

NÚMERO DE MATERIAL 1.0725 · CLASE 1.0

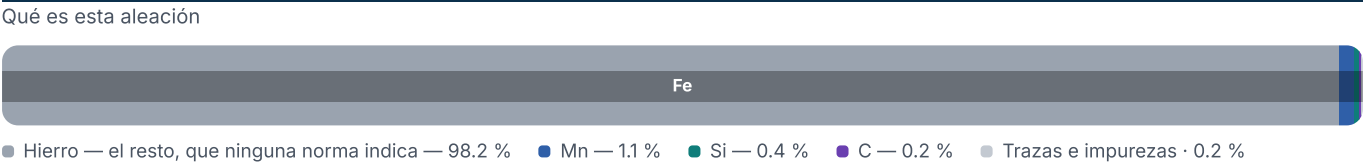
1.0725

Composición química, valores mecánicos y físicos y 6 designaciones normalizadas de 5 regiones.

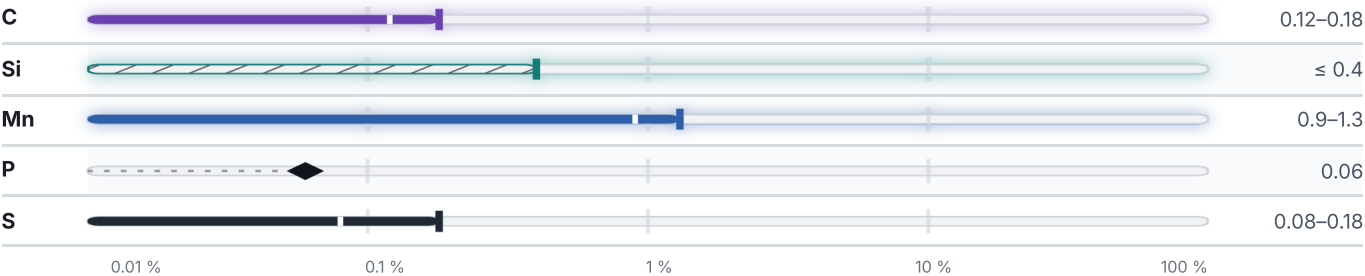
DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 6 en 5 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 6 registrados
-------------------------------	---	--

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

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: Ni, Cr, Mo.

Propiedades mecánicas

11 valores en 2 estados

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	560–840	6
10 – 16	500–800	7

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
16 – 40	470–770	8
40 – 63	460–680	9
63 – 100	440–650	10
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		125–178

Propiedades físicas			1 valores
PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	
Densidad	7.85	g/cm ³	

Designaciones en las distintas normas		6 designaciones · 3 documentadas como idénticas	
Estados Unidos	2	Chequia	1
G11170 Nombre propio de la calidad	uns	11120	csn
1117 Nombre propio de la calidad	aisi-sae	Eslovaquia	1
Europa	1	11 120	stn
15 SMn 13 Nombre propio de la calidad	din-en	Latinoamérica	1
		1117	copant

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 1.0725

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	1.0725	22 ago 2026