

材料编号 1.0565 · 类别 1.0

WStE 355

材料号 1.0565

亦列为 P355NH

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 6 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 6 个地区	性能数据 15 已收录
-------------------------------------	------------------------------	-----------------------

化学成分

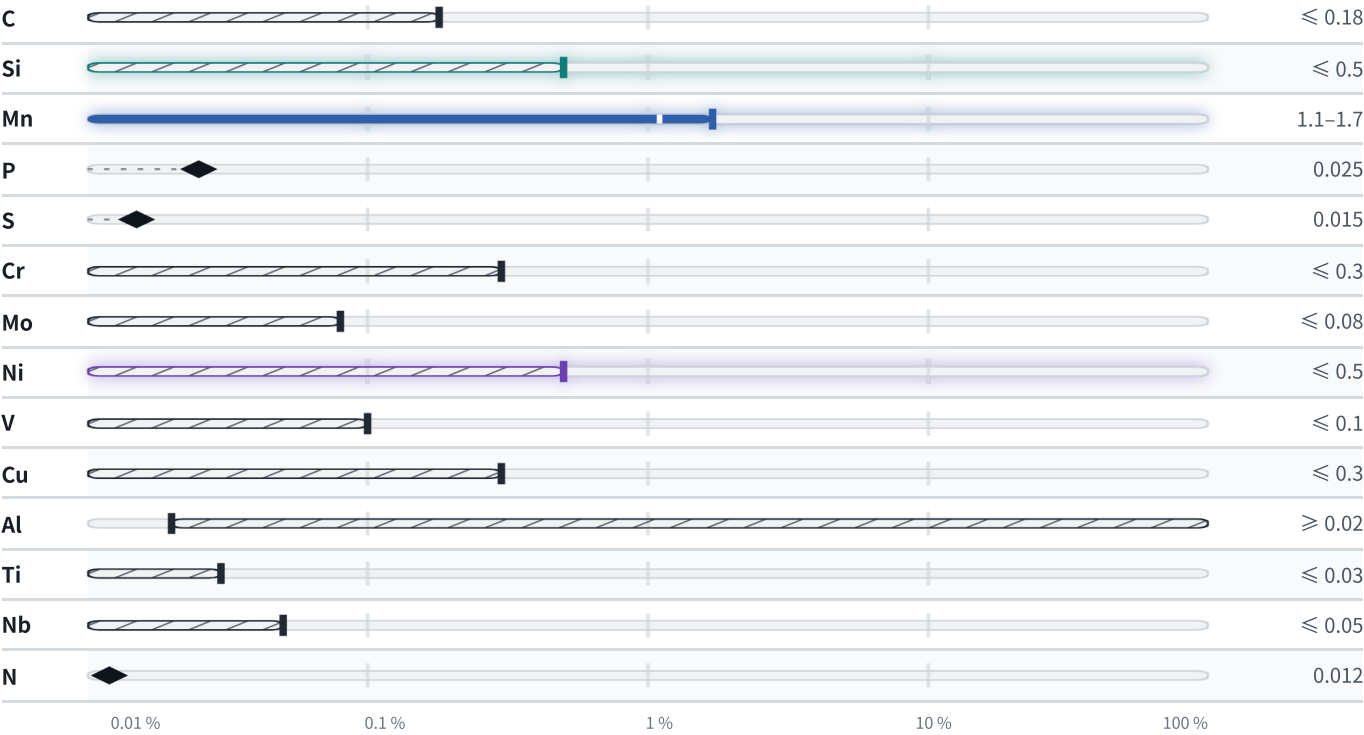
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 96.5 % ● Mn — 1.4 % ● Si — 0.5 % ● Ni — 0.5 % ● 痕量元素与杂质 · 1.1%

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 811 °C	预测 AE1 710 °C	预测 ACM 421 °C	预测 BS 546 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

力学性能

1 种状态、12 项数值

NORMALIZED	REH N/mm²	RM N/mm²	A %
≤ 16	355	–	–
16 – 40	345	–	–
40 – 60	335	–	–
≤ 60	–	490–630	22
60 – 100	315	470–610	–
60 – 250	–	–	21
100 – 150	305	460–600	–
150 – 250	295	450–590	–

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.85	g/cm³

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

18 个牌号 · 其中 10 个已证实相同

美国	12	欧洲	2
K01600 该牌号专有名称	uns	P355NH 该牌号专有名称	din-en
K02007 该牌号专有名称	uns	WStE 355 该牌号专有名称	din-en
K02700 该牌号专有名称	uns		
K02701	uns	英国	1
K02803 该牌号专有名称	uns	224Gr.490	bs
K11803 该牌号专有名称	uns		
K12001	uns	法国	1
K12037 该牌号专有名称	uns	A510AP	afnor
K12609	uns	意大利	1
A662Gr.C	aisi-sae	FeE355-2	uni
A350LF2 该牌号专有名称	astm		
ASME SA350LF2 该牌号专有名称	astm	波兰	1
		18G2A	pn

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 355 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	1.0565	2026年8月21日