

NÚMERO DE MATERIAL 1.1151 · CLASE 1.1

1.1151

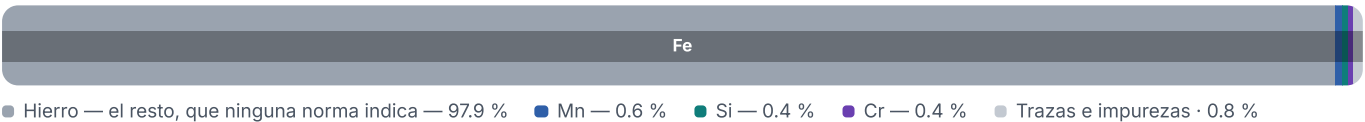
Composición química, valores mecánicos y físicos y 27 designaciones normalizadas de 15 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 27 en 15 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 9 registrados
-------------------------------	---	--

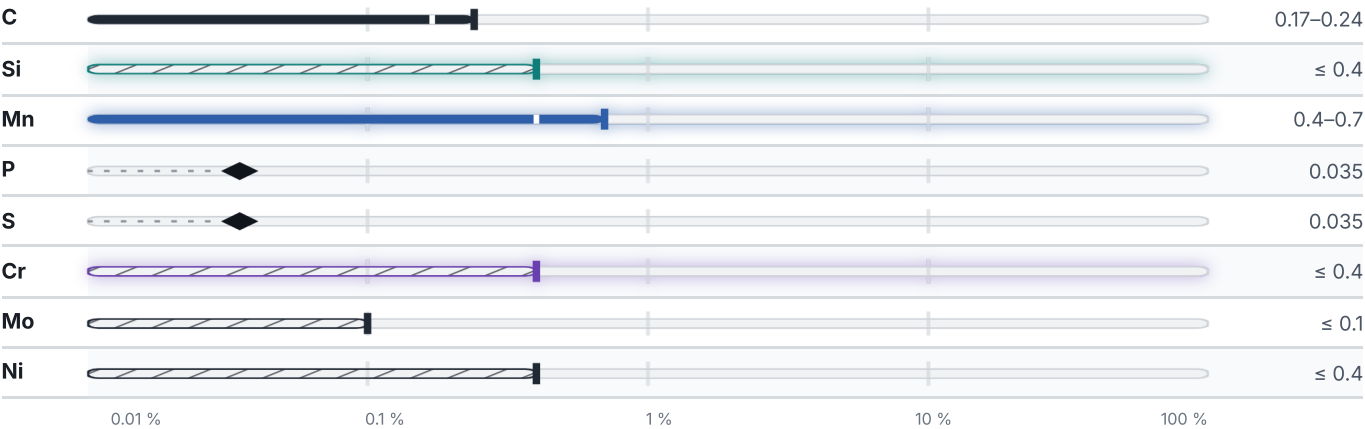
Composición química

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 812 °C	AE1 PREDICHA 725 °C	ACM PREDICHA 465 °C	BS PREDICHA 575 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Propiedades mecánicas

22 valores en 6 estados

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm²	RM N/mm²	A %
≤ 8	340	500	20
8 – 20	290	470	22
20 – 50	270	440	22
50 – 80	260	420	22
NORMALIZED		RM N/mm²	A %
≤ 16		430	24
16 – 100		410	25
SOFT ANNEALED		RM N/mm²	A80 %
0.3 – 3		500	22
COLD ROLLED			RM N/mm²
0.3 – 3			900
COLD ROLLED			HV
Cold rolled			265
SOFT ANNEALED		HB	HV
Soft annealed		156	155

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

27 designaciones · 6 documentadas como idénticas

Estados Unidos	5	Reino Unido	3
G10200	Nombre propio de la calidad uns	050A20	bs
G10230	Nombre propio de la calidad uns	070M20	bs
1020	Nombre propio de la calidad aisi-sae	CS22	bs
10201023	aisi-sae		
1023	Nombre propio de la calidad aisi-sae	Francia	3
		C22E	afnor
		XC18	afnor
		XC25	afnor

Europa	2
C22E Nombre propio de la calidad	din-en
Ck 22 Nombre propio de la calidad	din-en
España	2
F.1120	une
F.1120-C25k	une
Japón	2
S20C	jis
S22C	jis
Rusia / CEI	2
20	gost
st 20	gost
China	1
20	gb

Italia	1
C25	uni
Chequia	1
12024	csn
Brasil	1
1020	abnt
Eslovaquia	1
12 024	stn
Polonia	1
20	pn
Turquía	1
Ç 1020	mke
Hungría	1
C 22	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 1.1151

Oferta, disponibilidad, certificado de fábrica o una consulta técnica: directamente en la página del material.

Iniciar una consulta

FICHA TÉCNICA EN LÍNEA
Ver la página del material

BÚSQUEDA DE CALIDADES
Buscar en todas las calidades

N.º DE MATERIAL
1.1151

EMITIDA
22 ago 2026