

NÚMERO DE MATERIAL 1.1178 · CLASE 1.1

080M30

N.º de material 1.1178

también figura como C30E

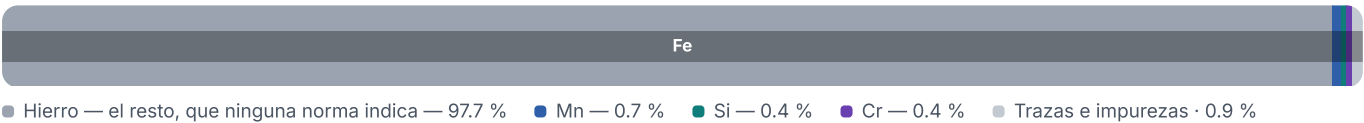
Composición química, valores mecánicos y físicos y 19 designaciones normalizadas de 13 regiones.

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

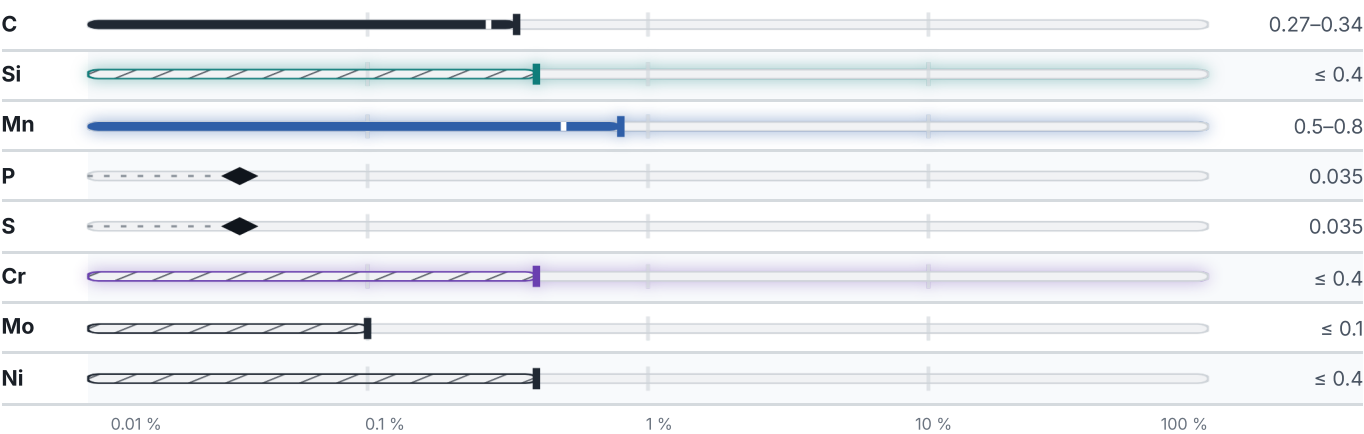
Composición química

Fracción 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 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 080M30

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	23 ago 2026