

材料编号 1.8750 · 类别 1.8

S420NH

材料号 1.8750

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 1 个地区的 1 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 1 覆盖 1 个地区	性能数据 15 已收录
-------------------------	-----------------------------	-----------------------

化学成分

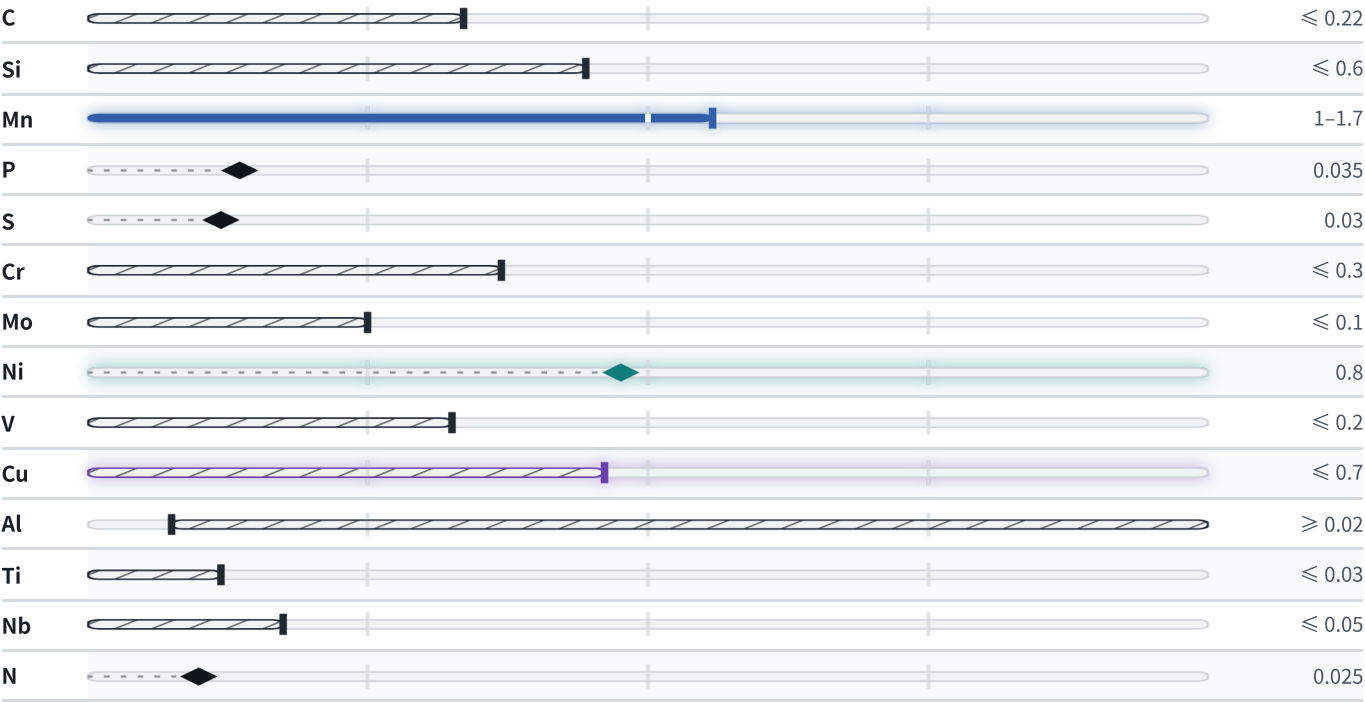
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 95.5 % ● Mn — 1.4 % ● Ni — 0.8 % ● Cu — 0.7 % ● 痕量元素与杂质 — 1.6 %

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 803 °C	预测 AE1 708 °C	预测 ACM 454 °C	预测 BS 538 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

力学性能

1 种状态、6 项数值

状态 · 尺寸	REH N/mm²	RM N/mm²	A %
≤ 16	420	—	—
16 – 40	400	—	—
40 – 65	390	—	—
≤ 65	—	520–680	—
≤ 65	—	—	19
≤ 65	—	—	17

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

1 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

欧洲	1
S420NH 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 S420NH 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 1.8750	发布 2026年8月25日
-----------------	----------------	---------------	------------------