

材料番号 1.4573 ・ クラス 1.4

# 320S33

## 材料番号 1.4573

GX3CrNiMoCuN24-6-5 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 12 地域にわたる 31 件の規格名称。

|                         |                            |                     |
|-------------------------|----------------------------|---------------------|
| 密度<br><b>7.95</b> g/cm³ | 他規格での名称<br><b>31</b> 12 地域 | 特性値<br><b>12</b> 収録 |
|-------------------------|----------------------------|---------------------|

### 化学成分

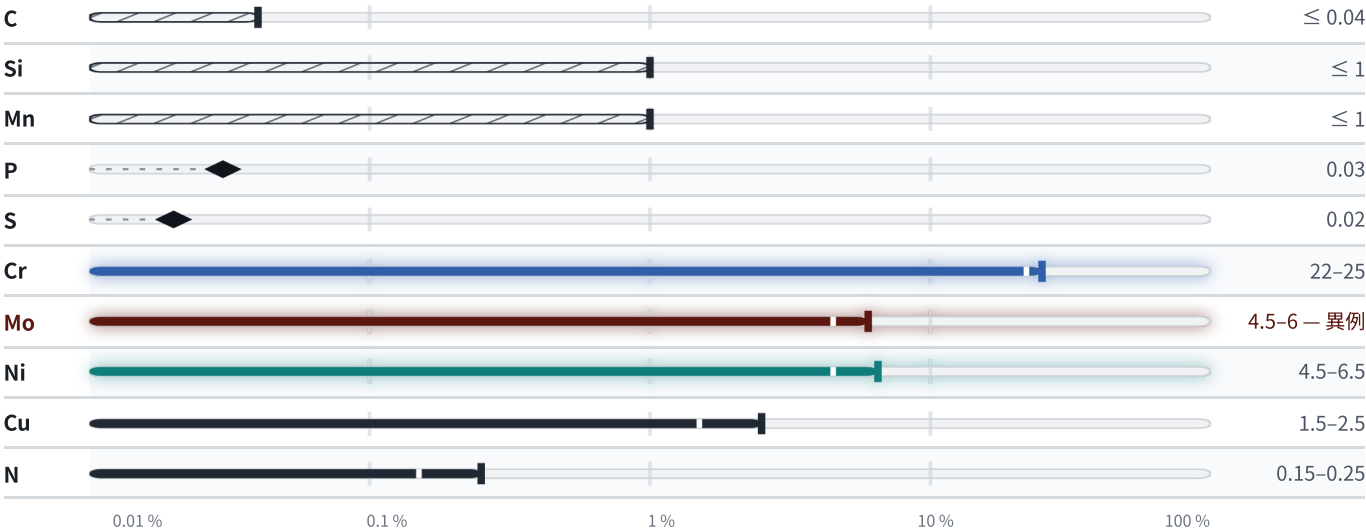
質量分率 (%)

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 — 61.5 % ● Cr — 23.5 % ● Ni — 5.5 % ● Mo — 5.3 % ● 微量元素・不純物・4.3%

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

5 状態 · 18 件

| 状態 · 寸法                                                | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% | HB  |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|-----|
| Wire, GOST 18143-72                                    | 540–830                 | –                       | 20–25   | –      | –   |
| Forging, GOST 25054-81                                 | 510                     | 196                     | 30–38   | 40–50  | –   |
| 10KH17N13M3T ( 10X17H13M3T ),<br>Forging GOST 25054-81 | –                       | –                       | –       | –      | 200 |

| 状態 · 寸法           | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|
| Bar, GOST 5949-75 | 530                     | 196                     | 40      | 55     |

| 状態 · 寸法                   | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
|---------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
| Sheet trick, GOST 7350-77 | 530                     | 235                     | 37      |

| 状態 · 寸法                  | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
|--------------------------|-------------------------|---------|
| Sheet thin, GOST 5582-75 | 530                     | 38      |

| 状態 · 寸法                  | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
|--------------------------|-------------------------|---------|
| Sheet thin, GOST 4986-79 | 530                     | 20–40   |

物理的性質

2 件

| 状態 · 寸法 | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> |
|---------|--------------------------|
| 20      | 8                        |

| 項目 | 値    | 単位                |
|----|------|-------------------|
| 密度 | 7.95 | g/cm <sup>3</sup> |

| 項目  | 値                    | 単位 |
|-----|----------------------|----|
| 溶接性 | without limitations. |    |

各規格での名称

31 件の名称 · うち 1 件は同一と確認

|              |          |    |                    |          |        |
|--------------|----------|----|--------------------|----------|--------|
| ロシア / CIS    |          | 10 | 中国                 |          | 3      |
| 08KH17N13M2T | gost     |    | 0Cr18Ni12Mo3Ti     |          | gb     |
| 08X17H13M2T  | gost     |    | 1Cr18Ni12Mo2Ti     |          | gb     |
| 0X17H13M2T   | gost     |    | 1Cr18Ni12Mo3Ti     |          | gb     |
| 10Ch17N13M2T | gost     |    | スペイン               |          | 2      |
| 10Ch17N13M3T | gost     |    | F.3535             |          | une    |
| 10KH17N13M3T | gost     |    | X6CrNiMoTi17-12-2  |          | une    |
| 10X17H13M2T  | gost     |    | チェコ                |          | 2      |
| 10X17H13M3T  | gost     |    | 17353              |          | csn    |
| X17H13M3T    | gost     |    | 17356              |          | csn    |
| ЭН432        | gost     |    | ヨーロッパ              |          | 1      |
| アメリカ合衆国      |          | 3  | GX3CrNiMoCuN24-6-5 | 本鋼種固有の名称 | din-en |
| S31635       | uns      |    | フランス               |          | 1      |
| 316Ti        | aisi-sae |    | Z6 CNDT 17.12      |          | afnor  |
| S31635       | aisi-sae |    | イタリア               |          | 1      |
| イギリス         |          | 3  | X6CrNiMoTi17-13    |          | uni    |
| 2 1          | bs       |    | スウェーデン             |          | 1      |
| 320S33       | bs       |    | 2350               |          | ss     |
| 4 Ti         | bs       |    | ポーランド              |          | 1      |
| 日本           |          | 3  | H17N13M2T          |          | pn     |
| SUS 316Ti    | jis      |    |                    |          |        |
| SUS 316TiTB  | jis      |    |                    |          |        |
| SUS 316TiTP  | 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。

320S33 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 | 1.4573 | 2026/09/11 |