

NÚMERO DE MATERIAL 1.0553 · CLASE 1.0

1.0553

Composición química, valores mecánicos y físicos y 30 designaciones normalizadas de 20 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 30 en 20 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 8 registrados
------------------------	--	---

Composición química

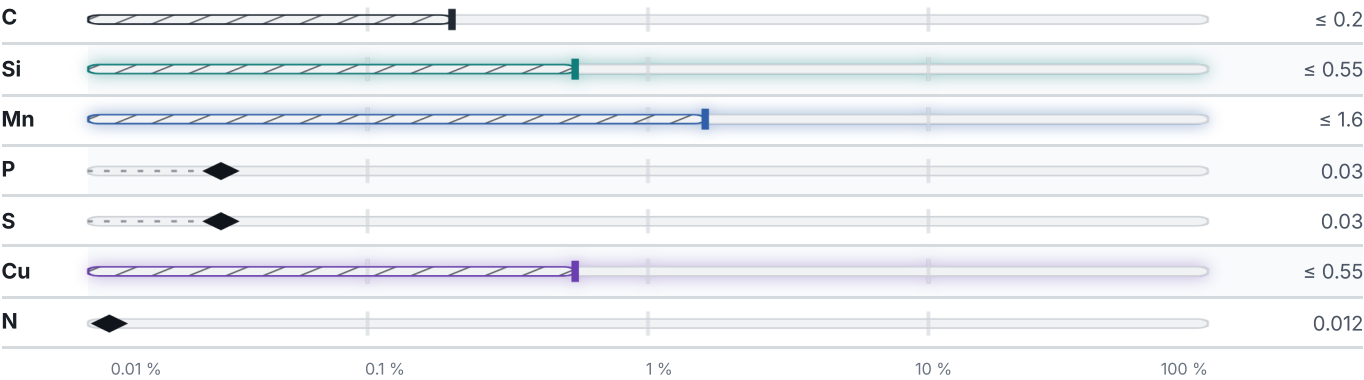
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 97 % ● Mn — 1.6 % ● Si — 0.6 % ● Cu — 0.6 % ● Trazas e impurezas · 0.3 %

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, Cr, Mo.

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

30 designaciones · 3 documentadas como idénticas

Europa	5	España	1
A633	din-en	AE355C	une
Fe510C	din-en	Noruega	1
S 355 JO Nombre propio de la calidad	din-en	NS12153	ns
S355J0	din-en	Japón	1
St 52-3 U Nombre propio de la calidad	din-en	SS490B	jis
Estados Unidos	3	China	1
K12000 Nombre propio de la calidad	uns	16Mn	gb
A441	aisi-sae	Portugal	1
A633	aisi-sae	FE510-C	np
Internacional	2	Italia	1
E355C	iso	Fe510C	uni
Fe510C	iso	Eslovaquia	1
Suecia	2	11 523	stn
2132-01	ss	Polonia	1
2134-01	ss	18G2A	pn
Chequia	2	Serbia	1
11523	csn	Č.0561	srps
422 660	csn	Austria	1
Hungría	2	St510C	onorm
52 C	msz	Bélgica	1
Fe 355 C	msz	AE355C	nbn
Reino Unido	1	Finlandia	1
50C	bs	Fe52C	sfs
Francia	1		
E36-3	afnor		

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 1.0553

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	1.0553	22 ago 2026