

材料编号 1.4878 · 类别 1.4

1.4878

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 14 个地区的 63 个标准牌号。

密度 7.9 g/cm³	其他标准名称 63 覆盖 14 个地区	性能数据 8 已收录
------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

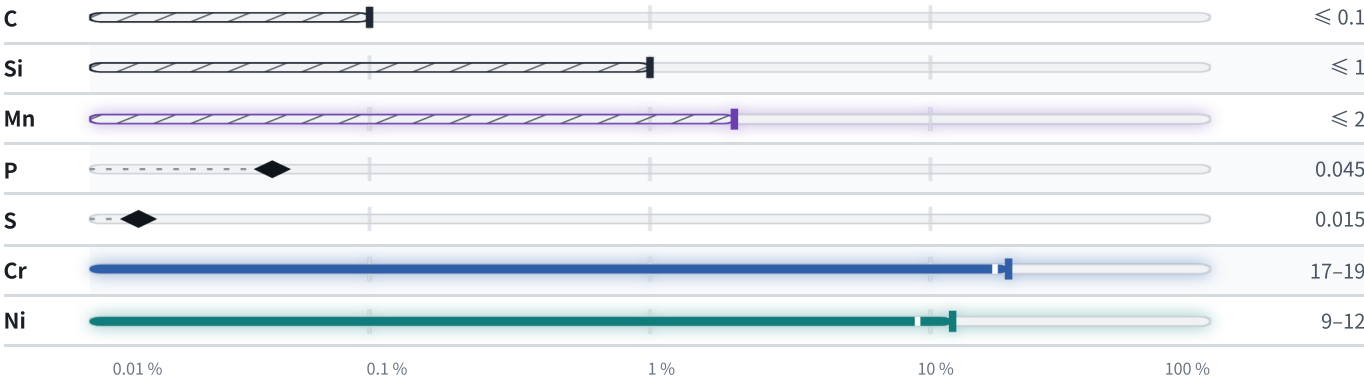
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 68.3 % ● Cr — 18 % ● Ni — 10.5 % ● Mn — 2 % ● 痕量元素与杂质 · 1.2%

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

状态 · 尺寸	RM N/mm²	A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75	740	35
Sheet thin, GOST 4986-79	740	18–35

SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	215

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	7.9	g/cm ³

各标准中的名称

63 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

俄罗斯 / 独联体		14	美国		7	
06Ch18N10T		gost	S32100		uns	
06X18H10T		gost	S32109	该牌号专有名称	uns	
08Ch18N10T		gost	321		aisi-sae	
08X18H10T		gost	321H	该牌号专有名称	aisi-sae	
10Ch18N10T		gost	321H		aisi-sae	
10X18H10T		gost	S31254		aisi-sae	
12Ch18N10T		gost	S32109		aisi-sae	
12KH18N10E		gost	法国		5	
12KH18N10T		gost				
12X18H10T		gost		T6CNT18.12(B)		afnor
12X18H10T		gost		Z1CNDU20-18-06AZ		afnor
18X18H9T		gost		Z6CNT18-10		afnor
X18H10E		gost		Z6CNT18.12		afnor
ЭП47		gost		Z6CNT18.12B		afnor
英国		9	欧洲		4	
321 S 31		bs	1.4878		din-en	
321 S 51		bs	X10CrNiTi189		din-en	
321S12		bs	X12CrNiTi18-9	该牌号专有名称	din-en	
321S20		bs	X8CrNiTi18-10	该牌号专有名称	din-en	
321S32		bs	波兰		4	
321S32 58B		bs				
58B		bs		0H18N10T		pn
58C		bs		1H18N10T		pn
EN58C		bs		1H18N12T		pn
日本		9	1H18N9T	pn		
	西班牙		2			
SUS 321HFB		jis	F.3523		une	
SUS 321HTB		jis				
SUS 321HTP		jis		F.3523-X 6CrNiTi 18 11		une
SUS 321TKA		jis	意大利		2	
SUS 321TP		jis				
SUS F 321		jis		X6CrNiTi18 11		uni
SUS Y 321		jis		X8CrNiTi18-11		uni
SUS321		jis				
SUS321H		jis				

瑞典	2	国际	1
2337	ss	X7CrNiTi18-10	iso
2378	ss		
捷克	2	中国	1
17 246	csn	1Cr18Ni9Ti	gb
17248	csn	斯洛伐克	1
		17 248	stn

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 1.4878 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	1.4878	2026年9月4日