

材料番号 1.4864 ・ クラス 1.4

# Z12NCS37-18

## 材料番号 1.4864

X12NiCrSi35-16 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 13 地域にわたる 26 件の規格名称。

|                      |                            |                    |
|----------------------|----------------------------|--------------------|
| 密度<br><b>8</b> g/cm³ | 他規格での名称<br><b>26</b> 13 地域 | 特性値<br><b>9</b> 収録 |
|----------------------|----------------------------|--------------------|

### 化学成分

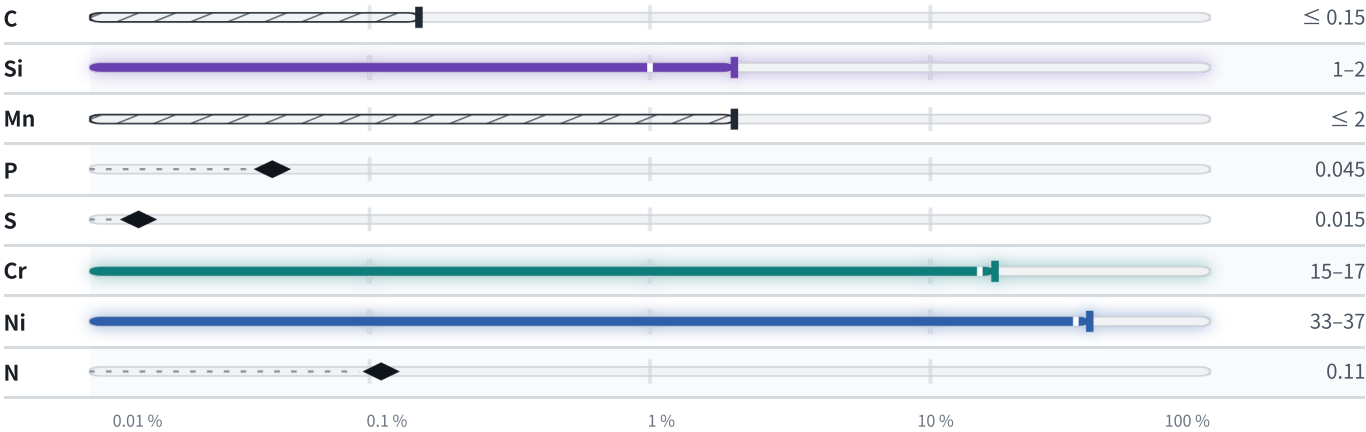
質量分率 (%)

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 — 45.2 % ● Ni — 35 % ● Cr — 16 % ● Mn — 2 % ● 微量元素・不純物・1.8%

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。

機械的性質

1 状態 · 1 件

|                   |     |
|-------------------|-----|
| SOLUTION ANNEALED | HB  |
| Solution annealed | 223 |

物理的性質

1 件

| 項目 | 値 | 単位                |
|----|---|-------------------|
| 密度 | 8 | g/cm <sup>3</sup> |

各規格での名称

26 件の名称 · うち 3 件は同一と確認

|                         |          |                        |      |
|-------------------------|----------|------------------------|------|
| アメリカ合衆国                 | 5        | スペイン                   | 2    |
| N08303                  | uns      | F.3313                 | une  |
| N08330                  | uns      | F.3313-X 12 CrNi 36-16 | une  |
| 330                     | aisi-sae |                        |      |
| N08330                  | aisi-sae | 国際                     | 1    |
| N08330                  | astm     | H17                    | iso  |
| ヨーロッパ                   | 4        | 日本                     | 1    |
| 1.4864                  | din-en   | SUH330                 | jis  |
| X12NiCrSi35-16 本鋼種固有の名称 | din-en   |                        |      |
| X12NiCrSi36-16 本鋼種固有の名称 | din-en   | 中国                     | 1    |
| X13NiCr35-16 本鋼種固有の名称   | din-en   | 1Cr16Ni35              | gb   |
| フランス                    | 4        | ロシア / CIS              | 1    |
| Z12NCS35.16             | afnor    | XH35BT                 | gost |
| Z12NCS37-18             | afnor    |                        |      |
| Z20NCS33-16             | afnor    | チェコ                    | 1    |
| ZI2NCS37.18             | afnor    | 17 253                 | csn  |
| イギリス                    | 3        | 旧ユーゴスラビア               | 1    |
| 3076 NA 17              | bs       | C.4579                 | jus  |
| INCOLOY alloy DS        | bs       |                        |      |
| NA17                    | bs       | ポーランド                  | 1    |
|                         |          | H16N36S2               | pn   |
|                         |          |                        |      |
|                         |          | ルーマニア                  | 1    |
|                         |          | 12SiCrNi360            | stas |

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。

### Z12NCS37-18 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 | 1.4864 | 2026/09/12 |