

NÚMERO DE MATERIAL 1.1158 · CLASE 1.1

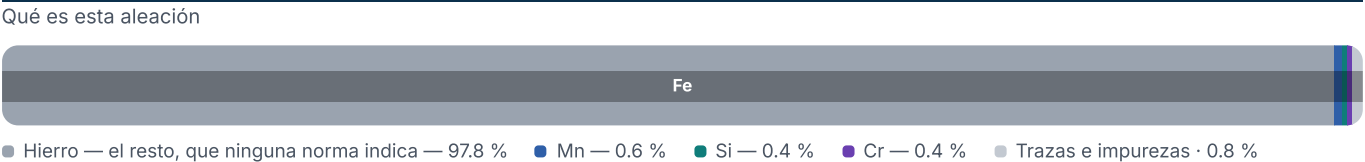
1.1158

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

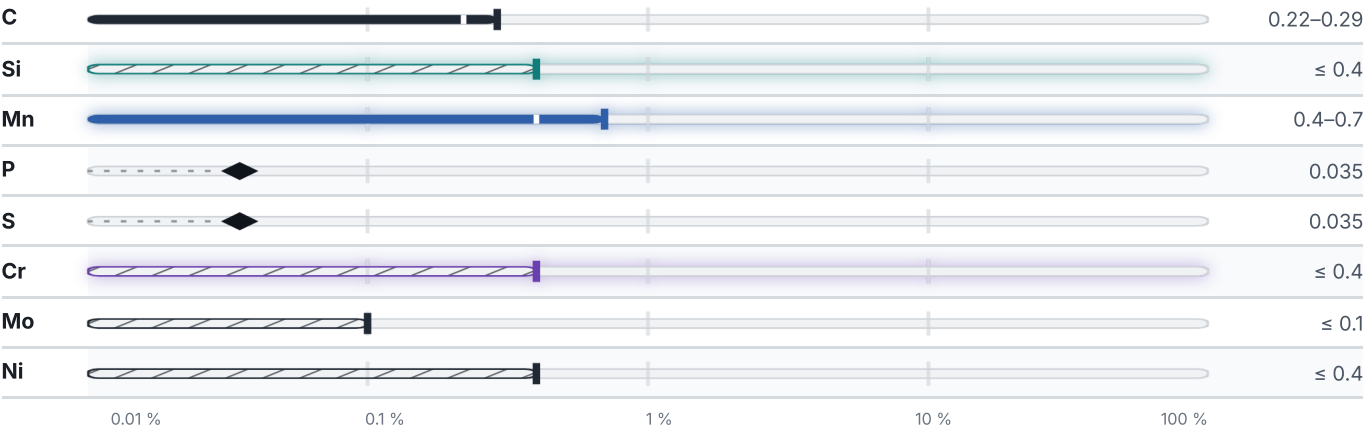
DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 19 en 12 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 9 registrados
-------------------------------	---	--

Composición química

Fracción 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 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 1.1158
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	22 ago 2026