

NÚMERO DE MATERIAL 1.0737 · CLASSE 1.0

12SMnP35

N.º de material 1.0737

também consta como 11 SMnPb 37

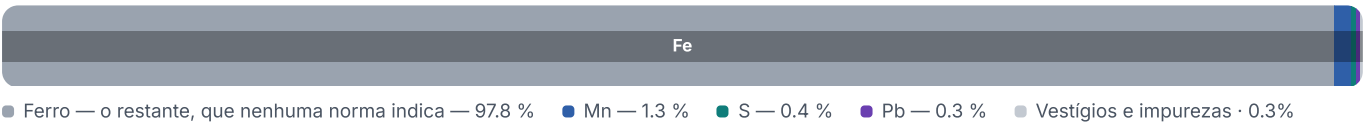
Composição química, valores mecânicos e físicos e 13 designações normativas de 8 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 13 em 8 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 7 registados
--------------------------------	--	--

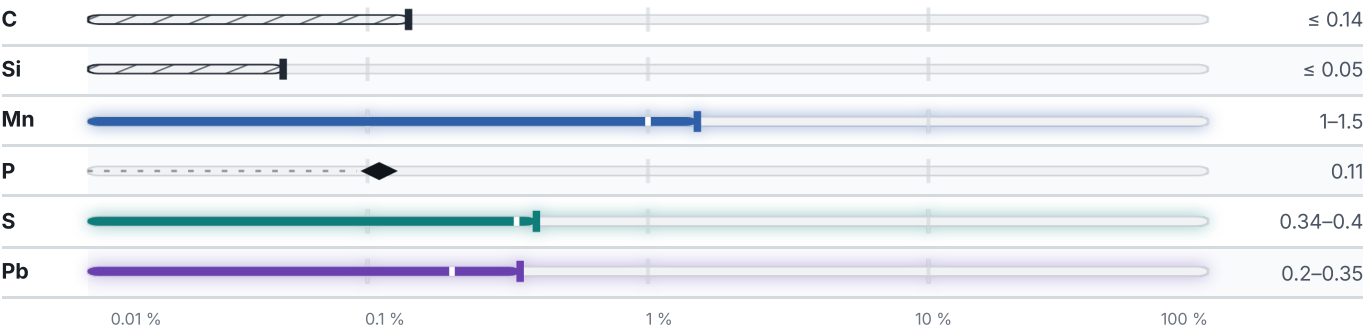
Composição química

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 % numa única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

Não há composição registada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — em falta: Ni, Cr, Mo.

Propriedades mecânicas

11 valores em 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

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

13 designações · 4 documentadas como idênticas

Europa	3	Reino Unido	1
1.0737	din-en	230M07Pb	bs
11 SMnPb 37	Nome próprio da qualidade din-en		
9 SMnPb 36	Nome próprio da qualidade din-en	França	1
		S300Pb	afnor
Espanha	3		
12SMnP35	une	Itália	1
F.2114	une	CF9SMnPb36	uni
F.2114-12SMnPb35	une		
		Suécia	1
Estados Unidos	2	1926	ss
G12144	Nome próprio da qualidade uns		
12L14	Nome próprio da qualidade aisi-sae	América Latina	1
		12L14	copant

Nota sobre a utilização. 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 fábrica segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 juntamente com a sua consulta. Prevalece sempre a norma na sua edição em vigor.

Consulta sobre 12SMnP35

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

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE	PESQUISA DE QUALIDADES	N.º DE MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Pesquisar todas as qualidades	1.0737	1 de set. de 2026