

3N100

亦列为 20KH13N4G9

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 7 已收录
----------------------	---------------

化学成分

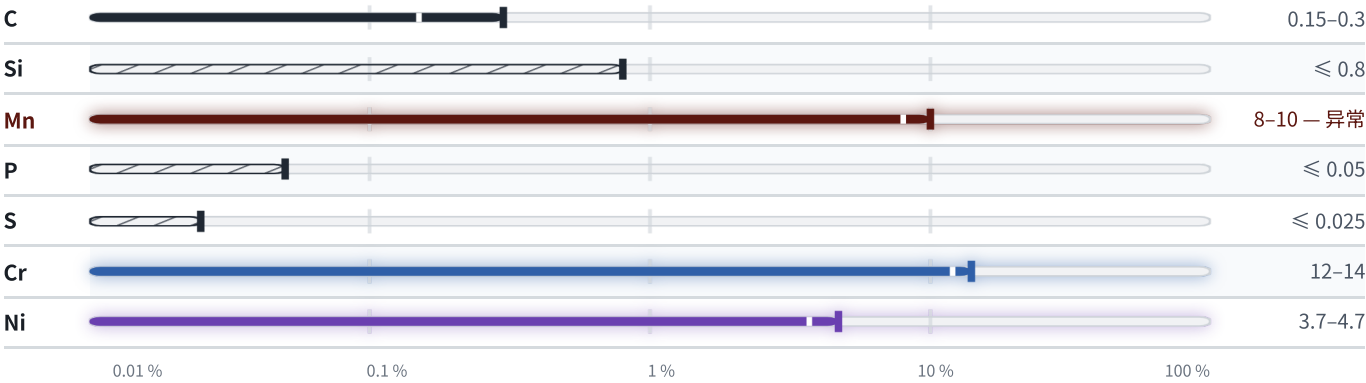
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 72.7 % ● Cr — 13 % ● Mn — 9 % ● Ni — 4.2 % ● 痕量元素与杂质 · 1.1%

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

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

4 种状态、10 项数值

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	640	245	35	55

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 4986-79	590	18-35

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin cold-worked , GOST 5582-75	980	15

状态 · 尺寸	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75	640	40

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	
20KH13N4G9 该牌号专有名称	gost	
20X13H4Г9	gost	
2X13H4Г9	gost	
ЭИ100	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 ЭИ100 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21日