

材料番号 1.1180 · クラス 1.1

# F1135(1)

材料番号 1.1180

C35R としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 11 地域にわたる 17 件の規格名称。

|                         |                            |                    |
|-------------------------|----------------------------|--------------------|
| 密度<br><b>7.73</b> g/cm³ | 他規格での名称<br><b>17</b> 11 地域 | 特性値<br><b>9</b> 収録 |
|-------------------------|----------------------------|--------------------|

化学成分

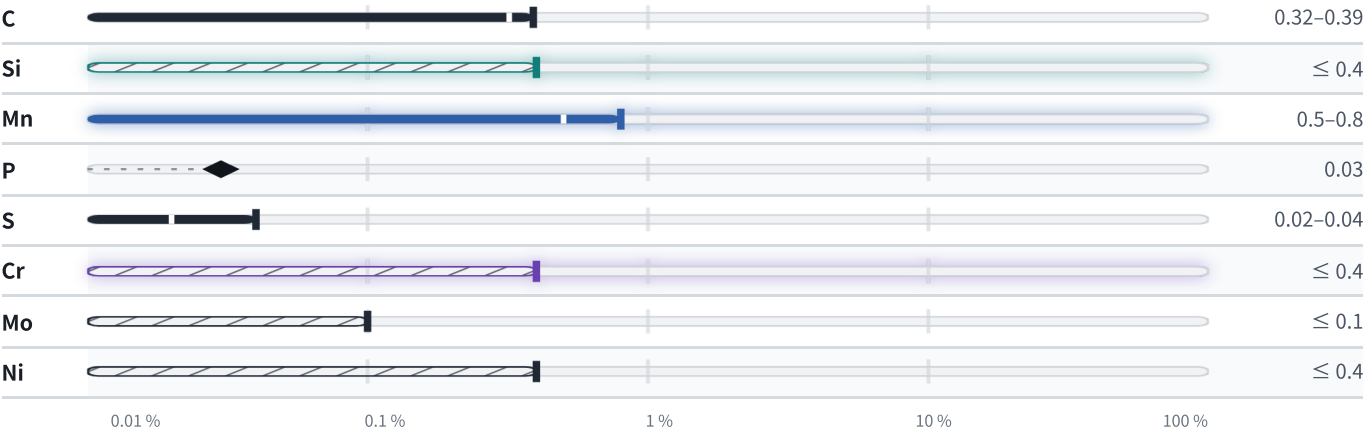
質量分率 (%)

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 — 97.6 %    ● Mn — 0.7 %    ● Si — 0.4 %    ● Cr — 0.4 %    ● 微量元素・不純物・0.9%

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

成分から計算・℃

|                         |                         |                         |                        |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| 予測 AE3<br><b>783</b> °C | 予測 AE1<br><b>724</b> °C | 予測 ACM<br><b>572</b> °C | 予測 BS<br><b>563</b> °C |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|

機械的性質

3 状態 ・ 17 件

| COLD DRAWN / HARD    | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|----------------------|-------------------------|--------|
| 5 – 10               | 650–1000                | 6      |
| 10 – 16              | 600–950                 | 7      |
| 16 – 40              | 580–880                 | 8      |
| 40 – 63              | 550–840                 | 9      |
| 63 – 100             | 520–800                 | 9      |
| NORMALIZED           | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
| ≤ 16                 | 550                     | 18     |
| 16 – 100             | 520                     | 19     |
| 100 – 250            | 500                     | 19     |
| AS ROLLED AND TURNED | HB                      |        |
| As rolled and turned | 154–207                 |        |

物理的性質

1 件

| 項目 | 値    | 単位                |
|----|------|-------------------|
| 密度 | 7.73 | g/cm <sup>3</sup> |

各規格での名称

17 件の名称 ・ うち 4 件は同一と確認

|          |          |        |          |           |  |  |      |
|----------|----------|--------|----------|-----------|--|--|------|
| ヨーロッパ    |          |        | 3        | イギリス      |  |  | 1    |
| C35      |          | din-en |          | 080M36    |  |  | bs   |
| C35R     | 本鋼種固有の名称 |        | din-en   | 国際        |  |  | 1    |
| Cm 35    | 本鋼種固有の名称 |        | din-en   | C35M2     |  |  | iso  |
| スペイン     |          |        | 3        | ロシア / CIS |  |  | 1    |
| C35K1    |          |        | une      | ct35      |  |  | gost |
| F1135    |          |        | une      | イタリア      |  |  | 1    |
| F1135(1) |          |        | une      | C35       |  |  | uni  |
| アメリカ合衆国  |          |        | 2        | スウェーデン    |  |  | 1    |
| G10350   | 本鋼種固有の名称 |        | uns      | 1572      |  |  | ss   |
| 1035     | 本鋼種固有の名称 |        | aisi-sae | ポーランド     |  |  | 1    |
| フランス     |          |        | 2        | 35        |  |  | pn   |
| XC38     |          |        | afnor    |           |  |  |      |
| XC38H1u  |          |        | afnor    |           |  |  |      |

|        |      |
|--------|------|
| ルーマニア  | 1    |
| OLC35X | stas |

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。

### F1135(1) に関するお問い合わせ

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。

[お問い合わせを始める](#)

| 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 | 1.1180 | 2026/09/12 |