

材料编号 1.3202 · 类别 1.3

R12MF4K5

材料号 1.3202

亦列为 HS12-1-4-5

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 12 个地区的 16 个标准牌号。

密度 8.4 g/cm ³	其他标准名称 16 覆盖 12 个地区	性能数据 11 已收录
------------------------------------	-------------------------------	-----------------------

化学成分

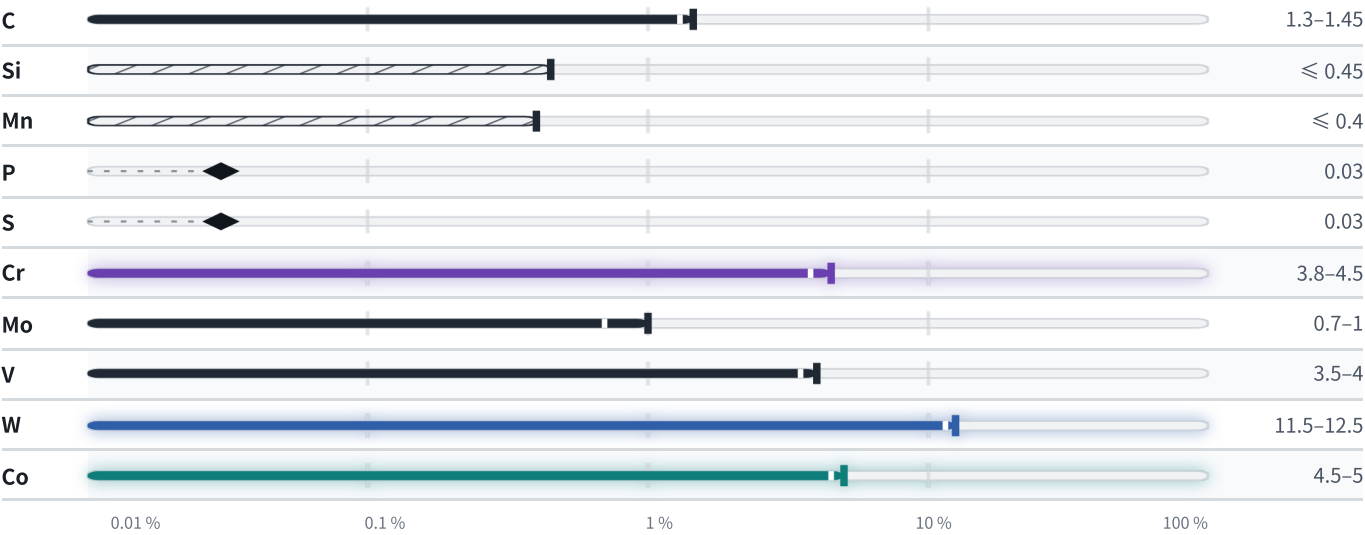
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 72.2 % ● W — 12 % ● Co — 4.8 % ● Cr — 4.2 % ● 痕量元素与杂质 · 6.9%

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。

力学性能

1 种状态、1 项数值

状态 · 尺寸	HB
Annealed	285

物理性能

1 项数值

项目	数值	单位
密度	8.4	g/cm ³

热处理

4 种工艺

工序	温度	介质
source joins the operations with + / procedural order		
预热	800–900 °C	—
淬火	1220–1240 °C	—
回火	550 °C	—
退火	未给出温度	—
退火	未给出温度	—
source joins the operations with + / procedural order		
淬火	未给出温度	—
回火	未给出温度	—

各标准中的名称

16 个牌号 · 其中 5 个已证实相同

欧洲	2	英国	1
HS12-1-4-5 该牌号专有名称	din-en	BT15	bs
S12-1-4-5 该牌号专有名称	din-en		
美国	2	法国	1
T12015 该牌号专有名称	uns	Z160WKVC12-05-05-04	afnor
T15 该牌号专有名称	aisi-sae	日本	1
西班牙	2	SKH10	jis
12-1-5-5	une	中国	1
F.5563	une	W12Cr4V5Co5	gb
俄罗斯 / 独联体	2	捷克	1
R12MF4K5	gost	19 858	csn
P12MΦ5K5	gost		

塞尔维亚	1	韩国	1
C9681	srps	SKH10 该牌号专有名称	ks
波兰	1		
SK5V	pn		

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 R12MF4K5 的询价

发起询价

报价、库存、质保书或技术咨询——请直接在材料页面提出。

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	1.3202	2026年9月9日