

材料编号 1.4031 · 类别 1.4

2314

材料号 1.4031

亦列为 X38Cr13

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 17 个地区的 56 个标准牌号。

密度 7.7 g/cm³	其他标准名称 56 覆盖 17 个地区	性能数据 10 已收录
------------------------	-------------------------------	-----------------------

化学成分

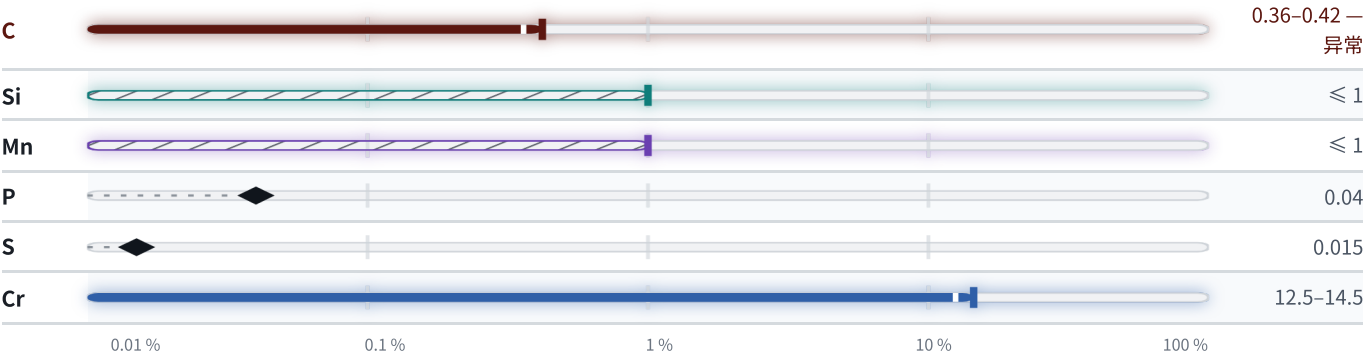
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 84.1 % ● Cr — 13.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● 痕量元素与杂质 · 0.4%

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：Ni, Mo。

工艺性能

项目	数值	单位
焊接性	is not used.	

各标准中的名称

56 个牌号 · 其中 3 个已证实相同

美国		16	意大利		3
S42000		uns	X40Cr14		uni
S42080	该牌号专有名称	uns	X41Cr13KU		uni
420		aisi-sae	X46Cr13		uni
51420		aisi-sae	瑞典		3
S42000		aisi-sae	2304		ss
S42080		aisi-sae	2314		ss
Type420		aisi-sae	SIS 2304		ss
A1049		astm	欧洲		2
A176		astm	X38Cr13	该牌号专有名称	din-en
A182		astm	X39Cr13	该牌号专有名称	din-en
A276		astm	英国		2
A314		astm	420S45		bs
A473		astm	X39Cr13		bs
A580		astm	美国 / 航空航天		2
F1079		astm	5506		ams
F2215		astm	5621		ams
法国		8	捷克		2
X40Cr14		afnor	17024		csn
Z33C13		afnor	19435		csn
Z38C13M		afnor	波兰		2
Z40C13		afnor	4H13		pn
Z40C14		afnor	4H14		pn
Z40Cr14		afnor	国际		1
Z44C14		afnor	X40Cr14		iso
Z50C14		afnor	日本		1
西班牙		5	SUS 420J2		jis
F.3404		une	中国		1
F.3404-X40Cr 13		une	4C13		gb
F.3405		une	斯洛伐克		1
X40Cr13		une	17 024		stn
X45Cr13		une			
俄罗斯 / 独联体		5			
40Ch13		gost			
40KH13		gost			
40X13		gost			
4X13		gost			
ct.40X13		gost			

巴西	1	前南斯拉夫	1
420	abnt	C41731	jus

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 2314 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	1.4031	2026年9月6日