

材料番号 1.4513 · クラス 1.4

# 1.4513

化学成分、機械的・物理的特性値、および 3 地域にわたる 7 件の規格名称。

|                  |                 |              |
|------------------|-----------------|--------------|
| 密度<br>7.85 g/cm³ | 他規格での名称<br>7 地域 | 特性値<br>10 収録 |
|------------------|-----------------|--------------|

## 化学成分

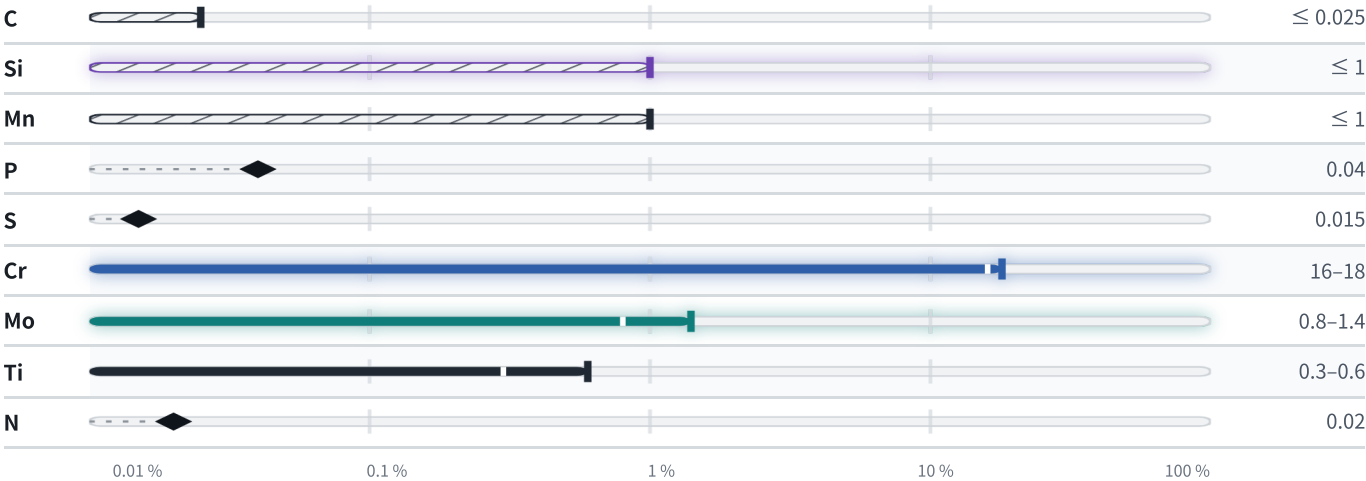
質量分率 (%)

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 — 79.4 % ● Cr — 17 % ● Mo — 1.1 % ● Si — 1 % ● 微量元素・不純物・1.5%

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: Ni。

機械的性質

1 状態・6 件

| 状態・寸法                  | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | HB  | HRB | HV  |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|-----|-----|-----|
| Plate/Sheet Hot-rolled | 410                     | 245                     | 20     | –   | –   | –   |
| Hot-rolled             | –                       | –                       | –      | 217 | 96  | 230 |

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

7 件の名称・うち 4 件は同一と確認

|         |          |          |                |          |        |
|---------|----------|----------|----------------|----------|--------|
| アメリカ合衆国 |          | 4        | ヨーロッパ          |          | 2      |
| S43600  | 本鋼種固有の名称 | uns      | X2CrMoNbTi18-1 | 本鋼種固有の名称 | din-en |
| 436     | 本鋼種固有の名称 | aisi-sae | X2CrMoTi17-1   | 本鋼種固有の名称 | din-en |
| 51436   |          | aisi-sae |                |          |        |
| A240    |          | astm     | 日本             |          | 1      |
|         |          |          | SUS 436L       |          | 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。

1.4513 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 | 1.4513 | 2026/09/08 |