

NÚMERO DE MATERIAL 1.1203 · CLASE 1.1

1.1203

Composición química, valores mecánicos y físicos y 32 designaciones normalizadas de 15 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 32 en 15 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 9 registrados
-------------------------------	---	--

Composición química

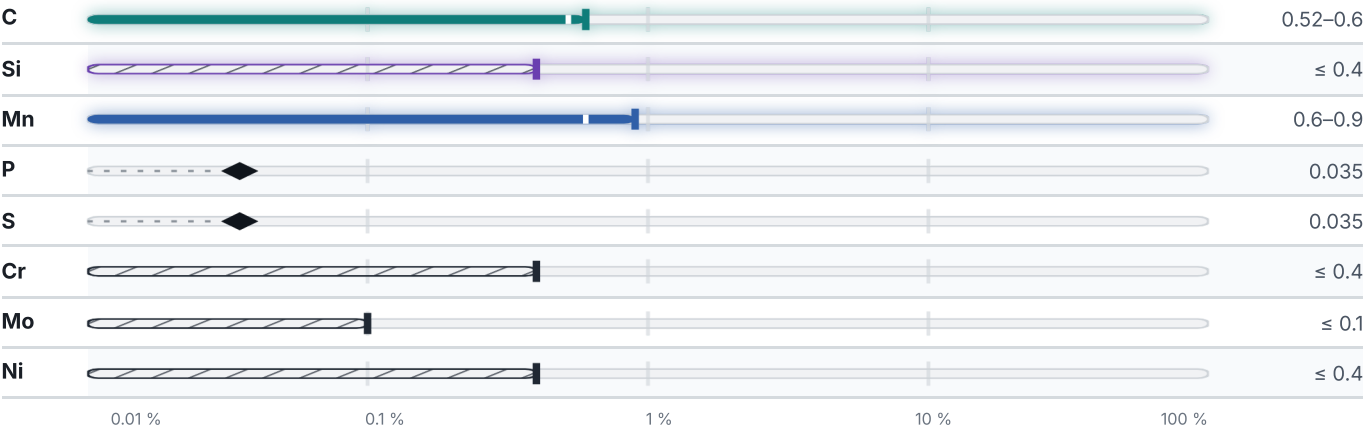
Fracción máscica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 97.3 % ● Mn — 0.8 % ● C — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● Trazas e impurezas · 1 %

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 744 °C	AE1 PREDICHA 723 °C	ACM PREDICHA 687 °C	BS PREDICHA 547 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Propiedades mecánicas

16 valores en 7 estados

NORMALIZED	RM N/mm²	A %
≤ 16	680	11
16 – 100	640	12
100 – 250	620	12
250 – 500	600	–
500 – 1000	590	–
SOFT ANNEALED	RM N/mm²	A80 %
0.3 – 3	600	17
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm²	
0.3 – 3		1100–1700
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB
Treated to improve shearability		255
SOFT ANNEALED	HB	HV
Soft annealed	229	185
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		300
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		340–520

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

32 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Francia	6	Polonia	3
C50RR	afnor	55	pn
C55E	afnor	60	pn
XC 50	afnor	gat. 55	pn
XC54	afnor		
XC55	afnor	Italia	2
XC55H1	afnor	C50	uni
		C55	uni
Estados Unidos	4		
G10550	Nombre propio de la calidaduns	Internacional	1
G10600	uns	C55E4	iso
1055	Nombre propio de la calidadaisi-sae		
1060	aisi-sae	Japón	1
		S55C	jis
Europa	3		
1.1203	din-en	China	1
C55E	Nombre propio de la calidaddin-en	55	gb
Ck 55	Nombre propio de la calidaddin-en		
		Rusia / CEI	1
Reino Unido	3	55	gost
060A57	bs		
070M55	bs	Chequia	1
CS50	bs	12060	csn
España	3	Brasil	1
C55K	une	1055	abnt
F.1150-C 55 k	une		
F1150	une	Eslovaquia	1
		12 060	stn
		Hungría	1
		C 55	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 1.1203

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	1.1203	22 ago 2026