

材料番号 1.4436 ・ クラス 1.4

# Z6CND18-13

## 材料番号 1.4436

X3CrNiMo17-12-3 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 18 地域にわたる 118 件の規格名称。

|               |                      |              |
|---------------|----------------------|--------------|
| 密度<br>8 g/cm³ | 他規格での名称<br>118 18 地域 | 特性値<br>10 収録 |
|---------------|----------------------|--------------|

### 化学成分

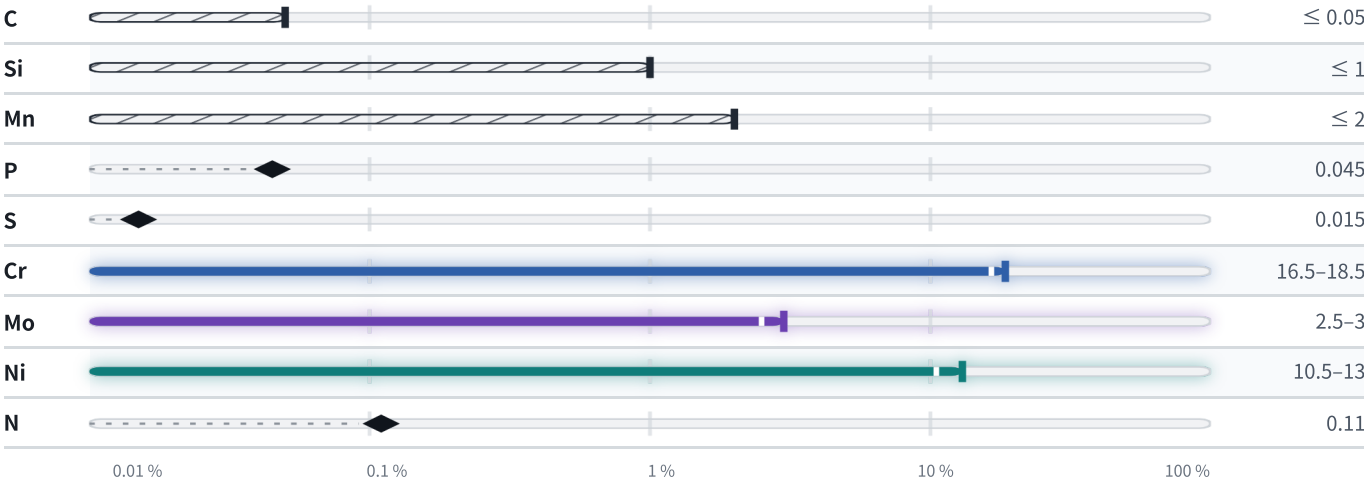
質量分率 (%)

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 — 64.8 % ● Cr — 17.5 % ● Ni — 11.8 % ● Mo — 2.8 % ● 微量元素・不純物・3.2%

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

3 狀態 · 6 件

| 狀態 · 寸法           | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | Z<br>% |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|--------|--------|
| Bars/Rods         | 520                     | 205                     | 40     | 50     |
| SOFT ANNEALED     |                         |                         |        | HB     |
| Soft annealed     |                         |                         |        | 215    |
| SOLUTION ANNEALED |                         |                         |        | HB     |
| Solution annealed |                         |                         |        | 200    |

物理的性質

1 件

| 項目 | 值 | 單位                |
|----|---|-------------------|
| 密度 | 8 | g/cm <sup>3</sup> |

各規格での名称

118 件の名称 · うち 4 件は同一と確認

|                   |          |                |      |
|-------------------|----------|----------------|------|
| アメリカ合衆国           | 63       | A943           | astm |
| S31600            | uns      | A965           | astm |
| S31603            | uns      | A988           | astm |
| S31673            | uns      | F 138          | astm |
| 30316             | aisi-sae | F1667          | astm |
| 316               | aisi-sae | F2215          | astm |
| 316L              | aisi-sae | F2281          | astm |
| S31600            | aisi-sae | F3184          | astm |
| 316LVM            | astm     | F593           | astm |
| A 167             | astm     | F594           | astm |
| A 182 Grade F316  | astm     | F738           | astm |
| A 312 Grade TP316 | astm     | F836           | astm |
| A 403 Grade WP316 | astm     | F837           | astm |
| A 479             | astm     | F879           | astm |
| A1012             | astm     | F899           | astm |
| A1022             | astm     | F957           | astm |
| A1049             | astm     |                |      |
| A182              | astm     | 日本             | 10   |
| A193              | astm     | SUS 316A       | jis  |
| A194              | astm     | SUS 316F       | jis  |
| A213              | astm     | SUS 316FB      | jis  |
| A240              | astm     | SUS 316TB      | jis  |
| A249              | astm     | SUS 316TBS     | jis  |
| A264              | astm     | SUS 316TKA     | jis  |
| A269              | astm     | SUS 316TKC     | jis  |
| A270              | astm     | SUS F 316      | jis  |
| A271              | astm     | SUS316         | jis  |
| A276              | astm     | SUS316L        | jis  |
| A312              | astm     |                |      |
| A313              | astm     | イギリス           | 9    |
| A314              | astm     | 316 S 19       | bs   |
| A320              | astm     | 316 S 31       | bs   |
| A336              | astm     | 316 S 40       | bs   |
| A358              | astm     | 316 S 41       | bs   |
| A368              | astm     | 316S13         | bs   |
| A376              | astm     | 316S16         | bs   |
| A403              | astm     | 316S33         | bs   |
| A409              | astm     | LW 23          | bs   |
| A430              | astm     | LWCF 23        | bs   |
| A580              | astm     |                |      |
| A632              | astm     | アメリカ合衆国 / 航空宇宙 | 7    |
| A666              | astm     | 5507           | ams  |
| A688              | astm     | 5524           | ams  |
| A793              | astm     | 5573           | ams  |
| A813              | astm     | 5648           | ams  |
| A814              | astm     | 5653           | ams  |
| A826              | astm     | 5690           | ams  |
| A831              | astm     | 5691           | ams  |

|                            |          |        |                   |       |   |
|----------------------------|----------|--------|-------------------|-------|---|
| フランス                       |          | 6      | ポーランド             |       | 2 |
| Z6CND17.12                 | afnor    |        | 00H17N14M2        | pn    |   |
| Z6CND18-12-03              | afnor    |        | H17N14M2          | pn    |   |
| Z6CND18-13                 | afnor    |        | 国際                |       | 1 |
| Z7CND17-12-02              | afnor    |        | Type20a           | iso   |   |
| Z7CND18-12-3               | afnor    |        | 中国                |       | 1 |
| Z7CND18.12.03              | afnor    |        | 0Cr17Ni12Mo2      | gb    |   |
| ヨーロッパ                      |          | 4      | チェコ               |       | 1 |
| 1.4436                     | din-en   |        | 17352             | csn   |   |
| X3CrNiMo17-12-3            | 本鋼種固有の名称 | din-en | スロバキア             |       | 1 |
| X3CrNiMo17-13-3            | 本鋼種固有の名称 | din-en | 17 352            | stn   |   |
| X5CrNiMo17-13-3            | 本鋼種固有の名称 | din-en | ブラジル              |       | 1 |
| スペイン                       |          | 4      | 316               | abnt  |   |
| F.3534                     | une      |        | 旧ユーゴスラビア          |       | 1 |
| F.3534-X 6 CrNiMo 17-12-03 | une      |        | C:45706           | jus   |   |
| F.3538                     | une      |        | オーストリア            |       | 1 |
| X5CrNiMo 17 13 3           | une      |        | X5CrNiMo17-13-3KW | onorm |   |
| スウェーデン                     |          | 3      | フィンランド            |       | 1 |
| 2343                       | ss       |        | 757               | sfs   |   |
| 2347                       | ss       |        |                   |       |   |
| SIS 2343                   | 本鋼種固有の名称 | ss     |                   |       |   |
| イタリア                       |          | 2      |                   |       |   |
| X5CrNiMo17-13              | uni      |        |                   |       |   |
| X8CrNiMo1713               | uni      |        |                   |       |   |

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。

Z6CND18-13 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 | 1.4436 | 2026/09/05 |