

材料番号 1.7375 · クラス 1.7

12CrMo9-10

材料番号 1.7375

化学成分、機械的・物理的特性値、および 6 地域にわたる 18 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 18 6 地域	特性値 12 収録
-------------------------------------	---------------------------	---------------------

化学成分

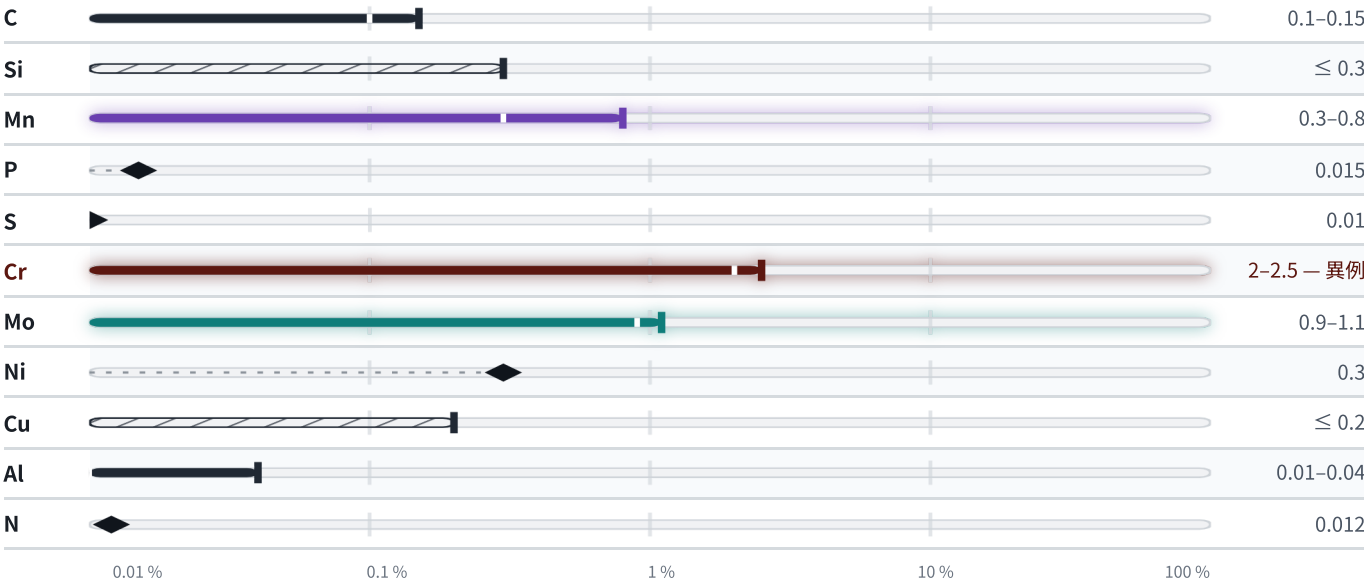
質量分率 (%)

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 — 95.2 % ● Cr — 2.3 % ● Mo — 1 % ● Mn — 0.6 % ● 微量元素・不純物・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。

成分から計算・℃

予測 AE3 820 °C	予測 AE1 772 °C	予測 ACM 448 °C	予測 BS 466 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

1 狀態・3 件

NORMALIZED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 250	355	540–690	18

1 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³

18 件の名称・うち 3 件は同一と確認

アメリカ合衆国	9	フランス	2
2.25Cr1Mo	uns	10CD9-10	afnor
A182 F22	uns	12CD9-10	afnor
A182 T22	uns		
K21390 本鋼種固有の名称	uns	ヨーロッパ	1
K21590 本鋼種固有の名称	uns	12CrMo9-10 本鋼種固有の名称	din-en
2.25Cr1Mo	astm		
A182 F22	astm	チェコ	1
A182 T22	astm	15 313	csn
K21590	astm		
ロシア / CIS	4	ポーランド	1
10Ch2M	gost	10H2M	pn
10X2M	gost		
1Ch2M	gost		
1Kh2M	gost		

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。

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。