

NÚMERO DE MATERIAL 1.1180 · CLASE 1.1

XC38H1u

N.º de material 1.1180

también figura como C35R

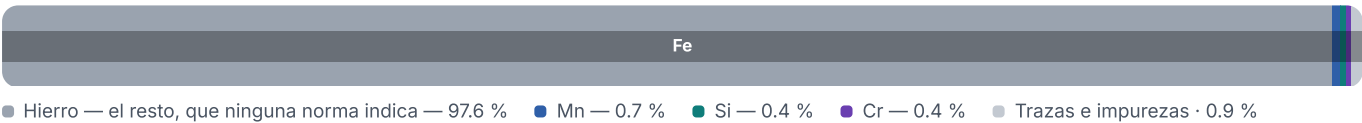
Composición química, valores mecánicos y físicos y 17 designaciones normalizadas de 11 regiones.

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

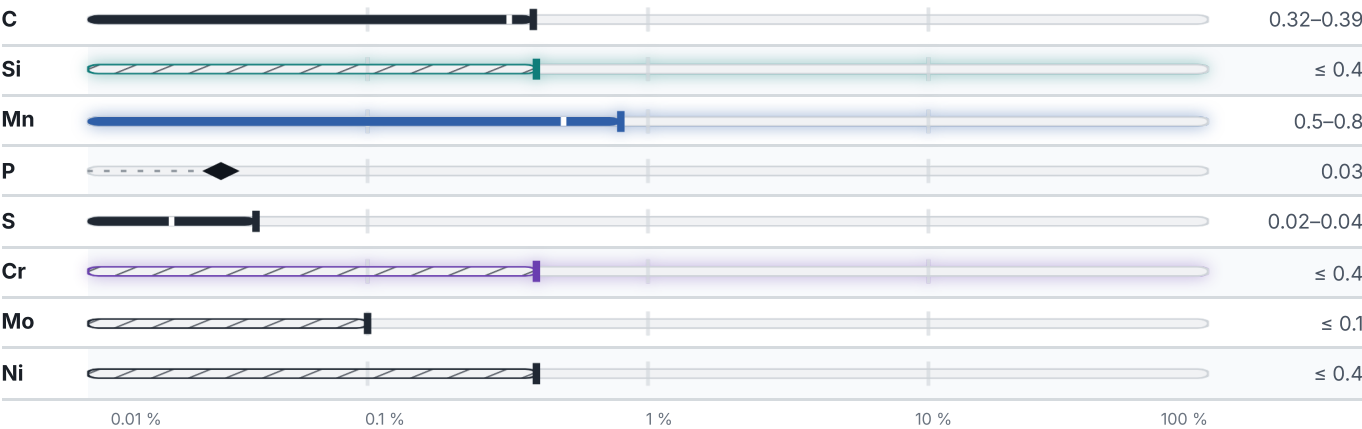
Composición química

Fracción 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 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/mm ²	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/mm ²	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/cm ³

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 XC38H1u

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	23 ago 2026