

材料编号 1.0764 · 类别 1.0

SUM41

材料号 1.0764

亦列为 36 SMn 14

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 4 个地区的 5 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 5 覆盖 4 个地区	性能数据 6 已收录
-------------------------	-----------------------------	----------------------

化学成分

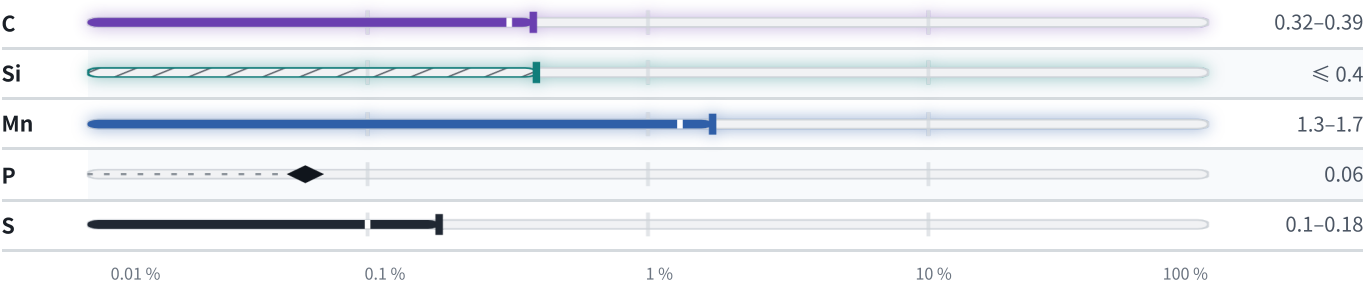
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 97.5 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.4 % ● 痕量元素与杂质 · 0.2%

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	660–960	6
10 – 16	620–920	6

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
16 – 40	600–900	7
40 – 63	580–840	8
63 – 100	560–820	9

AS ROLLED AND TURNED	HB
As rolled and turned	163–222

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			5 个牌号 · 其中 4 个已证实相同
美国	2	日本	1
G11370 该牌号专有名称	uns	SUM41	jis
1137 该牌号专有名称	aisi-sae	韩国	1
欧洲	1	SUM41 该牌号专有名称	ks
36 SMn 14 该牌号专有名称	din-en		

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 SUM41 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	1.0764	2026年9月13日