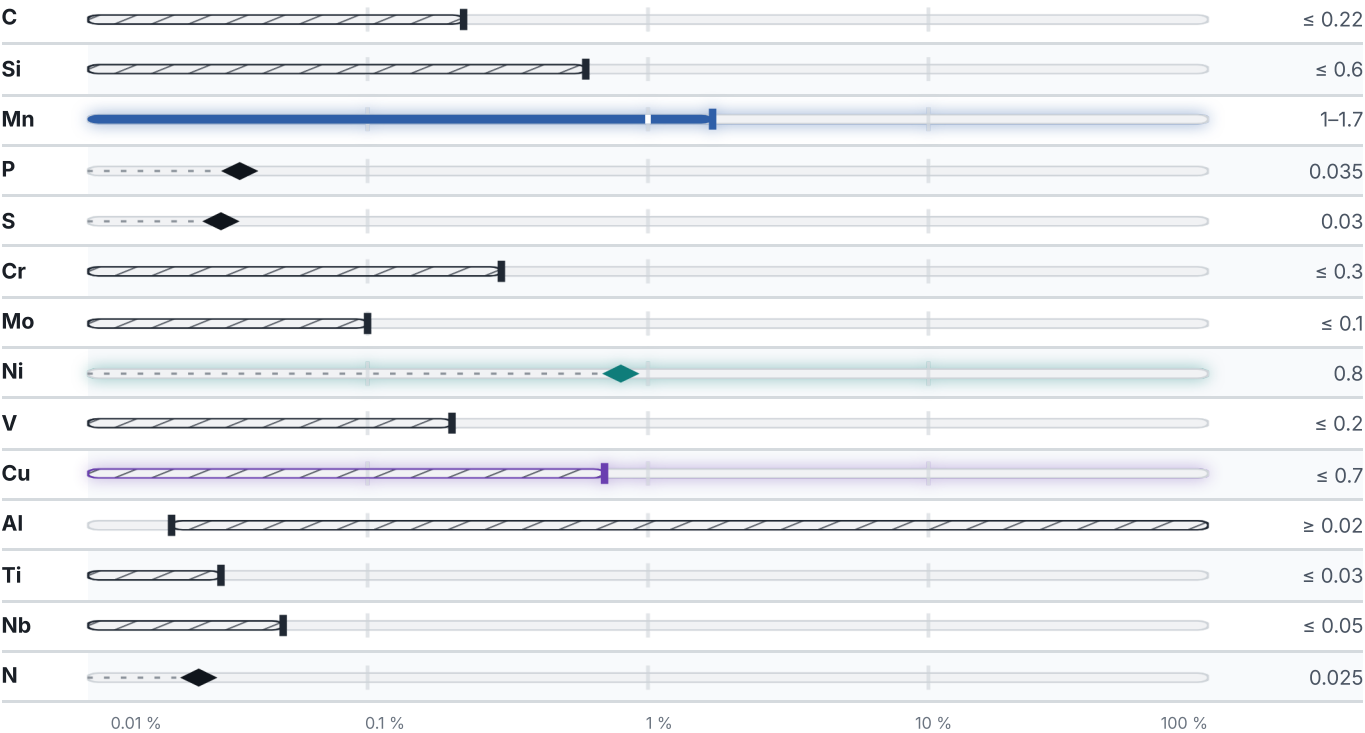
DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 3 en 2 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 15 registrados
-------------------------------	---	---

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 803 °C	AE1 PREDICHA 708 °C	ACM PREDICHA 454 °C	BS PREDICHA 538 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propiedades mecánicas

6 valores en 1 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	REH N/mm²	RM N/mm²	A %
≤ 16	460	–	–
16 – 40	440	–	–
40 – 65	430	–	–
≤ 65	–	540–720	–
≤ 65	–	–	17
≤ 65	–	–	15

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

3 designaciones · 2 documentadas como idénticas

Europa	2	Estados Unidos	1
S460NH Nombre propio de la calidad	din-en	K02204	uns
StE 460 N Nombre propio de la calidad	din-en		

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 1.8953

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	1.8953	23 ago 2026