

材料番号 1.4528 ・ クラス 1.4

# X105CrCoMo18-2

材料番号 1.4528

化学成分、機械的・物理的特性値、および 5 地域にわたる 13 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>13</b> 5 地域 | 特性値<br><b>10</b> 収録 |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------|

## 化学成分

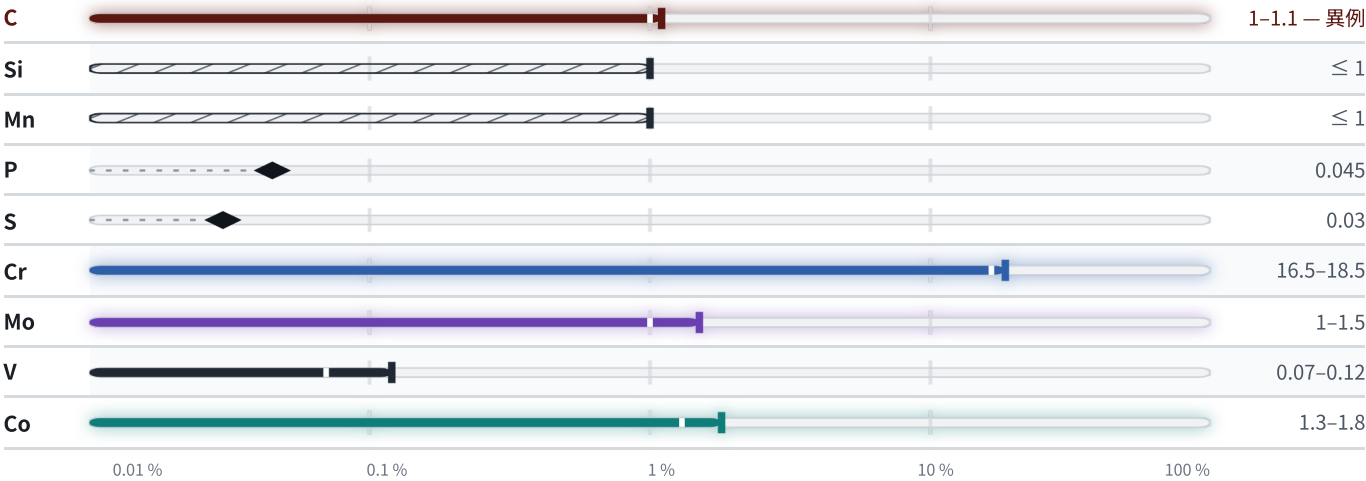
質量分率 (%)

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 — 76.5 % ● Cr — 17.5 % ● Co — 1.6 % ● Mo — 1.3 % ● 微量元素・不純物・3.2%

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。

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

13 件の名称 ・ うち 1 件は同一と確認

|         |          |   |                         |  |        |
|---------|----------|---|-------------------------|--|--------|
| アメリカ合衆国 |          | 8 | ロシア / CIS               |  | 2      |
| S44002  | uns      |   | 95Ch18                  |  | gost   |
| S44003  | uns      |   | 95Kh18                  |  | gost   |
| S44004  | uns      |   | ヨーロッパ                   |  | 1      |
| S44020  | uns      |   | X105CrCoMo18-2 本鋼種固有の名称 |  | din-en |
| 440A    | aisi-sae |   | 国際                      |  | 1      |
| 440B    | aisi-sae |   | X108CrMo17              |  | iso    |
| 440C    | aisi-sae |   | ポーランド                   |  | 1      |
| 440F    | aisi-sae |   | H18                     |  | pn     |

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。

X105CrCoMo18-2 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 | 1.4528 | 2026/09/04 |