

3П56

亦列为 09KH16N4B

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 1 个地区的 3 个标准牌号。

其他标准名称 3 覆盖 1 个地区	性能数据 8 已收录
----------------------	---------------

化学成分

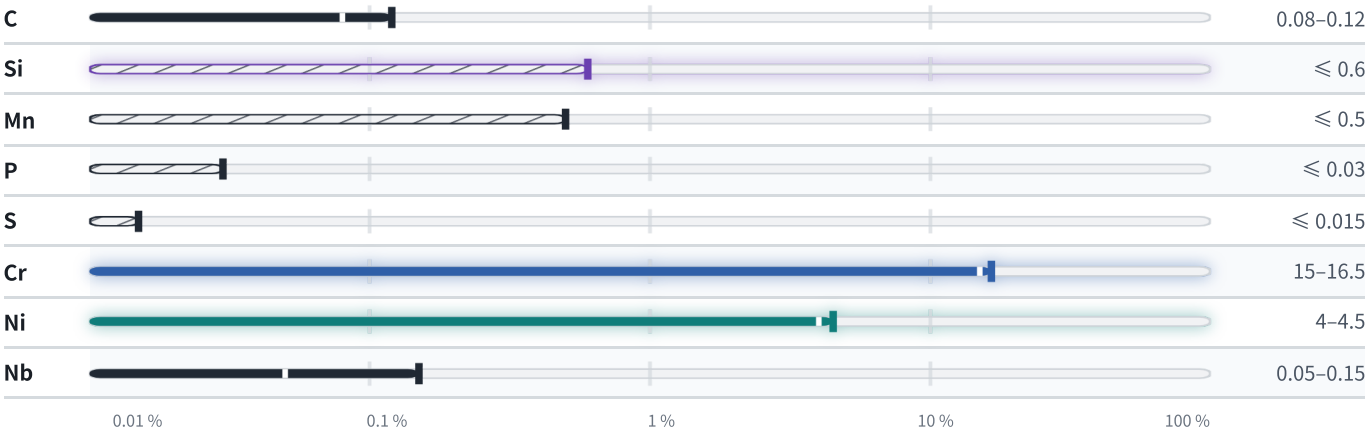
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 78.7 % ● Cr — 15.8 % ● Ni — 4.3 % ● Si — 0.6 % ● 痕量元素与杂质 — 0.7%

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：Mo。

力学性能

5 种状态、18 项数值

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²	HB
Bar, GOST 5949-75	980–1180	835–930	8	40–45	590	–

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²	HB
09KH16N4B (09X16H4Б) (annealing) , Bar GOST 5949-75	—	—	—	—	—	321
09KH16N4B (09X16H4Б) , Forging GOST 25054-81	—	—	—	—	—	269–302

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
to 600	931	784	7–8	35–42	490–590

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	A5 %
Sheet trick, GOST 7350-77	1030	13

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Sheet trick, GOST 7350-77	1230	980	8

状态 · 尺寸	RM N/mm ²
Sheet thin, GOST 5582-75	1130

各标准中的名称		3 个牌号 · 其中 1 个已证实相同
俄罗斯 / 独联体	3	
09KH16N4B 该牌号专有名称	gost	
09X16H4Б	gost	
ЭП56	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 ЭП56 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	—	2026年8月21日