

材料编号 1.2080 · 类别 1.2

1.2080

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 18 个地区的 32 个标准牌号。

密度 7.6 g/cm ³	其他标准名称 32 覆盖 18 个地区	性能数据 11 已收录
------------------------------------	-------------------------------	-----------------------

化学成分

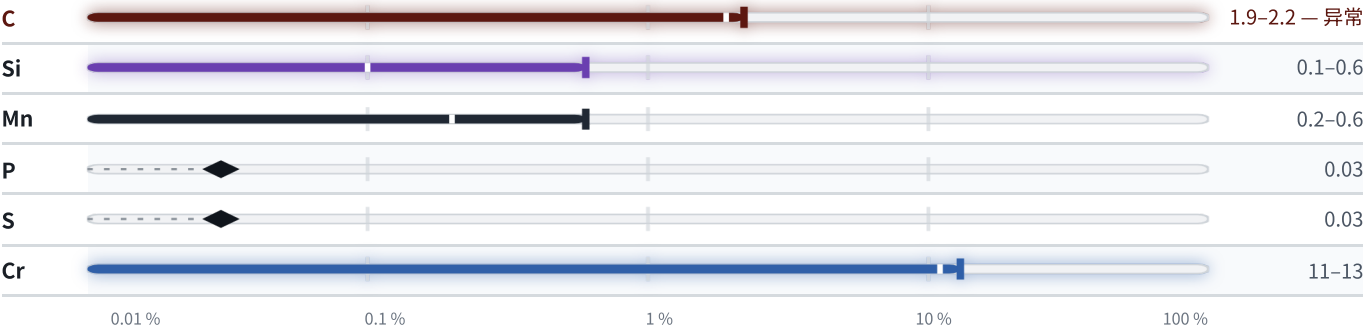
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 85.1 % ● Cr — 12 % ● C — 2.1 % ● Mn — 0.4 % ● 痕量元素与杂质 · 0.4%

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

3 种状态、4 项数值

状态 · 尺寸	HB	HRC
Annealed	248	—
Quenched and tempered	—	62

捷克	2	斯洛伐克	1
19 435	csn	19 436	stn
19436	csn		
英国	1	塞尔维亚	1
BD3	bs	C4150	srps
日本	1	克罗地亚	1
SKD1	jis	C4150	hrn
中国	1	波兰	1
Cr12	gb	NC11	pn
瑞典	1	奥地利	1
2312	ss	K100	onorm
		韩国	1
		STD1	ks

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 1.2080 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	1.2080	2026年9月3日