

材料编号 1.0437 · 类别 1.0

BS3

材料号 1.0437

亦列为 P310NB

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 8 个地区的 21 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 21 覆盖 8 个地区	性能数据 10 已收录
-------------------------------------	------------------------------	-----------------------

化学成分

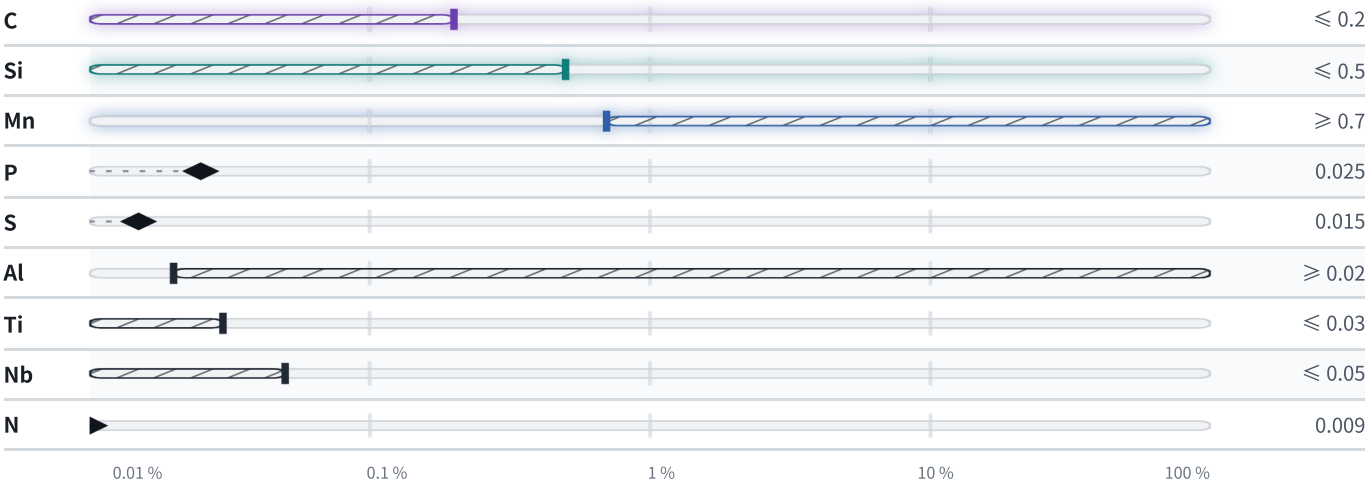
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 98.5 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.5 % ● C — 0.2 % ● 痕量元素与杂质 · 0.1%

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：Mn, Ni, Cr, Mo。

力学性能		1 种状态、2 项数值	
NORMALIZED		A % · Lo = 5,65 $\sqrt{So}$	
≤ 3		21	
3 – 5		28	

物理性能			1 项数值
项目	数值	单位	
密度	7.85	g/cm ³	

热处理			1 种工艺
工序	温度	介质	
source joins the operations with 或 (or)			
正火	未给出温度	—	
正火	未给出温度	—	

各标准中的名称		21 个牌号 · 其中 8 个已证实相同	
美国	7	法国	2
K01701 该牌号专有名称	uns	A42FP1	afnor
K02100 该牌号专有名称	uns	BS3	afnor
K02104 该牌号专有名称	uns	意大利	2
K02402 该牌号专有名称	uns		
K03006 该牌号专有名称	uns	Fe410-2KG	uni
K03009 该牌号专有名称	uns	FeE31KR	uni
Gr.60	aisi-sae	西班牙	1
欧洲	5	AE345KR	une
1.0437	din-en	日本	1
17Mn4	din-en		
ASt41	din-en	SG325	jis
P310NB 该牌号专有名称	din-en	捷克	1
TTSt 41 该牌号专有名称	din-en		
英国	2	11419	csn
224-400	bs		
TypeC	bs		

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 BS3 的询价

报价、库存、质保书或技术咨询——请直接在材料页面提出。

发起询价

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	1.0437	2026年9月5日