

NÚMERO DE MATERIAL 1.1180 · CLASE 1.1

1.1180

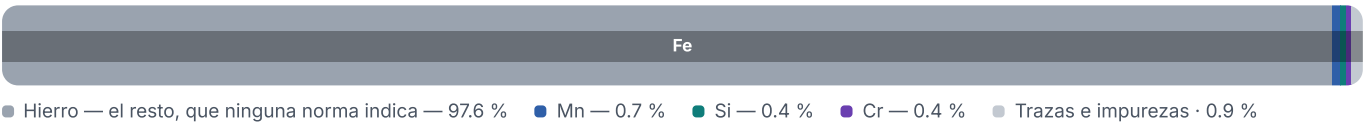
Composición química, valores mecánicos y físicos y 17 designaciones normalizadas de 11 regiones.

DENSIDAD 7.73 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 17 en 11 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 9 registrados
-------------------------------	---	--

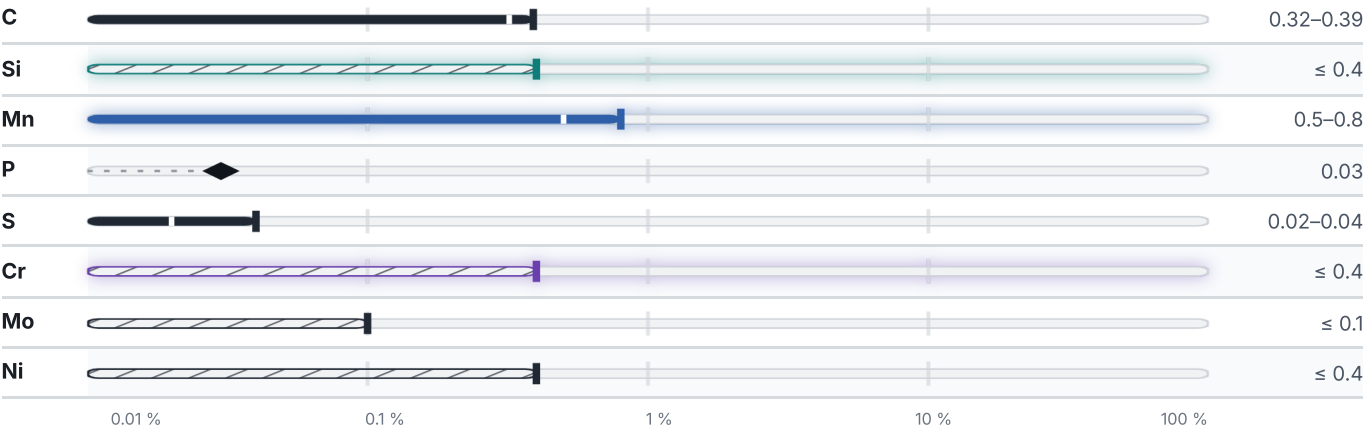
Composición química

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 783 °C	AE1 PREDICHA 724 °C	ACM PREDICHA 572 °C	BS PREDICHA 563 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Propiedades mecánicas

17 valores en 3 estados

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	650–1000	6
10 – 16	600–950	7
16 – 40	580–880	8
40 – 63	550–840	9
63 – 100	520–800	9
NORMALIZED	RM N/mm²	A %
≤ 16	550	18
16 – 100	520	19
100 – 250	500	19
AS ROLLED AND TURNED	HB	
As rolled and turned	154–207	

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.73	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

17 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Europa	3	Reino Unido	1
C35	din-en	080M36	bs
C35R	Nombre propio de la calidad din-en	Internacional	1
Cm 35	Nombre propio de la calidad din-en	C35M2	iso
España	3	Rusia / CEI	1
C35K1	une	ct35	gost
F1135	une	Italia	1
F1135(1)	une	C35	uni
Estados Unidos	2	Suecia	1
G10350	Nombre propio de la calidad uns	1572	ss
1035	Nombre propio de la calidad aisi-sae	Polonia	1
Francia	2	35	pn
XC38	afnor		
XC38H1u	afnor		

Rumanía	1
OLC35X	stas

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 1.1180
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	1.1180	22 ago 2026