

材料编号 1.6566 · 类别 1.6

18NiCrMo5

材料号 1.6566

亦列为 17NiCrMo6-4

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 8 个地区的 11 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 11 覆盖 8 个地区	性能数据 9 已收录
-------------------------	------------------------------	----------------------

化学成分

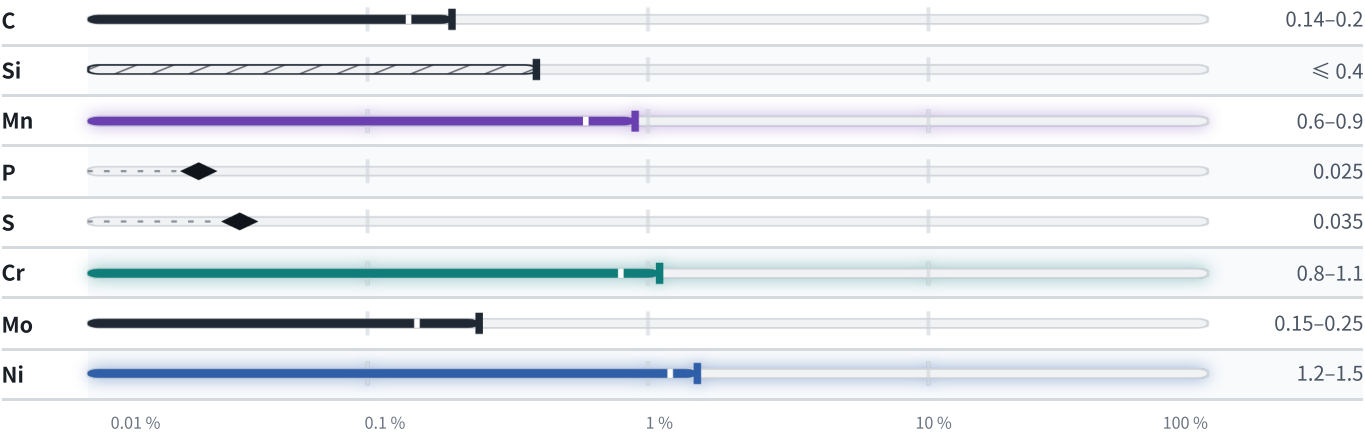
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 96.1 % ● Ni — 1.4 % ● Cr — 1 % ● Mn — 0.8 % ● 痕量元素与杂质 · 0.8 %

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 795 °C	预测 AE1 723 °C	预测 ACM 455 °C	预测 BS 524 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

力学性能

4 种状态、4 项数值

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	229
TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	179–229
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	149–201

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.85	g/cm ³

各标准中的名称

11 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

英国	2	欧洲	1
815M17	bs	17NiCrMo6-4	din-en 该牌号专有名称
822M17	bs		
法国	2	国际	1
18NCD6	afnor	17NiCrMo6	iso
18NiCrMo6	afnor	瑞典	1
		SS2523	ss
意大利	2	波兰	1
18NiCrMo5	uni	17HNM	pn
18NiCrMo7	uni	匈牙利	1
		~BNCMo 1	msz

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 18NiCrMo5 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	1.6566	2026年9月4日