

材料番号 1.5523 ・ クラス 1.5

# 15B21H

## 材料番号 1.5523

19MnB4 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 4 地域にわたる 6 件の規格名称。

|                                     |                          |                    |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 他規格での名称<br><b>6</b> 4 地域 | 特性値<br><b>8</b> 収録 |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------|

### 化学成分

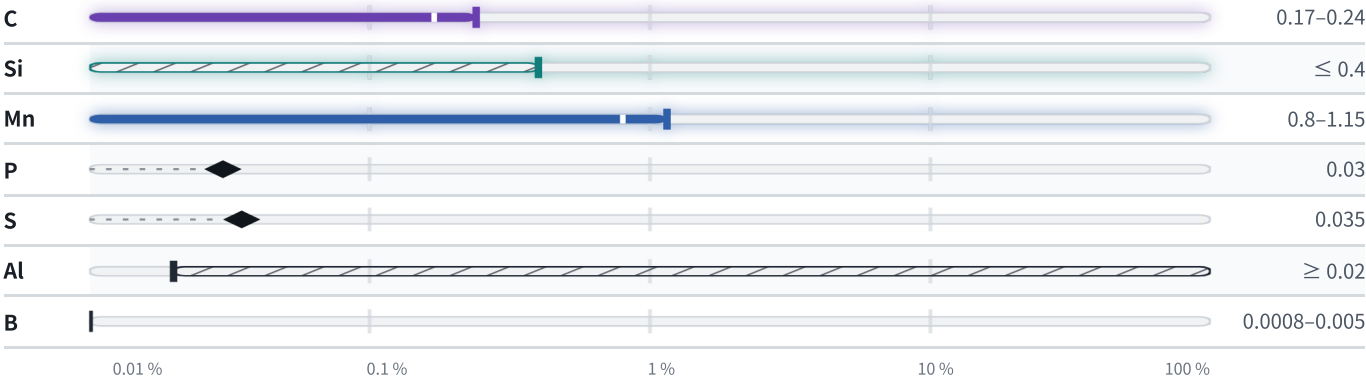
質量分率 (%)

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 — 98.3 %   ● Mn — 1 %   ● Si — 0.4 %   ● C — 0.2 %   ● 微量元素・不純物・0.1%

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

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, Cr, Mo。

機械的性質

1 状態・3 件

| QUENCHED AND TEMPERED | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | Z<br>% |
|-----------------------|-------------------------|--------|--------|
| ≤ 16                  | 800-950                 | 14     | 52     |

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

6 件の名称 ・ うち 4 件は同一と確認

|                  |          |            |       |
|------------------|----------|------------|-------|
| アメリカ合衆国          | 3        | フランス       | 1     |
| H15211 本鋼種固有の名称  | uns      | 20MB5      | afnor |
| 15B21H 本鋼種固有の名称  | aisi-sae |            |       |
| 15B21RH 本鋼種固有の名称 | aisi-sae | チェコ        | 1     |
|                  |          | 12 122 TzV | csn   |
| ヨーロッパ            | 1        |            |       |
| 19MnB4 本鋼種固有の名称  | 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。

15B21H 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 | 1.5523 | 2026/09/07 |