

材料编号 1.2436 · 类别 1.2

1.2436

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 16 个地区的 31 个标准牌号。

密度 7.6 g/cm³	其他标准名称 31 覆盖 16 个地区	性能数据 8 已收录
------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

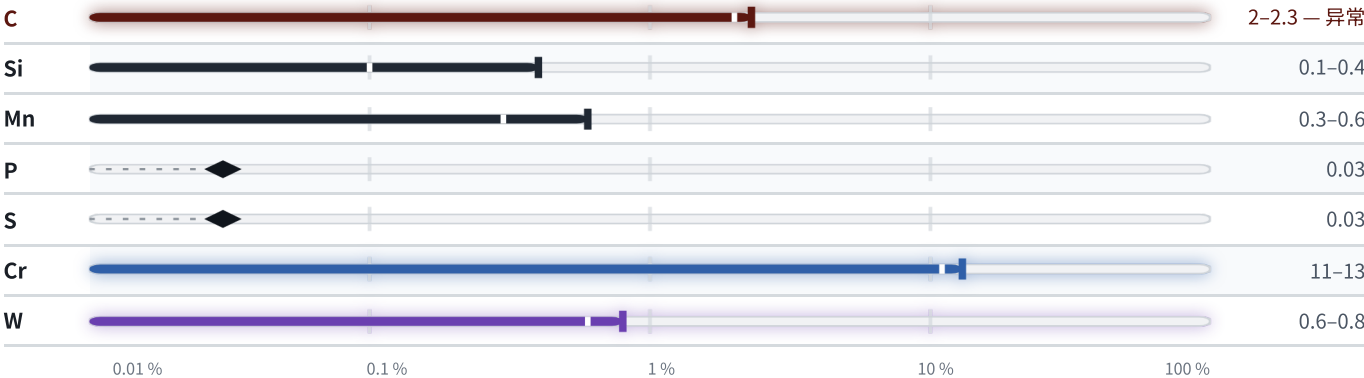
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 84.4 % ● Cr — 12 % ● C — 2.2 % ● W — 0.7 % ● 痕量元素与杂质 — 0.8%

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：Ni, Mo。

力学性能

3 种状态、5 项数值

状态 · 尺寸	HB	HRC
Annealed	255	—
Quenched and tempered	—	62

SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		255
状态 · 尺寸	RM N/mm ²	A5 %
Sheet cold-rolled, GOST 21427.2-83	330–470	20–35

物理性能

1 项数值

状态 · 尺寸	RHO g/cm ³	RHO_EL nΩ · m
20	7.75	400
项目	数值	单位
密度	7.6	g/cm ³

热处理

3 种工艺

工序	温度	介质
淬火	未给出温度	—
淬火	950–980 °C	油冷
退火	未给出温度	—

各标准中的名称

31 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

美国		4	意大利		3
T30403	uns		215CrW12-1KU	uni	
T30406	uns		X215CrW121KU	uni	
D 3	aisi-sae		X215CrW12KU	uni	
D6	aisi-sae		欧洲		2
法国		4	1.2436	din-en	
X210CrW12-1	afnor		X210CrW12	该牌号专有名称	din-en
Z200C12	afnor		西班牙		2
Z200CW12	afnor		F.5213X210CrW12	une	
Z210CW12-01	afnor		X210CrW12	une	
俄罗斯 / 独联体		3	国际		2
Ch12	gost		X210Cr12	iso	
Kh12VM	gost		X210CrW12	iso	
X12	gost		瑞典		2
			2312	ss	
			2313	ss	

波兰	2	捷克	1
NC10	pn	19437	csn
NC11	pn		
英国	1	斯洛伐克	1
BD6	bs	19 437	stn
		塞尔维亚	1
日本	1	C4650	srps
SKD2	jis		
中国	1	克罗地亚	1
Cr12W	gb	C4650	hrn

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 1.2436 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	1.2436	2026年9月3日