

材料编号 1.0035 · 类别 1.0

# A283B

## 材料号 1.0035

亦列为 S185

化学成分、力学与物理性能数据，以及来自 22 个地区的 80 个标准牌号。

|                         |                               |                      |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 其他标准名称<br><b>80</b> 覆盖 22 个地区 | 性能数据<br><b>1</b> 已收录 |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------|

### 化学成分

质量分数 (%)

|                    |
|--------------------|
| 本材料编号暂无可查证的化学成分数据。 |
|--------------------|

### 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：C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo。 |
|-----------------------------------------------|

### 力学性能

3 种状态、26 项数值

| FLAT AND LONG PRODUCTS | REH<br>N/mm² | RM<br>N/mm² |
|------------------------|--------------|-------------|
| ≤ 3                    | –            | 310–540     |
| 3 – 100                | –            | 290–510     |
| ≤ 16                   | 185          | –           |
| 16 – 40                | 175          | –           |
| 40 – 63                | 175          | –           |
| 63 – 80                | 175          | –           |
| 80 – 100               | 175          | –           |
| 100 – 150              | 165          | 280–500     |
| 150 – 250              | –            | 270–490     |

| FLAT AND LONG PRODUCTS      |                       | REH<br>N/mm²            | RM<br>N/mm² |        |
|-----------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|--------|
| 150 – 200                   |                       | 155                     | –           |        |
| 状态 • 尺寸                     | A80<br>% • Lo = 80 mm | A<br>% • Lo = 5,65 √ So |             |        |
| ≤ 1                         | 10                    | –                       |             |        |
| 1 – 1.5                     | 11                    | –                       |             |        |
| 1.5 – 2                     | 12                    | –                       |             |        |
| 2 – 2.5                     | 13                    | –                       |             |        |
| 2.5 – 3                     | 14                    | –                       |             |        |
| 3 – 40                      | –                     | 18                      |             |        |
| 40 – 63                     | –                     | 17                      |             |        |
| 63 – 100                    | –                     | 16                      |             |        |
| 100 – 150                   | –                     | 15                      |             |        |
| 150 – 250                   | –                     | 15                      |             |        |
| 状态 • 尺寸                     | RM<br>N/mm²           | RE<br>N/mm²             | A5<br>%     | Z<br>% |
| Rolled stock, GOST 535-2005 | 305–390               | 165–195                 | 32–35       | –      |
| Wire rods , GOST 30136-95   | 420–470               | –                       | –           | 66–68  |

|         |                          |                   |
|---------|--------------------------|-------------------|
| 物理性能    |                          | 1 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> |

各标准中的名称

80 个牌号 · 其中 3 个已证实相同

|                |          |               |        |
|----------------|----------|---------------|--------|
| 俄罗斯 / 独联体      | 27       | 欧洲            | 4      |
| 07Kh24N8M2D3L  | gost     | Fe310-0       | din-en |
| 07X24H8M2Д3Л   | gost     | Gr.A          | din-en |
| 18Kh15N3M-Sh   | gost     | S185 该牌号专有名称  | din-en |
| 18X15H3M       | gost     | St 33 该牌号专有名称 | din-en |
| 18X15H3M-Ш     | gost     |               |        |
| 20             | gost     | 中国            | 4      |
| PA-ZhF1K       | gost     | Q195          | gb     |
| PA-ZhGrDK1     | gost     | Q195-b        | gb     |
| PA-ZhGrF1K     | gost     | Q195-F        | gb     |
| PZhV1          | gost     | Q195-Z        | gb     |
| S235           | gost     |               |        |
| ST0            | gost     | 匈牙利           | 4      |
| St1kp          | gost     | A0            | msz    |
| St1ps          | gost     | Fe 310-0      | msz    |
| St1sp          | gost     | Fe3100        | msz    |
| ВКЛ-1          | gost     | S185          | msz    |
| ДИ1            | gost     |               |        |
| ДИ1-Ш          | gost     | 捷克            | 3      |
| ЖГр0.5Д3К0.8   | gost     | 10000         | csn    |
| ЖГр1.2Д2.5К0.8 | gost     | 10004         | csn    |
| ЖГр1Д2.5К      | gost     | 11343         | csn    |
| ЖФ1К1          | gost     |               |        |
| ЖФ1К1Гр0.8     | gost     | 保加利亚          | 3      |
| C235           | gost     | ASt0          | bds    |
| Ст0            | gost     | ASt1          | bds    |
| Ст0 Ст1кп      | gost     | S185          | bds    |
| Ст1кп          | gost     |               |        |
| 美国             | 7        | 法国            | 2      |
| A283           | aisi-sae | A33           | afnor  |
| A283A          | aisi-sae | S185          | afnor  |
| A283B          | aisi-sae |               |        |
| A366           | aisi-sae | 西班牙           | 2      |
| A570           | aisi-sae | A310-0        | une    |
| Gr.A           | aisi-sae | S185          | une    |
| A 283 Grade A  | astm     |               |        |
| 英国             | 5        | 国际            | 2      |
| 15HR           | bs       | E185          | iso    |
| 15HS           | bs       | Fe310         | iso    |
| Fe310-0        | bs       |               |        |
| HR 15          | bs       | 日本            | 2      |
| S185           | bs       | SS300         | jis    |
|                |          | SS330         | jis    |
|                |          |               |        |
|                |          | 意大利           | 2      |
|                |          | Fe320         | uni    |
|                |          | S185          | uni    |

|         |       |               |      |
|---------|-------|---------------|------|
| 瑞典      | 2     | 葡萄牙           | 1    |
| 1300    | ss    | Fe310-0       | np   |
| 1300-00 | ss    |               |      |
| 斯洛伐克    | 2     | 波兰            | 1    |
| 10 000  | stn   | St0S          | pn   |
| 10 004  | stn   | 罗马尼亚          | 1    |
| 奥地利     | 2     | OL32.1        | stas |
| St00H   | onorm | 芬兰            | 1    |
| St320   | onorm | Fe33          | sfs  |
| 比利时     | 2     | 韩国            | 1    |
| A320    | nbn   | SS330 该牌号专有名称 | ks   |
| FE310-0 | nbn   |               |      |

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 A283B 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 | 1.0035 | 2026年9月9日 |