

材料编号 1.5637 · 类别 1.5

A 420 Grade WPL3

材料号 1.5637

亦列为 10Ni14

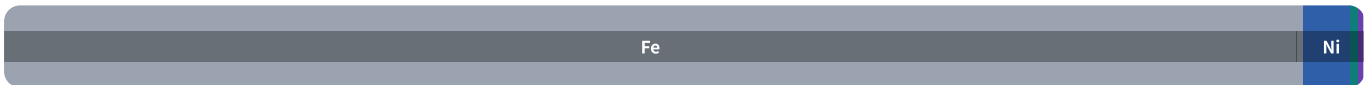
化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 10 个地区的 31 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 31 覆盖 10 个地区	性能数据 8 已收录
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

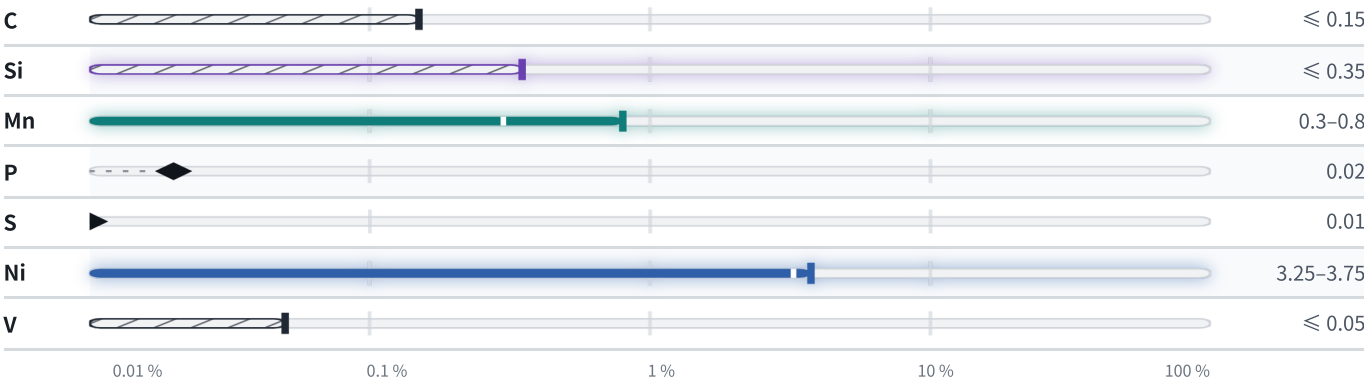
质量分数 (%)

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 — 3.5 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● 微量元素与杂质 · 0.2%

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

记录的成分不足以预测该牌号的相变温度——缺少：Cr, Mo。

力学性能

1 种状态、5 项数值

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 30	355	–	–
30 – 50	345	–	–
50 – 80	335	–	–
≤ 80	–	490–640	20–22

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

31 个牌号 · 其中 6 个已证实相同

美国	9	日本	4
K31718 该牌号专有名称	uns	G3127 gr. SL3N255	jis
K31918 该牌号专有名称	uns	G3127 gr. SL3N440	jis
K32018 该牌号专有名称	uns	G3127 gr. SL5N590	jis
K32025 该牌号专有名称	uns	G3464 gr. STBL450	jis
K41583	uns		
A350-LF3	aisi-sae	英国	3
A 333 Grade 3	astm	1501-503-690	bs
A 350 Grade LF3	astm	BS1501 Gr 503	bs
A 420 Grade WPL3	astm	BS3603 gr. 503LT	bs
欧洲	4	西班牙	2
1.5637	din-en	A-152	une
10Ni14 该牌号专有名称	din-en	F.152	une
12Ni14 该牌号专有名称	din-en		
X12Ni14	din-en	中国	2
		07Ni5DR	gb
		08Ni3DR	gb
法国	4		
12N14	afnor	国际	1
12NJ14	afnor		
3.5Ni355	afnor	X9Ni5	iso
Z10N05	afnor		
		捷克	1
		16329VN	csn
		匈牙利	1
		AH80	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 A 420 Grade WPL3 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

1.5637

发布

2026年9月5日