

材料编号 1.7190 · 类别 1.7

51B60H

材料号 1.7190

亦列为 58CrMnB4

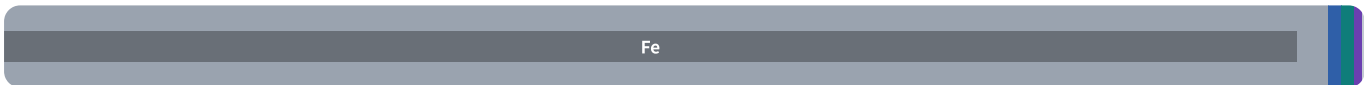
化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 7 个地区的 12 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 12 覆盖 7 个地区	性能数据 7 已收录
-------------------------	------------------------------	----------------------

化学成分

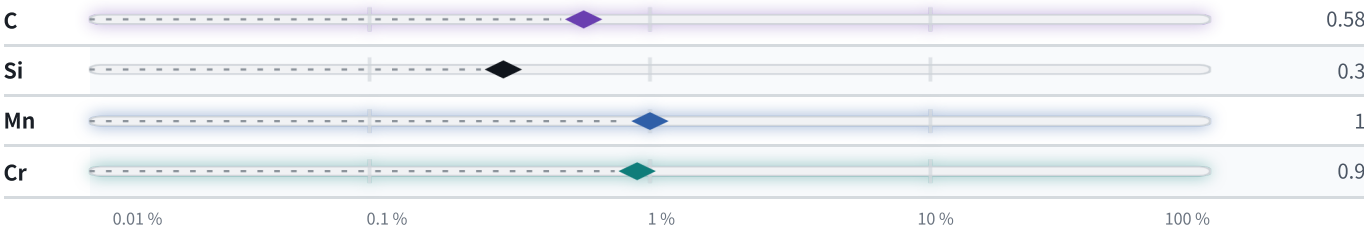
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 97.2 % ● Mn — 1 % ● Cr — 0.9 % ● C — 0.6 % ● 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, Mo。

力学性能

2 种状态、6 项数值

状态 · 尺寸	HB
(without heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79	302
(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79	269

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	1270	1175	7	35

物理性能

3 项数值

项目	数值	单位
密度	7.85	g/cm ³
临界点 Ac1	750	°C
临界点 Ac3	790	°C

各标准中的名称

12 个牌号 · 其中 3 个已证实相同

美国	5	国际	1
G51601	uns	60CrB3	iso
H51601 该牌号专有名称	uns	日本	1
51B60	aisi-sae	SUP11A	jis
51B60H 该牌号专有名称	aisi-sae	中国	1
H51601	aisi-sae	60CrMnBA	gb
俄罗斯 / 独联体	2	保加利亚	1
55KHGR	gost	55ChGR	bds
55XTP	gost		
欧洲	1		
58CrMnB4 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 51B60H 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	1.7190	2026年9月7日