

材料番号 1.0488 · クラス 1.0

# 1.0488

化学成分、機械的・物理的特性値、および 4 地域にわたる 18 件の規格名称。

|                         |                           |                     |
|-------------------------|---------------------------|---------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 他規格での名称<br><b>18</b> 4 地域 | 特性値<br><b>15</b> 収録 |
|-------------------------|---------------------------|---------------------|

## 化学成分

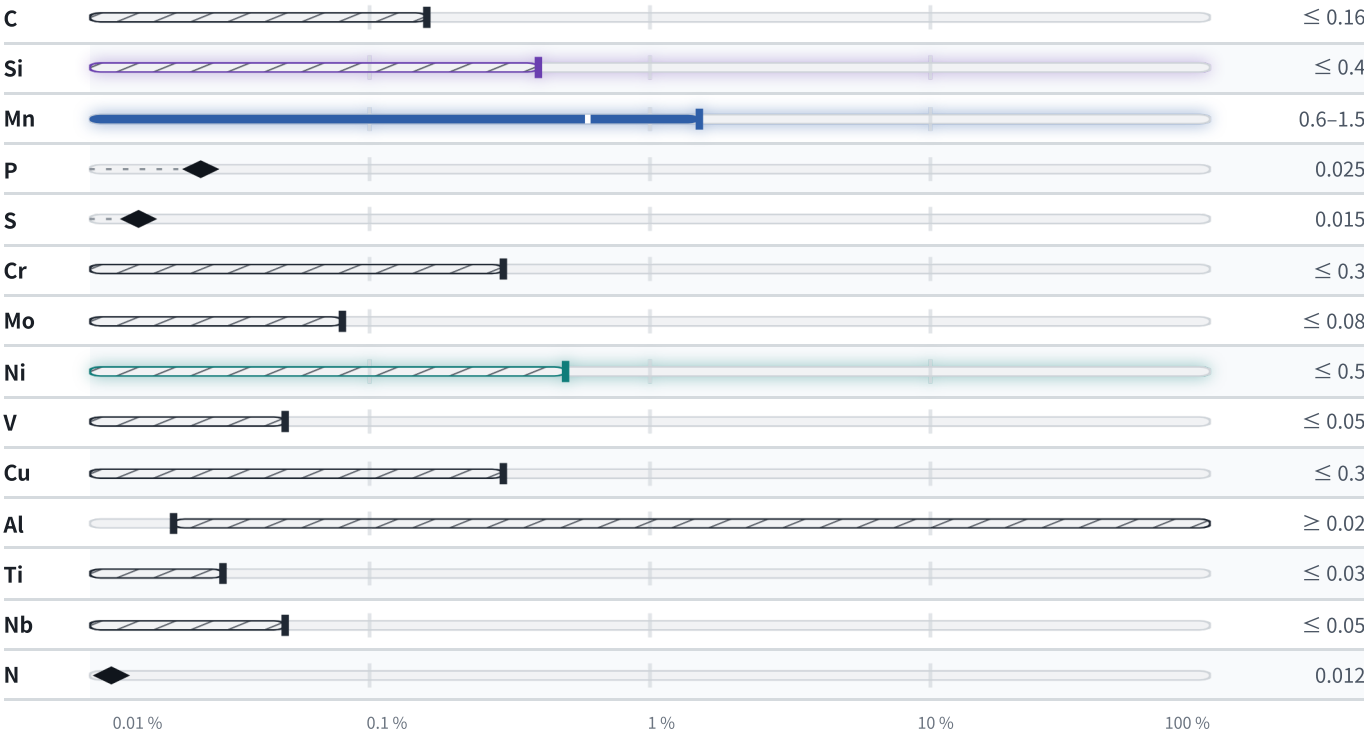
質量分率 (%)

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 — 97 % ● Mn — 1.1 % ● Ni — 0.5 % ● Si — 0.4 % ● 微量元素・不純物・1%

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

成分から計算・℃

|                  |                  |                  |                 |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| 予測 AE3<br>813 °C | 予測 AE1<br>711 °C | 予測 ACM<br>401 °C | 予測 BS<br>554 °C |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|

機械的性質

1 状態・12 件

| NORMALIZED | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|------------|--------------------------|-------------------------|--------|
| ≤ 16       | 275                      | –                       | –      |
| 16 – 40    | 265                      | –                       | –      |
| 40 – 60    | 255                      | –                       | –      |
| ≤ 60       | –                        | 390–510                 | 24     |
| 60 – 100   | 235                      | 370–490                 | –      |
| 60 – 250   | –                        | –                       | 23     |
| 100 – 150  | 225                      | 360–480                 | –      |
| 150 – 250  | 215                      | 350–470                 | –      |

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

18 件の名称・うち 12 件は同一と確認

| アメリカ合衆国  |          | 13       | ヨーロッパ       |          | 3         |
|----------|----------|----------|-------------|----------|-----------|
| K01701   | 本鋼種固有の名称 | uns      | A662Gr.A    |          | din-en    |
| K01800   | 本鋼種固有の名称 | uns      | P275NL1     | 本鋼種固有の名称 | din-en    |
| K01803   | 本鋼種固有の名称 | uns      | TStE 285    | 本鋼種固有の名称 | din-en    |
| K01804   | 本鋼種固有の名称 | uns      | イギリス / フランス |          | 1         |
| K02100   | 本鋼種固有の名称 | uns      | 01802       | 本鋼種固有の名称 | bsi-afnor |
| K02203   | 本鋼種固有の名称 | uns      | イギリス        |          | 1         |
| K02402   | 本鋼種固有の名称 | uns      | 43EE        |          | bs        |
| K02403   | 本鋼種固有の名称 | uns      |             |          |           |
| K02700   |          | uns      |             |          |           |
| K02703   | 本鋼種固有の名称 | uns      |             |          |           |
| K12437   |          | uns      |             |          |           |
| A633A    |          | aisi-sae |             |          |           |
| A662Gr.A |          | aisi-sae |             |          |           |

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。

1.0488 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 | 1.0488 | 2026/09/08 |