

材料编号 1.0488 · 类别 1.0

K01804

材料号 1.0488

亦列为 P275NL1

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 4 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 4 个地区	性能数据 15 已收录
-------------------------------------	------------------------------	-----------------------

化学成分

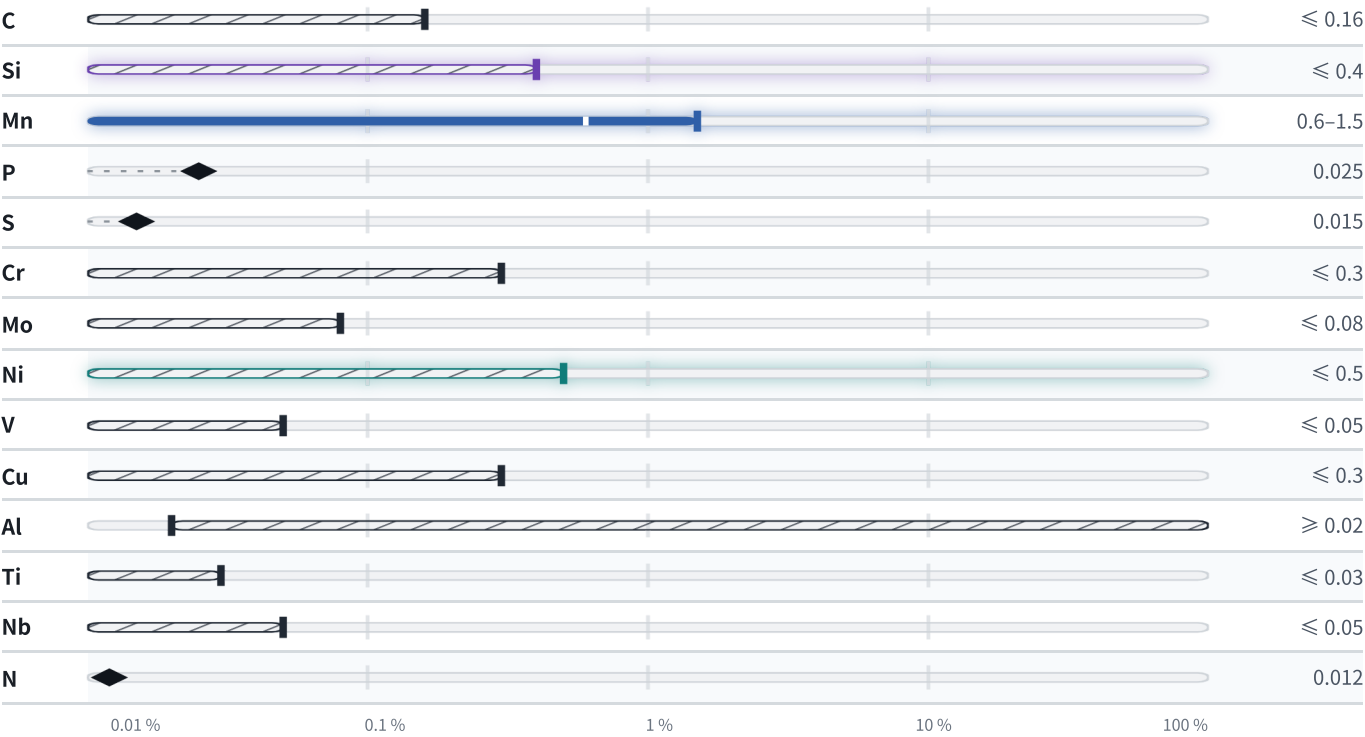
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 97 % ● Mn — 1.1 % ● Ni — 0.5 % ● Si — 0.4 % ● 痕量元素与杂质 · 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/mm²	RM N/mm²	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/cm³

各标准中的名称

18 个牌号 · 其中 12 个已证实相同

美国	13	欧洲	3
K01701 该牌号专有名称	uns	A662Gr.A	din-en
K01800 该牌号专有名称	uns	P275NL1 该牌号专有名称	din-en
K01803 该牌号专有名称	uns	TStE 285 该牌号专有名称	din-en
K01804 该牌号专有名称	uns		
K02100 该牌号专有名称	uns	英国 / 法国	1
K02203 该牌号专有名称	uns	01802 该牌号专有名称	bsi-afnor
K02402 该牌号专有名称	uns		
K02403 该牌号专有名称	uns	英国	1
K02700	uns	43EE	bs
K02703 该牌号专有名称	uns		
K12437	uns		
A633A	aisi-sae		
A662Gr.A	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 K01804 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	1.0488	2026年9月3日