

材料番号 1.6905 · クラス 1.6

# GX5CrNiNb18-10

材料番号 1.6905

化学成分、機械的・物理的特性値、および 2 地域にわたる 2 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>2</b> 地域 | 特性値<br><b>9</b> 収録 |
|-------------------------------------|------------------------|--------------------|

## 化学成分

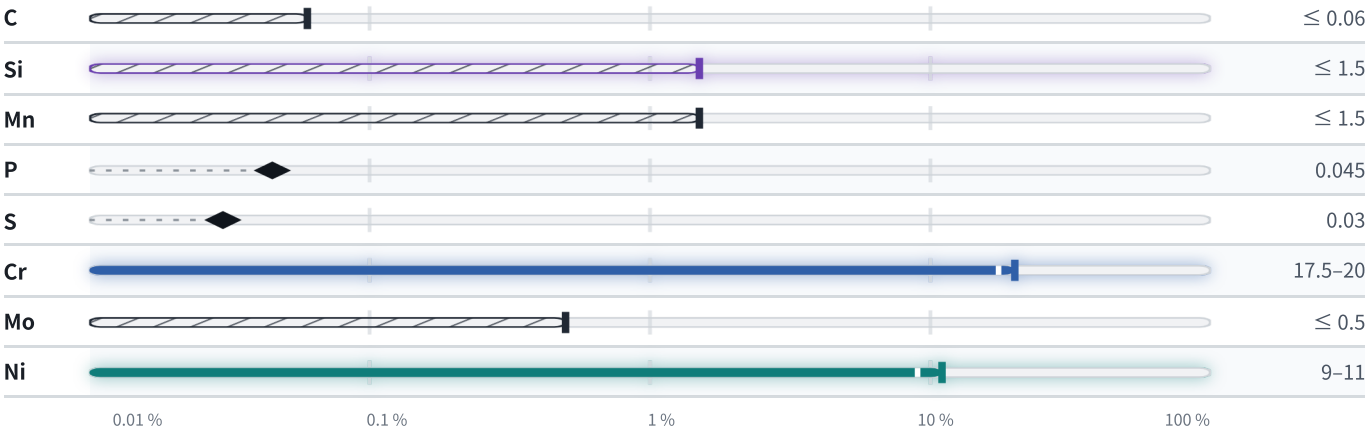
質量分率 (%)

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 — 67.6 % ● Cr — 18.8 % ● Ni — 10 % ● Si — 1.5 % ● 微量元素・不純物 — 2.1%

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

この鋼種の成分は、公表モデルの検証範囲（低合金組成の範囲）を外れているため、ここでは変態温度を予測していません。

物理的性質

1 件

| 項目 | 値    | 単位                |
|----|------|-------------------|
| 密度 | 7.85 | g/cm <sup>3</sup> |

各規格での名称

2 件の名称 · うち 2 件は同一と確認

|                         |        |                 |     |
|-------------------------|--------|-----------------|-----|
| ヨーロッパ                   | 1      | アメリカ合衆国         | 1   |
| GX5CrNiNb18-10 本鋼種固有の名称 | din-en | J92710 本鋼種固有の名称 | uns |

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。

GX5CrNiNb18-10 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 | 1.6905 | 2026/09/04 |