

材料编号 1.0332 · 类别 1.0

# 15X

## 材料号 1.0332

亦列为 DD 11

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 16 个地区的 42 个标准牌号。

|                         |                               |                      |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 其他标准名称<br><b>42</b> 覆盖 16 个地区 | 性能数据<br><b>5</b> 已收录 |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------|

### 化学成分

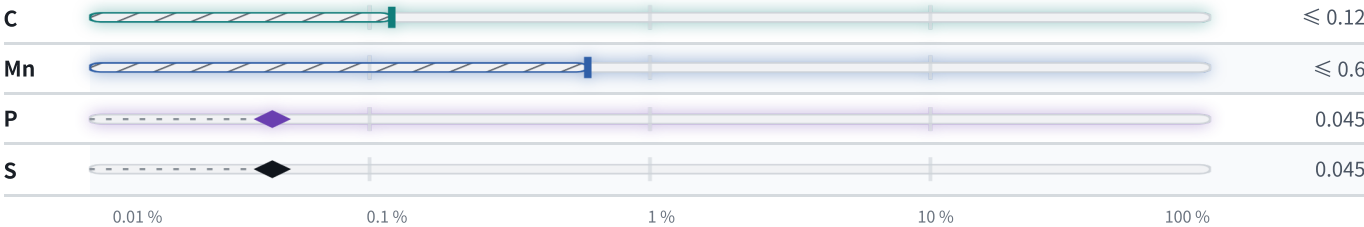
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 99.2 % ● Mn — 0.6 % ● 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

3 种状态、10 项数值

| 状态 · 尺寸 | REH<br>N/mm² | A80<br>% · Lo = 80 mm | A<br>% · Lo = 5,65 √ So |
|---------|--------------|-----------------------|-------------------------|
| 1 - 2   | 170-360      | -                     | -                       |
| 1 - 1.5 | -            | 22                    | -                       |

| 状态 · 尺寸 | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | A80<br>% · Lo = 80 mm | A<br>% · Lo = 5,65 √ So |
|---------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 1.5 – 2 | –                        | 23                    | –                       |
| 2 – 11  | 170–340                  | –                     | –                       |
| 2 – 3   | –                        | 24                    | –                       |
| 3 – 11  | –                        | –                     | 28                      |

| 状态 · 尺寸                | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|------------------------|-------------------------|--------|
| Plate/Sheet Hot-rolled | 270                     | 30–39  |

| 状态 · 尺寸     | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|-------------|-------------------------|--------|
| Plate/Sheet | 270                     | 30–39  |

| 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                              |          |           | 42 个牌号 · 其中 4 个已证实相同 |
|--------------------------------------|----------|-----------|----------------------|
| 美国                                   | 12       | 俄罗斯 / 独联体 | 3                    |
| 1015                                 | aisi-sae | 15kp      | gost                 |
| 1017                                 | aisi-sae | 15кп      | gost                 |
| A366                                 | aisi-sae | ст.15кп   | gost                 |
| A621                                 | aisi-sae |           |                      |
| A621CQ                               | aisi-sae | 法国        | 2                    |
| CS                                   | aisi-sae | 1 C       | afnor                |
| G10080                               | aisi-sae | DD11      | afnor                |
| G10150                               | aisi-sae |           |                      |
| G10170                               | aisi-sae | 西班牙       | 2                    |
| M1015                                | aisi-sae | AP11      | une                  |
| M1017                                | aisi-sae | DD11      | une                  |
| A 1011CS Type B <span>该牌号专有名称</span> | astm     | 日本        | 2                    |
| 英国                                   | 4        | PHD       | jis                  |
| 1449-4HR                             | bs       | SPHD      | jis                  |
| 14HR                                 | bs       |           |                      |
| DD11                                 | bs       | 捷克        | 2                    |
| HR3                                  | bs       | 11320     | csn                  |
|                                      |          | 11331     | csn                  |
| 欧洲                                   | 3        | 波兰        | 2                    |
| CS                                   | din-en   |           |                      |
| DD 11 <span>该牌号专有名称</span>           | din-en   | 08J       | pn                   |
| StW 22 <span>该牌号专有名称</span>          | din-en   | 15X       | pn                   |

|            |        |              |     |
|------------|--------|--------------|-----|
| 澳大利亚 / 新西兰 | 2      | 国际           | 1   |
| CA1        | as-nzs | HR2          | iso |
| HA1        | as-nzs |              |     |
| 保加利亚       | 2      | 中国           | 1   |
| 15kp       | bds    | 15F          | gb  |
| DD11       | bds    | 意大利          | 1   |
| 奥地利        | 2      | FeP11        | uni |
| St12F      | onorm  | 韩国           | 1   |
| St22F      | onorm  | SPHD 该牌号专有名称 | ks  |

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 15X 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 | 1.0332 | 2026年9月6日 |