

材料编号 1.2436 · 类别 1.2

C.4650

材料号 1.2436

亦列为 X210CrW12

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

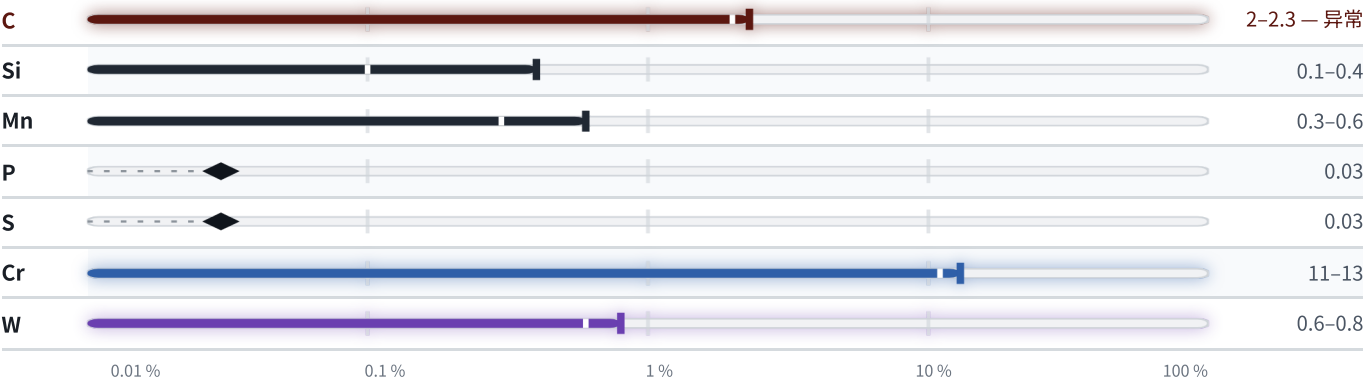
质量分数 (%)

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	俄罗斯 / 独联体		3
T30403		uns	Ch12		gost
T30406		uns	Kh12VM		gost
D 3		aisi-sae	X12		gost
D6		aisi-sae			
法国		4	意大利		3
X210CrW12-1		afnor	215CrW12-1KU		uni
Z200C12		afnor	X215CrW121KU		uni
Z200CW12		afnor	X215CrW12KU		uni
Z210CW12-01		afnor			
			欧洲		2
			1.2436		din-en
			X210CrW12	该牌号专有名称	din-en

西班牙	2
F.5213X210CrW12	une
X210CrW12	une
国际	2
X210Cr12	iso
X210CrW12	iso
瑞典	2
2312	ss
2313	ss
波兰	2
NC10	pn
NC11	pn
英国	1
BD6	bs

日本	1
SKD2	jis
中国	1
Cr12W	gb
捷克	1
19437	csn
斯洛伐克	1
19 437	stn
塞尔维亚	1
C.4650	srps
克罗地亚	1
C.4650	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 C.4650 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
1.2436

发布
2026年9月5日