

材料番号 1.4105 · クラス 1.4

# C.4770.1

## 材料番号 1.4105

X4CrMoS18 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 9 地域にわたる 25 件の規格名称。

|                        |                           |                    |
|------------------------|---------------------------|--------------------|
| 密度<br><b>7.7</b> g/cm³ | 他規格での名称<br><b>25</b> 9 地域 | 特性値<br><b>8</b> 収録 |
|------------------------|---------------------------|--------------------|

### 化学成分

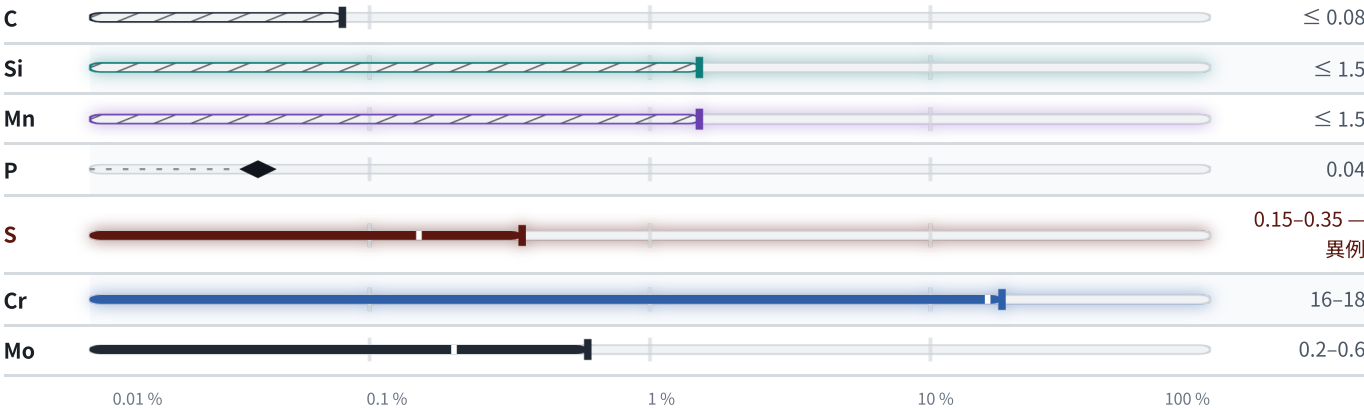
質量分率 (%)

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 — 79.2 % ● Cr — 17 % ● Si — 1.5 % ● Mn — 1.5 % ● 微量元素・不純物・0.8%

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。

機械的性質

1 状態 · 1 件

|               |     |
|---------------|-----|
| SOFT ANNEALED | HB  |
| Soft annealed | 200 |

物理的性質

1 件

| 項目 | 値   | 単位                |
|----|-----|-------------------|
| 密度 | 7.7 | g/cm <sup>3</sup> |

各規格での名称

25 件の名称 · うち 2 件は同一と確認

|           |          |          |       |
|-----------|----------|----------|-------|
| アメリカ合衆国   | 15       | フランス     | 2     |
| S43020    | uns      | Z13CF17  | afnor |
| 430F      | aisi-sae | Z8CF17   | afnor |
| 51430F    | aisi-sae |          |       |
| S43020    | aisi-sae | スペイン     | 1     |
| A314      | astm     | F.3114   | une   |
| A473      | astm     |          |       |
| A581      | astm     | 日本       | 1     |
| A582      | astm     | SUS 430F | jis   |
| A895      | astm     |          |       |
| F2281     | astm     | 中国       | 1     |
| F593      | astm     | Y1Cr17   | gb    |
| F594      | astm     |          |       |
| F738      | astm     | イタリア     | 1     |
| F836      | astm     | X10CrS17 | uni   |
| F899      | astm     |          |       |
| ヨーロッパ     | 2        | セルビア     | 1     |
| X4CrMoS18 | din-en   | C.4770.1 | srps  |
| X6CrMoS17 | din-en   | 旧ユーゴスラビア | 1     |
|           |          | C.47701  | jus   |

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.4770.1 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 | 1.4105 | 2026/09/03 |