

材料编号 1.5711 · 类别 1.5

# X3140

材料号 1.5711

亦列为 40NiCr6

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 7 个地区的 19 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>19</b> 覆盖 7 个地区 | 性能数据<br><b>8</b> 已收录 |
|-------------------------------------|------------------------------|----------------------|

## 化学成分

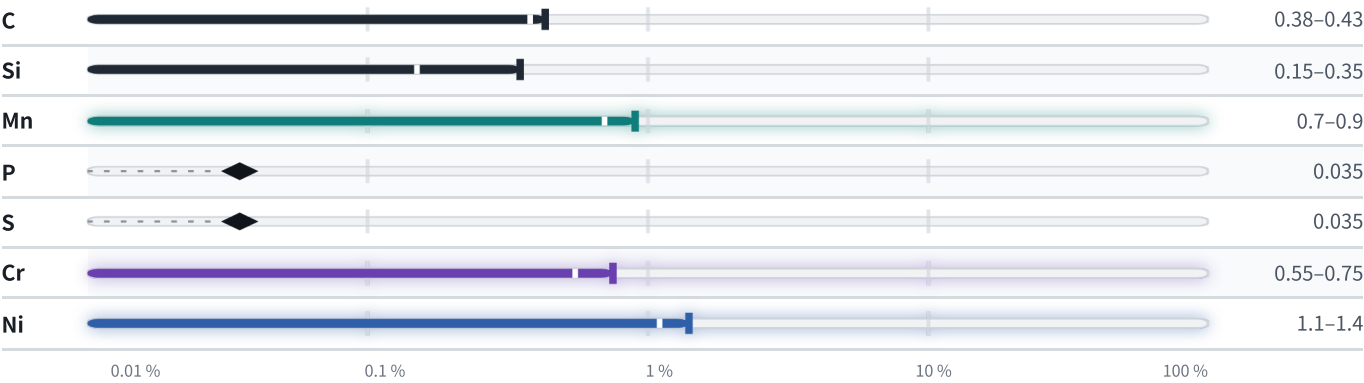
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 96.6 % ● Ni — 1.3 % ● Mn — 0.8 % ● Cr — 0.7 % ● 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> |

各标准中的名称

19 个牌号 · 其中 5 个已证实相同

|                           |          |                            |        |
|---------------------------|----------|----------------------------|--------|
| 美国                        | 9        | 法国                         | 2      |
| G31400 <div>该牌号专有名称</div> | uns      | 30NC6                      | afnor  |
| K22033                    | uns      | 35NC6                      | afnor  |
| 3135                      | aisi-sae | 俄罗斯 / 独联体                  | 2      |
| 3140 <div>该牌号专有名称</div>   | aisi-sae |                            |        |
| A3141 <div>该牌号专有名称</div>  | aisi-sae | 40XH                       | gost   |
| X3140 <div>该牌号专有名称</div>  | aisi-sae | СТ.40XH                    | gost   |
| 3135 3140                 | astm     | 欧洲                         | 1      |
| 3140H                     | astm     |                            |        |
| AMS 6330E                 | astm     | 40NiCr6 <div>该牌号专有名称</div> | din-en |
| 英国                        | 3        | 日本                         | 1      |
| 640A35                    | bs       | SNC236                     | jis    |
| 640M40                    | bs       | 中国                         | 1      |
| EN111A                    | bs       | 40CrNi                     | gb     |

**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 X3140 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 | 1.5711 | 2026年9月14日 |