

材料编号 1.7729 · 类别 1.7

681-820

材料号 1.7729

亦列为 20CrMoVTiB4-10

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 4 个地区的 6 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 6 覆盖 4 个地区	性能数据 16 已收录
-------------------------	-----------------------------	-----------------------

化学成分

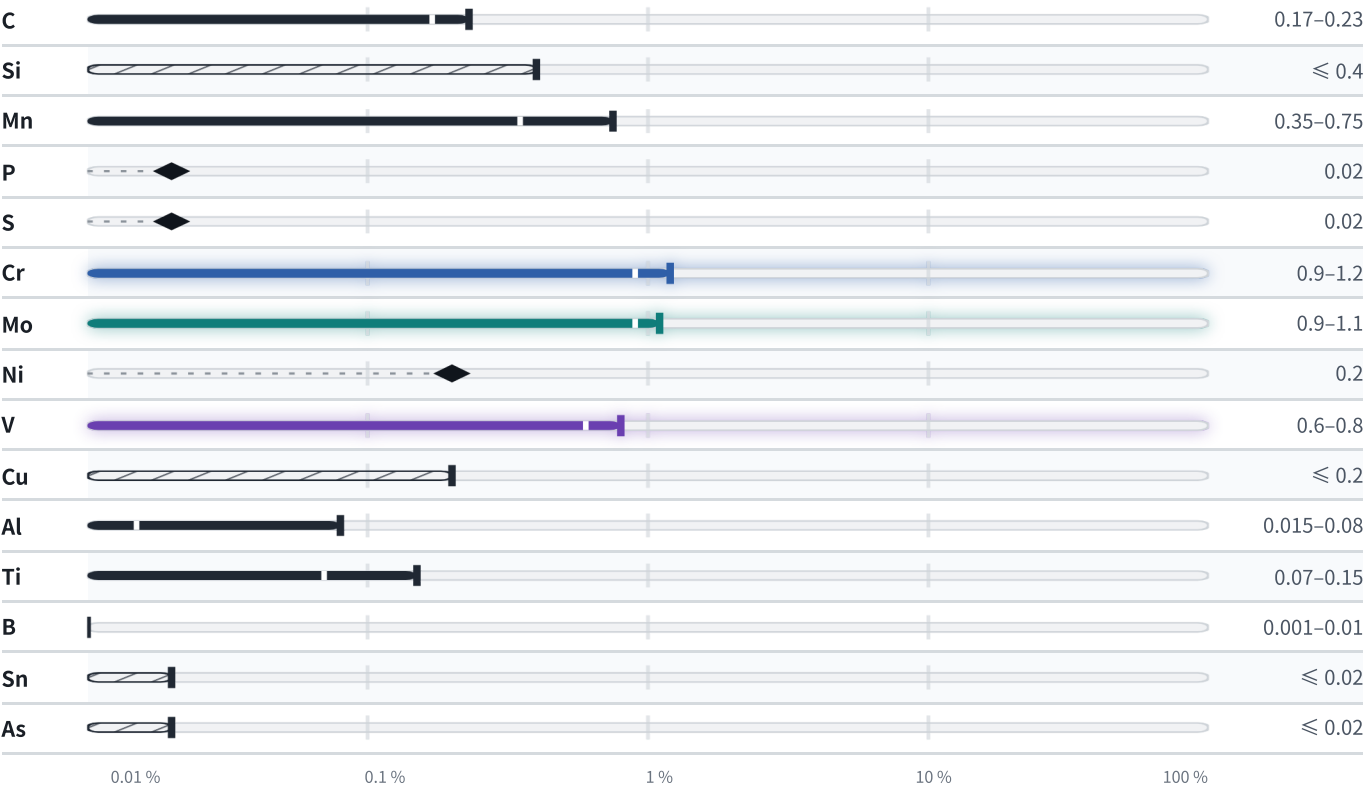
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 95.5 % ● Cr — 1.1 % ● Mo — 1 % ● V — 0.7 % ● 痕量元素与杂质 · 1.8%

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

由成分计算 · °C

预测 AE3 815 °C	预测 AE1 746 °C	预测 ACM 493 °C	预测 BS 509 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.85	g/cm³

各标准中的名称

6 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

俄罗斯 / 独联体	3	英国	1
20Ch1M1F1TR	gost	681-820	bs
20Kh1M1F1TR	gost		
EP182	gost	波兰	1
		20HMFTB	pn
欧洲	1		
20CrMoVTiB4-10 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 681-820 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	1.7729	2026年9月15日