

材料番号 1.0035 · クラス 1.0

# St 33

## 材料番号 1.0035

S185 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 22 地域にわたる 80 件の規格名称。

|                                     |                            |                    |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 他規格での名称<br><b>80</b> 22 地域 | 特性値<br><b>1</b> 収録 |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|

### 化学成分

質量分率 (%)

この材料番号について、出典のある化学成分の記録はありません。

### 予測変態温度

この鋼種の変態温度を予測するのに十分な登録成分がありません — 不足元素: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo。

### 機械的性質

3 状態 · 26 件

| FLAT AND LONG PRODUCTS | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|------------------------|--------------------------|-------------------------|
| ≤ 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/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |         |        |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|---------|--------|
| 150 – 200                   | 155                      | –                       |         |        |
| 狀態・寸法                       | 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                      |         |        |
| 狀態・寸法                       | RM<br>N/mm <sup>2</sup>  | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% |
| Rolled stock, GOST 535-2005 | 305–390                  | 165–195                 | 32–35   | –      |
| Wire rods , GOST 30136-95   | 420–470                  | –                       | –       | 66–68  |

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| 物理的性質   | 1 件                      |
| 狀態 · 寸法 | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> |
| 20      | 7.85                     |
| 項目      | 值 單位                     |
| 密度      | 7.85 g/cm <sup>3</sup>   |

各規格での名称

80 件の名称 · うち 3 件は同一と確認

|                |          |    |          |          |        |
|----------------|----------|----|----------|----------|--------|
| ロシア / CIS      |          | 27 | ヨーロッパ    |          | 4      |
| 07Kh24N8M2D3L  | gost     |    | Fe310-0  |          | din-en |
| 07X24H8M2Д3Л   | gost     |    | Gr.A     |          | din-en |
| 18Kh15N3M-Sh   | gost     |    | S185     | 本鋼種固有の名称 | din-en |
| 18X15H3M       | gost     |    | St 33    | 本鋼種固有の名称 | 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     |    | ハンガリー    |          | 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     |    | チェコ      |          | 3      |
| ЖГр0.5Д3К0.8   | gost     |    | 10000    |          | csn    |
| ЖГр1.2Д2.5К0.8 | gost     |    | 10004    |          | csn    |
| ЖГр1Д2.5К      | gost     |    | 11343    |          | csn    |
| ЖФ1К1          | gost     |    |          |          |        |
| ЖФ1К1Гр0.8     | gost     |    | ブルガリア    |          | 3      |
| C235           | gost     |    | ASt0     |          | bds    |
| Ст0            | gost     |    | ASt1     |          | bds    |
| Ст0 Ст1кп      | gost     |    | S185     |          | bds    |
| Ст1кп          | gost     |    |          |          |        |
| アメリカ合衆国        |          | 7  | フランス     |          | 2      |
| A283           | aisi-sae |    | A33      |          | afnor  |
| A283A          | aisi-sae |    | S185     |          | afnor  |
| A283B          | aisi-sae |    |          |          |        |
| A366           | aisi-sae |    | スペイン     |          | 2      |
| A570           | aisi-sae |    | A310-0   |          | une    |
| Gr.A           | aisi-sae |    | S185     |          | une    |
| A 283 Grade A  | astm     |    |          |          |        |
| イギリス           |          | 5  | 国際       |          | 2      |
| 15HR           | bs       |    | E185     |          | iso    |
| 15HS           | bs       |    | Fe310    |          | iso    |
| Fe310-0        | bs       |    |          |          |        |
| HR 15          | bs       |    | 日本       |          | 2      |
| S185           | bs       |    | SS300    |          | jis    |
|                |          |    | SS330    |          | jis    |
|                |          |    |          |          |        |
|                |          |    | イタリア     |          | 2      |
|                |          |    | Fe320    |          | uni    |
|                |          |    | S185     |          | uni    |

|         |       |                |      |
|---------|-------|----------------|------|
| スウェーデン  | 2     | ポルトガル          | 1    |
| 1300    | ss    | Fe310-0        | np   |
| 1300-00 | ss    |                |      |
| スロバキア   | 2     | ポーランド          | 1    |
| 10 000  | stn   | St0S           | pn   |
| 10 004  | stn   |                |      |
| オーストリア  | 2     | ルーマニア          | 1    |
| St00H   | onorm | OL32.1         | stas |
| St320   | onorm | フィンランド         | 1    |
|         |       | Fe33           | sfs  |
| ベルギー    | 2     | 韓国             | 1    |
| A320    | nbn   | SS330 本鋼種固有の名称 | ks   |
| FE310-0 | nbn   |                |      |

ご利用にあたって。本データは、公開されている規格およびメーカー資料から可能な限り正確にまとめたものです。材料試験や EN 10204 に基づく検査文書に代わるものではありません。EN 10204 2.1、3.1 または 3.2 によるミルシートは、お問い合わせの際に併せてご請求ください。常に現行版の規格が優先されます。

St 33 に関するお問い合わせ

お問い合わせを始める

お見積り、在庫、ミルシート、技術的なご質問 — 材料ページから直接どうぞ。

|              |           |        |            |
|--------------|-----------|--------|------------|
| オンライン版データシート | 材料検索      | 材料番号   | 発行         |
| 材料ページを見る     | すべての材料を検索 | 1.0035 | 2026/09/03 |