

材料编号 1.5919 · 类别 1.5

# G43200

## 材料号 1.5919

亦列为 15CrNi6

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 11 个地区的 29 个标准牌号。

|                                     |                               |                       |
|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 其他标准名称<br><b>29</b> 覆盖 11 个地区 | 性能数据<br><b>11</b> 已收录 |
|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|

### 化学成分

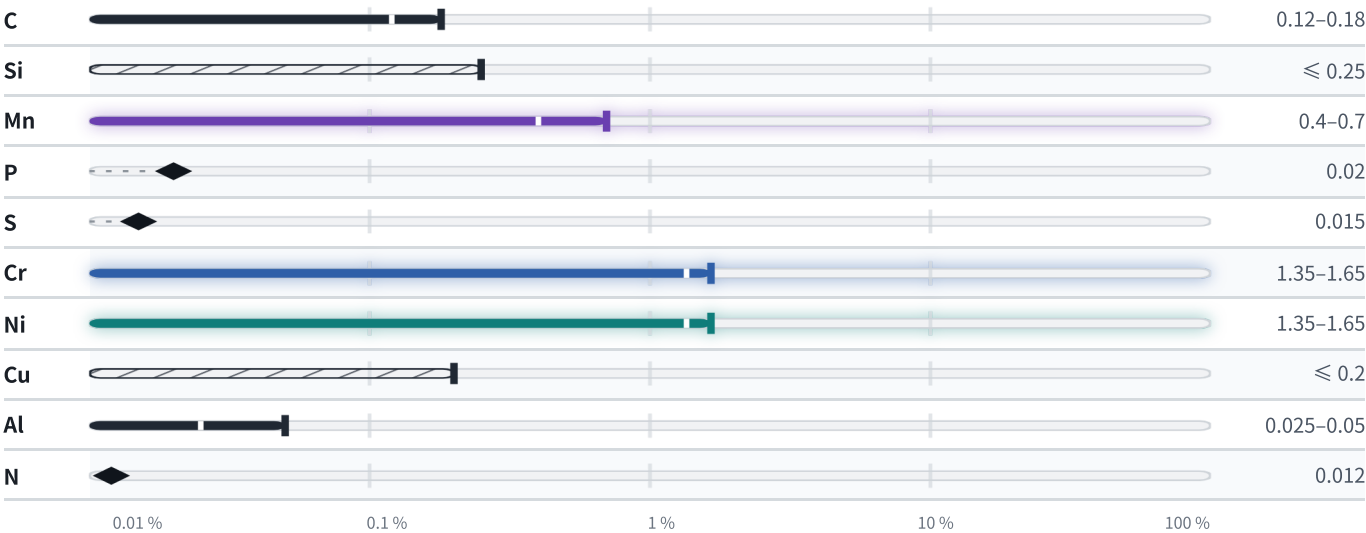
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 95.8 % ● Cr — 1.5 % ● Ni — 1.5 % ● Mn — 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。

物理性能

1 项数值

| 项目 | 数值   | 单位                |
|----|------|-------------------|
| 密度 | 7.85 | g/cm <sup>3</sup> |

热处理

3 种工艺

| 工序                                                    | 温度    | 介质 |
|-------------------------------------------------------|-------|----|
| 渗碳                                                    | 未给出温度 | —  |
| source joins the operations with + / procedural order |       |    |
| 淬火                                                    | 未给出温度 | —  |
| 回火                                                    | 未给出温度 | —  |
| 淬火                                                    | 未给出温度 | —  |

各标准中的名称

29 个牌号 · 其中 9 个已证实相同

|           |         |          |           |  |        |
|-----------|---------|----------|-----------|--|--------|
| 美国        |         | 9        | 日本        |  | 2      |
| 4320      |         | uns      | SNCM420   |  | jis    |
| G43200    | 该牌号专有名称 | uns      | SNCM420H  |  | jis    |
| G46170    | 该牌号专有名称 | uns      | 俄罗斯 / 独联体 |  | 2      |
| H43200    | 该牌号专有名称 | uns      |           |  |        |
| 3115      |         | aisi-sae | 20ChN3A   |  | gost   |
| 4320      | 该牌号专有名称 | aisi-sae | 20KhN3A   |  | gost   |
| 4320H     | 该牌号专有名称 | aisi-sae | 波兰        |  | 2      |
| 4320RH    | 该牌号专有名称 | aisi-sae |           |  |        |
| 4617      | 该牌号专有名称 | aisi-sae | 15HN      |  | pn     |
| 中国        |         | 4        | 20HN3A    |  | pn     |
|           |         |          | 保加利亚      |  | 2      |
|           |         |          |           |  |        |
|           |         |          | 20ChN3A   |  | bds    |
|           |         |          | 20KhN3A   |  | bds    |
| 捷克        |         | 3        | 法国        |  | 1      |
|           |         |          |           |  |        |
|           |         |          | 16NC6     |  | afnor  |
|           |         |          | 拉丁美洲      |  | 1      |
| 16220     |         | csn      |           |  |        |
| 16321     |         | csn      | 4320      |  | copant |
| 16321 PH  |         | csn      |           |  |        |
| 欧洲        |         | 2        | 塞尔维亚      |  | 1      |
|           |         |          |           |  |        |
|           |         |          | C5420     |  | srps   |
| 15CrNi6   | 该牌号专有名称 | din-en   |           |  |        |
| 17CrNi6-6 | 该牌号专有名称 | din-en   |           |  |        |

**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 G43200 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

1.5919

发布

2026年9月4日