

材料编号 1.4580 · 类别 1.4

G-X 10 CrNiMoNb 18 10

材料号 1.4580

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/cm³	其他标准名称 13 覆盖 8 个地区	性能数据 9 已收录
-------------------------	------------------------------	----------------------

化学成分

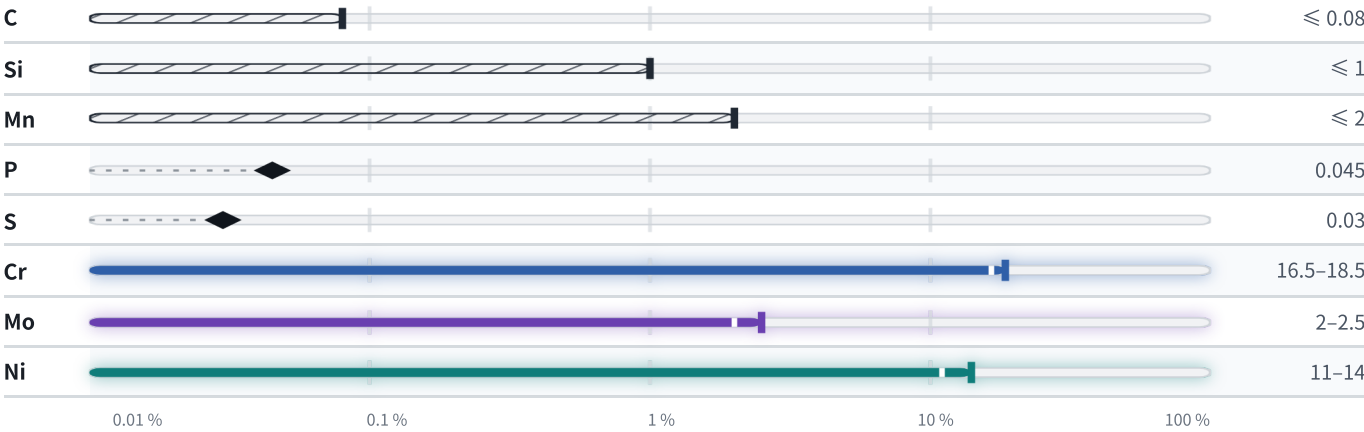
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 64.6 % ● Cr — 17.5 % ● Ni — 12.5 % ● Mo — 2.3 % ● 微量元素与杂质 — 3.2%

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

该牌号的成分超出已发表模型的验证范围（低合金成分区间），因此此处不给出相变温度预测。

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

美国	3	俄罗斯 / 独联体	2
S31640	uns	08Ch16N13M2B	gost
316 Cb	aisi-sae	08KH16N13M2B	gost
S31640	aisi-sae		
欧洲	2	英国	1
G-X 10 CrNiMoNb 18 10 该牌号专有名称	din-en	318 S 17	bs
X6CrNiMoNb17-12-2	din-en	西班牙	1
		F.3536	une
法国	2		
Z6CNDNb17-12	afnor	中国	1
Z6CNDNb18-12	afnor	06Cr17Ni12Mo2Nb	gb
		塞尔维亚	1
		C.4583	srps

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 G-X 10 CrNiMoNb 18 10 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	1.4580	2026年9月7日