

材料番号 1.7320 · クラス 1.7

# 20MoCr3

材料番号 1.7320

化学成分、機械的・物理的特性値、および 2 地域にわたる 3 件の規格名称。

|                         |                          |                    |
|-------------------------|--------------------------|--------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 他規格での名称<br><b>3</b> 2 地域 | 特性値<br><b>8</b> 収録 |
|-------------------------|--------------------------|--------------------|

## 化学成分

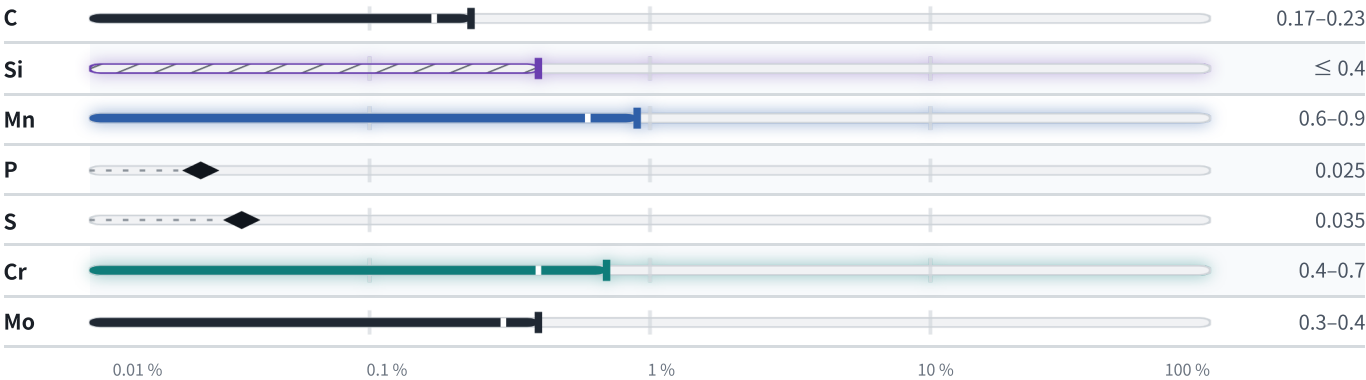
質量分率 (%)

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 — 97.7 %   ■ Mn — 0.8 %   ■ Cr — 0.6 %   ■ Si — 0.4 %   ■ 微量元素・不純物・0.6%

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。

機械的性質

4 状態 ・ 4 件

|                                                          |         |
|----------------------------------------------------------|---------|
| TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY                          | HB      |
| Treated to improve shearability                          | 255     |
| SOFT ANNEALED                                            | HB      |
| Soft annealed                                            | 217     |
| TREATED TO HARDNESS RANGE                                | HB      |
| Treated to hardness range                                | 160–205 |
| TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE | HB      |
| Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range | 145–185 |

物理的性質

1 件

| 項目 | 値    | 単位                |
|----|------|-------------------|
| 密度 | 7.85 | g/cm <sup>3</sup> |

熱処理

2 種の条件

| 工程     | 温度      | 冷却媒体 |
|--------|---------|------|
| 軟化焼なまし | 温度の記載なし | —    |
| 軟化焼なまし | 温度の記載なし | —    |

各規格での名称

3 件の名称 ・ うち 3 件は同一と確認

|                 |          |                  |        |
|-----------------|----------|------------------|--------|
| アメリカ合衆国         | 2        | ヨーロッパ            | 1      |
| G41210 本鋼種固有の名称 | uns      | 20MoCr3 本鋼種固有の名称 | din-en |
| 4121 本鋼種固有の名称   | aisi-sae |                  |        |

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。

20MoCr3 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。