

材料编号 1.2343 · 类别 1.2

BH11

材料号 1.2343

亦列为 X37CrMoV5-1

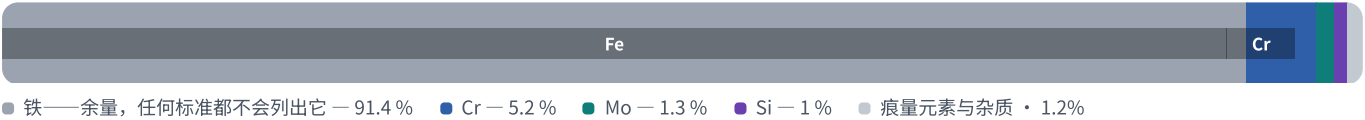
化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 20 个地区的 42 个标准牌号。

密度 7.8 g/cm³	其他标准名称 42 覆盖 20 个地区	性能数据 13 已收录
------------------------	-------------------------------	-----------------------

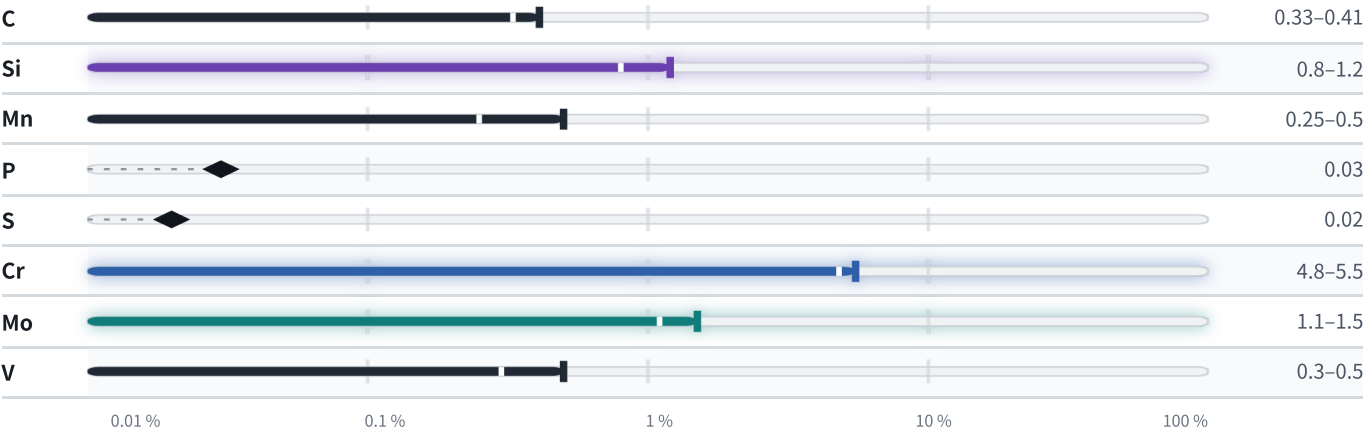
化学成分

质量分数 (%)

这种合金的真实构成



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。

热处理

2 种工艺

工序	温度	介质
淬火	未给出温度	—
退火	未给出温度	—

各标准中的名称

42 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

美国	5	中国	2
T20811 该牌号专有名称	uns	4Cr5MoSiV	gb
T20813	uns	SM4Cr5MoSiV	gb
H11 该牌号专有名称	aisi-sae	意大利	2
H13	aisi-sae	UD12	uni
T20811	aisi-sae	X37CrMoV5-1KU	uni
法国	4	捷克	2
X37CrMoV51KU	afnor	19552	csn
X38CrMoV5	afnor	19553	csn
Z38CDV5	afnor	波兰	2
Z38CDV5-1	afnor	WCL	pn
西班牙	3	WCLV	pn
F.5317X37CrMoV5	une	奥地利	2
F.5318	une	BOHLERW300	onorm
X37CrMoV5	une	W300	onorm
国际	3	日本	1
35CrMoV5	iso	SKD6	jis
X37CrMoV5-1	iso	斯洛伐克	1
X40CrMoV5-1	iso	19 552	stn
美国 / 航空航天	3	克罗地亚	1
6485	ams	C4751	hrn
6487	ams	塞尔维亚	1
6488	ams	C4751	srps
俄罗斯 / 独联体	3	罗马尼亚	1
4Ch5MFS	gost	39VSiMoCr52	stas
4KH5MFS	gost	保加利亚	1
4X5MΦC	gost	X37CrMoV5-1	bds
欧洲	2	韩国	1
X37CrMoV5-1 该牌号专有名称	din-en	STD6	ks
X38CrMoV5-1 该牌号专有名称	din-en		
英国	2		
2343	bs		
BH11	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 BH11 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	1.2343	2026年8月26日