

材料番号 1.0736 ・ クラス 1.0

# 1.0736

化学成分、機械的・物理的特性値、および 11 地域にわたる 23 件の規格名称。

|                         |                            |                    |
|-------------------------|----------------------------|--------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 他規格での名称<br><b>23</b> 11 地域 | 特性値<br><b>6</b> 収録 |
|-------------------------|----------------------------|--------------------|

## 化学成分

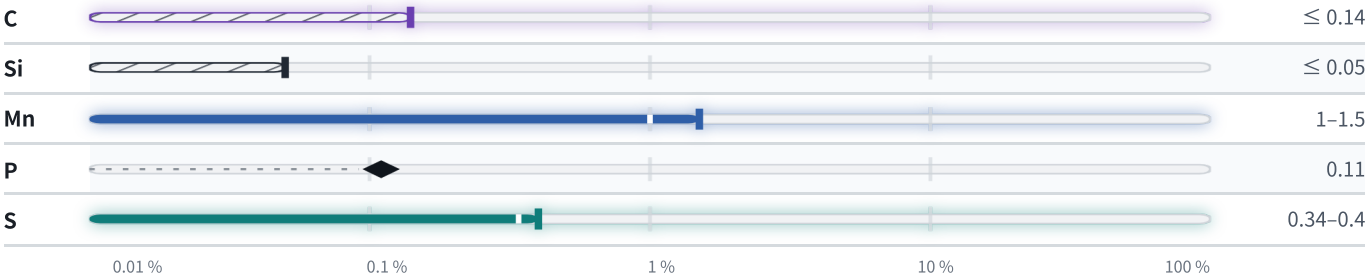
質量分率 (%)

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 — 98.1 %    ● Mn — 1.3 %    ● S — 0.4 %    ● C — 0.1 %    ● 微量元素・不純物・0.2%

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 ・ 11 件

| COLD DRAWN / HARD | RM<br>N/mm² | A<br>% |
|-------------------|-------------|--------|
| 5 - 10            | 510-810     | 6      |
| 10 - 16           | 490-760     | 7      |
| 16 - 40           | 460-710     | 8      |

| COLD DRAWN / HARD    | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>%  |
|----------------------|-------------------------|---------|
| 40 – 63              | 400–650                 | 9       |
| 63 – 100             | 360–630                 | 9       |
| AS ROLLED AND TURNED |                         | HB      |
| As rolled and turned |                         | 107–169 |

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

23 件の名称 · うち 6 件は同一と確認

|                  |        |          |           |          |          |
|------------------|--------|----------|-----------|----------|----------|
| イギリス             |        | 6        | アメリカ合衆国   |          | 2        |
| 1B               | bs     |          | G12150    | 本鋼種固有の名称 | uns      |
| 230M07           | bs     |          | 1215      | 本鋼種固有の名称 | aisi-sae |
| 240M07           | bs     |          | フランス      |          | 1        |
| 240M07EN         | bs     |          | S300      |          | afnor    |
| 240M07EN 1B      | bs     |          | 中国        |          | 1        |
| EN1B             | bs     |          | Y13       |          | gb       |
| ヨーロッパ            |        | 3        | ロシア / CIS |          | 1        |
| 1.0736           | din-en |          | A12       |          | gost     |
| 11 SMn 37        | din-en | 本鋼種固有の名称 | イタリア      |          | 1        |
| 9 SMn 36         | din-en | 本鋼種固有の名称 | CF9SMn36  |          | uni      |
| スペイン             |        | 3        | ラテンアメリカ   |          | 1        |
| 12SMn35          | une    |          | 1215      |          | copant   |
| F.2113           | une    |          | 韓国        |          | 1        |
| F.2113-12 SMn 35 | une    |          | SUM25     |          | ks       |
| 日本               |        | 3        |           |          |          |
| 12SMn35          | jis    | 本鋼種固有の名称 |           |          |          |
| SUM23            | jis    |          |           |          |          |
| SUM25            | jis    |          |           |          |          |

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。

### 1.0736 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 | 1.0736 | 2026/09/11 |