

材料编号 1.4308 · 类别 1.4

F.8411

材料号 1.4308

亦列为 G-X 6 CrNi 18 9

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 10 个地区的 29 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 29 覆盖 10 个地区	性能数据 9 已收录
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

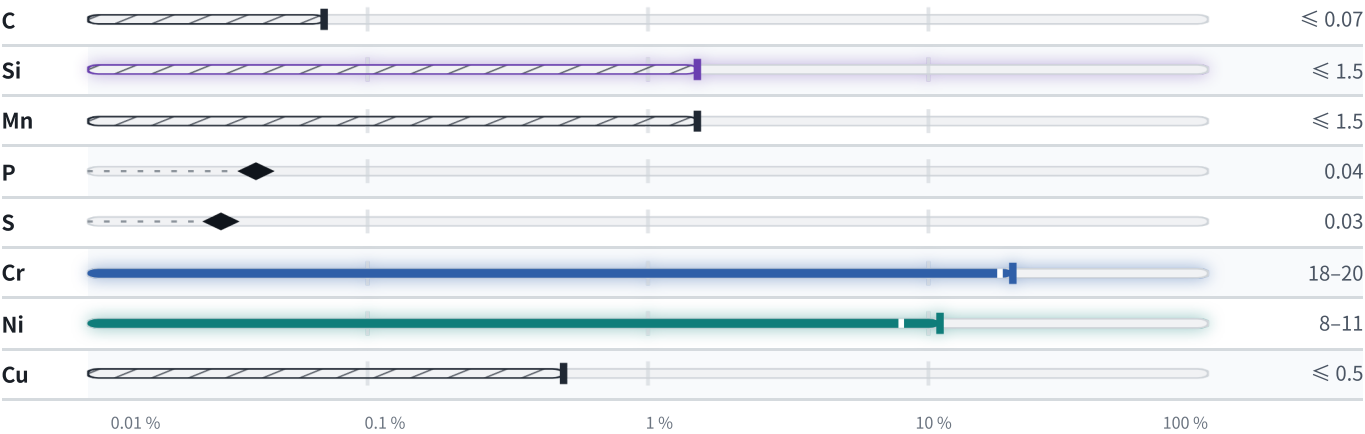
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 67.9 % ● Cr — 19 % ● Ni — 9.5 % ● Si — 1.5 % ● 痕量元素与杂质 · 2.1 %

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、9 项数值

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB
Casting	440	185	30	–
Solution heat treatment	–	–	–	183

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting	450	180	25	35	1000

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

29 个牌号 · 其中 7 个已证实相同

美国	11	法国	3
J92590 该牌号专有名称	uns	Z6CN18.10M	afnor
J92600 该牌号专有名称	uns	Z6CN18.10M	afnor
J92650 该牌号专有名称	uns	Z6CN19.9M	afnor
J92710 该牌号专有名称	uns		
304H 该牌号专有名称	aisi-sae	日本	3
CF-8	aisi-sae	SCS 13A	jis
J92590	aisi-sae	SCS 13X	jis
J92600	aisi-sae	SCS13	jis
J92650	aisi-sae		
J92710	aisi-sae	英国	1
J92730	aisi-sae	304C15	bs
俄罗斯 / 独联体	4	西班牙	1
07Ch18N9L	gost	F.8411	une
07KH18N9L	gost		
07X18H9Л	gost	意大利	1
Sv-07Kh18N9TYu	gost	GX6CrNi20-10	uni
欧洲	3	瑞典	1
1.4308	din-en	2333	ss
G-X 6 CrNi 18 9 该牌号专有名称	din-en		
GX5CrNi19-10 该牌号专有名称	din-en	捷克	1
		422930	csn

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.8411 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

查看材料页面

牌号检索

检索全部牌号

材料号

1.4308

发布

2026年9月6日