

材料编号 1.0487 · 类别 1.0

WStE 285

材料号 1.0487

亦列为 P275NH

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 3 个地区的 10 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 10 覆盖 3 个地区	性能数据 15 已收录
-------------------------------------	------------------------------	-----------------------

化学成分

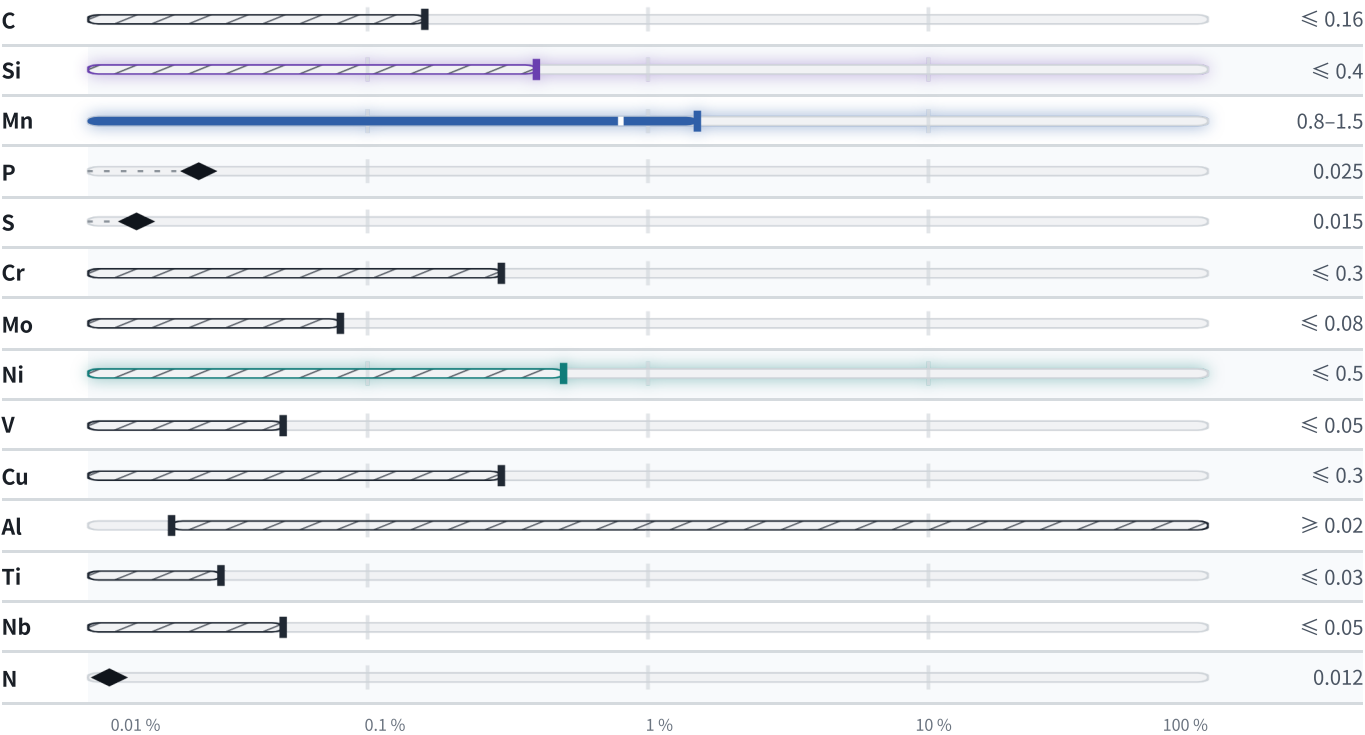
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 96.9 % ● Mn — 1.2 % ● Ni — 0.5 % ● Si — 0.4 % ● 微量元素与杂质 · 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 813 °C	预测 AE1 711 °C	预测 ACM 401 °C	预测 BS 554 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

力学性能

1 种状态、12 项数值

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	275	—	—
16 – 40	265	—	—
40 – 60	255	—	—
≤ 60	—	390–510	24
60 – 100	235	370–490	—
60 – 250	—	—	23
100 – 150	225	360–480	—
150 – 250	215	350–470	—

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.85	g/cm ³

热处理

1 种工艺

工序	温度	介质
正火	未给出温度	—

各标准中的名称

10 个牌号 · 其中 8 个已证实相同

美国	7	欧洲	2
K01701 该牌号专有名称	uns	P275NH 该牌号专有名称	din-en
K01802 该牌号专有名称	uns	WStE 285 该牌号专有名称	din-en
K02100 该牌号专有名称	uns	英国	1
K02402 该牌号专有名称	uns	224Gr.430	bs
K02403 该牌号专有名称	uns		
K02703 该牌号专有名称	uns		
A516Gr.60	aisi-sae		

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 285 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	牌号检索	材料号	发布
查看材料页面	检索全部牌号	1.0487	2026年8月21日