

NÚMERO DE MATERIAL 1.8836 · CLASE 1.8

S420ML

N.º de material 1.8836

Composición química, valores mecánicos y físicos y 6 designaciones normalizadas de 3 regiones.

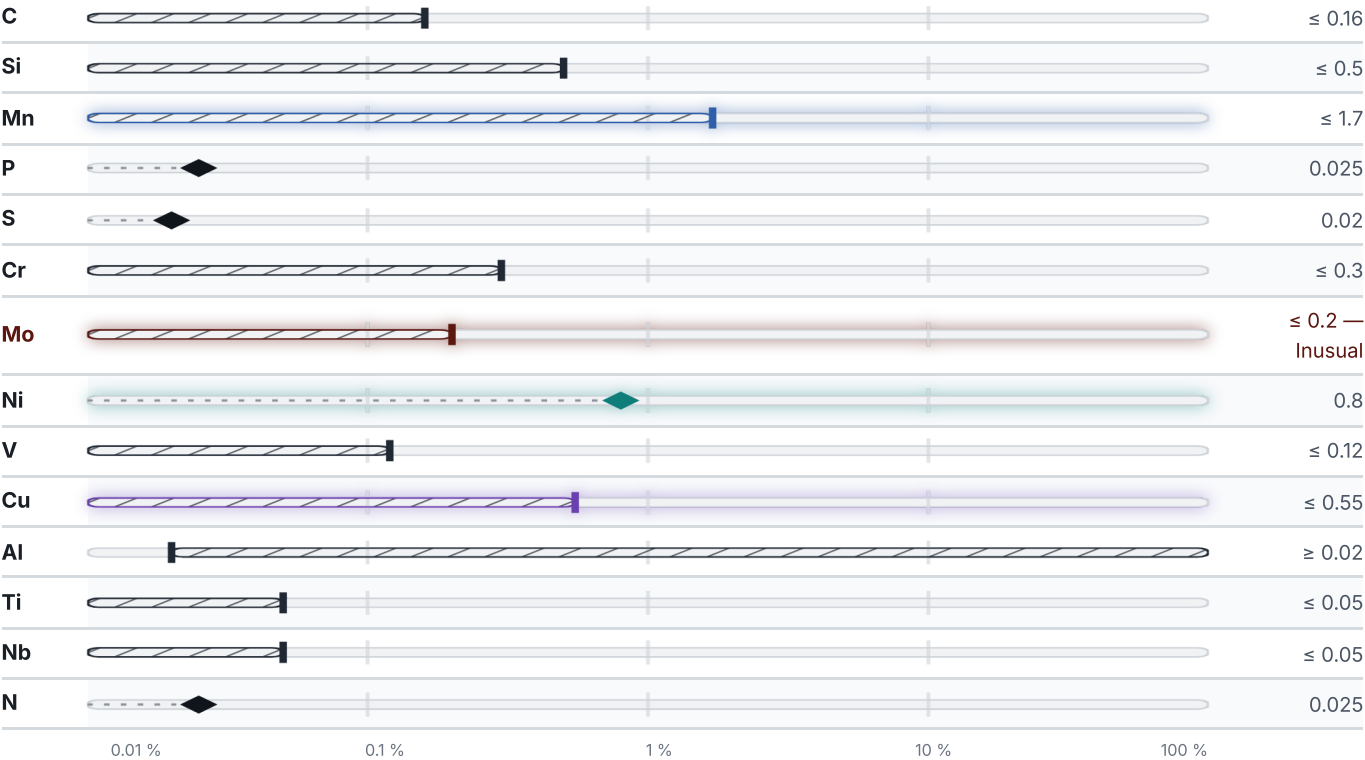
DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 6 en 3 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 15 registrados
-------------------------------	---	---

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 810 °C	AE1 PREDICHA 706 °C	ACM PREDICHA 403 °C	BS PREDICHA 538 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propiedades mecánicas

11 valores en 1 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 16	420	–
16 – 40	400	–
≤ 40	–	520–680
40 – 63	390	500–660
63 – 80	380	480–640
80 – 100	370	470–630
100 – 120	365	460–620

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

6 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Europa	3	Estados Unidos	2
FeE420KTTM	din-en	K12202	uns
S420ML Nombre propio de la calidad	din-en	A633Gr.E	aisi-sae
TStE 420 TM	din-en		
		Francia	1
		E420FP	afnor

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 S420ML

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

Iniciar una consulta