

材料番号 1.4313 ・ クラス 1.4

# A 182 F6NM 430 F

## 材料番号 1.4313

X 4 CrNi 13 4 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 7 地域にわたる 22 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>22</b> 7 地域 | 特性値<br><b>10</b> 収録 |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------|

### 化学成分

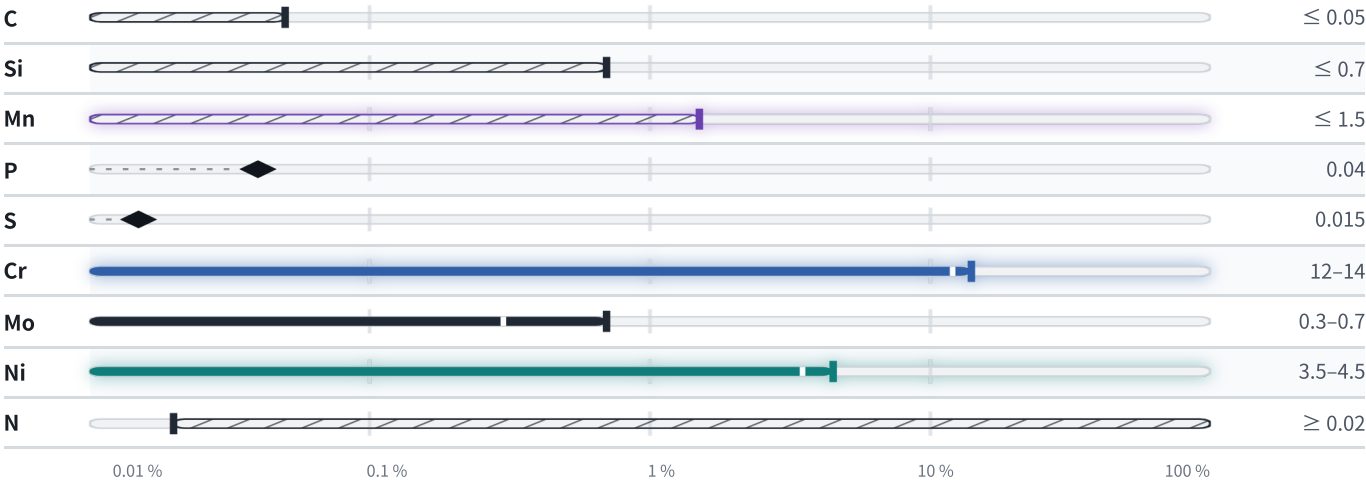
質量分率 (%)

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 — 80.2 % ● Cr — 13 % ● Ni — 4 % ● Mn — 1.5 % ● 微量元素・不純物・1.3%

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 ・ 6 件

| 状態 ・ 寸法               | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | Z<br>% | HB      |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| Casting               | 740                     | 540                     | 13     | 40     | –       |
| Quenched and tempered | –                       | –                       | –      | –      | 217–277 |
| SOFT ANNEALED         |                         |                         |        |        | HB      |
| Soft annealed         |                         |                         |        |        | 320     |

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

22 件の名称 ・ うち 5 件は同一と確認

|                  |          |          |              |  |       |
|------------------|----------|----------|--------------|--|-------|
| アメリカ合衆国          |          | 10       | フランス         |  | 2     |
| J91540           | 本鋼種固有の名称 | uns      | Z4CND13.4M   |  | afnor |
| S41500           | 本鋼種固有の名称 | uns      | Z6CN13-04    |  | afnor |
| A182             |          | aisi-sae | イタリア         |  | 2     |
| CA6-NM           |          | aisi-sae |              |  |       |
| J91540           |          | aisi-sae | (G)X6CrNi304 |  | uni   |
| S41500           |          | aisi-sae | X6CrNi304    |  | uni   |
| 13Cr-4Ni         |          | astm     | スウェーデン       |  | 2     |
| A 182 F6NM 430 F | 本鋼種固有の名称 | astm     |              |  |       |
| CA6NM            |          | astm     | 2384         |  | ss    |
| F6NM             |          | astm     | 2385         |  | ss    |
| ヨーロッパ            |          | 4        | イギリス         |  | 1     |
| 1.4313           |          | din-en   | 425C11       |  | bs    |
| X 4 CrNi 13 4    | 本鋼種固有の名称 | din-en   | 日本           |  | 1     |
| X3CrNiMo13-4     | 本鋼種固有の名称 | din-en   |              |  |       |
| X5CrNi134        |          | din-en   | SCS5         |  | jis   |

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。

A 182 F6NM 430 F 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。