

NÚMERO DE MATERIAL 1.1121 · CLASE 1.1

SWR1

N.º de material 1.1121

también figura como C10E

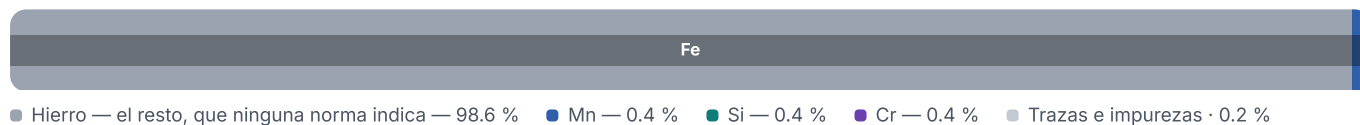
Composición química, valores mecánicos y físicos y 61 designaciones normalizadas de 22 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	61 en 22 regiones	7 registrados

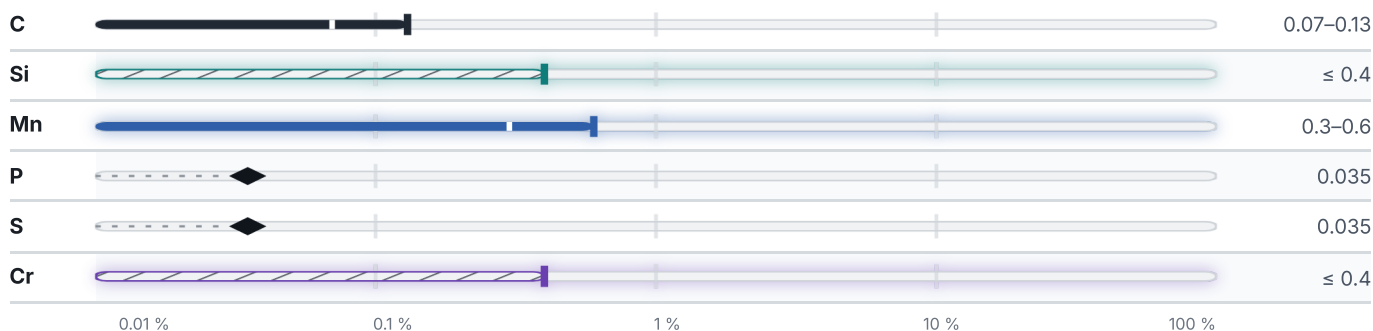
Composición química

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

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: Ni, Mo.

Propiedades mecánicas

4 valores en 3 estados

SOFT ANNEALED	HB	HRB
Soft annealed	131	73
NORMALIZED	HB	
Normalized	85–140	
COLD ROLLED	HV	
Cold rolled	250	

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

61 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Estados Unidos		7	España		5
G10100	Nombre propio de la calidad	uns	C10E		une
1008		aisi-sae	C10k		une
1010	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	F.151		une
1011		aisi-sae	F.1510		une
G10080		aisi-sae	F.1510-C 10 k		une
G10100		aisi-sae			
M1010		aisi-sae			
Reino Unido		6	Francia		4
040A10		bs	AF-34		afnor
045A10		bs	C10RR		afnor
045M10		bs	XC10		afnor
C10 C10E C10R		bs	XC12		afnor
C10E		bs			
CS12		bs			
Japón		6	Italia		4
S09CK		jis	2C10		uni
S09CX		jis	2C15		uni
S10C		jis	C10		uni
S9CK		jis	C15		uni
SPHE		jis			
SWR1		jis			
			Australia / Nueva Zelanda		4
			1010		as-nzs
			A1010		as-nzs
			CA1010		as-nzs
			HA1010		as-nzs

Europa	3
C10E Nombre propio de la calidad	din-en
Ck 10 Nombre propio de la calidad	din-en
Ck15	din-en
Internacional	3
C10	iso
C15M2	iso
S10C	iso
China	3
08	gb
08F	gb
10	gb
Rusia / CEI	2
08	gost
10	gost
Suecia	2
1146	ss
1265	ss
Polonia	2
08X	pn
10	pn

Corea del Sur	2
SM10C	ks
SM9CK	ks
Chequia	1
12010	csn
Eslovaquia	1
12 010	stn
Hungría	1
C10	msz
Rumanía	1
OLC10X	stas
Bulgaria	1
08	bds
Austria	1
RC12	onorm
Bélgica	1
C10-2	nbn
Suiza	1
Ck10	snv

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 SWR1

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

1.1121

EMITIDA

23 ago 2026