

NÚMERO DE MATERIAL 1.1158 · CLASE 1.1

C25E

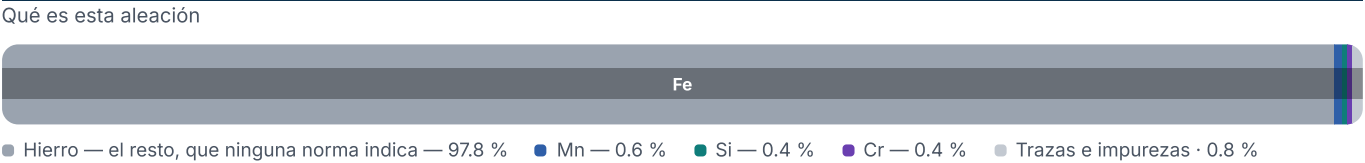
N.º de material 1.1158

Composición química, valores mecánicos y físicos y 19 designaciones normalizadas de 12 regiones.

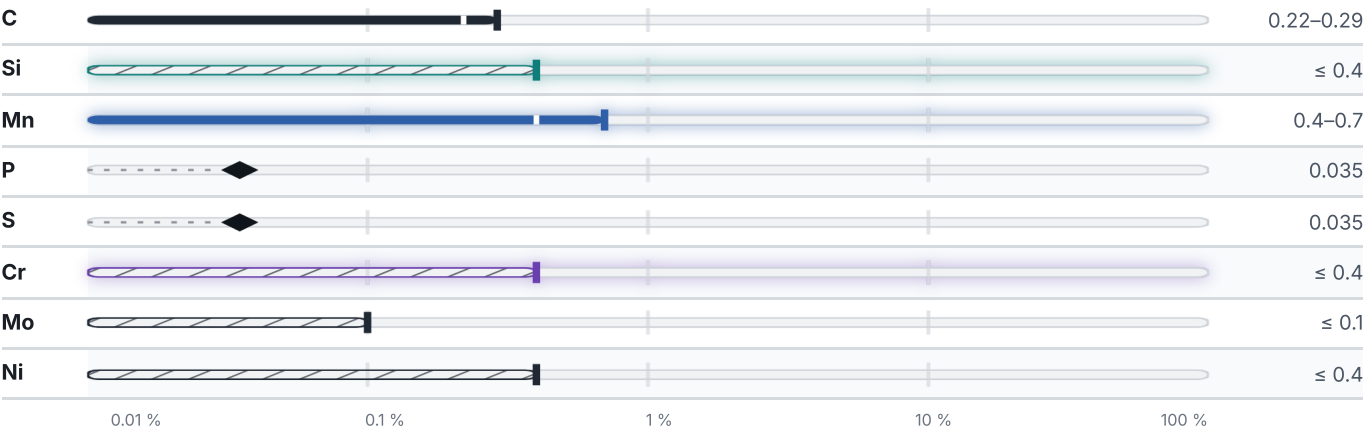
DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 19 en 12 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 9 registrados
-------------------------------	---	--

Composición química

Fracción máscica 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 803 °C	AE1 PREDICHA 725 °C	ACM PREDICHA 503 °C	BS PREDICHA 572 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Propiedades mecánicas

8 valores en 1 estados

NORMALIZED	RM N/mm²	A %
≤ 100	440	23
100 – 250	420	23
250 – 500	400	23
500 – 1000	390	22

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

19 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Europa	3	Internacional	2
1.1158	din-en	C25 C25E4 C25M2	iso
C25E Nombre propio de la calidad	din-en	C25E4	iso
Ck 25 Nombre propio de la calidad	din-en		
Estados Unidos	2	Japón	1
G10250 Nombre propio de la calidad	uns	S25C	jis
1025 Nombre propio de la calidad	aisi-sae	China	1
Reino Unido	2	25	gb
070M26	bs	Rusia / CEI	1
C25 C25E C25R	bs	25	gost
Francia	2	Chequia	1
C25E	afnor	12030	csn
XC25	afnor		
España	2	Eslovaquia	1
F.1120	une	12 030	stn
F.1120-C 25 k	une	Australia / Nueva Zelanda	1
		1025	as-nzs

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 C25E

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	1.1158	23 ago 2026