

NÚMERO DE MATERIAL 1.0497 · CLASE 1.0

1.0497

Composición química, valores mecánicos y físicos y 2 designaciones normalizadas de 1 regiones.

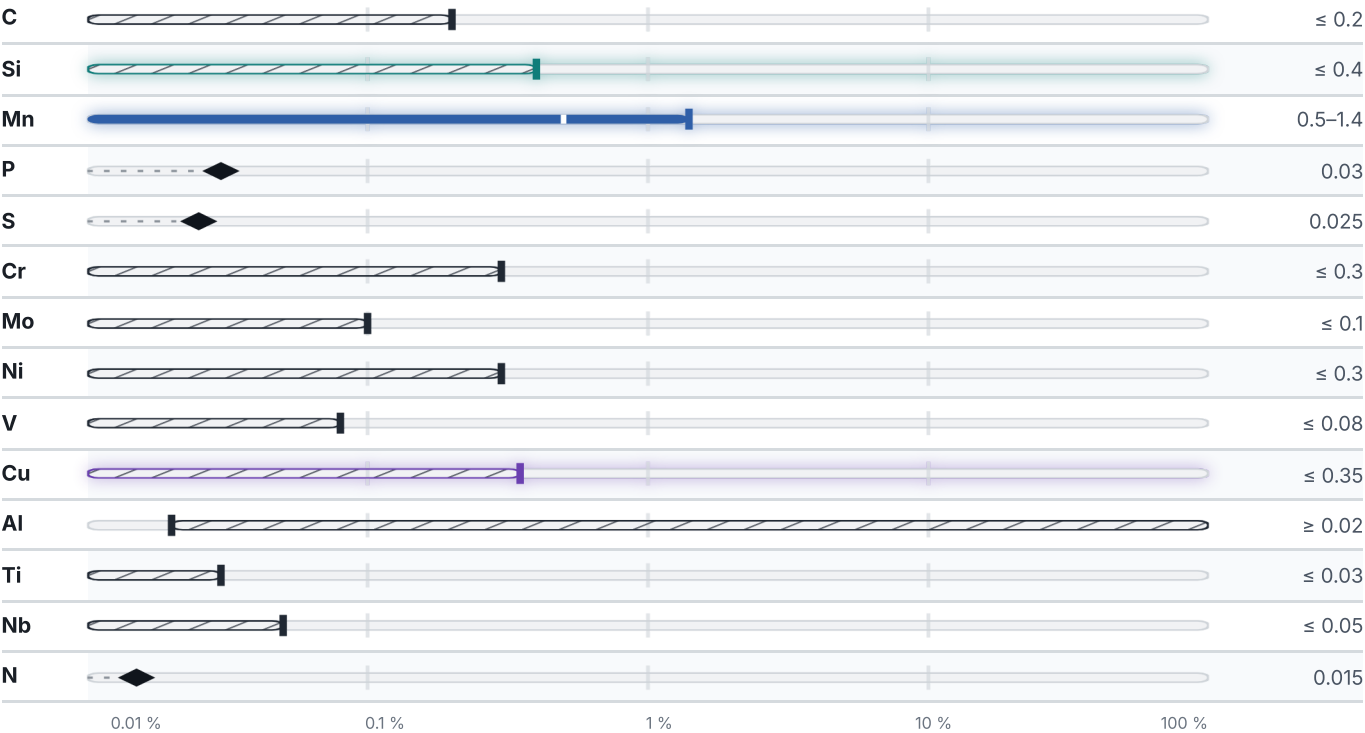
DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 2 en 1 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 15 registrados
-------------------------------	---	---

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 811 °C	AE1 PREDICHA 715 °C	ACM PREDICHA 435 °C	BS PREDICHA 558 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propiedades mecánicas

6 valores en 1 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	REH N/mm²	RM N/mm²	A %
≤ 16	275	–	–
16 – 40	265	–	–
40 – 65	255	–	–
≤ 65	–	370–510	–
≤ 65	–	–	24
≤ 65	–	–	22

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

2 designaciones · 2 documentadas como idénticas

Europa	2
S275NLH Nombre propio de la calidad	din-en
TStE 285 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 1.0497

Oferta, disponibilidad, certificado de fábrica o una consulta técnica: directamente en la página del material.

[Iniciar una consulta](#)

FICHA TÉCNICA EN LÍNEA Ver la página del material	BÚSQUEDA DE CALIDADES Buscar en todas las calidades	N.º DE MATERIAL 1.0497	EMITIDA 22 ago 2026
--	--	---------------------------	------------------------