

材料番号 1.4848 · クラス 1.4

# J94204

## 材料番号 1.4848

GX40CrNiSi25-20 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 10 地域にわたる 20 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>20</b> 10 地域 | 特性値<br><b>9</b> 収録 |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|

### 化学成分

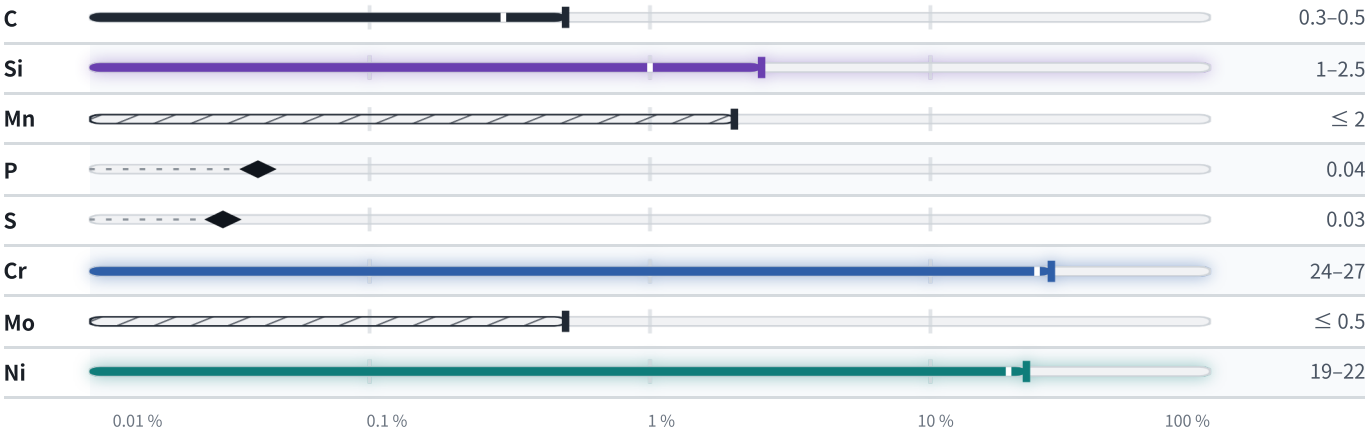
質量分率 (%)

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 — 49.3 % ● Cr — 25.5 % ● Ni — 20.5 % ● Mn — 2 % ● 微量元素・不純物 — 2.7%

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

この鋼種の成分は、公表モデルの検証範囲（低合金組成の範囲）を外れているため、ここでは変態温度を予測していません。

機械的性質

1 状態・4 件

| QUENCHING 1100°C | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% |
|------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|
| to 100           | 491                     | 245                     | 25      | 28     |

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

20 件の名称・うち 4 件は同一と確認

|          |          |          |                 |          |        |
|----------|----------|----------|-----------------|----------|--------|
| アメリカ合衆国  |          | 7        | ロシア / CIS       |          | 2      |
| J94203   | 本鋼種固有の名称 | uns      | 20KH25N19S2L    |          | gost   |
| J94204   | 本鋼種固有の名称 | uns      | 20X25H19C2Л     |          | gost   |
| J94224   | 本鋼種固有の名称 | uns      | ヨーロッパ           |          | 1      |
| HK       |          | aisi-sae | GX40CrNiSi25-20 | 本鋼種固有の名称 | din-en |
| J94203   |          | aisi-sae | フランス            |          | 1      |
| J94204   |          | aisi-sae | Z40CN25-20M     |          | afnor  |
| J94224   |          | aisi-sae | スペイン            |          | 1      |
| 日本       |          | 3        | F.8452          |          | une    |
| SCH 21   |          | jis      | イタリア            |          | 1      |
| SCH 22X  |          | jis      | GX40CrNi26-20   |          | uni    |
| SCH22    |          | jis      | チェコ             |          | 1      |
| イギリス     |          | 2        | 422 952         |          | csn    |
| 310 C 45 |          | bs       | ポーランド           |          | 1      |
| 310C40   |          | bs       | LH25N19S2       |          | pn     |

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。

J94204 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 | 1.4848 | 2026/09/09 |