

材料编号 1.5218 · 类别 1.5

1.5218

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 14 个地区的 26 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 26 覆盖 14 个地区	性能数据 10 已收录
-------------------------------------	-------------------------------	-----------------------

化学成分

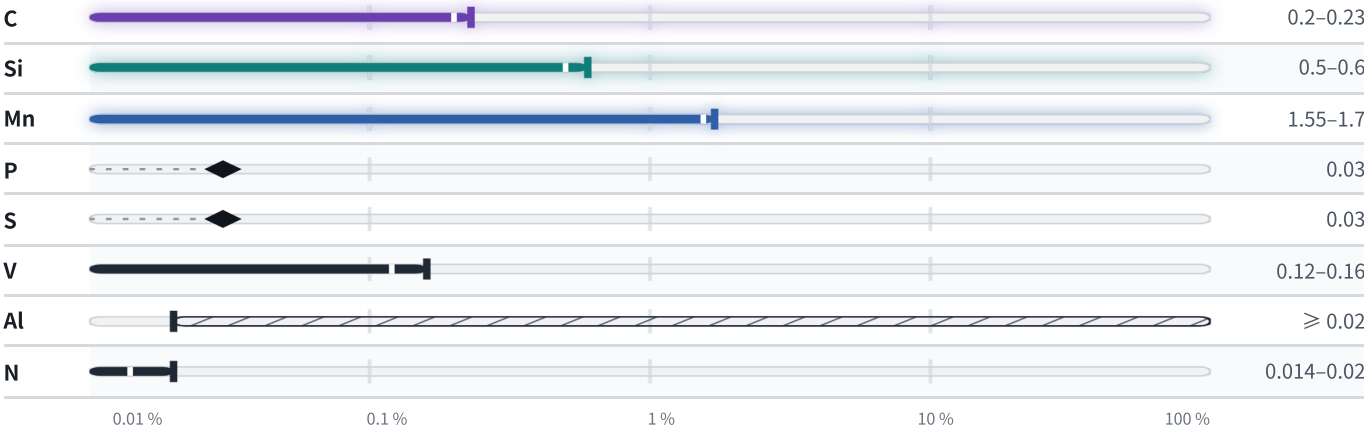
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 97.4 % ● Mn — 1.6 % ● Si — 0.6 % ● C — 0.2 % ● 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, Mo。

力学性能

1 种状态、3 项数值

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Sheet	600	450	19

物理性能

2 项数值

项目	数值	单位
密度	7.85	g/cm ³

工艺性能

项目	数值	单位
焊接性	without limitations.	

热处理

1 种工艺

工序	温度	介质
source joins the operations with + / procedural order		
正火	未给出温度	—
回火	未给出温度	—

各标准中的名称

26 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

美国	5	意大利	2
A350(LF6CL1)	aisi-sae	FeE460KG	uni
A350(LF6CL2)	aisi-sae	P460N	uni
A350(LF6CL3)	aisi-sae		
K02900	aisi-sae	波兰	2
K12202	aisi-sae	18G2AV	pn
		19G2FA	pn
中国	3	欧洲	1
15MnVNR	gb	22MnV6	din-en
18MnMoNbR	gb		
Q460C	gb	法国	1
英国	2	P460N	afnor
55F	bs		
P460N	bs	瑞典	1
		2143	ss
西班牙	2	捷克	1
AE460KG	une	13220	csn
P460N	une		
日本	2	匈牙利	1
SM520B	jis	E460D	msz
SM520C	jis		
俄罗斯 / 独联体	2	瑞士	1
18G2AF	gost	StE47	snv
18Г2АФ	gost		

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 1.5218 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	1.5218	2026年9月2日