

材料编号 1.8881 · 类别 1.8

P690QL1

材料号 1.8881

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 2 个地区的 10 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 10 覆盖 2 个地区	性能数据 16 已收录
-------------------------------------	------------------------------	-----------------------

化学成分

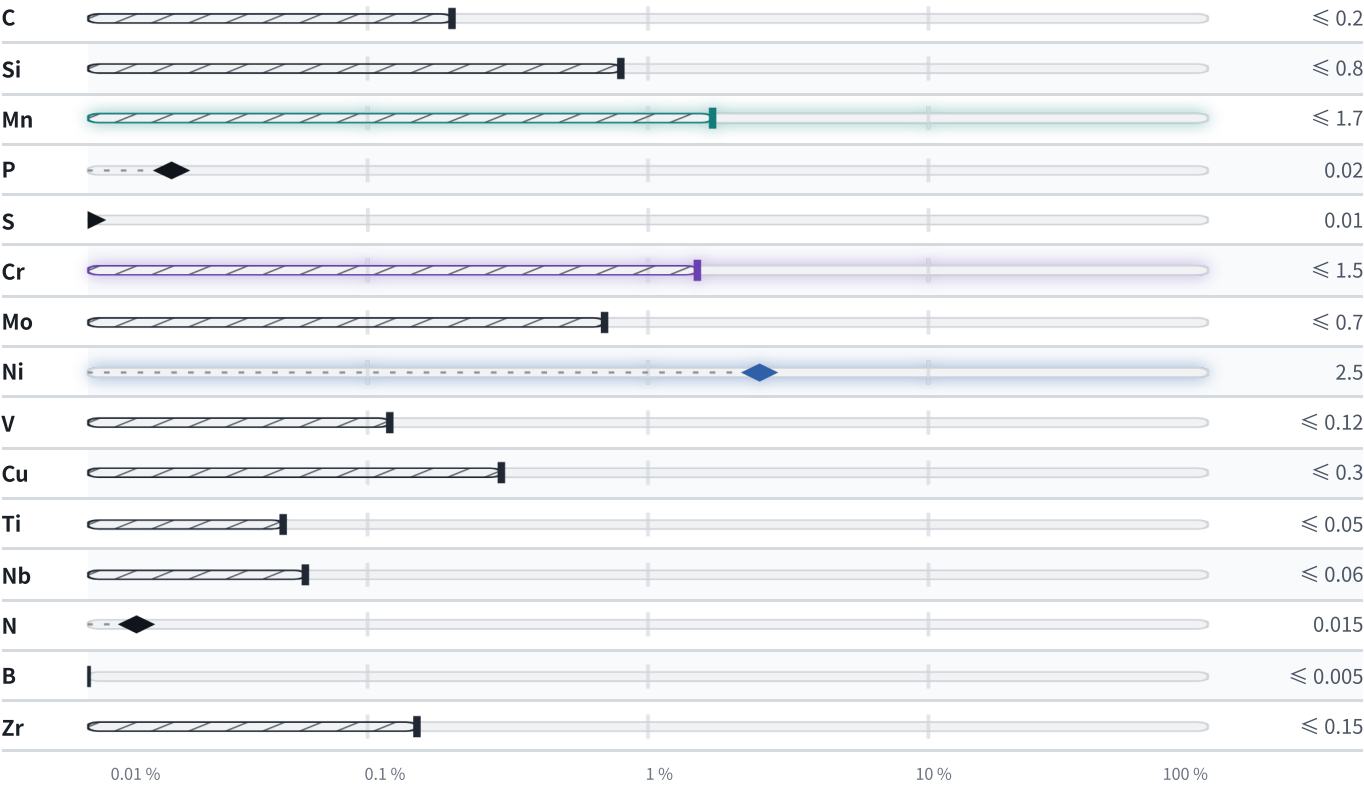
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 91.9 % ● Ni — 2.5 % ● Mn — 1.7 % ● Cr — 1.5 % ● 痕量元素与杂质 · 2.4%

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

该牌号的成分超出已发表模型的验证范围（低合金成分区间），因此此处不给出相变温度预测。

力学性能

1 种状态、5 项数值

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 50	690	–
50 – 100	670	–
≤ 100	–	770–940
100 – 150	630	720–900

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

10 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

美国	9	欧洲	1
K11511	uns	P690QL1 该牌号专有名称	din-en
K11576	uns		
K11625	uns		
K11630	uns		
K11646	uns		
K11683	uns		
K11856	uns		
K21604	uns		
K21650	uns		

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 P690QL1 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
查看材料页面

牌号检索
检索全部牌号

材料号
1.8881

发布
2026年9月19日