

1X14H18B25P

亦列为 09KH14N19V2BR

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 1 个地区的 4 个标准牌号。

其他标准名称 4 覆盖 1 个地区	性能数据 11 已收录
----------------------	----------------

化学成分

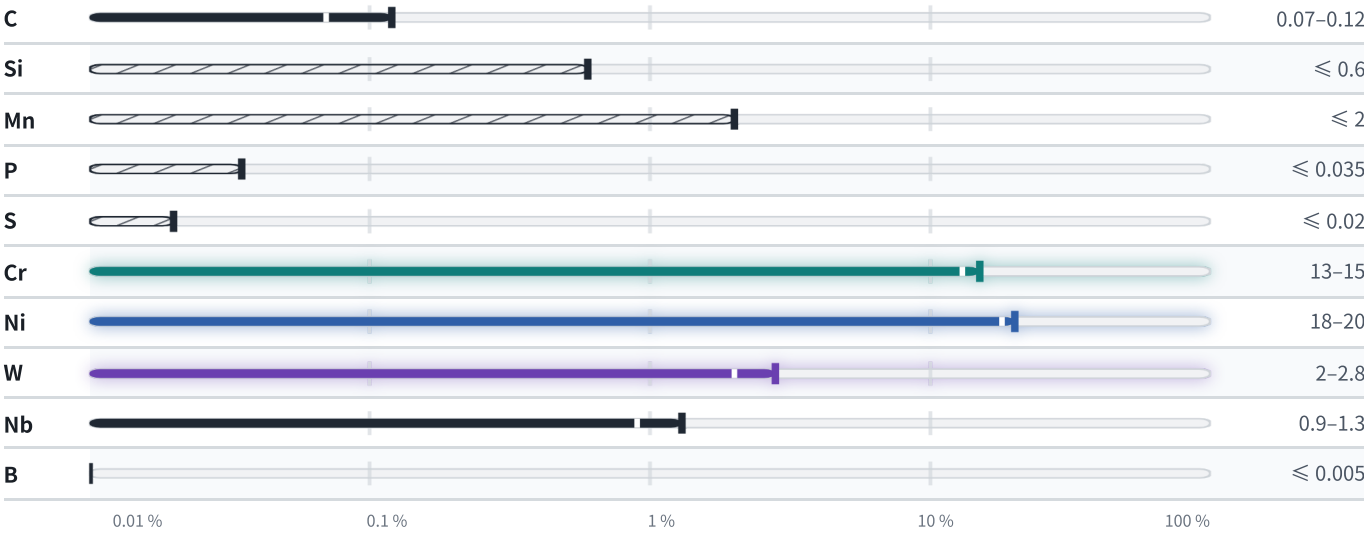
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 60.7 % ● Ni — 19 % ● Cr — 14 % ● W — 2.4 % ● 痕量元素与杂质 · 3.9%

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：Mo。

力学性能

2 种状态、9 项数值

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	
Bar, GOST 5949-75	510	215	35	50	

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Blank for pipe	500	220	38	50	1400

物理性能

1 项数值

状态 · 尺寸	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m · K)	RHO_EL nΩ · m
20	8.1	207	—	—	816
100	8.07	—	15.9	13.7	873
200	8.03	—	16.5	16.2	934
300	7.98	—	17.2	18.6	988
400	7.94	—	16.6	20.5	1036
500	7.89	—	18	22.6	1078
600	7.85	158	18.3	24.4	1114
700	7.8	151	18.6	—	1115
800	7.75	—	18.7	26.4	1172
900	—	—	19	28	1198

工艺性能

项目	数值	单位
焊接性	hard weldability.	

各标准中的名称

4 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

俄罗斯 / 独联体	4
09KH14N19V2BR 该牌号专有名称	gost
09X14H19B25P	gost
1X14H18B25P	gost
ЭИ695P	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 1X14H18B25P 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	—	2026年8月19日