

材料番号 1.4552 · クラス 1.4

# 1.4552

化学成分、機械的・物理的特性値、および 7 地域にわたる 15 件の規格名称。

|                  |                    |             |
|------------------|--------------------|-------------|
| 密度<br>7.85 g/cm³ | 他規格での名称<br>15 7 地域 | 特性値<br>9 収録 |
|------------------|--------------------|-------------|

## 化学成分

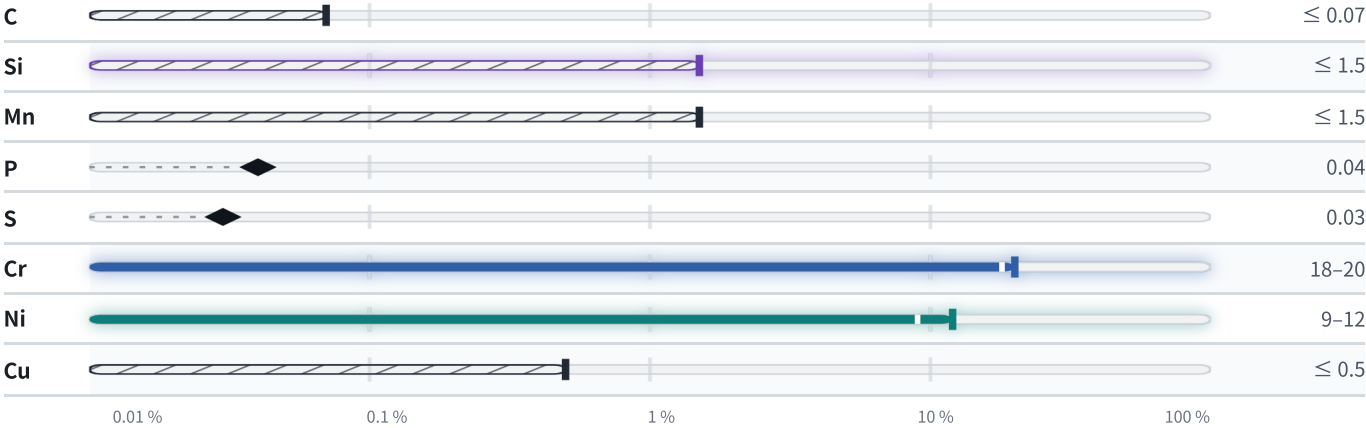
質量分率 (%)

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 — 66.9 % ● Cr — 19 % ● Ni — 10.5 % ● 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: Mo。

## 物理的性質

1 件

| 項目 | 値    | 単位    |
|----|------|-------|
| 密度 | 7.85 | g/cm³ |

各規格での名称

15 件の名称 · うち 5 件は同一と確認

|                   |          |          |                    |  |       |
|-------------------|----------|----------|--------------------|--|-------|
| アメリカ合衆国           |          | 5        | スペイン               |  | 2     |
| J92640            | 本鋼種固有の名称 | uns      | AM-X7 CrNiNb 20 10 |  | une   |
| J92710            | 本鋼種固有の名称 | uns      | F.8413             |  | une   |
| 347               | 本鋼種固有の名称 | aisi-sae | 日本                 |  | 2     |
| J92640            |          | aisi-sae | SCS 21             |  | jis   |
| J92710            |          | aisi-sae | SCS 21X            |  | jis   |
| ヨーロッパ             |          | 2        | フランス               |  | 1     |
| G-X 5 CrNiNb 18 9 | 本鋼種固有の名称 | din-en   | Z4CNNb19.10M       |  | afnor |
| GX5CrNiNb19-11    | 本鋼種固有の名称 | din-en   | アメリカ合衆国 / 航空宇宙     |  | 1     |
| イギリス              |          | 2        | 5362               |  | ams   |
| 347 C 17          |          | bs       |                    |  |       |
| 821 grade Nb      |          | bs       |                    |  |       |

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。

1.4552 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 | 1.4552 | 2026/09/08 |