

材料编号 1.5715 · 类别 1.5

SS2511

材料号 1.5715

亦列为 16NiCrS4

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 8 个地区的 13 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 13 覆盖 8 个地区	性能数据 8 已收录
-------------------------------------	------------------------------	----------------------

化学成分

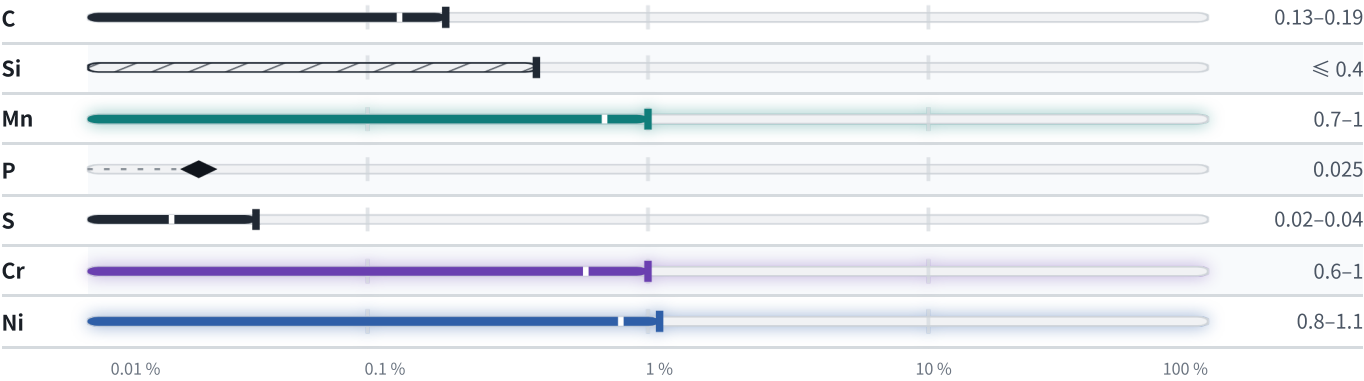
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 96.8 % ● Ni — 1 % ● Mn — 0.9 % ● Cr — 0.8 % ● 痕量元素与杂质 · 0.6%

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：Mo。

力学性能

4 种状态、4 项数值

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	217
TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	166–217
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	156–207

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

13 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

俄罗斯 / 独联体	4	欧洲	1
18ChGN1	gost	16NiCrS4 该牌号专有名称	din-en
18KhGN1	gost		
19ChGN	gost	美国	1
19KhGN	gost	3115	aisi-sae
意大利	2	英国	1
16CrNi4	uni	637H17	bs
16NiCrS4	uni		
		瑞典	1
波兰	2	SS2511	ss
15HGN	pn		
17HGN	pn	捷克	1
		16 121	csn

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 SS2511 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	1.5715	2026年9月8日