

材料编号 1.4878 · 类别 1.4

F.3523-X 6CrNiTi 18 11

材料号 1.4878

亦列为 X12CrNiTi18-9

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

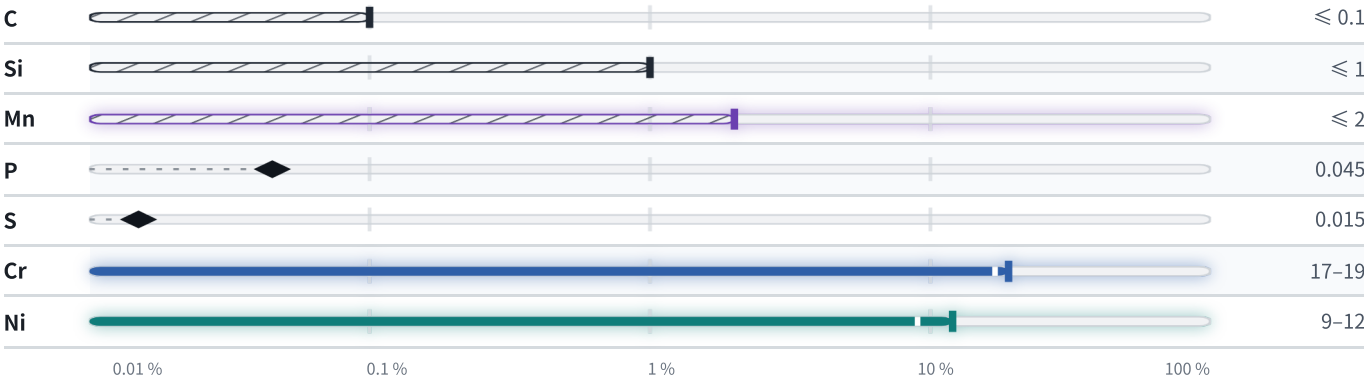
质量分数 (%)

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/mm ²	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	日本	9
06Ch18N10T	gost	SUS 321HFB	jis
06X18H10T	gost	SUS 321HTB	jis
08Ch18N10T	gost	SUS 321HTP	jis
08X18H10T	gost	SUS 321TKA	jis
10Ch18N10T	gost	SUS 321TP	jis
10X18H10T	gost	SUS F 321	jis
12Ch18N10T	gost	SUS Y 321	jis
12KH18N10E	gost	SUS321	jis
12KH18N10T	gost	SUS321H	jis
12X18H10T	gost		
12X18H10T	gost	美国	7
18X18H9T	gost	S32100	uns
X18H10E	gost	S32109 该牌号专有名称	uns
ЭП47	gost	321	aisi-sae
		321H 该牌号专有名称	aisi-sae
英国	9	321H	aisi-sae
321 S 31	bs	S31254	aisi-sae
321 S 51	bs	S32109	aisi-sae
321S12	bs		
321S20	bs	法国	5
321S32	bs	T6CNT18.12(B)	afnor
321S32 58B	bs	Z1CNDU20-18-06AZ	afnor
58B	bs	Z6CNT18-10	afnor
58C	bs	Z6CNT18.12	afnor
EN58C	bs	Z6CNT18.12B	afnor

欧洲	4
1.4878	din-en
X10CrNiTi189	din-en
X12CrNiTi18-9	din-en
X8CrNiTi18-10	din-en
波兰	4
0H18N10T	pn
1H18N10T	pn
1H18N12T	pn
1H18N9T	pn
西班牙	2
F.3523	une
F.3523-X 6CrNiTi 18 11	une
意大利	2
X6CrNiTi18 11	uni
X8CrNiTi18-11	uni

瑞典	2
2337	ss
2378	ss
捷克	2
17 246	csn
17248	csn
国际	1
X7CrNiTi18-10	iso
中国	1
1Cr18Ni9Ti	gb
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 F.3523-X 6CrNiTi 18 11 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9日