

材料番号 1.8809 · クラス 1.8

# S355G12+M

材料番号 1.8809

S355G12 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 9 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>9</b> 4 地域 | 特性値<br><b>15</b> 収録 |
|-------------------------------------|--------------------------|---------------------|

## 化学成分

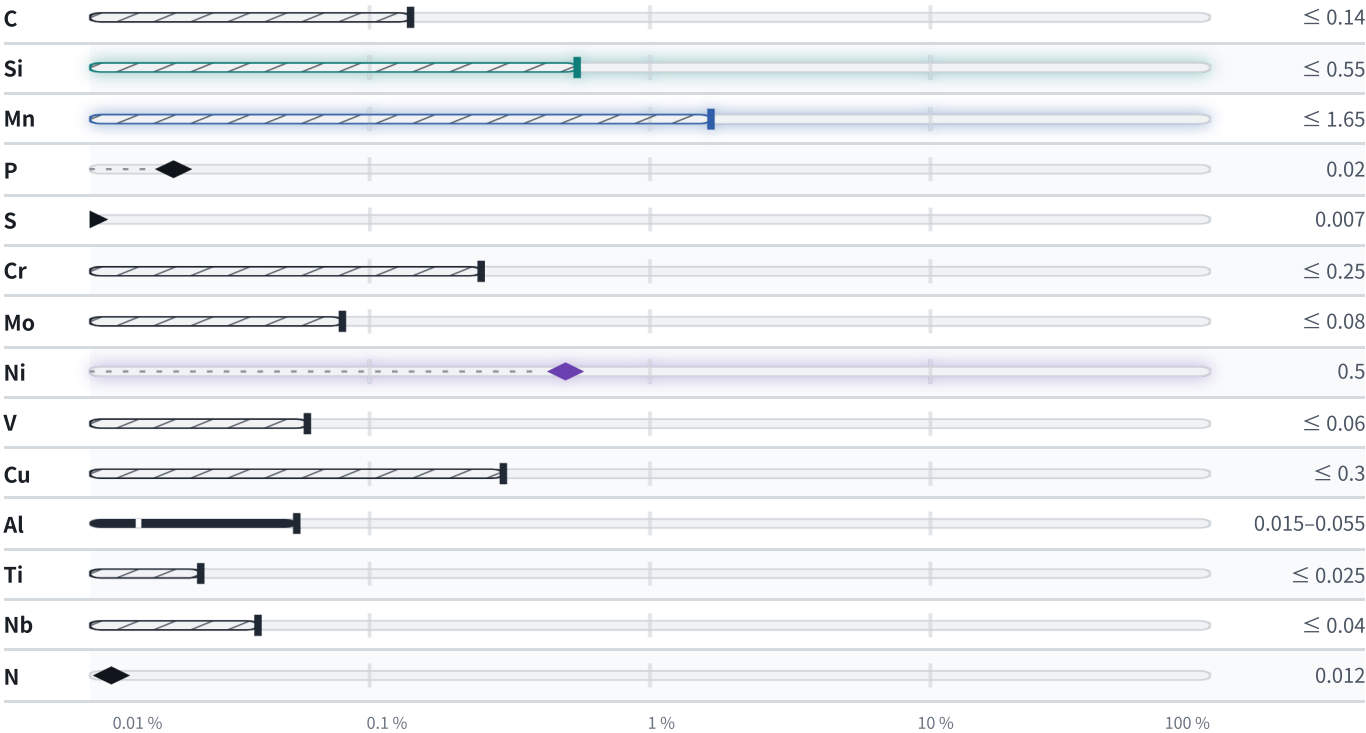
質量分率 (%)

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 — 96.3 %   ● Mn — 1.7 %   ● Si — 0.6 %   ● Ni — 0.5 %   ● 微量元素・不純物・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

成分から計算・℃

|                |                |                |               |
|----------------|----------------|----------------|---------------|
| 予測 AE3<br>822℃ | 予測 AE1<br>711℃ | 予測 ACM<br>385℃ | 予測 BS<br>552℃ |
|----------------|----------------|----------------|---------------|

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

9件の名称・うち3件は同一と確認

|                    |          |           |    |
|--------------------|----------|-----------|----|
| ヨーロッパ              | 4        | ノルウェー     | 2  |
| 2WGr.50/50T        | din-en   | Y21S355M3 | ns |
| S355G12 本鋼種固有の名称   | din-en   | Y21S355N3 | ns |
| S355G12+M 本鋼種固有の名称 | din-en   |           |    |
| S355G12+N 本鋼種固有の名称 | din-en   | イギリス      | 1  |
|                    |          | 355EMZ    | bs |
| アメリカ合衆国            | 2        |           |    |
| 2HGr.50            | aisi-sae |           |    |
| 2WGr.50/50T        | aisi-sae |           |    |

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。

S355G12+M 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 | 1.8809 | 2026/09/09 |