

材料番号 1.0577 · クラス 1.0

# S355J2G4

材料番号 1.0577

S355J2 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 11 地域にわたる 22 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>22</b> 11 地域 | 特性値<br><b>7</b> 収録 |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|

## 化学成分

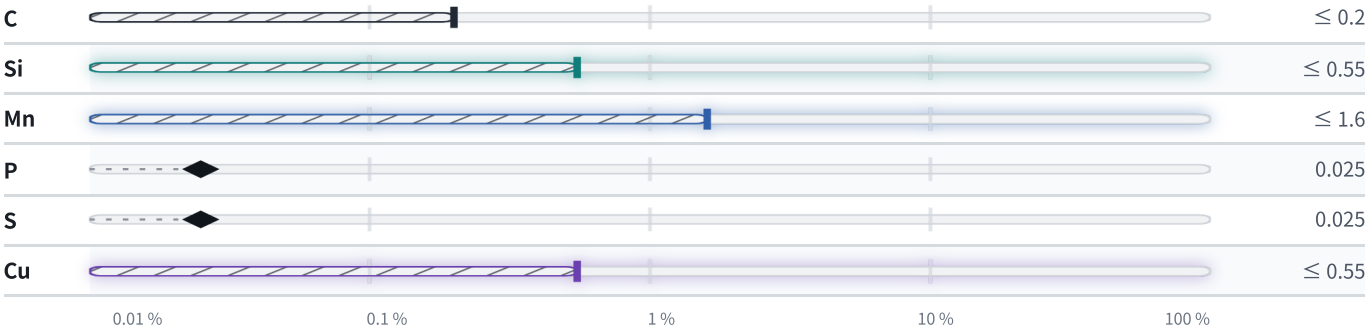
質量分率 (%)

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 — 97.1 %   ● Mn — 1.6 %   ● Si — 0.6 %   ● Cu — 0.6 %   ● 微量元素・不純物・0.3%

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

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・6 件

| 状態・寸法                         | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
| Rolled stock, GOST 5521-93    | 490-620                 | 355                     | 21      |
| Rolled stock, GOST 52927-2008 | 490-630                 | 355                     | 21      |

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

22 件の名称・うち 3 件は同一と確認

|          |          |          |           |  |      |
|----------|----------|----------|-----------|--|------|
| ヨーロッパ    |          | 6        | イタリア      |  | 2    |
| 1.0577   | din-en   |          | FE510D    |  | uni  |
| ASt52    | din-en   |          | S355J2G4  |  | uni  |
| Fe510D2  | din-en   |          |           |  |      |
| S355J2   | din-en   | 本鋼種固有の名称 | チェコ       |  | 2    |
| S355J2G4 | din-en   | 本鋼種固有の名称 | 11503     |  | csn  |
| St52-3N  | din-en   |          | 11531     |  | csn  |
| アメリカ合衆国  |          | 3        | 日本        |  | 1    |
| K12447   | uns      | 本鋼種固有の名称 | SS490YA   |  | jis  |
| A656     | aisi-sae |          |           |  |      |
| A738     | aisi-sae |          | 中国        |  | 1    |
|          |          |          | Q345D     |  | gb   |
| イギリス     |          | 2        | ロシア / CIS |  | 1    |
| 224-460  | bs       |          |           |  |      |
| 50D      | bs       |          | 17G16     |  | gost |
| フランス     |          | 2        | スウェーデン    |  | 1    |
| A52FP    | afnor    |          | 2134-01   |  | ss   |
| E36      | afnor    |          |           |  |      |
|          |          |          | スロバキア     |  | 1    |
|          |          |          | 11 503    |  | stn  |

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。

S355J2G4 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。