

NÚMERO DE MATERIAL 1.8825 · CLASE 1.8

A945Gr.65

N.º de material 1.8825

también figura como S420M

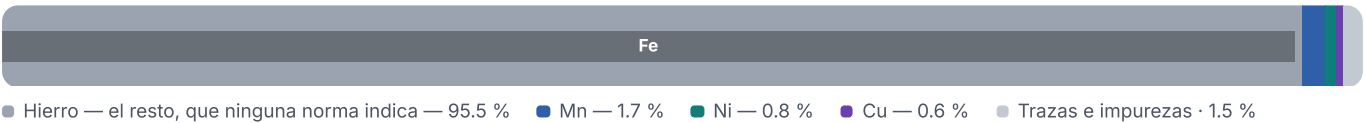
Composición química, valores mecánicos y físicos y 7 designaciones normalizadas de 3 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 7 en 3 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 15 registrados
-------------------------------	---	---

Composición química

Fracción másica 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 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

7 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Europa	4	Estados Unidos	2
A945Gr.65	din-en	A572Gr.60	aisi-sae
FeE420KGTM	din-en	A945Gr.65	aisi-sae
S420M Nombre propio de la calidad	din-en		
StE 420 TM	din-en	Francia	1
		E420R	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 A945Gr.65

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	1.8825	23 ago 2026