

材料番号 1.0033 · クラス 1.0

# 1.0033

化学成分、機械的・物理的特性値、および 4 地域にわたる 6 件の規格名称。

|                         |                          |                    |
|-------------------------|--------------------------|--------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 他規格での名称<br><b>6</b> 4 地域 | 特性値<br><b>9</b> 収録 |
|-------------------------|--------------------------|--------------------|

## 化学成分

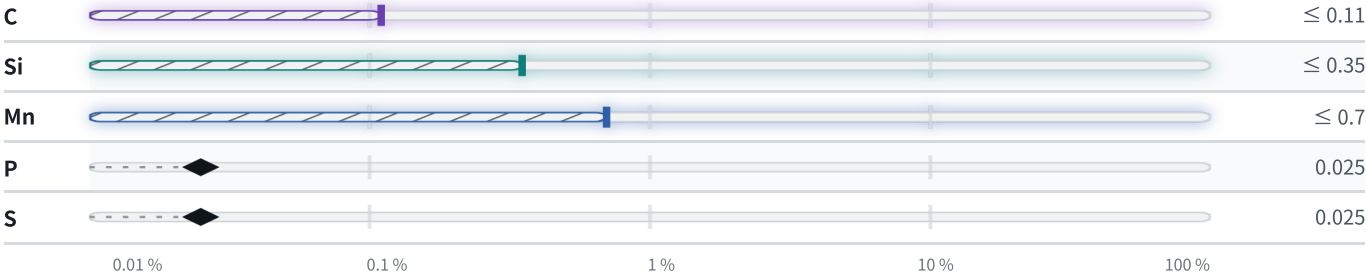
質量分率 (%)

この合金の正体



● 鉄 — 残部であり、いかなる規格にも記載されません — 98.8 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.1 % ● 微量元素・不純物・0%

対数スケール (0.01 %~100 %) — ここに示す値はすべて桁ごとに直接比較できます。



この目盛りは対数であり、合金に占める元素の生の割合ではありません。0.01%と100%を一枚の図に正直に収める唯一の方法であり、ここに示すどの値も互いに比較できることを意味します。

## 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: Ni, Cr, Mo。

## 機械的性質

1 状態 · 6 件

| 状態 · 寸法                     | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% |
|-----------------------------|-------------------------|---------|--------|
| Rolled stock, GOST 535-2005 | 300                     | 15-18   | —      |
| Sheet trick, GOST 14637-89  | 300                     | 20-23   | —      |
| Wire rods , GOST 30136-95   | 420-470                 | —       | 58-68  |

物理的性質

4 件

| 状態・寸法 |      | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> |
|-------|------|--------------------------|
| 20    |      | 7.85                     |
| 項目    | 値    | 単位                       |
| 密度    | 7.85 | g/cm <sup>3</sup>        |

加工特性

| 項目    | 値                    | 単位 |
|-------|----------------------|----|
| 溶接性   | without limitations. |    |
| 白点感受性 | not predisposed      |    |
| 焼戻し脆性 | not predisposed      |    |

各規格での名称

6 件の名称・うち 1 件は同一と確認

| ヨーロッパ |          | 2      | ロシア / CIS |  | 1    |
|-------|----------|--------|-----------|--|------|
| E155  | 本鋼種固有の名称 | din-en | ST0       |  | gost |
| ERW1  |          | din-en |           |  |      |
| イギリス  |          | 2      | チェコ       |  | 1    |
| CEW1  |          | bs     | 10000     |  | csn  |
| ERW1  |          | bs     |           |  |      |

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。

1.0033 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 | 1.0033 | 2026/09/05 |