

材料番号 1.4104 · クラス 1.4

# X12CrMoS17

材料番号 1.4104

化学成分、機械的・物理的特性値、および 12 地域にわたる 32 件の規格名称。

|                                    |                            |                    |
|------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| 密度<br><b>7.7</b> g/cm <sup>3</sup> | 他規格での名称<br><b>32</b> 12 地域 | 特性値<br><b>8</b> 収録 |
|------------------------------------|----------------------------|--------------------|

## 化学成分

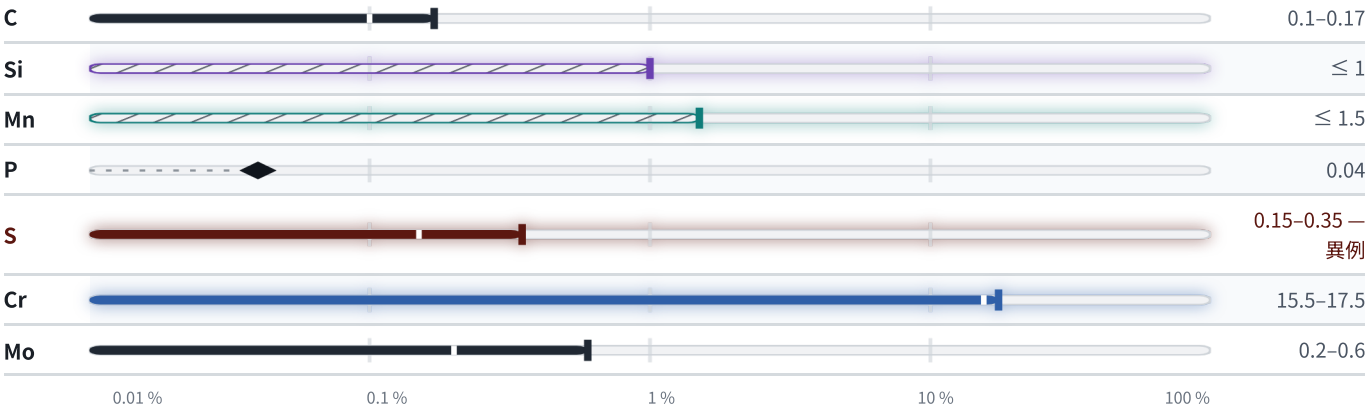
質量分率 (%)

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 — 80.2 % ● Cr — 16.5 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 1 % ● 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 | 220 |

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

32 件の名称 ・ うち 2 件は同一と確認

|            |          |                 |      |
|------------|----------|-----------------|------|
| アメリカ合衆国15  |          | スペイン3           |      |
| S43020     | uns      | F.3117          | une  |
| 430F       | aisi-sae | F.3117-X10CrS17 | une  |
| 51430F     | aisi-sae | F.3413          | une  |
| S43020     | aisi-sae |                 |      |
| A314       | astm     | イギリス            | 1    |
| A473       | astm     | 441 S 29        | bs   |
| A581       | astm     |                 |      |
| A582       | astm     | 日本              | 1    |
| A895       | astm     | SUS 430F        | jis  |
| F2281      | astm     |                 |      |
| F593       | astm     | 中国              | 1    |
| F594       | astm     | Y1Cr17          | gb   |
| F738       | astm     |                 |      |
| F836       | astm     | イタリア            | 1    |
| F899       | astm     | X10CrS17        | uni  |
| ヨーロッパ3     |          | スウェーデン1         |      |
| 1.4104     | din-en   | 2383            | ss   |
| X12CrMoS17 | din-en   |                 |      |
| X14CrMoS17 | din-en   | チェコ             | 1    |
|            |          | 17140           | csn  |
| フランス3      |          | スロバキア1          |      |
| Z10CF17    | afnor    | 17 140          | stn  |
| Z13CF17    | afnor    |                 |      |
| Z8CF17     | afnor    | セルビア            | 1    |
|            |          | C.4790          | srps |

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。

### X12CrMoS17 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 | 1.4104 | 2026/09/08 |