

NÚMERO DE MATERIAL 1.0736 · CLASE 1.0

12SMn35

N.º de material 1.0736

también figura como 11 SMn 37

Composición química, valores mecánicos y físicos y 23 designaciones normalizadas de 11 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	23 en 11 regiones	6 registrados

Composición química

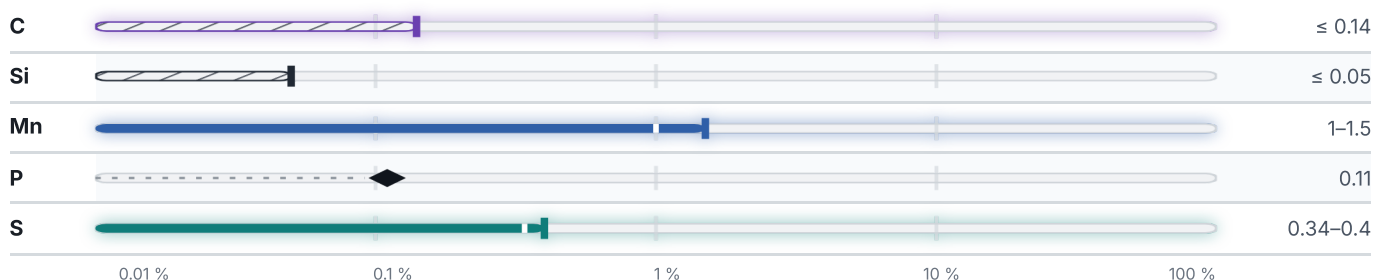
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 98.1 % ● Mn — 1.3 % ● S — 0.4 % ● C — 0.1 % ● Trazas e impurezas · 0.2 %

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

11 valores en 2 estados

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	510–810	6
10 – 16	490–760	7
16 – 40	460–710	8
40 – 63	400–650	9
63 – 100	360–630	9
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		107–169

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

23 designaciones · 6 documentadas como idénticas

Reino Unido	6	Estados Unidos	2
1B	bs	G12150 Nombre propio de la calidad	uns
230M07	bs	1215 Nombre propio de la calidad	aisi-sae
240M07	bs		
240M07EN	bs	Francia	1
240M07EN 1B	bs	S300	afnor
EN1B	bs		
Europa	3	China	1
1.0736	din-en	Y13	gb
11 SMn 37 Nombre propio de la calidad	din-en	Rusia / CEI	1
9 SMn 36 Nombre propio de la calidad	din-en	A12	gost
España	3	Italia	1
12SMn35	une	CF9SMn36	uni
F.2113	une		
F.2113-12 SMn 35	une	Latinoamérica	1
Japón	3	1215	copant
12SMn35 Nombre propio de la calidad	jis	Corea del Sur	1
SUM23	jis	SUM25 Nombre propio de la calidad	ks
SUM25	jis		

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 12SMn35

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	1.0736	23 ago 2026