

材料番号 1.6308 · クラス 1.6

# 18MnMoNi5-5

## 材料番号 1.6308

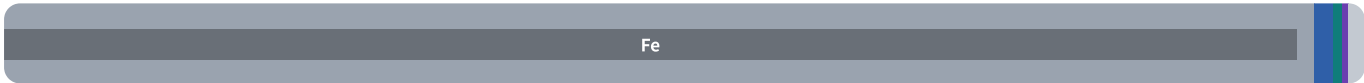
化学成分、機械的・物理的特性値、および 2 地域にわたる 3 件の規格名称。

|                         |                          |                     |
|-------------------------|--------------------------|---------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 他規格での名称<br><b>3</b> 2 地域 | 特性値<br><b>12</b> 収録 |
|-------------------------|--------------------------|---------------------|

### 化学成分

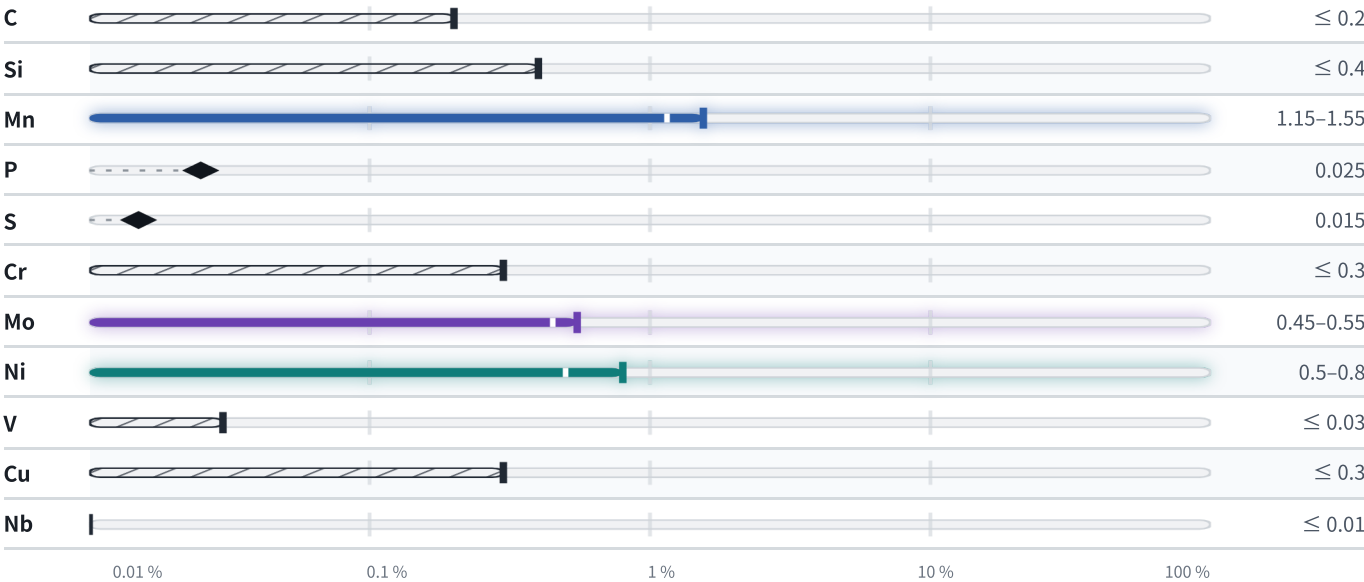
質量分率 (%)

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 — 96.2 %    ● Mn — 1.4 %    ● Ni — 0.7 %    ● Mo — 0.5 %    ● 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

成分から計算 · °C

|                  |                  |                  |                 |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| 予測 AE3<br>800 °C | 予測 AE1<br>706 °C | 予測 ACM<br>437 °C | 予測 BS<br>526 °C |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|

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

3 件の名称 · うち 1 件は同一と確認

|         |     |             |          |
|---------|-----|-------------|----------|
| アメリカ合衆国 | 2   | ヨーロッパ       | 1        |
| K12039  | uns | 18MnMoNi5-5 | 本鋼種固有の名称 |
| K12042  | uns |             | din-en   |

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。

18MnMoNi5-5 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 | 1.6308 | 2026/09/02 |