

材料番号 1.4410 ・ クラス 1.4

# A276 F53

## 材料番号 1.4410

X2CrNiMoN25-7-4 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 8 地域にわたる 28 件の規格名称。

|                        |                           |                     |
|------------------------|---------------------------|---------------------|
| 密度<br><b>7.8</b> g/cm³ | 他規格での名称<br><b>28</b> 8 地域 | 特性値<br><b>10</b> 収録 |
|------------------------|---------------------------|---------------------|

### 化学成分

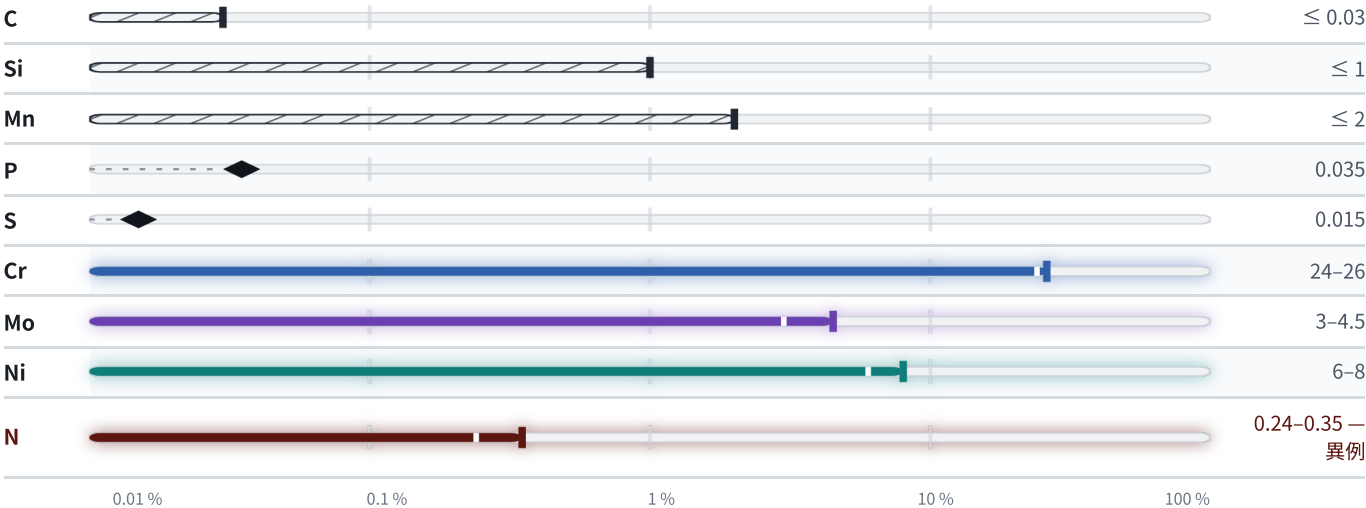
質量分率 (%)

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 — 60.9 % ● Cr — 25 % ● Ni — 7 % ● Mo — 3.8 % ● 微量元素・不純物・3.4%

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。

機械的性質

2 状態 ・ 2 件

|                   |     |
|-------------------|-----|
| SOFT ANNEALED     | HB  |
| Soft annealed     | 290 |
| SOLUTION ANNEALED | HB  |
| Solution annealed | 310 |

物理的性質

1 件

| 項目 | 値   | 単位                |
|----|-----|-------------------|
| 密度 | 7.8 | g/cm <sup>3</sup> |

各規格での名称

28 件の名称 ・ うち 2 件は同一と確認

|                |          |          |                 |          |        |
|----------------|----------|----------|-----------------|----------|--------|
| アメリカ合衆国        |          | 16       | フランス            |          | 3      |
| S32750         | 本鋼種固有の名称 | uns      | Z3CND25-06Az    |          | afnor  |
| S32750         |          | aisi-sae | Z3CND25.07Az    |          | afnor  |
| 2507           |          | astm     | Z3CNDU25-06AZ   |          | afnor  |
| 25Cr-7Ni-Mo-N  |          | astm     | ヨーロッパ           |          |        |
| A 781 Grade 6A |          | astm     | 1               |          |        |
| A182 F53       |          | astm     | X2CrNiMoN25-7-4 | 本鋼種固有の名称 | din-en |
| A276 F53       |          | astm     | 国際              |          |        |
| A479 F53       |          | astm     | 1               |          |        |
| CD3MWCuN       |          | astm     | CrNiMo25-7-4    |          | iso    |
| F53            |          | astm     | イタリア            |          |        |
| F55            |          | astm     | 1               |          |        |
| J93380         |          | astm     | 329S            |          | uni    |
| S32750         |          | astm     | スウェーデン          |          |        |
| S32760         |          | astm     | 1               |          |        |
| S39275         |          | astm     | 2328            |          | ss     |
| S39276         |          | astm     | チェコ             |          |        |
| ロシア / CIS      |          | 4        | 1               |          |        |
| 02Ch25N7M3     |          | gost     | 42 2942         |          | csn    |
| 02Ch25N7M4     |          | gost     |                 |          |        |
| 02X25H7M3      |          | gost     |                 |          |        |
| 02X25H7M4      |          | gost     |                 |          |        |

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。

### A276 F53 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 | 1.4410 | 2026/09/06 |