

材料番号 1.7321 · クラス 1.7

20MoCr5

材料番号 1.7321

20MoCr4 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 4 地域にわたる 9 件の規格名称。

密度 7.76 g/cm³	他規格での名称 9 4 地域	特性値 8 収録
-------------------------	--------------------------	--------------------

化学成分

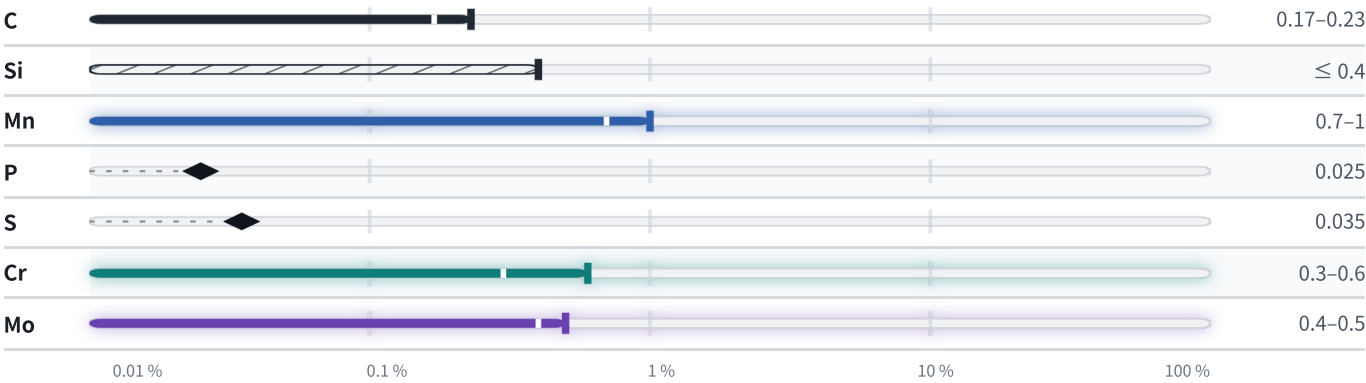
質量分率 (%)

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 — 97.6 % ● Mn — 0.9 % ● Mo — 0.5 % ● Cr — 0.4 % ● 微量元素・不純物・0.7%

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	207
TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	156–207
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	140–187

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.76	g/cm ³

熱処理

8 種の条件

工程	温度	冷却媒体
焼なまし	温度の記載なし	—
球状化焼なまし	温度の記載なし	—
source joins the operations with + / procedural order		
球状化焼なまし	温度の記載なし	—
球状化焼なまし	温度の記載なし	—
球状化焼なまし	温度の記載なし	—
軟化焼なまし	温度の記載なし	—
軟化焼なまし	温度の記載なし	—
調質	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

9 件の名称・うち 7 件は同一と確認

アメリカ合衆国			ヨーロッパ		
6			1		
G41180	本鋼種固有の名称	uns	20MoCr4	本鋼種固有の名称	din-en
H41180	本鋼種固有の名称	uns			
4118	本鋼種固有の名称	aisi-sae	スペイン		
4118H	本鋼種固有の名称	aisi-sae	20MoCr5		
4118RH	本鋼種固有の名称	aisi-sae			
EX4	本鋼種固有の名称	aisi-sae	セルビア		
			C7420		
			srps		

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。

20MoCr5 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	1.7321	2026/09/01