

材料编号 1.6510 · 类别 1.6

38HNM

材料号 1.6510

亦列为 39NiCrMo3

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 8 个地区的 13 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 13 覆盖 8 个地区	性能数据 9 已收录
-------------------------	------------------------------	----------------------

化学成分

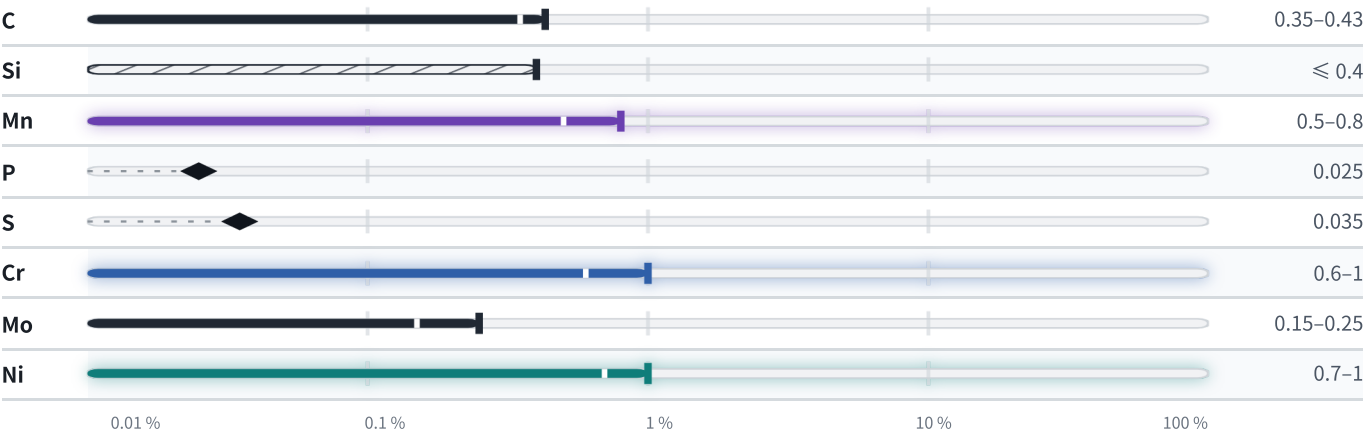
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 96.7 % ● Ni — 0.9 % ● Cr — 0.8 % ● Mn — 0.7 % ● 痕量元素与杂质 · 1.1%

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 765 °C	预测 AE1 729 °C	预测 ACM 620 °C	预测 BS 525 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

力学性能

2 种状态、6 项数值

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS		A % · Lo = 5,65 √ So
≤ 16		11
16 – 40		11
40 – 100		12
100 – 160		12
160 – 250		13
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		240

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

13 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

俄罗斯 / 独联体	3	欧洲	1
39ChNM	gost	39NiCrMo3 该牌号专有名称	din-en
39KhNM	gost		
40ChN2MA	gost	英国	1
		816M40	bs
意大利	3	法国	1
38NCD4	uni	40NCD3	afnor
38NiCrMo4KB	uni		
39NiCrMo3	uni	波兰	1
		38HNM	pn
西班牙	2		
A-128	une	匈牙利	1
F-128	une	NCMo4	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 38HNM 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。