

材料编号 1.5662 · 类别 1.5

17501VN

材料号 1.5662

亦列为 X8Ni9

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 7 个地区的 18 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 18 覆盖 7 个地区	性能数据 9 已收录
-------------------------------------	------------------------------	----------------------

化学成分

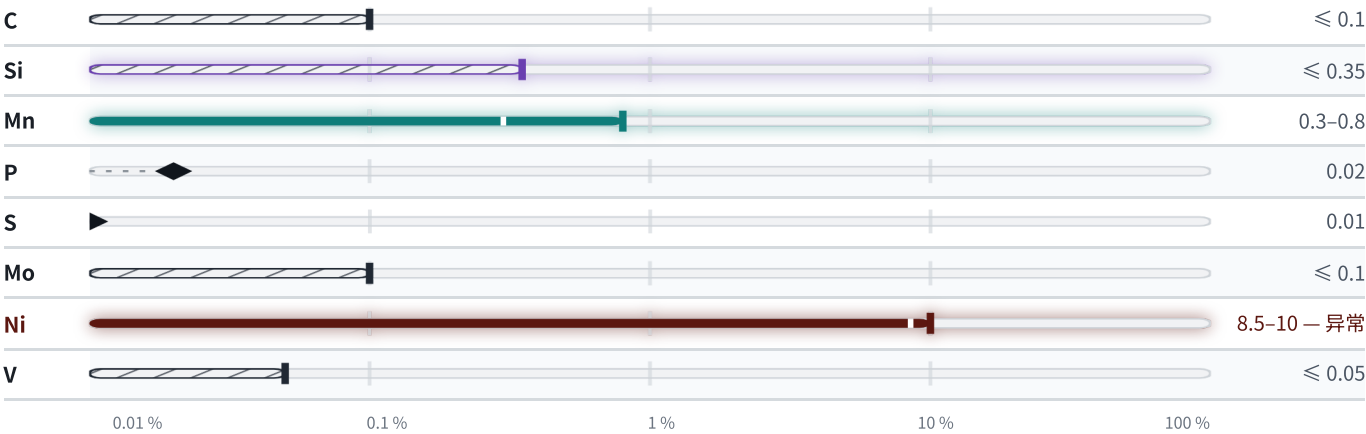
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 89.6 % ● Ni — 9.3 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● 痕量元素与杂质 · 0.3%

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

记录的成分不足以预测该牌号的相变温度——缺少：Cr。

力学性能

3 种状态、6 项数值

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 30	490	–
30 – 50	480	–
≤ 50	–	640–840
QUENCHED AND TEMPERED		REH N/mm ²
≤ 30		490–585
30 – 50		480–575
状态 · 尺寸	A %	
≤ 50	18	

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

18 个牌号 · 其中 3 个已证实相同

美国		5	法国		3
K71340	该牌号专有名称	uns	9Ni490		afnor
K81340	该牌号专有名称	uns	Z8N09		afnor
A353		aisi-sae	Z8N9		afnor
ASTM A353		aisi-sae			
A353		astm	西班牙		2
欧洲		3	F.2645		une
1.5662		din-en	XBNi09		une
X8Ni9	该牌号专有名称	din-en	意大利		1
Z8N09		din-en	X10Ni9		uni
英国		3	捷克		1
1501-509		bs	17501VN		csn
1501-509-510		bs			
510		bs			

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 17501VN 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

1.5662

发布

2026年9月21日