

材料编号 1.8937 · 类别 1.8

# WStE 500

材料号 1.8937

亦列为 P500NH

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 2 个地区的 20 个标准牌号。

|                                     |                              |                       |
|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 其他标准名称<br><b>20</b> 覆盖 2 个地区 | 性能数据<br><b>15</b> 已收录 |
|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------|

## 化学成分

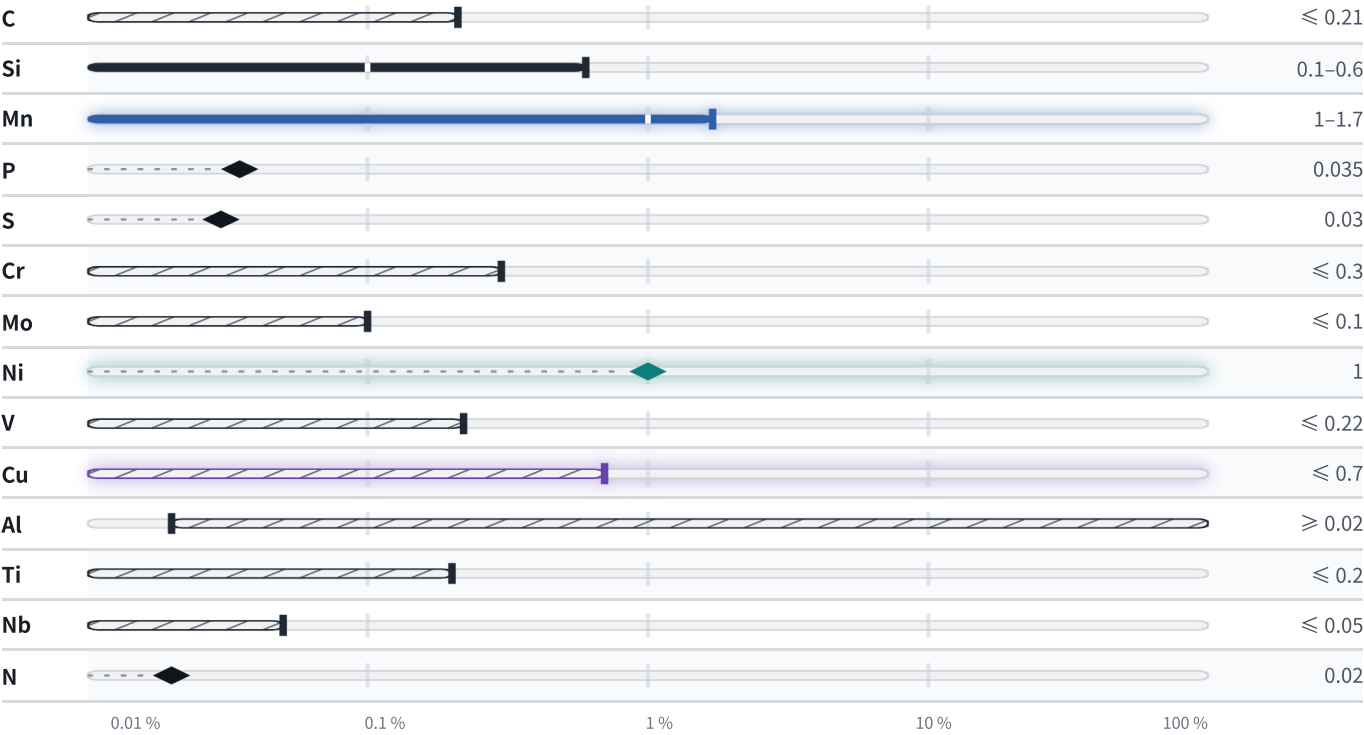
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 95.4 % ● Mn — 1.4 % ● Ni — 1 % ● Cu — 0.7 % ● 痕量元素与杂质 · 1.5%

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<br>802 °C | 预测 AE1<br>705 °C | 预测 ACM<br>445 °C | 预测 BS<br>536 °C |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|

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

20 个牌号 · 其中 8 个已证实相同

| 美国             | 18  | 欧洲               | 2      |
|----------------|-----|------------------|--------|
| K02001         | uns | P500NH 该牌号专有名称   | din-en |
| K02204         | uns | WStE 500 该牌号专有名称 | din-en |
| K11511         | uns |                  |        |
| K11523 该牌号专有名称 | uns |                  |        |
| K11576         | uns |                  |        |
| K11625         | uns |                  |        |
| K11630         | uns |                  |        |
| K11646         | uns |                  |        |
| K11662 该牌号专有名称 | uns |                  |        |
| K11682 该牌号专有名称 | uns |                  |        |
| K11683         | uns |                  |        |
| K11804 该牌号专有名称 | uns |                  |        |
| K11847 该牌号专有名称 | uns |                  |        |
| K11856         | uns |                  |        |
| K11872 该牌号专有名称 | uns |                  |        |
| K12524         | uns |                  |        |
| K21604         | uns |                  |        |
| K21650         | uns |                  |        |

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 WStE 500 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 | 1.8937 | 2026年8月21日 |