

材料番号 1.1563 ・ クラス 1.1

# 13KhFYu

## 材料番号 1.1563

C125U 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 32 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>32</b> 13 地域 | 特性値<br><b>9</b> 収録 |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|

### 化学成分

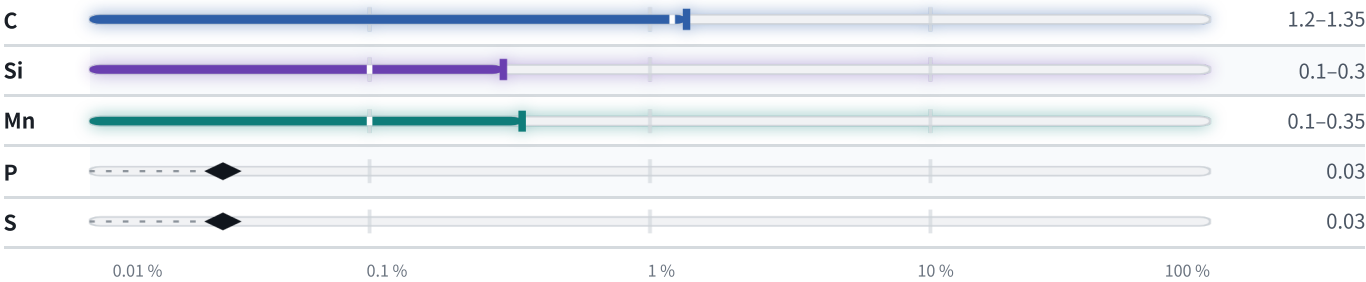
質量分率 (%)

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 — 98.2 % ● C — 1.3 % ● Mn — 0.2 % ● Si — 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

2 状態・2 件

| 状態・寸法    | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|----------|-------------------------|
| 0.08 - 3 | 900                     |

| 状態・寸法       | HB  |
|-------------|-----|
| (annealing) | 217 |

物理的性質

4 件

| 状態・寸法 | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> |
|-------|--------------------------|
| 20    | 7.8                      |

| 項目      | 値    | 単位                |
|---------|------|-------------------|
| 密度      | 7.85 | g/cm <sup>3</sup> |
| 変態点 Ac1 | 730  | °C                |
| 変態点 Ac3 | 830  | °C                |
| 変態点 Ar1 | 700  | °C                |

各規格での名称

32 件の名称 ・ うち 4 件は同一と確認

|                    |          |        |      |
|--------------------|----------|--------|------|
| ロシア / CIS          | 8        | スペイン   | 2    |
| 13GS               | gost     | C120   | une  |
| 13KhFA             | gost     | F.5123 | une  |
| 13KhFYu            | gost     |        |      |
| 13ГC-Y             | gost     | 日本     | 2    |
| PKG13              | gost     | SK1    | jis  |
| U13                | gost     | SK2    | jis  |
| ПКГ13-7.4          | gost     |        |      |
| Y13                | gost     | イタリア   | 2    |
|                    |          | C120KU | uni  |
| アメリカ合衆国            | 5        | C140KU | uni  |
| T72301             | uns      |        |      |
| T72301             | aisi-sae | ポーランド  | 2    |
| W1-13              | aisi-sae | N12    | pn   |
| W112 本鋼種固有の名称      | aisi-sae | N13    | pn   |
| W1C 1,20% 本鋼種固有の名称 | aisi-sae |        |      |
| フランス               | 3        | ハンガリー  | 2    |
| C120E3U            | afnor    | S131   | msz  |
| C140E3U            | afnor    | S132   | msz  |
| Y240               | afnor    |        |      |
| ヨーロッパ              | 2        | チェコ    | 1    |
| C125U 本鋼種固有の名称     | din-en   | 19 255 | csn  |
| C125W 本鋼種固有の名称     | din-en   |        |      |
|                    |          | セルビア   | 1    |
|                    |          | C.1943 | srps |
|                    |          |        |      |
|                    |          | ブルガリア  | 1    |
|                    |          | U13    | bds  |

|        |       |
|--------|-------|
| オーストリア | 1     |
| K995   | onorm |

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。

13KhFYu 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 | 1.1563 | 2026/09/08 |