

NÚMERO DE MATERIAL 1.1181 · CLASE 1.1

1038H

N.º de material 1.1181

también figura como C35E

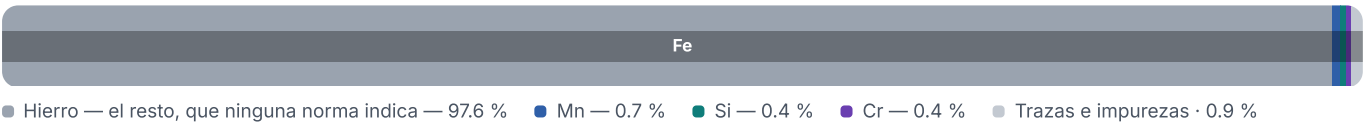
Composición química, valores mecánicos y físicos y 36 designaciones normalizadas de 20 regiones.

DENSIDAD 7.73 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 36 en 20 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 9 registrados
-------------------------------	---	--

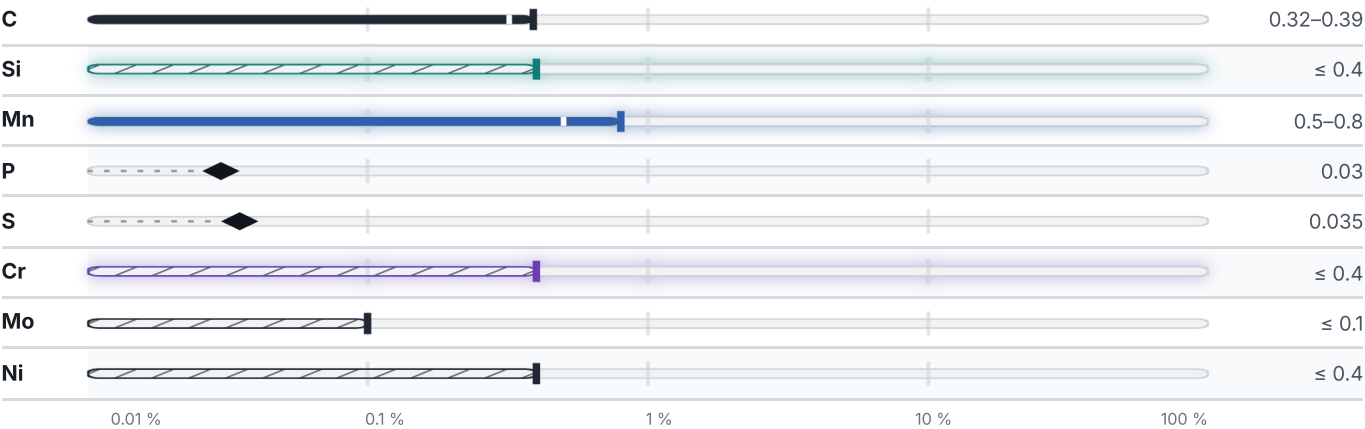
Composición química

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

36 valores en 8 estados

NORMALIZED		RM N/mm ²	A %	
≤ 16		550	18	
16 – 100		520	19	
100 – 250		500	19	
250 – 500		480	–	
500 – 1000		470	–	
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	
QUENCHED AND TEMPERED		REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 8		430	630	17
8 – 20		380	600	19
20 – 50		320	550	20
50 – 80		290	500	20
SOFT ANNEALED			RM N/mm ²	
0.3 – 3			540	
COLD ROLLED			RM N/mm ²	
0.3 – 3			930	
AS ROLLED AND TURNED			HB	
As rolled and turned			154–207	
SOFT ANNEALED		HB	HV	
Soft annealed		183	170	
COLD ROLLED			HV	
Cold rolled			275	

Propiedades físicas

1 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm³	RHO_EL nΩ·m
20	7.55	600

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.73	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

36 designaciones · 14 documentadas como idénticas

Estados Unidos	9	Suecia	2
G10340 Nombre propio de la calidad	uns	1572	ss
G10350 Nombre propio de la calidad	uns	SIS 14 1572 Nombre propio de la calidad	ss
G10380 Nombre propio de la calidad	uns		
H10380 Nombre propio de la calidad	uns	Internacional	1
1034 Nombre propio de la calidad	aisi-sae	C35E4	iso
1035 Nombre propio de la calidad	aisi-sae		
1038 Nombre propio de la calidad	aisi-sae	China	1
1038H Nombre propio de la calidad	aisi-sae	35	gb
C1034 Nombre propio de la calidad	aisi-sae		
		Italia	1
Francia	3	C35	uni
XC 32 Nombre propio de la calidad	afnor	Chequia	1
XC 38H1 Nombre propio de la calidad	afnor		
XC38	afnor	12040	csn
Europa	2	Brasil	1
C35E Nombre propio de la calidad	din-en	1035	abnt
Ck 35 Nombre propio de la calidad	din-en		
		Latinoamérica	1
Reino Unido	2		
		1038	copant
O80M36	bs		
CFS6	bs	Eslovaquia	1
España	2	12 040	stn
C35k	une	Polonia	1
F1130	une		
		35	pn
Japón	2		
		Turquía	1
S35C	jis		
S38C	jis	Ç 1030	mke
Rusia / CEI	2	Hungría	1
35	gost	C 35	msz
ct35	gost		
		Rumanía	1
		OLC35X	stas
		Finlandia	1
		C35	sfs

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 1038H

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	1.1181	23 ago 2026