

材料编号 1.0389 · 类别 1.0

# 1.0389

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 3 个地区的 3 个标准牌号。

|                         |                             |                      |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 其他标准名称<br><b>3</b> 覆盖 3 个地区 | 性能数据<br><b>5</b> 已收录 |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------|

## 化学成分

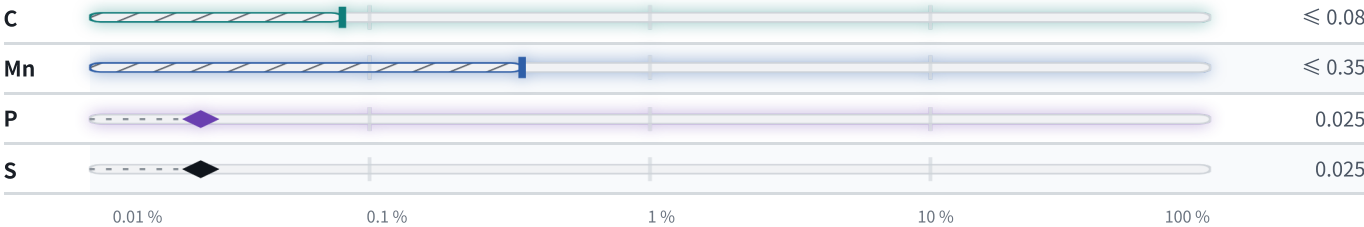
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 99.5 % ● Mn — 0.4 % ● C — 0.1 % ● P — 0 % ● 痕量元素与杂质 — 0%

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：Si, Ni, Cr, Mo。

## 力学性能

1 种状态、6 项数值

| 状态 · 尺寸 | REH<br>N/mm² | A80<br>% · Lo = 80 mm | A<br>% · Lo = 5,65 √So |
|---------|--------------|-----------------------|------------------------|
| 1 - 2   | 170-310      | -                     | -                      |
| 1 - 1.5 | -            | 30                    | -                      |
| 1.5 - 2 | -            | 31                    | -                      |
| 2 - 11  | 170-290      | -                     | -                      |

| 状态 · 尺寸 | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | A80<br>% · Lo = 80 mm | A<br>% · Lo = 5,65 √ So |
|---------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 2 – 3   | –                        | 32                    | –                       |
| 3 – 11  | –                        | –                     | 36                      |

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

3 个牌号 · 其中 1 个已证实相同

|                            |        |       |     |
|----------------------------|--------|-------|-----|
| 欧洲                         | 1      | 捷克    | 1   |
| DD 14 <span>该牌号专有名称</span> | din-en | 11305 | csn |
| 法国                         | 1      |       |     |
| 3CT                        | afnor  |       |     |

**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 1.0389 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 | 1.0389 | 2026年8月31日 |