

材料番号 1.4534 · クラス 1.4

# 5840

## 材料番号 1.4534

X3CrNiMoAl13-8-2 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 3 地域にわたる 15 件の規格名称。

|                         |                         |                     |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 他規格での名称<br><b>15</b> 地域 | 特性値<br><b>12</b> 収録 |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|

### 化学成分

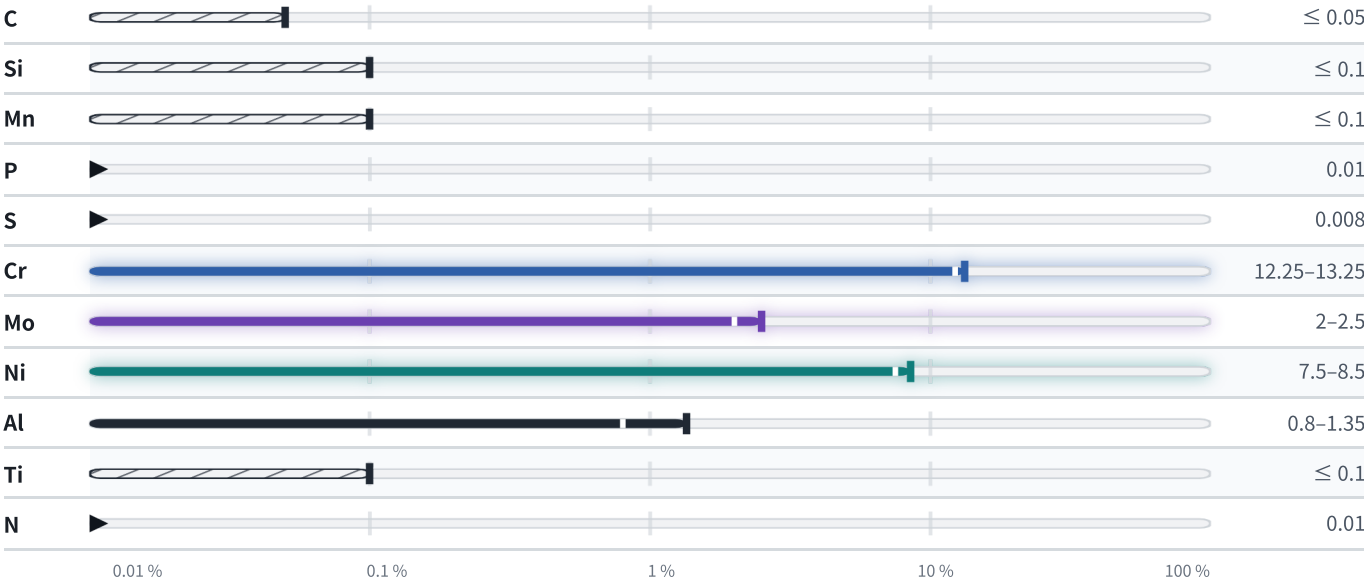
質量分率 (%)

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 — 75.5 % ● Cr — 12.8 % ● Ni — 8 % ● Mo — 2.3 % ● 微量元素・不純物 · 1.5%

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

15 件の名称 · うち 3 件は同一と確認

|                              |          |                                        |        |
|------------------------------|----------|----------------------------------------|--------|
| アメリカ合衆国                      | 9        | アメリカ合衆国 / 航空宇宙                         | 5      |
| S13800 <span>本鋼種固有の名称</span> | uns      | 5412                                   | ams    |
| PH13-8Mo                     | aisi-sae | 5629                                   | ams    |
| XM-13 <span>本鋼種固有の名称</span>  | aisi-sae | 5840                                   | ams    |
| A 564                        | astm     | 5864                                   | ams    |
| A 564 Grade XM13             | astm     | 5934                                   | ams    |
| A 705                        | astm     |                                        |        |
| A564 Type XM-13              | astm     | ヨーロッパ                                  | 1      |
| A693                         | astm     | X3CrNiMoAl13-8-2 <span>本鋼種固有の名称</span> | din-en |
| F899                         | astm     |                                        |        |

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。

5840 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 | 1.4534 | 2026/09/04 |