

材料番号 1.4871 ・ クラス 1.4

# F.3217-X 53 CrMnIn 21-09

## 材料番号 1.4871

X53CrMnNiN21-9 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 17 地域にわたる 37 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>37</b> 17 地域 | 特性値<br><b>9</b> 収録 |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|

## 化学成分

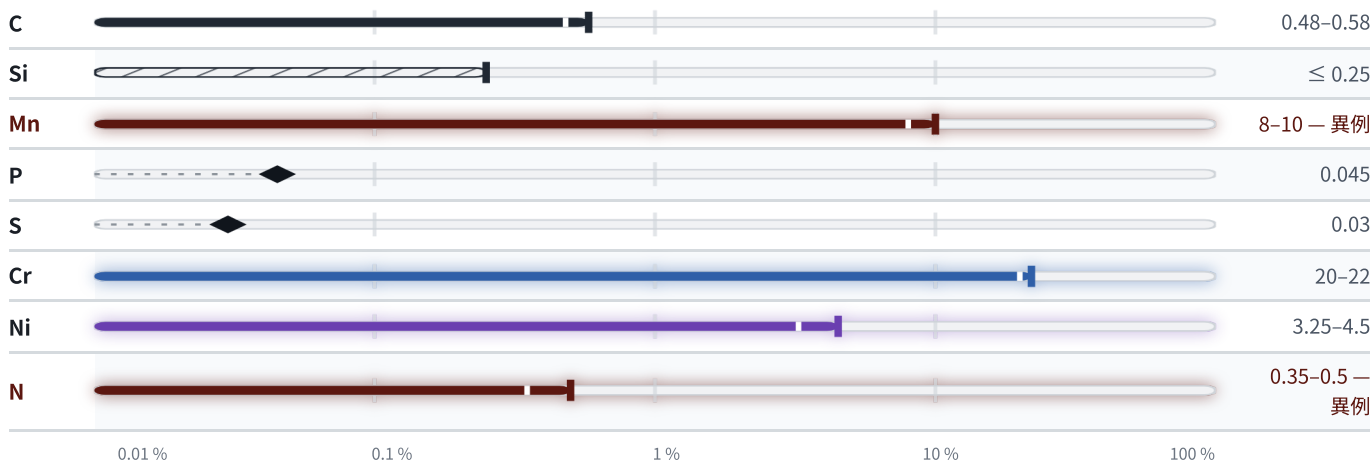
質量分率 (%)

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 — 64.8% ● Cr — 21% ● Mn — 9% ● Ni — 3.9% ● 微量元素・不純物・1.3%

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・5 件

| 状態・寸法                                       | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | HB  |
|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|-----|
| Bars/Rods Precipitation hardening treatment | 880                     | 560                     | 8      | –   |
| Precipitation hardening treatment           | –                       | –                       | –      | 302 |
| SOLUTION ANNEALED                           |                         |                         |        | HRC |
| Solution annealed                           |                         |                         |        | 30  |

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

37 件の名称・うち 3 件は同一と確認

|                          |          |                         |        |
|--------------------------|----------|-------------------------|--------|
| ロシア / CIS                | 6        | 日本                      | 3      |
| 55Ch20G9AN4              | gost     | SUH35                   | jis    |
| 55KH20G9AN4              | gost     | SUH36                   | jis    |
| 55KH20G9AN4              | gost     | SUH661                  | jis    |
| 55X20Г9AH4               | gost     |                         |        |
| 5X20H4AF9                | gost     | ヨーロッパ                   | 2      |
| ЭП303                    | gost     | 1.4871                  | din-en |
|                          |          | X53CrMnNiN21-9 本鋼種固有の名称 | din-en |
| アメリカ合衆国                  | 4        | 中国                      | 2      |
| S63008 本鋼種固有の名称          | uns      |                         |        |
| EV 8 本鋼種固有の名称            | aisi-sae | 5Cr21Mn9Ni4N            | gb     |
| EV12                     | aisi-sae | 5Cr2Mn9Ni4N             | gb     |
| S63008                   | aisi-sae |                         |        |
| フランス                     | 4        | 韓国                      | 2      |
| Z52CMN21.09              | afnor    | STR35                   | ks     |
| Z53CMN21-09Az            | afnor    | STR36                   | ks     |
| Z53CMNS21-09AZ           | afnor    | 国際                      | 1      |
| Z5CMN21.09               | afnor    | Type9                   | iso    |
| イギリス                     | 3        | イタリア                    | 1      |
| 349 S 52                 | bs       | X53CrMnNiN21-9          | uni    |
| 349S54                   | bs       |                         |        |
| X53CrMnNiN21-9           | bs       | チェコ                     | 1      |
|                          |          | 17465                   | csn    |
| スペイン                     | 3        | ポーランド                   | 1      |
| F.3217                   | une      |                         |        |
| F.3217-X 53 CrMnIn 21-09 | une      | 50H21G9N4               | pn     |
| X53CrMnNiN21-09          | une      |                         |        |

|       |      |                |      |
|-------|------|----------------|------|
| セルビア  | 1    | ルーマニア          | 1    |
| C4870 | srps | 53NNiMnCr210   | stas |
| ハンガリー | 1    | ブルガリア          | 1    |
| SZ13  | msz  | X53CrMnNiN21-9 | bds  |

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。

F.3217-X 53 CrMnIn 21-09 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 | 1.4871 | 2026/09/11 |