

材料编号 1.4568 · 类别 1.4

1.4568

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 11 个地区的 42 个标准牌号。

密度 7.8 g/cm³	其他标准名称 42 覆盖 11 个地区	性能数据 9 已收录
------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

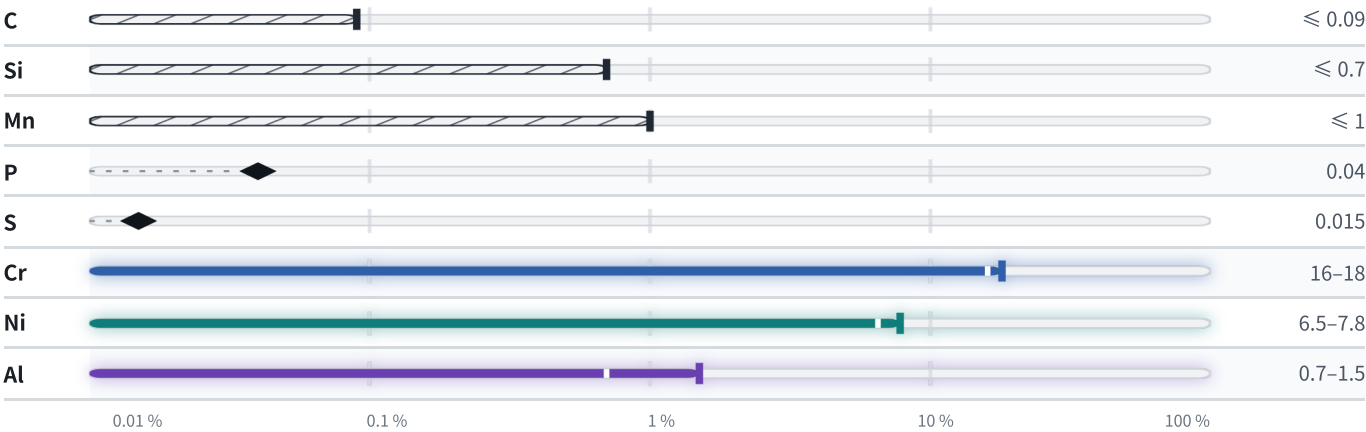
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 72.9 % ● Cr — 17 % ● Ni — 7.2 % ● Al — 1.1 % ● 痕量元素与杂质 · 1.8%

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

2 种状态、5 项数值

SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	255

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
Sheet trick, GOST 7350-77	830	735	12	490

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.8	g/cm ³

热处理

1 种工艺

工序	温度	介质
时效	未给出温度	—

各标准中的名称

42 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

美国	15	美国 / 航空航天	6
AMS 5529/5528	uns	5528	ams
AMS 5644	uns	5529	ams
AMS 5678	uns	5568	ams
S17700 该牌号专有名称	uns	5644	ams
17-7PH	aisi-sae	5678	ams
631 该牌号专有名称	aisi-sae	5824	ams
J2171994 该牌号专有名称	aisi-sae		
S17700	aisi-sae	法国	3
17-7PH	astm	Z8CNA17-07	afnor
A 313	astm	Z8CNA17-7	afnor
A 564	astm	Z9CNA17-07	afnor
A 564 Type 631	astm		
A 579	astm	欧洲	2
A 693	astm	1.4568	din-en
A 705	astm	X7CrNiAl17-7 该牌号专有名称	din-en
俄罗斯 / 独联体	8	英国	2
09Ch17N7Ju1	gost	301S81	bs
09KH17N7YU	gost	316S111 –	bs
09KH17N7YU1	gost		
09X17H7Ю	gost	日本	2
09X17H7Ю	gost	SUS 631-CSP	jis
09X17H7Ю1	gost	SUS631	jis
0X17H7Ю	gost		
0X17H7Ю1	gost	国际	1
		X7CrNiAl17-7	iso
		中国	1
		0Cr17Ni7Al	gb

意大利	1	瑞典	1
X2CrNiMo1712	uni	2388	SS

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 1.4568 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	1.4568	2026年9月9日