

材料编号 1.6563 · 类别 1.6

41NiCrMo7-3-2

材料号 1.6563

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 4 个地区的 5 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 5 覆盖 4 个地区	性能数据 10 已收录
-------------------------------------	-----------------------------	-----------------------

化学成分

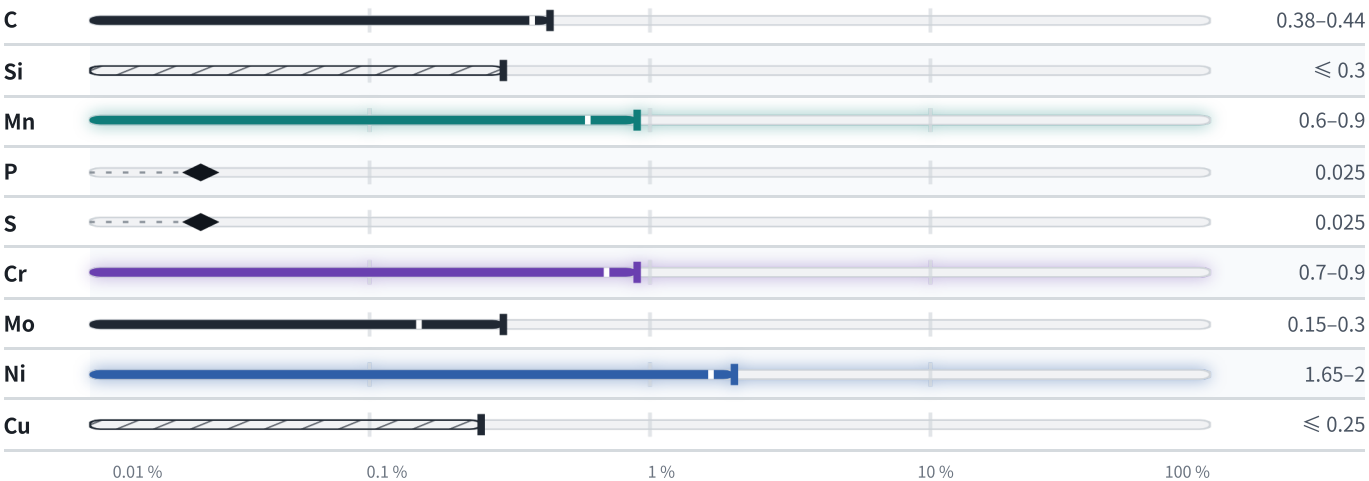
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 95.4 % ● Ni — 1.8 % ● Cr — 0.8 % ● Mn — 0.8 % ● 痕量元素与杂质 · 1.2%

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 739 °C	预测 AE1 709 °C	预测 ACM 616 °C	预测 BS 507 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

力学性能

2 种状态、15 项数值

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 8	950	1150	9
8 – 20	870	1050	10
20 – 50	800	1000	11
50 – 80	750	900	12
≤ 100	–	–	16
100 – 160	–	–	15
SOFT ANNEALED			HB
Soft annealed			248–255

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

5 个牌号 · 其中 2 个已证实相同

美国	2	捷克	1
N08535 该牌号专有名称	uns	16341	csn
SA320 L43	astm	斯洛伐克	1
欧洲	1	16 341	stn
41NiCrMo7-3-2 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 41NiCrMo7-3-2 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	1.6563	2026年9月13日