

材料编号 1.0737 · 类别 1.0

12SMnP35

材料号 1.0737

亦列为 11 SMnPb 37

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 8 个地区的 13 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 13 覆盖 8 个地区	性能数据 7 已收录
-------------------------	------------------------------	----------------------

化学成分

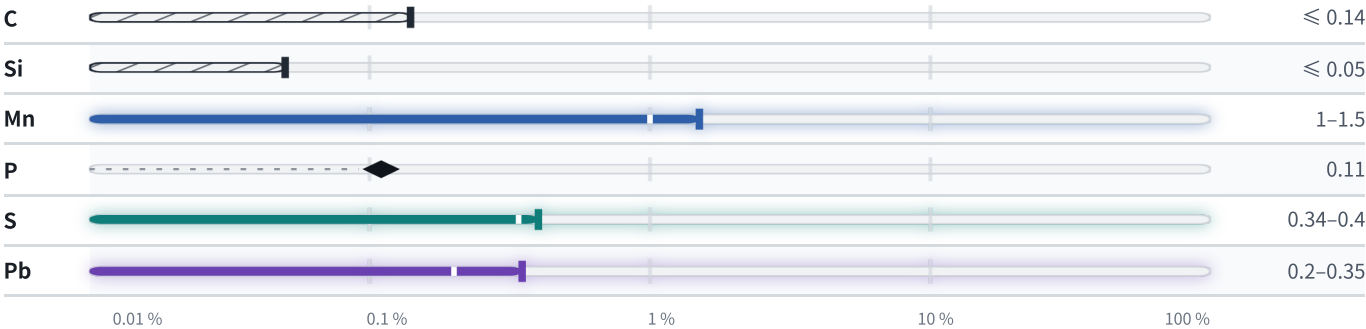
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 97.8 % ● Mn — 1.3 % ● S — 0.4 % ● Pb — 0.3 % ● 痕量元素与杂质 · 0.3%

对数刻度，0.01 % 至 100 %——此处的每个数值都可逐个数量级直接比较。



此刻度为对数刻度，而非该元素在合金中的原始占比——这是在同一张图中诚实呈现0.01%与100%的唯一方式，也意味着此处任意数值都可以直接比较。

预测相变温度

记录的成分不足以预测该牌号的相变温度——缺少：Ni, Cr, Mo。

力学性能

2 种状态、11 项数值

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

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	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

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.85	g/cm ³

各标准中的名称

13 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

欧洲	3	英国	1
1.0737	din-en	230M07Pb	bs
11 SMnPb 37 该牌号专有名称	din-en	法国	1
9 SMnPb 36 该牌号专有名称	din-en	S300Pb	afnor
西班牙	3	意大利	1
12SMnP35	une	CF9SMnPb36	uni
F.2114	une	瑞典	1
F.2114-12SMnPb35	une	1926	ss
美国	2	拉丁美洲	1
G12144 该牌号专有名称	uns	12L14	copant
12L14 该牌号专有名称	aisi-sae		

使用说明。 本资料依据公开标准与制造商文件尽力整理而成，既不能替代材料试验，也不能替代符合 EN 10204 的检验文件。请在询价时一并索取符合 EN 10204 2.1、3.1 或 3.2 的质保书。始终以标准的现行版本为准。

关于 12SMnP35 的询价

发起询价

报价、库存、质保书或技术咨询——请直接在材料页面提出。

在线数据表	牌号检索	材料号	发布
查看材料页面	检索全部牌号	1.0737	2026年9月4日