

1X12H2BMΦ

亦列为 13KH11N2V2MF

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 1 个地区的 6 个标准牌号。

其他标准名称	性能数据
6 覆盖 1 个地区	10 已收录

化学成分

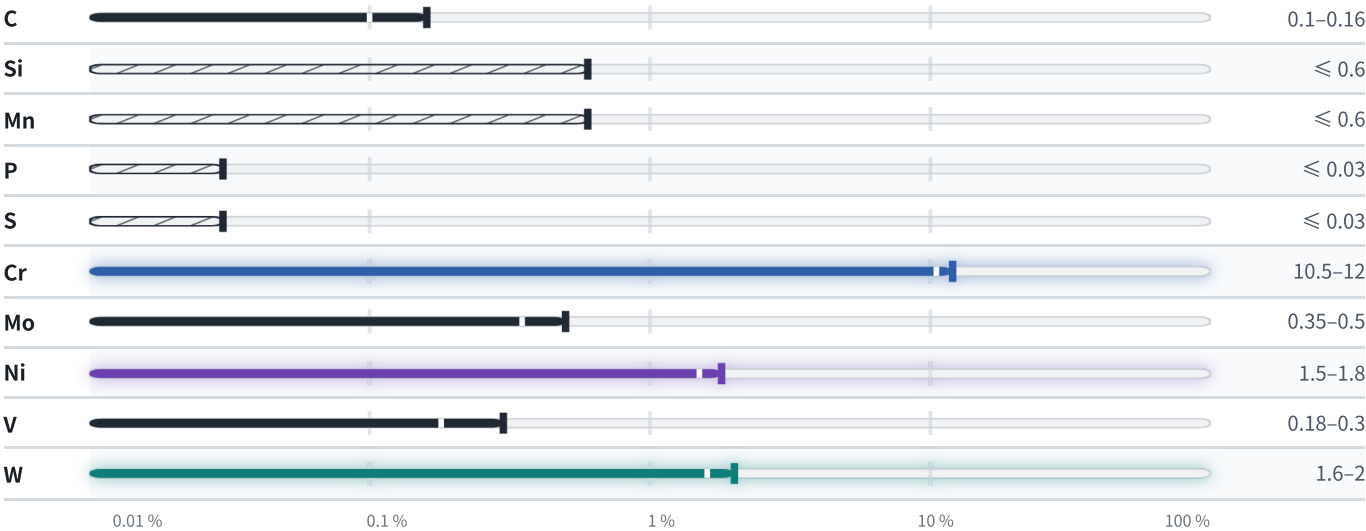
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 83.2 % ● Cr — 11.3 % ● W — 1.8 % ● Ni — 1.7 % ● 痕量元素与杂质 · 2.1%

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

该牌号的成分超出已发表模型的验证范围（低合金成分区间），因此此处不给出相变温度预测。

力学性能

3 种状态、11 项数值

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Bar, GOST 5949-75	880-1080	735-930	13-15	55	880
状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Blank	950	850	10	50	600
状态 · 尺寸					HB
13KH11N2V2MF (13X11H2B2MΦ), Bar GOST 5949-75					269

物理性能

0 项数值

状态 · 尺寸	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m · K)
20	7.8	200	—	20.9
100	—	198	11	22.3
200	—	187	11.7	24
300	—	175	12.2	25
400	—	165	13.3	27.2
450	—	157	—	—
500	—	145	13	28
550	—	125	—	—
600	—	109	13.3	28.5
700	—	—	—	28.9
800	—	—	—	31.4

各标准中的名称

6 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

俄罗斯 / 独联体	6
13KH11N2V2MF 该牌号专有名称	gost
13Kh11N2V2MFL	gost
13X11H2B2MΦ	gost
1X12H2BMΦ	gost
ЭИ961	gost
ЭИ961Л	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 1X12H2BMΦ 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

查看材料页面

牌号检索

检索全部牌号

材料号

—

发布

2026年8月20日