

材料编号 1.0034 · 类别 1.0

# Q215A

材料号 1.0034

亦列为 E195

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 12 个地区的 32 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>32</b> 覆盖 12 个地区 | 性能数据<br><b>9</b> 已收录 |
|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------|

## 化学成分

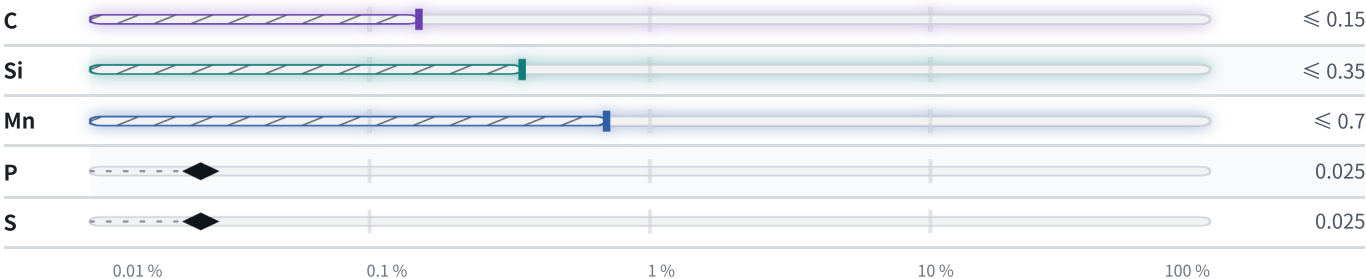
质量分数 (%)

这种合金的真实构成



● 铁——余量，任何标准都不会列出它 — 98.8 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.2 % ● 痕量元素与杂质 · 0.1%

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

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、14 项数值

| 状态 · 尺寸             | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% |
|---------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|
| Pipe, GOST 8696-74  | 334                     | 225                     | 24      | —      |
| Pipe, GOST 10705-80 | 333                     | 206                     | 24      | —      |

| 状态 · 尺寸                     | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|
| Rolled stock, GOST 535-2005 | 335–430                 | 195–225                 | 29–32   | –      |
| Sheet trick, GOST 14637-89  | 330–430                 | 195–225                 | 29–32   | –      |
| Wire rods , GOST 30136-95   | 420–470                 | –                       | –       | 60     |

物理性能

4 项数值

| 状态 · 尺寸 | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> |                   |
|---------|--------------------------|-------------------|
| 20      | 7.85                     |                   |
| 项目      | 数值                       | 单位                |
| 密度      | 7.85                     | g/cm <sup>3</sup> |

| 项目    | 数值                   | 单位 |
|-------|----------------------|----|
| 焊接性   | without limitations. |    |
| 白点敏感性 | not predisposed      |    |
| 回火脆性  | not predisposed      |    |

各标准中的名称

32 个牌号 · 其中 5 个已证实相同

| 美国             | 5        | 保加利亚             | 4      |
|----------------|----------|------------------|--------|
| G10080 该牌号专有名称 | uns      | ASt0             | bds    |
| K02502 该牌号专有名称 | uns      | BSt2ps           | bds    |
| 1008 该牌号专有名称   | aisi-sae | WSt2ps           | bds    |
| A192           | aisi-sae | WSt2sp           | bds    |
| K02502         | aisi-sae |                  |        |
| 中国             | 5        | 俄罗斯 / 独联体        | 3      |
| Q215           | gb       | St2ps            | gost   |
| Q215A          | gb       | St2sp            | gost   |
| Q215A-Z        | gb       | Cт2nc            | gost   |
| Q215B          | gb       |                  |        |
| Q215B-Z        | gb       |                  |        |
| 英国             | 4        | 欧洲               | 2      |
| 34/20HR        | bs       | E195 该牌号专有名称     | din-en |
| CEW2           | bs       | RSt 34-2 该牌号专有名称 | din-en |
| ERW2           | bs       |                  |        |
| S360           | bs       |                  |        |
| 法国             | 2        | 日本               | 2      |
| ES185          | afnor    | SS330            | jis    |
| TS-30a         | afnor    | SS34             | jis    |

|       |     |
|-------|-----|
| 捷克    | 2   |
| 10000 | csn |
| 11342 | csn |
| 波兰    | 1   |
| St0S  | pn  |

|        |      |
|--------|------|
| 匈牙利    | 1    |
| Fe310O | msz  |
| 罗马尼亚   | 1    |
| OL34.1 | stas |

**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 Q215A 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 | 1.0034 | 2026年8月31日 |