

NÚMERO DE MATERIAL 1.1178 · CLASE 1.1

1.1178

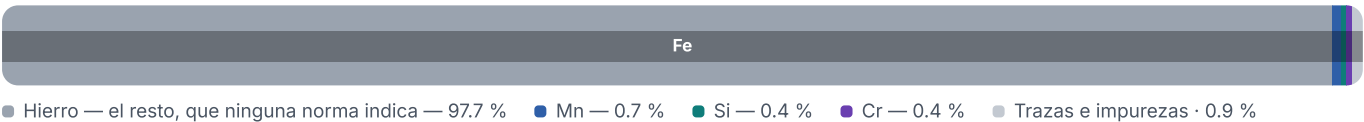
Composición química, valores mecánicos y físicos y 19 designaciones normalizadas de 13 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 19 en 13 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 9 registrados
-------------------------------	---	--

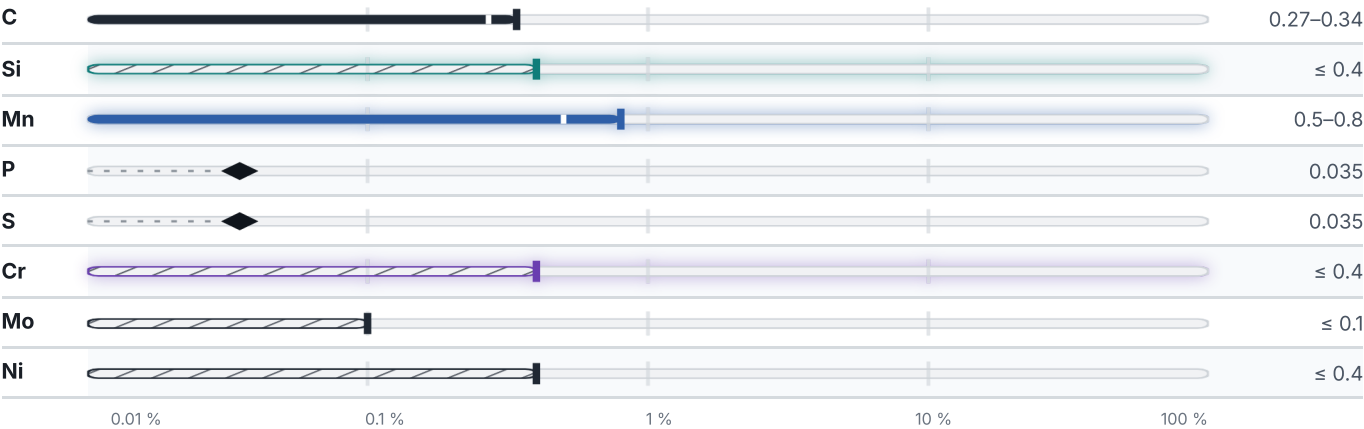
Composición química

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 792 °C	AE1 PREDICHA 724 °C	ACM PREDICHA 539 °C	BS PREDICHA 566 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Propiedades mecánicas

5 valores en 4 estados

SOFT ANNEALED	RM N/mm²	A80 %
0.3 – 3	520	20
COLD ROLLED	RM N/mm²	
0.3 – 3		920
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		270
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		165

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

19 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Reino Unido	4	España	1
060A30	bs	C25k	une
080M30	bs		
C30 C30E C30R	bs	Japón	1
CS30	bs	S30C	jis
Europa	2	China	1
C30E Nombre propio de la calidad	din-en	30	gb
Ck 30 Nombre propio de la calidad	din-en		
Estados Unidos	2	Rusia / CEI	1
G10300 Nombre propio de la calidad	uns	30	gost
1030 Nombre propio de la calidad	aisi-sae		
Internacional	2	Chequia	1
C30 C30E4 C30M2	iso	12031	csn
C30E4	iso	Latinoamérica	1
		1030	copant
Francia	1		
XC32	afnor	Eslovaquia	1
		12 031	stn
		Hungría	1
		C 30	msz

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 1.1178
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	1.1178	22 ago 2026