

材料编号 1.3318 · 类别 1.3

S12-1-2

材料号 1.3318

亦列为 HS12-1-2

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 5 个地区的 8 个标准牌号。

密度 7.85 g/cm³	其他标准名称 8 覆盖 5 个地区	性能数据 11 已收录
-------------------------	-----------------------------	-----------------------

化学成分

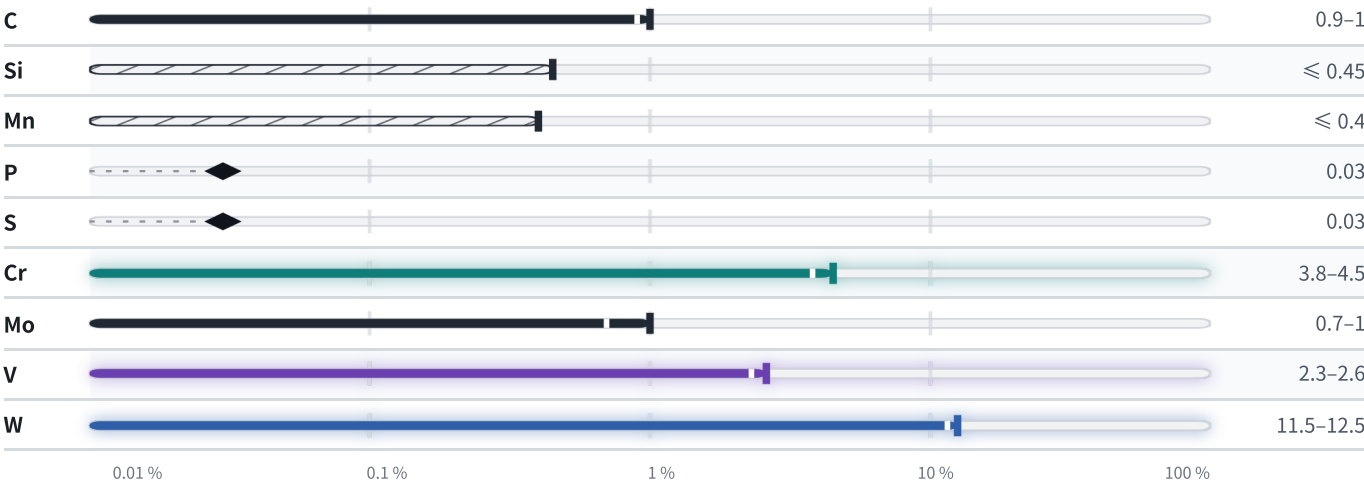
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 78.7 % ● W — 12 % ● Cr — 4.2 % ● V — 2.5 % ● 痕量元素与杂质 · 2.7%

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
(annealing) , GOST 19265-73	269

物理性能

2 项数值

项目	数值	单位
密度	7.85	g/cm³
临界点 Ac1	825	°C

各标准中的名称

8 个牌号 · 其中 2 个已证实相同

欧洲	2	捷克	2
HS12-1-2 该牌号专有名称	din-en	19 802	csn
S12-1-2 该牌号专有名称	din-en	19810	csn
俄罗斯 / 独联体	2	日本	1
R12F3	gost	SKH6	jis
P12Φ3	gost	波兰	1
		SW12	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 S12-1-2 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	1.3318	2026年9月13日