

材料编号 1.0345 · 类别 1.0

# D37-1.2

## 材料号 1.0345

亦列为 HI

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 17 个地区的 62 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>62</b> 覆盖 17 个地区 | 性能数据<br><b>16</b> 已收录 |
|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|

化学成分

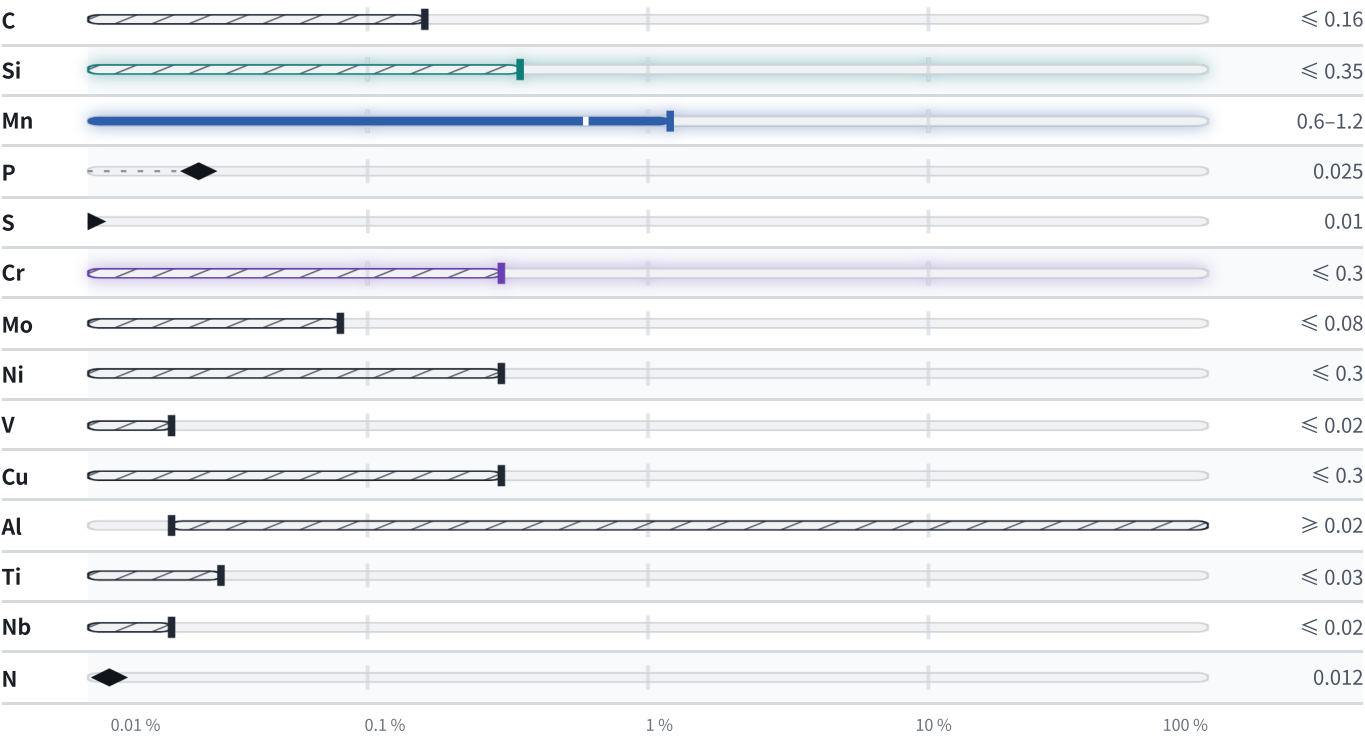
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 97.5 % ● Mn — 0.9 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.3 % ● 微量元素与杂质 · 1%

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

由成分计算 · °C

|                  |                  |                  |                 |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| 预测 AE3<br>819 °C | 预测 AE1<br>717 °C | 预测 ACM<br>399 °C | 预测 BS<br>568 °C |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|

力学性能

1 种状态、12 项数值

| AS-DELIVERED STATE | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------------------------|
| to 20              | 350-440                 | 225                     | 24      | 780                      |
| 21 - 40            | 350-440                 | 215                     | 24      | 780                      |
| 41 - 60            | 350-440                 | 205                     | 24      | 780                      |

物理性能

2 项数值

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

工艺性能

| 项目  | 数值                   | 单位 |
|-----|----------------------|----|
| 焊接性 | without limitations. |    |

各标准中的名称

62 个牌号 · 其中 11 个已证实相同

|                  |          |           |       |
|------------------|----------|-----------|-------|
| 美国               | 20       | 法国        | 4     |
| K01501 该牌号专有名称   | uns      | A37AP     | afnor |
| K01700 该牌号专有名称   | uns      | A37CP     | afnor |
| K02001           | uns      | AP        | afnor |
| K02200 该牌号专有名称   | uns      | P235GH    | afnor |
| K02201 该牌号专有名称   | uns      |           |       |
| K02202 该牌号专有名称   | uns      | 西班牙       | 3     |
| K02203 该牌号专有名称   | uns      | A 37 RC I | une   |
| K02503 该牌号专有名称   | uns      | A37RCI    | une   |
| K02601           | uns      | RA II     | une   |
| K02801 该牌号专有名称   | uns      |           |       |
| -55              | aisi-sae | 意大利       | 3     |
| 55 A515 Gr.65    | aisi-sae | Fe360-1KG | uni   |
| A285             | aisi-sae | Fe360-1KW | uni   |
| A285Gr.C         | aisi-sae | FeE235    | uni   |
| A516             | aisi-sae |           |       |
| A516Gr.65        | aisi-sae | 捷克        | 3     |
| Gr.55            | aisi-sae | 11364     | csn   |
| Gr.65            | aisi-sae | 11366     | csn   |
| Gr.A             | aisi-sae | 11368     | csn   |
| A53-A 该牌号专有名称    | astm     |           |       |
|                  |          | 俄罗斯 / 独联体 | 2     |
| 欧洲               | 6        | 12k       | gost  |
| 1.0345           | din-en   | 12K       | gost  |
| A285Gr.C         | din-en   |           |       |
| ASt35            | din-en   | 瑞典        | 2     |
| HI 该牌号专有名称       | din-en   | 1330      | ss    |
| P235GH 该牌号专有名称   | din-en   | 1330-01   | ss    |
| StE255           | din-en   |           |       |
|                  |          | 比利时       | 2     |
| 英国               | 6        | D37-1.2   | nbn   |
| 141-360          | bs       | E37-1.2   | nbn   |
| 1501             | bs       |           |       |
| 1501 Gr. 161-360 | bs       | 国际        | 1     |
| 161-360          | bs       | P3        | iso   |
| 161Gr.360        | bs       |           |       |
| 400              | bs       | 中国        | 1     |
|                  |          | 20        | gb    |
| 日本               | 5        |           |       |
| SB410            | jis      | 斯洛伐克      | 1     |
| SGV410           | jis      | 11 368    | stn   |
| SPV235           | jis      |           |       |
| SPV24            | jis      | 波兰        | 1     |
| SPV450           | jis      | St36K     | pn    |
|                  |          |           |       |
|                  |          | 奥地利       | 1     |
|                  |          | St35KW    | onorm |

|        |     |
|--------|-----|
| 芬兰     | 1   |
| Fe37BP | sfs |

**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 D37-1.2 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 | 1.0345 | 2026年9月4日 |