

材料编号 1.5423 · 类别 1.5

K12023

材料号 1.5423

亦列为 16Mo5

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 5 个地区的 20 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 20 覆盖 5 个地区	性能数据 7 已收录
-------------------------------------	------------------------------	----------------------

化学成分

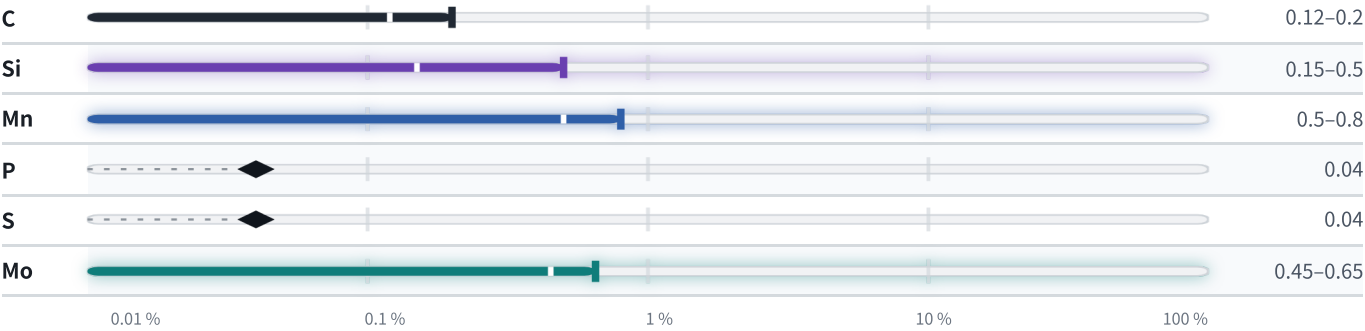
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 98.2 % ● Mn — 0.7 % ● Mo — 0.6 % ● Si — 0.3 % ● 痕量元素与杂质 · 0.2%

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, Cr。

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

20 个牌号 · 其中 14 个已证实相同

美国		13	西班牙		3
G44190	该牌号专有名称	uns	16Mo5		une
G45200	该牌号专有名称	uns	F.2602		une
H44190	该牌号专有名称	uns	F.2602-16Mo5		une
K11522	该牌号专有名称	uns	欧洲		2
K11820	该牌号专有名称	uns	1.5423		din-en
K12020	该牌号专有名称	uns	16Mo5	该牌号专有名称	din-en
K12320	该牌号专有名称	uns	英国		1
K12821	该牌号专有名称	uns	1503-245-420		bs
K12822	该牌号专有名称	uns	意大利		1
4419	该牌号专有名称	aisi-sae	16Mo5		uni
4419H	该牌号专有名称	aisi-sae			
4520	该牌号专有名称	aisi-sae			

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 K12023 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	1.5423	2026年9月4日