

材料编号 1.8523 · 类别 1.8

1.8523

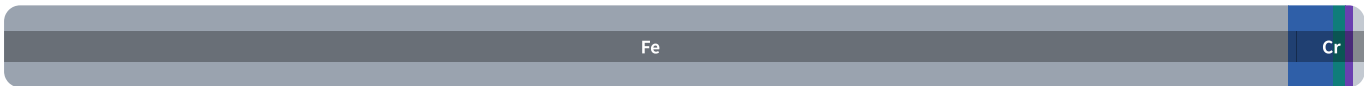
化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 4 个地区的 14 个标准牌号。

密度 7.72 g/cm ³	其他标准名称 14 覆盖 4 个地区	性能数据 9 已收录
-------------------------------------	------------------------------	----------------------

化学成分

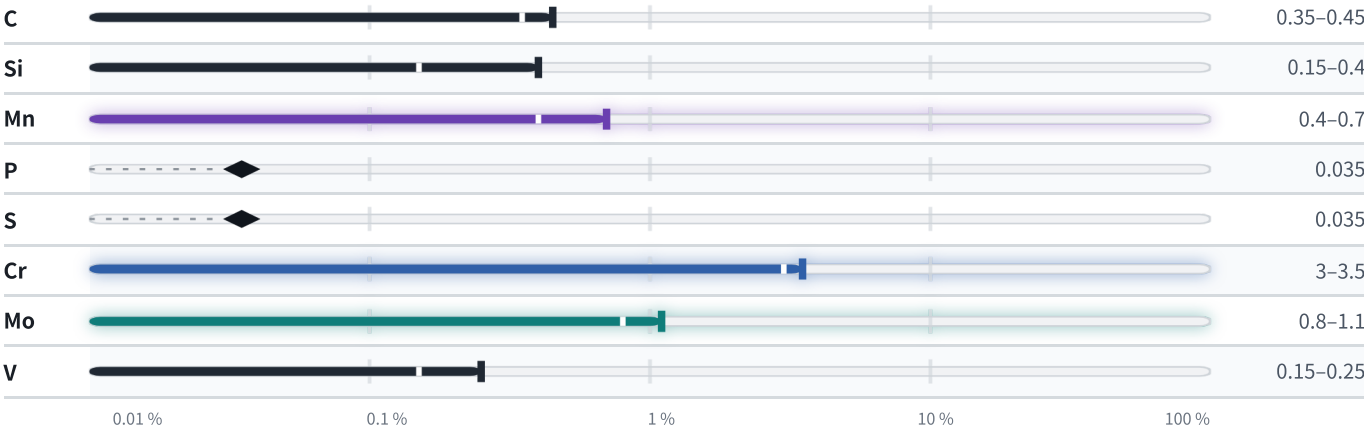
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 94.3 % ● Cr — 3.3 % ● Mo — 1 % ● Mn — 0.6 % ● 痕量元素与杂质 · 0.9%

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

2 种状态、9 项数值

QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	A %
16 - 40	950-1150	11

QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	A %
40 – 100	900–1100	13
100 – 160	870–1070	14
160 – 250	800–1000	15
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		248

物理性能			1 项数值
项目	数值	单位	
密度	7.72	g/cm ³	

各标准中的名称			14 个牌号 · 其中 5 个已证实相同		
英国			欧洲		
3S132	该牌号专有名称	bs	1.8523		din-en
3S132D		bs	39CrMoV13-9	该牌号专有名称	din-en
40C		bs	40CrMoV13-9	该牌号专有名称	din-en
897M39		bs	英国 / 法国		
EN40 C	该牌号专有名称	bs	S134	该牌号专有名称	bsi-afnor
HCM3		bs	意大利		
S132		bs	36CrMoV12		uni
S133		bs			
S134		bs			

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 1.8523 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	1.8523	2026年8月24日