

材料编号 1.4864 · 类别 1.4

1Cr16Ni35

材料号 1.4864

亦列为 X12NiCrSi35-16

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 13 个地区的 26 个标准牌号。

密度 8 g/cm³	其他标准名称 26 覆盖 13 个地区	性能数据 9 已收录
----------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

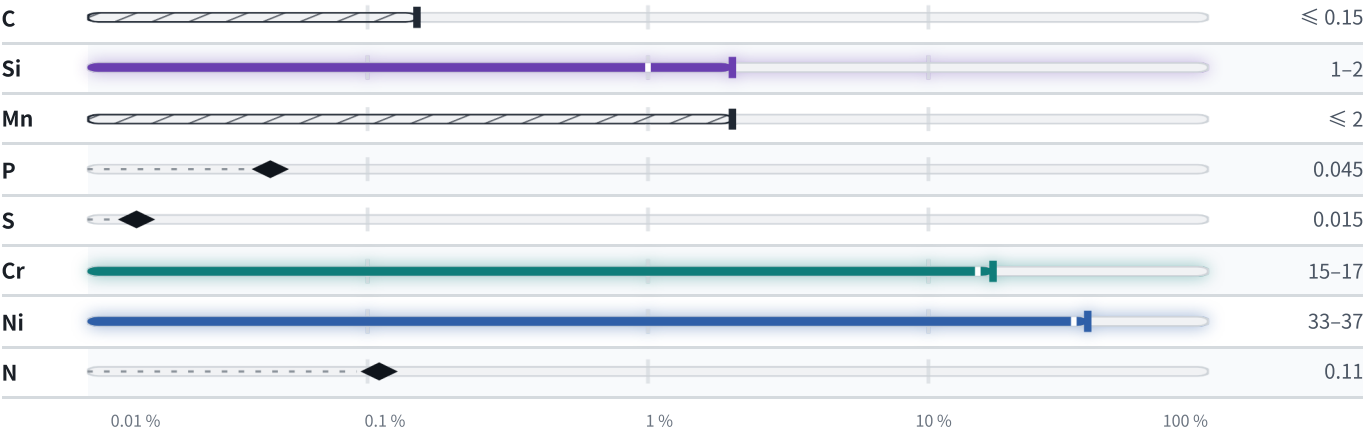
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 45.2 % ● Ni — 35 % ● Cr — 16 % ● Mn — 2 % ● 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

1 种状态、1 项数值

SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	223

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	8	g/cm³

各标准中的名称

26 个牌号 · 其中 3 个已证实相同

美国	5	西班牙	2
N08303	uns	F.3313	une
N08330	uns	F.3313-X 12 CrNi 36-16	une
330	aisi-sae		
N08330	aisi-sae	国际	1
N08330	astm	H17	iso
欧洲	4	日本	1
1.4864	din-en	SUH330	jis
X12NiCrSi35-16 该牌号专有名称	din-en		
X12NiCrSi36-16 该牌号专有名称	din-en	中国	1
X13NiCr35-16 该牌号专有名称	din-en	1Cr16Ni35	gb
法国	4	俄罗斯 / 独联体	1
Z12NCS35.16	afnor	XH35BT	gost
Z12NCS37.18	afnor		
Z20NCS33-16	afnor	捷克	1
ZI2NCS37.18	afnor	17 253	csn
英国	3	前南斯拉夫	1
3076 NA 17	bs	C.4579	jus
INCOLOY alloy DS	bs		
NA17	bs	波兰	1
		H16N36S2	pn
		罗马尼亚	1
		12SiCrNi360	stas

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 1Cr16Ni35 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	1.4864	2026年9月7日