

材料编号 1.2567 · 类别 1.2

# 3M959

## 材料号 1.2567

亦列为 30WCrV17-2

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 10 个地区的 21 个标准牌号。

|                         |                               |                       |
|-------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 其他标准名称<br><b>21</b> 覆盖 10 个地区 | 性能数据<br><b>13</b> 已收录 |
|-------------------------|-------------------------------|-----------------------|

化学成分

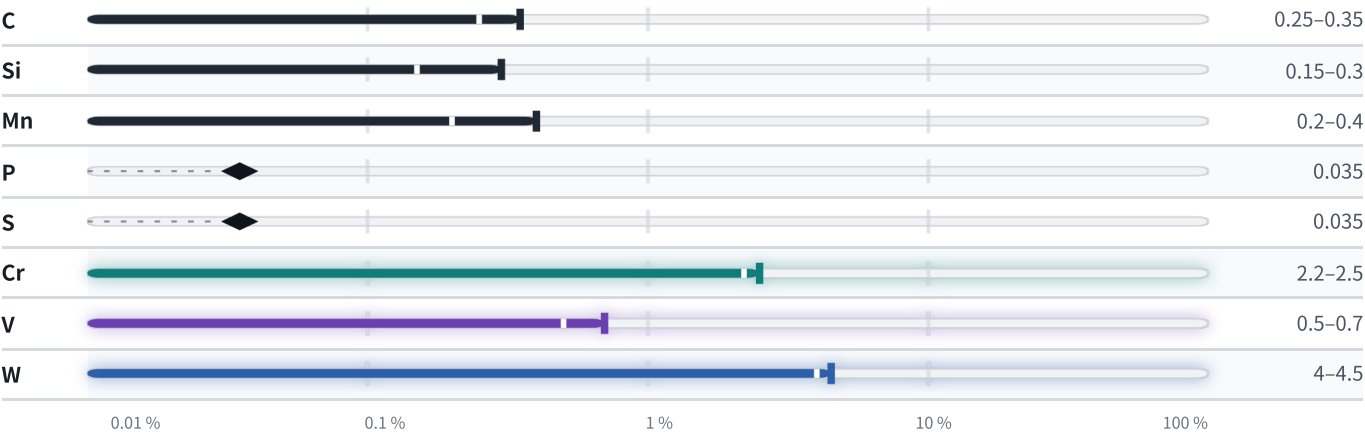
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 91.9 % ● W — 4.3 % ● Cr — 2.4 % ● V — 0.6 % ● 痕量元素与杂质 · 0.9%

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：Ni, Mo。

力学性能

2 种状态、4 项数值

| 状态 · 尺寸                                                | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Bars                                                   | 1700                    | 1500                    | 440                      |
| 状态 · 尺寸                                                |                         |                         | HB                       |
| 4KH4VMFS ( 4X4BMΦC ) (heat treatment) , GOST 5950-2000 |                         |                         | 241                      |

物理性能

5 项数值

| 项目      | 数值   | 单位                |
|---------|------|-------------------|
| 密度      | 7.85 | g/cm <sup>3</sup> |
| 临界点 Ac1 | 830  | °C                |
| 临界点 Ac3 | 910  | °C                |
| 临界点 Ar3 | 750  | °C                |
| 临界点 Ar1 | 670  | °C                |

各标准中的名称

21 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

|            |          |                    |        |
|------------|----------|--------------------|--------|
| 俄罗斯 / 独联体  | 7        | 日本                 | 2      |
| 4Ch2W5MF   | gost     | SKD4               | jis    |
| 4KH2V5MF   | gost     | SKD62              | jis    |
| 4KH4VMFS   | gost     | 波兰                 | 2      |
| 4X2B5MΦ    | gost     | WWS                | pn     |
| 4X4BMΦC    | gost     | WWS1               | pn     |
| Д122       | gost     | 欧洲                 | 1      |
| ЭИ959      | gost     | 30WCrV17-2 该牌号专有名称 | din-en |
| 美国         | 2        | 意大利                | 1      |
| H12        | aisi-sae | X30WCrV5-3KU       | uni    |
| T20812     | aisi-sae | 捷克                 | 1      |
| 法国         | 2        | 19 720             | csn    |
| X32WCrV5   | afnor    | 奥地利                | 1      |
| Z32WCV5    | afnor    | BOHLERW105         | onorm  |
| 国际         | 2        |                    |        |
| 30WCrV5    | iso      |                    |        |
| X30WCrV5-3 | iso      |                    |        |

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 3M959 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

1.2567

发布

2026年8月21日