

材料编号 1.0489 · 类别 1.0

# H 280 LA

## 材料号 1.0489

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 4 个地区的 7 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>7</b> 覆盖 4 个地区 | 性能数据<br><b>9</b> 已收录 |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------|

### 化学成分

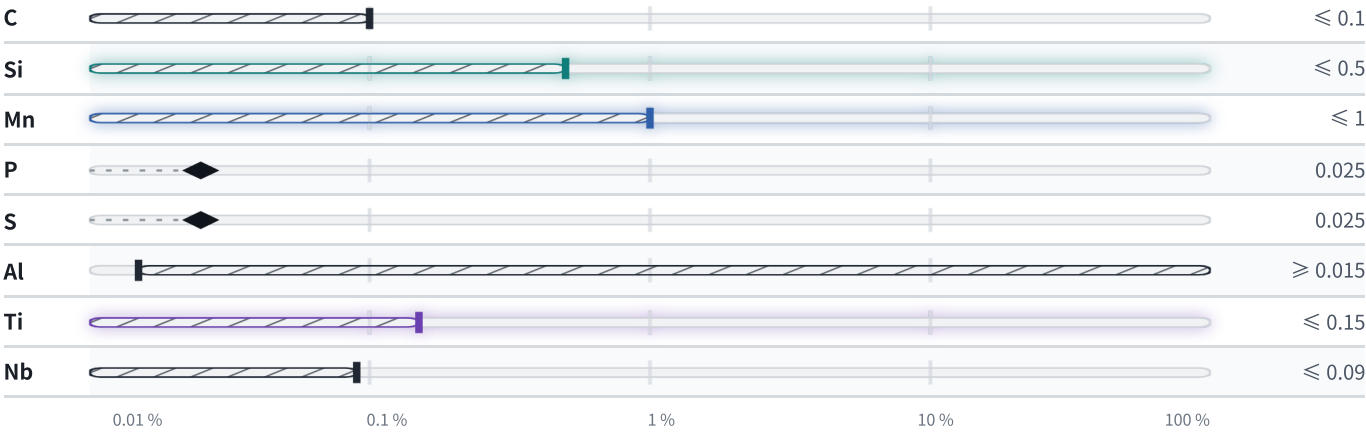
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



■ 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 98.1 %   ■ Mn — 1 %   ■ Si — 0.5 %   ■ Ti — 0.2 %   ■ 痕量元素与杂质 · 0.3%

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, Cr, Mo。

力学性能

1 种状态、3 项数值

| 状态 · 尺寸     | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|-------------|-------------------------|-------------------------|--------|
| Sheet/Strip | 440                     | 265                     | 26-27  |

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

7 个牌号 · 其中 4 个已证实相同

|                                |          |         |       |
|--------------------------------|----------|---------|-------|
| 欧洲                             | 3        | 法国      | 1     |
| H 280 LA <span>该牌号专有名称</span>  | din-en   | E280C   | afnor |
| HC 300 LA <span>该牌号专有名称</span> | din-en   |         |       |
| ZStE 300 <span>该牌号专有名称</span>  | din-en   | 日本      | 1     |
|                                |          | SPFC440 | jis   |
| 美国                             | 2        |         |       |
| K02703 <span>该牌号专有名称</span>    | uns      |         |       |
| Gr.45                          | aisi-sae |         |       |

**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 H 280 LA 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

1.0489

发布

2026年9月5日