

NÚMERO DE MATERIAL 1.8751 · CLASE 1.8

S420NLH

N.º de material 1.8751

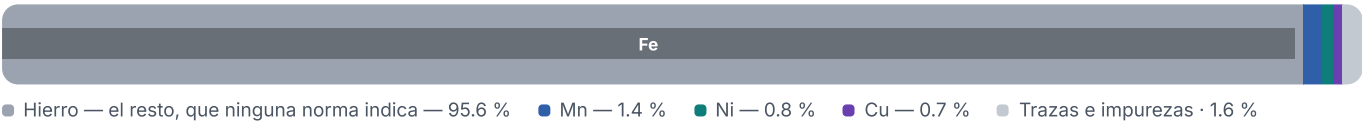
Composición química, valores mecánicos y físicos y 1 designaciones normalizadas de 1 regiones.

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

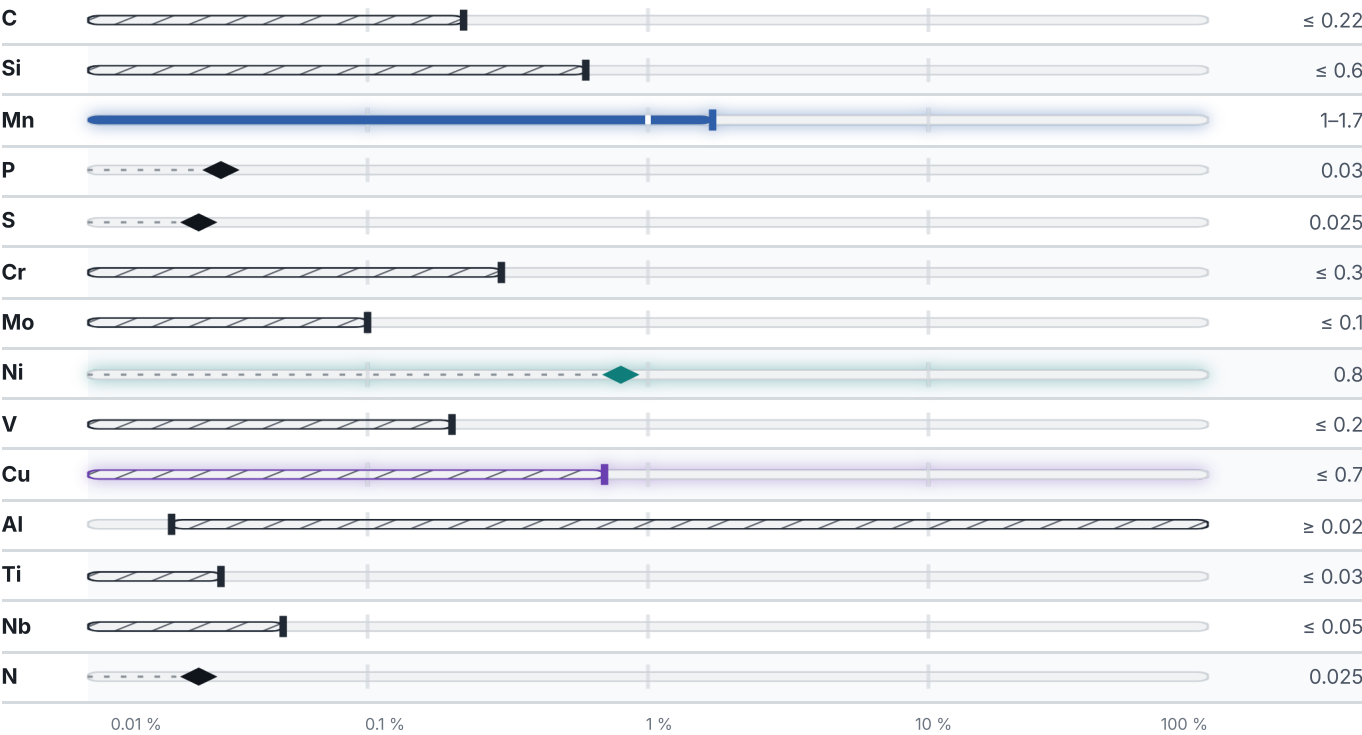
Composición química

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 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/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	420	—	—
16 – 40	400	—	—
40 – 65	390	—	—
≤ 65	—	520–680	—
≤ 65	—	—	19
≤ 65	—	—	17

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm ³

Designaciones en las distintas normas

1 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Europa	1
S420NLH	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 S420NLH

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
1.8751

EMITIDA
23 ago 2026