

NÚMERO DE MATERIAL 1.1151 · CLASE 1.1

Ç 1020

N.º de material 1.1151

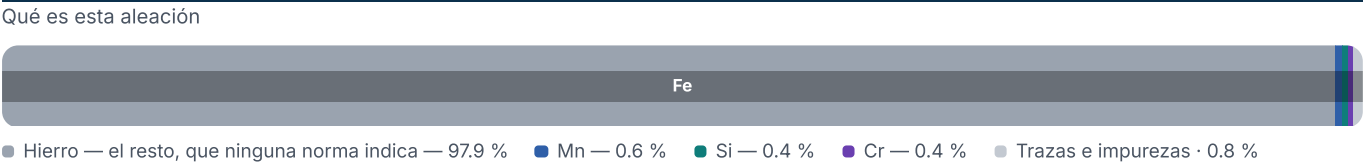
también figura como C22E

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

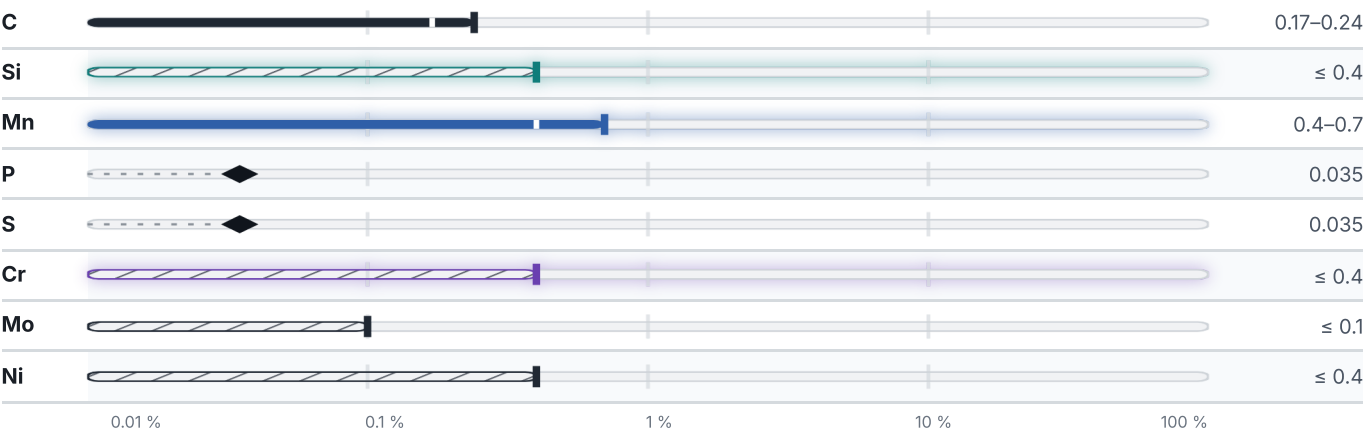
DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 27 en 15 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 9 registrados
-------------------------------	---	--

Composición química

Fracción máscica en %



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 Ç 1020

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
23 ago 2026