

NÚMERO DE MATERIAL 1.0736 · CLASSE 1.0

11 SMn 37

Nº do material 1.0736

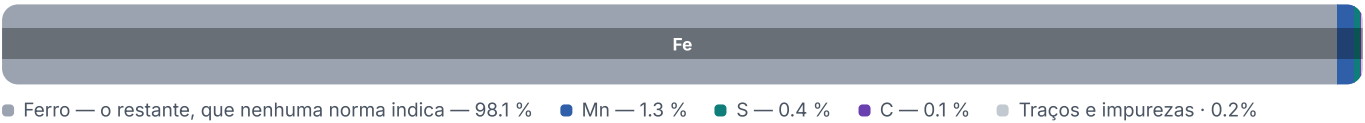
Composição química, valores mecânicos e físicos e 23 designações normativas de 11 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 23 em 11 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 6 registrados
--------------------------------	---	---

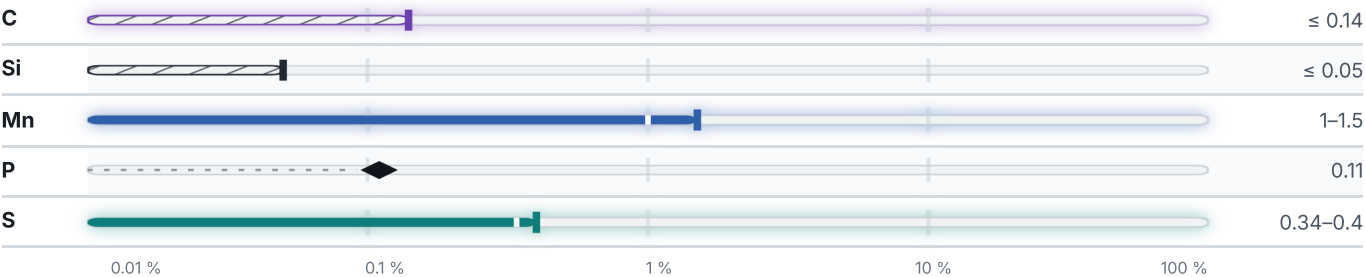
Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



Escala logarítmica, de 0,01 % a 100 % — cada valor aqui é diretamente comparável, década a década.



A escala é logarítmica, e não a fração bruta do elemento na liga — a única forma honesta de mostrar 0,01% e 100% em uma única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: Ni, Cr, Mo.

Propriedades mecânicas

11 valores em 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

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

23 designações · 6 documentadas como idênticas

Reino Unido		6	Estados Unidos		2
1B	bs		G12150	Nome próprio da qualidade	uns
230M07	bs		1215	Nome próprio da qualidade	aisi-sae
240M07	bs		França		1
240M07EN	bs		S300		afnor
240M07EN 1B	bs		China		1
EN1B	bs		Y13		gb
Europa		3	Rússia / CEI		1
1.0736	din-en		A12		gost
11 SMn 37	Nome próprio da qualidade	din-en	Itália		1
9 SMn 36	Nome próprio da qualidade	din-en	CF9SMn36		uni
Espanha		3	América Latina		1
12SMn35	une		1215		copant
F.2113	une		Coreia do Sul		1
F.2113-12 SMn 35	une		SUM25		ks
Japão		3			
12SMn35	Nome próprio da qualidade	jis			
SUM23	jis				
SUM25	jis				

Nota sobre o uso. Os dados foram reunidos em consciência a partir de normas de acesso público e de documentação de fabricantes. Não substituem nem um ensaio de materiais nem um documento de inspeção segundo a EN 10204. Solicite o certificado de usina segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 junto com a sua consulta. Prevalece sempre a norma em sua edição vigente.

Consulta sobre 11 SMn 37

Proposta, disponibilidade, certificado de usina ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE	BUSCA DE QUALIDADES	Nº DO MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Buscar todas as qualidades	1.0736	5 de set. de 2026