

NÚMERO DE MATERIAL 1.0736 · CLASE 1.0

11 SMn 37

N.º de material 1.0736

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

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 23 en 11 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 6 registrados
-------------------------------	---	--

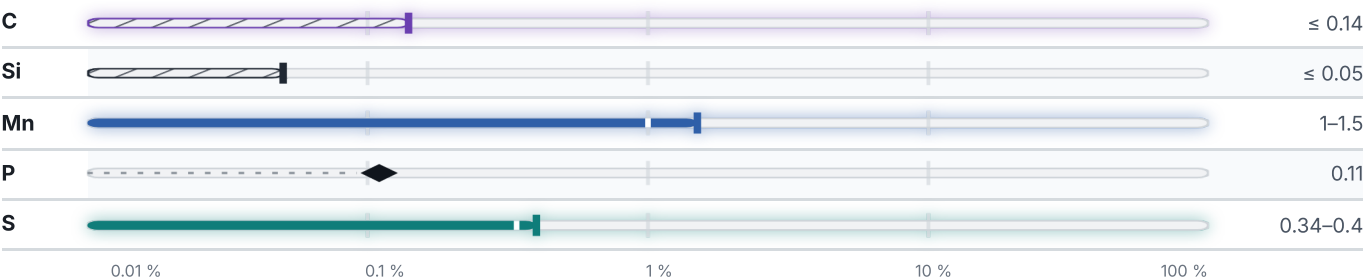
Composición química

Fracción máscica 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, Cr, Mo.

Propiedades mecánicas

11 valores en 2 estados

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	510–810	6

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
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		Francia		1
240M07EN	bs		S300		afnor
240M07EN 1B	bs		China		1
EN1B	bs		Y13		gb
Europa		3	Rusia / CEI		1
1.0736	din-en		A12		gost
11 SMn 37	Nombre propio de la calidad	din-en	Italia		1
9 SMn 36	Nombre propio de la calidad	din-en	CF9SMn36		uni
España		3	Latinoamérica		1
12SMn35	une		1215		copant
F.2113	une		Corea del Sur		1
F.2113-12 SMn 35	une		SUM25	Nombre propio de la calidad	ks
Japón		3			
12SMn35	Nombre propio de la calidad	jis			
SUM23		jis			
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 11 SMn 37

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