

材料编号 1.4718 · 类别 1.4

G-X 45 CrSi 9 3

材料号 1.4718

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 16 个地区的 45 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm ³	其他标准名称 45 覆盖 16 个地区	性能数据 8 已收录
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------

化学成分

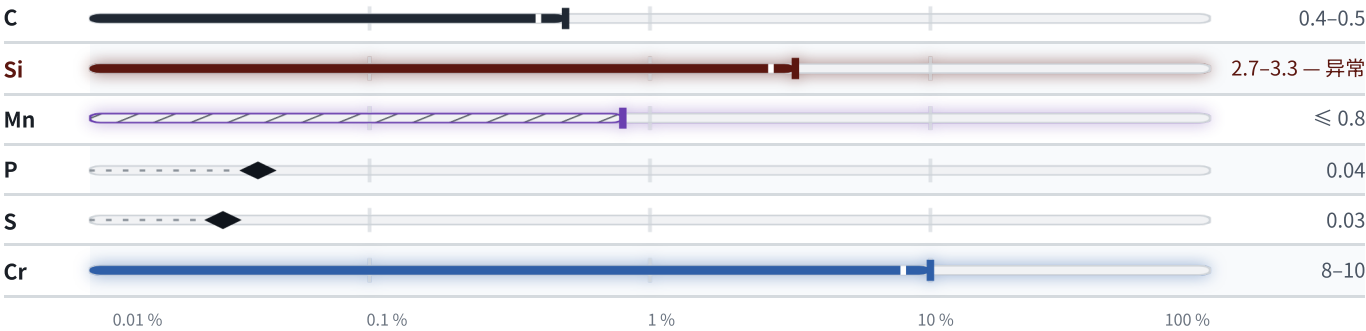
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



■ 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 86.7 % ■ Cr — 9 % ■ Si — 3 % ■ Mn — 0.8 % ■ 痕量元素与杂质 · 0.5%

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。

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	limited weldability.	

各标准中的名称

45 个牌号 · 其中 3 个已证实相同

西班牙	8	意大利	3
F.322	une	EVM11	uni
F.322 (s	une	VM11	uni
F.3220	une	X45CrSi8	uni
F.3220-X 4 ScrSi 09-03	une		
Mo)	une	保加利亚	3
X45CrSi09-03	une	4Ch9S2	bds
X45CrSi9-3	une	4Ch9S3	bds
X4ScrSi09-03	une	X45CrSi9-3	bds
俄罗斯 / 独联体	5	法国	2
40Ch9S2	gost	X45CrSi9-3	afnor
40KH9S2	gost	Z45CS9	afnor
40KH9S2L	gost		
40X9C2	gost	日本	2
4X9C2	gost	SUH1	jis
		SUH2	jis
欧洲	4	国际	1
1.4718	din-en	X50CrSi8-2	iso
4Cr9Si8	din-en		
G-X 45 CrSi 9 3 该牌号专有名称	din-en	捷克	1
X45CrSi9-3	din-en	17115	csn
美国	4	波兰	1
S65007 该牌号专有名称	uns	H9S2	pn
HNV 3 该牌号专有名称	aisi-sae		
HW3	aisi-sae	匈牙利	1
S65007	aisi-sae	SZ3	msz
英国	4	罗马尼亚	1
401S45	bs	45SiCr90	stas
401S45EN52	bs		
En 52	bs	韩国	1
X45CrSi9-3	bs	STR1	ks
中国	4		
4Cr9Si2	gb		
4Cr9Si8	gb		
X45CrSi93	gb		
ZG40Cr9Si2	gb		

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 G-X 45 CrSi 9 3 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	1.4718	2026年9月21日