

材料番号 1.3207 · クラス 1.3

# S700

## 材料番号 1.3207

HS10-4-3-10 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 15 地域にわたる 20 件の規格名称。

|                                     |                            |                     |
|-------------------------------------|----------------------------|---------------------|
| 密度<br><b>8.23</b> g/cm <sup>3</sup> | 他規格での名称<br><b>20</b> 15 地域 | 特性値<br><b>15</b> 収録 |
|-------------------------------------|----------------------------|---------------------|

### 化学成分

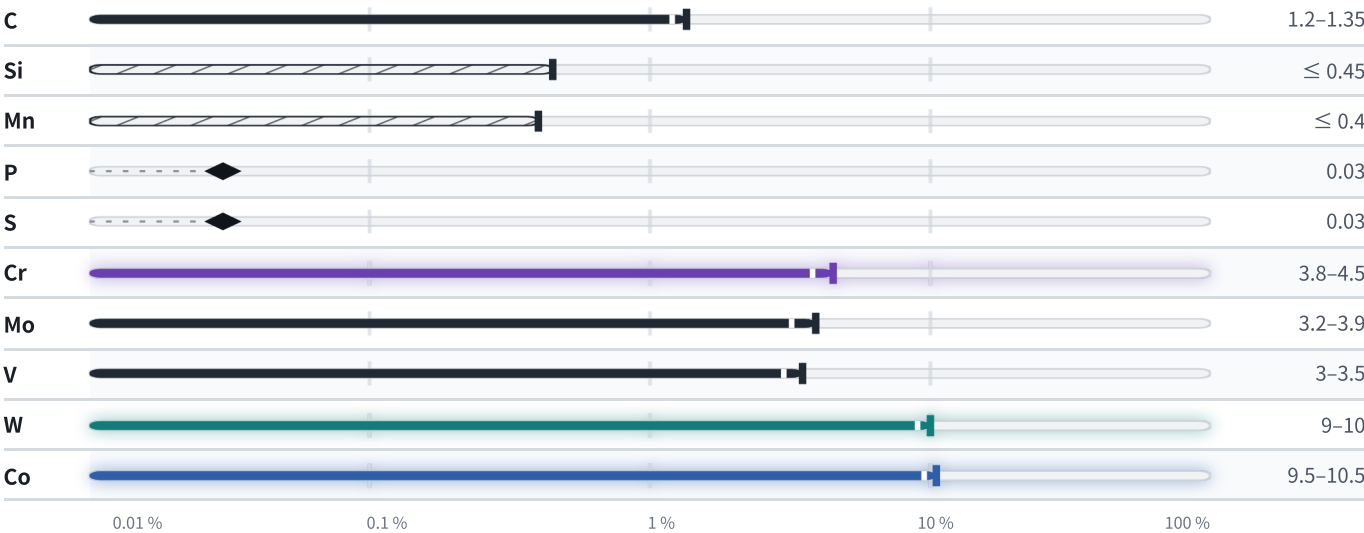
質量分率 (%)

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 — 67.4 % ● Co — 10 % ● W — 9.5 % ● Cr — 4.2 % ● 微量元素・不純物・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

3 狀態 · 7 件

|                             |                         |                         |         |        |                          |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|--------------------------|
| SOFT ANNEALED               |                         |                         |         |        | HB                       |
| Soft annealed               |                         |                         |         |        | 302                      |
| 狀態 · 寸法                     | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
| As-delivered state          | 960                     | 540                     | 7       | 10     | 80                       |
| 狀態 · 寸法                     |                         |                         |         |        | HB                       |
| (annealing) , GOST 19265-73 |                         |                         |         |        | 285                      |

物理的性質

5 件

|         |                          |          |                     |
|---------|--------------------------|----------|---------------------|
| 狀態 · 寸法 | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | E<br>GPa | LAMBDA<br>W/(m · K) |
| 20      | 8.3                      | 229      | –                   |
| 100     | –                        | –        | 25                  |
| 200     | –                        | –        | 27                  |
| 300     | –                        | –        | 28                  |
| 400     | –                        | –        | 29                  |
| 500     | –                        | –        | 30                  |
| 600     | –                        | –        | 31                  |
| 700     | –                        | –        | 32                  |
| 900     | –                        | –        | 32                  |
| 項目      | 值                        |          | 單位                  |
| 密度      | 8.23                     |          | g/cm <sup>3</sup>   |
| 變態点 Ac1 | 800                      |          | °C                  |
| 變態点 Ac3 | 840                      |          | °C                  |
| 變態点 Ar3 | 790                      |          | °C                  |
| 變態点 Ar1 | 750                      |          | °C                  |

各規格での名称

20 件の名称 ・ うち 2 件は同一と確認

|                      |          |        |       |
|----------------------|----------|--------|-------|
| ロシア / CIS            | 4        | スウェーデン | 1     |
| R9M4K8               | gost     | 2736   | ss    |
| R9M4K8-MP            | gost     |        |       |
| ДМ102-МП             | gost     | チェコ    | 1     |
| P9M4K8               | gost     | 19861  | csn   |
| ヨーロッパ                | 2        | スロバキア  | 1     |
| HS10-4-3-10 本鋼種固有の名称 | din-en   | 19 861 | stn   |
| S10-4-3-10 本鋼種固有の名称  | din-en   |        |       |
| フランス                 | 2        | セルビア   | 1     |
| HS10-4-3-10          | afnor    | C:9683 | srps  |
| Z130WKCDV            | afnor    |        |       |
| アメリカ合衆国              | 1        | ポーランド  | 1     |
| T11348               | aisi-sae | SK10V  | pn    |
| イギリス                 | 1        | ハンガリー  | 1     |
| BT42                 | bs       | R14    | msz   |
| 日本                   | 1        | ブルガリア  | 1     |
| SKH57                | jis      | R9M4K8 | bds   |
| イタリア                 | 1        | オーストリア | 1     |
| HS10-4-3-10          | uni      | S700   | 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。

S700 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 | 1.3207 | 2026/08/21 |