

材料番号 1.4308 · クラス 1.4

# J92650

## 材料番号 1.4308

G-X 6 CrNi 18 9 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 29 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>29</b> 10 地域 | 特性値<br><b>9</b> 収録 |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|

### 化学成分

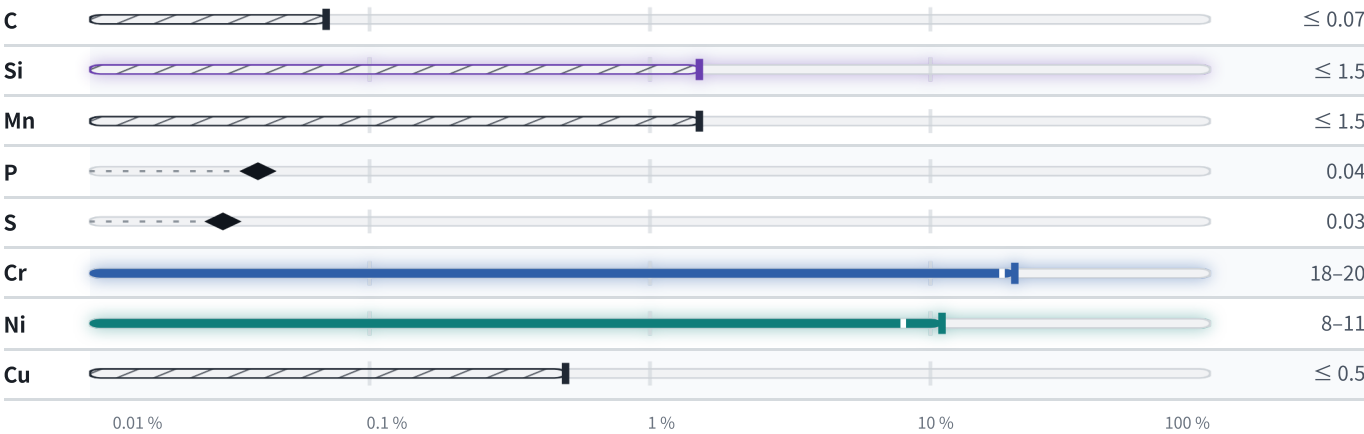
質量分率 (%)

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 — 67.9 % ● Cr — 19 % ● Ni — 9.5 % ● Si — 1.5 % ● 微量元素・不純物・2.1%

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

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: Mo。

機械的性質

2 状態 ・ 9 件

| 状態 ・ 寸法                 | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | HB  |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|-----|
| Casting                 | 440                     | 185                     | 30     | –   |
| Solution heat treatment | –                       | –                       | –      | 183 |

| 状態 ・ 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> |
|---------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|--------------------------|
| Casting | 450                     | 180                     | 25      | 35     | 1000                     |

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

29 件の名称 ・ うち 7 件は同一と確認

|                 |          |          |              |  |       |
|-----------------|----------|----------|--------------|--|-------|
| アメリカ合衆国         |          | 11       | フランス         |  | 3     |
| J92590          | 本鋼種固有の名称 | uns      | Z6CN18.10M   |  | afnor |
| J92600          | 本鋼種固有の名称 | uns      | Z6CN18.10M   |  | afnor |
| J92650          | 本鋼種固有の名称 | uns      | Z6CN19.9M    |  | afnor |
| J92710          | 本鋼種固有の名称 | uns      | 日本           |  | 3     |
| 304H            | 本鋼種固有の名称 | aisi-sae | SCS 13A      |  | jis   |
| CF-8            |          | aisi-sae | SCS 13X      |  | jis   |
| J92590          |          | aisi-sae | SCS13        |  | jis   |
| J92600          |          | aisi-sae | イギリス         |  | 1     |
| J92650          |          | aisi-sae | 304C15       |  | bs    |
| J92710          |          | aisi-sae | スペイン         |  | 1     |
| J92730          |          | aisi-sae | F.8411       |  | une   |
| ロシア / CIS       |          | 4        | イタリア         |  | 1     |
| 07Ch18N9L       |          | gost     | GX6CrNi20-10 |  | uni   |
| 07KH18N9L       |          | gost     | スウェーデン       |  | 1     |
| 07X18H9Л        |          | gost     | 2333         |  | ss    |
| Sv-07Kh18N9TYu  |          | gost     | チェコ          |  | 1     |
| ヨーロッパ           |          | 3        | 422930       |  | csn   |
| 1.4308          |          | din-en   |              |  |       |
| G-X 6 CrNi 18 9 | 本鋼種固有の名称 | din-en   |              |  |       |
| GX5CrNi19-10    | 本鋼種固有の名称 | din-en   |              |  |       |

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。

J92650 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 | 1.4308 | 2026/09/10 |