

材料番号 1.0715 · クラス 1.0

# C.3990

材料番号 1.0715

11 SMn 30 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 14 地域にわたる 27 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>27</b> 14 地域 | 特性値<br><b>6</b> 収録 |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|

## 化学成分

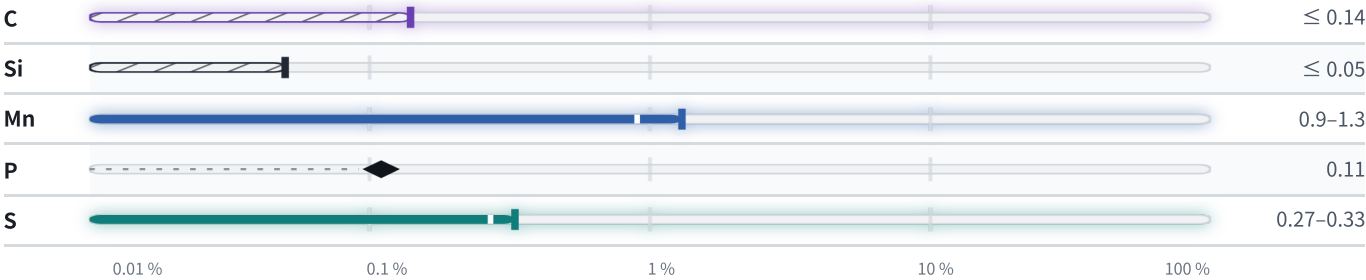
質量分率 (%)

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 — 98.3 % ● Mn — 1.1 % ● S — 0.3 % ● C — 0.1 % ● 微量元素・不純物・0.2%

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

2 状態・10 件

| COLD DRAWN / HARD | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|-------------------|-------------------------|--------|
| 5 – 10            | 510–810                 | 6      |

| COLD DRAWN / HARD    | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>%  |
|----------------------|-------------------------|---------|
| 10 – 16              | 490–760                 | 7       |
| 16 – 40              | 460–710                 | 8       |
| 40 – 63              | 400–650                 | –       |
| 40 – 100             | –                       | 9       |
| 63 – 100             | 360–630                 | –       |
| AS ROLLED AND TURNED |                         | HB      |
| As rolled and turned |                         | 107–169 |

物理的性質

1 件

| 状態・寸法 | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | RHO_EL<br>nΩ・m    |
|-------|--------------------------|-------------------|
| 20    | 7.8                      | 250               |
| 項目    | 値                        | 単位                |
| 密度    | 7.85                     | g/cm <sup>3</sup> |

各規格での名称

27 件の名称 · うち 9 件は同一と確認

|                    |          |                |       |
|--------------------|----------|----------------|-------|
| アメリカ合衆国            | 4        | スペイン           | 3     |
| G12130 本鋼種固有の名称    | uns      | 11SMn28        | une   |
| G12150 本鋼種固有の名称    | uns      | F.2111         | une   |
| 1213 本鋼種固有の名称      | aisi-sae | F.2111-11SMn28 | une   |
| 1215 本鋼種固有の名称      | aisi-sae |                |       |
| 日本                 | 4        | 韓国             | 2     |
| 11SMn28 本鋼種固有の名称   | jis      | SUM22 本鋼種固有の名称 | ks    |
| SUM 21             | jis      | SUM23 本鋼種固有の名称 | ks    |
| SUM22              | jis      |                |       |
| SUM23              | jis      | フランス           | 1     |
|                    |          | S250           | afnor |
| ヨーロッパ              | 3        | 中国             | 1     |
| 1.0715             | din-en   | Y15            | gb    |
| 11 SMn 30 本鋼種固有の名称 | din-en   |                |       |
| 9 SMn 28 本鋼種固有の名称  | din-en   | イタリア           | 1     |
|                    |          | CF9SMn28       | uni   |
| イギリス               | 3        |                |       |
| 1A                 | bs       | スウェーデン         | 1     |
| 230M07             | bs       | 1912           | ss    |
| EN1A               | bs       |                |       |
|                    |          | チェコ            | 1     |
|                    |          | 11109          | csn   |

|         |        |        |      |
|---------|--------|--------|------|
| スロバキア   | 1      | セルビア   | 1    |
| 11 109  | stn    | C:3990 | srps |
| ラテンアメリカ | 1      |        |      |
| 1213    | copant |        |      |

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。

C:3990 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 | 1.0715 | 2026/08/22 |