

材料番号 1.3255 ・ クラス 1.3

# F.5530

## 材料番号 1.3255

HS18-1-2-5 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 14 地域にわたる 25 件の規格名称。

|                        |                            |                     |
|------------------------|----------------------------|---------------------|
| 密度<br><b>8.7</b> g/cm³ | 他規格での名称<br><b>25</b> 14 地域 | 特性値<br><b>11</b> 収録 |
|------------------------|----------------------------|---------------------|

### 化学成分

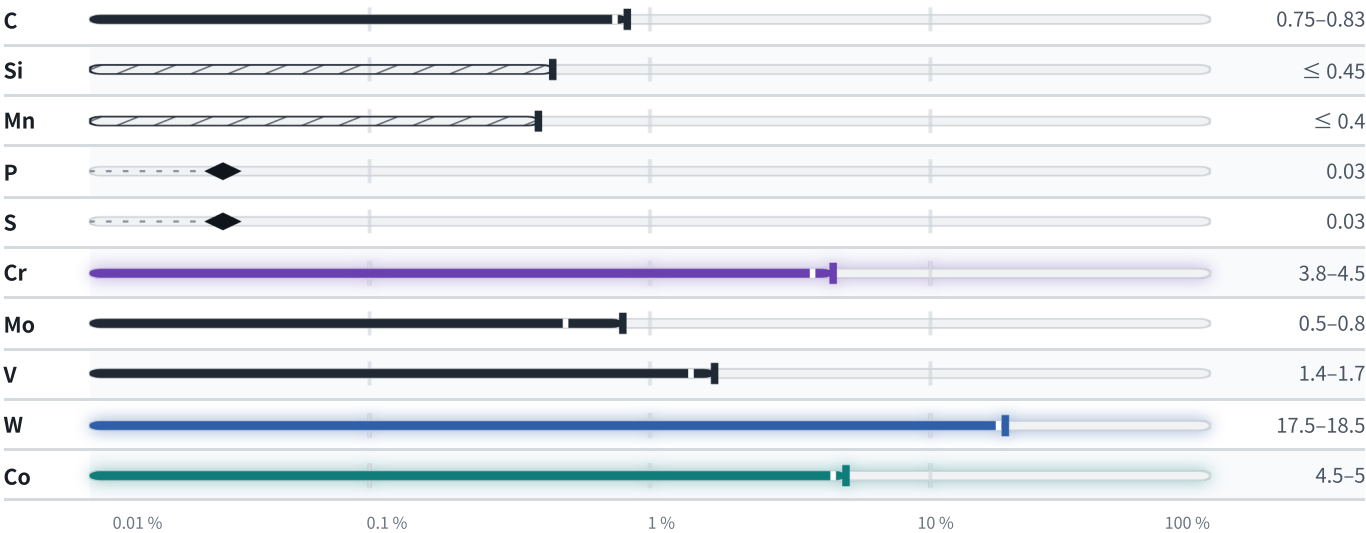
質量分率 (%)

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 — 69.2 % ● W — 18 % ● Co — 4.8 % ● Cr — 4.2 % ● 微量元素・不純物・3.9%

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 ・ 1 件

| 状態 ・ 寸法  | HB  |
|----------|-----|
| Annealed | 269 |

物理的性質

1 件

| 項目 | 値   | 単位                |
|----|-----|-------------------|
| 密度 | 8.7 | g/cm <sup>3</sup> |

熱処理

2 種の条件

| 工程                                                    | 温度      | 冷却媒体 |
|-------------------------------------------------------|---------|------|
| 焼なまし                                                  | 温度の記載なし | —    |
| source joins the operations with + / procedural order |         |      |
| 焼入れ                                                   | 温度の記載なし | —    |
| 焼戻し                                                   | 温度の記載なし | —    |

各規格での名称

25 件の名称 ・ うち 5 件は同一と確認

|                    |          |          |   |              |  |       |   |
|--------------------|----------|----------|---|--------------|--|-------|---|
| ヨーロッパ              |          |          | 3 | ロシア / CIS    |  |       | 2 |
| 1.3255             |          | din-en   |   | R18K5F2      |  | gost  |   |
| HS18-1-2-5         | 本鋼種固有の名称 | din-en   |   | P18K5Φ2      |  | gost  |   |
| S18-1-2-5          | 本鋼種固有の名称 | din-en   |   | イタリア         |  |       | 2 |
| アメリカ合衆国            |          |          | 3 | HS18-1-1-5   |  | uni   |   |
| T12004             | 本鋼種固有の名称 | uns      |   | X78WCo1805KU |  | uni   |   |
| T12004             |          | aisi-sae |   | イギリス         |  |       | 1 |
| T4                 | 本鋼種固有の名称 | aisi-sae |   | BT4          |  | bs    |   |
| フランス               |          |          | 3 | 日本           |  |       | 1 |
| 18-05-04-01        |          | afnor    |   | SKH3         |  | jis   |   |
| Z80WKCV            |          | afnor    |   | チェコ          |  |       | 1 |
| Z80WKCV18-05-04-01 |          | afnor    |   | 19 855       |  | csn   |   |
| スペイン               |          |          | 3 | セルビア         |  |       | 1 |
| 18-1-1-5           |          | une      |   | C.6980       |  | srps  |   |
| F.5530             |          | une      |   | ブルガリア        |  |       | 1 |
| HS18-1-1-5         |          | une      |   | R18K5F2      |  | bds   |   |
| 中国                 |          |          | 2 | オーストリア       |  |       | 1 |
| W18Cr4VCo4         |          | gb       |   | S305         |  | onorm |   |
| W18Cr4VCo5         |          | gb       |   |              |  |       |   |

|               |    |
|---------------|----|
| 韓国            | 1  |
| SKH3 本鋼種固有の名称 | ks |

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。

F.5530 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 | 1.3255 | 2026/09/04 |