

NÚMERO DE MATERIAL 1.0577 · CLASE 1.0

A52FP

N.º de material 1.0577

también figura como S355J2

Composición química, valores mecánicos y físicos y 22 designaciones normalizadas de 11 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	22 en 11 regiones	7 registrados

Composición química

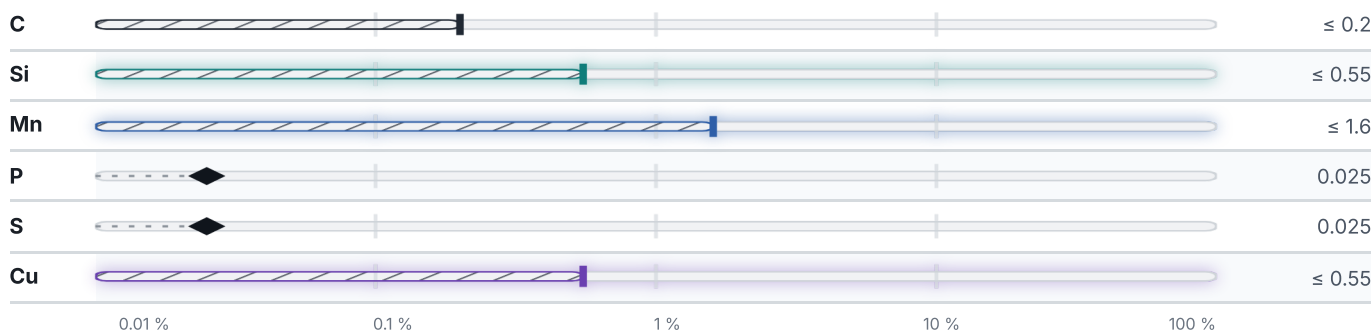
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 97.1 % ● 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 mecánicas

6 valores en 1 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
Rolled stock, GOST 5521-93	490–620	355	21
Rolled stock, GOST 52927-2008	490–630	355	21

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

22 designaciones · 3 documentadas como idénticas

Europa	6	Italia	2
1.0577	din-en	FE510D	uni
ASt52	din-en	S355J2G4	uni
Fe510D2	din-en		
S355J2	Nombre propio de la calidad din-en	Chequia	2
S355J2G4	Nombre propio de la calidad din-en	11503	csn
St52-3N	din-en	11531	csn
Estados Unidos	3	Japón	1
K12447	Nombre propio de la calidad uns	SS490YA	jis
A656	aisi-sae		
A738	aisi-sae	China	1
		Q345D	gb
Reino Unido	2	Rusia / CEI	1
224-460	bs	17G16	gost
50D	bs		
Francia	2	Suecia	1
A52FP	afnor	2134-01	ss
E36	afnor		
		Eslovaquia	1
		11 503	stn

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 A52FP

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	1.0577	23 ago 2026