

材料番号 1.7383 · クラス 1.7

11CrMo9-10

材料番号 1.7383

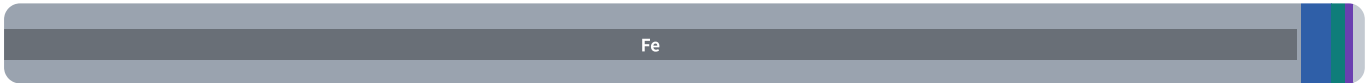
化学成分、機械的・物理的特性値、および 9 地域にわたる 21 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 21 9 地域	特性値 9 収録
-------------------------------------	---------------------------	--------------------

化学成分

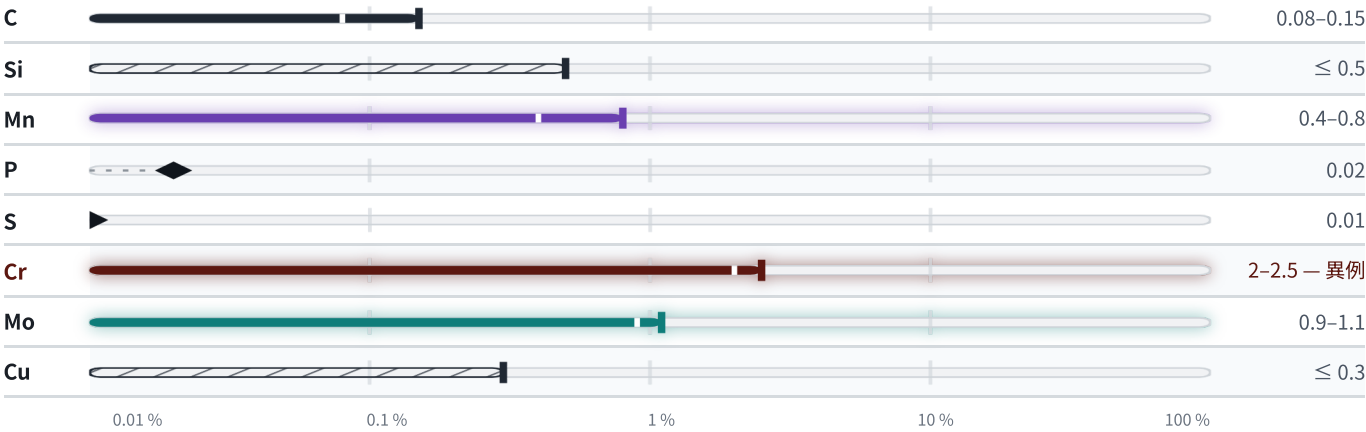
質量分率 (%)

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・0.9%

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

2 状態 · 10 件

NORMALIZED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 200	310	520-670	–
200 – 500	265	450-600	–
≤ 200	–	–	20
200 – 500	–	–	23
≤ 200	–	–	20
200 – 500	–	–	21
LIQUID QUENCHED AND TEMPERED			A %
≤ 60			18
60 – 100			17

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³

各規格での名称

21 件の名称 · うち 2 件は同一と確認

アメリカ合衆国		9	ヨーロッパ		1
2.25Cr1Mo	uns		11CrMo9-10	本鋼種固有の名称	din-en
A182 F22	uns		スペイン		1
A182 T22	uns		12CrMo9-10		une
K21390	uns		イタリア		1
K21590	本鋼種固有の名称		12CrMo9-10		uni
2.25Cr1Mo	astm		チェコ		1
A182 F22	astm		15313		csn
A182 T22	astm		ポーランド		1
K21590	astm		10H2M		pn
ロシア / CIS		4	スロバキア		1
10Ch2M	gost		15 313		stn
10X2M	gost				
1Ch2M	gost				
1Kh2M	gost				
フランス		2			
10CD9-10	afnor				
12CD9-10	afnor				

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。

11CrMo9-10 に関するお問い合わせ

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。

[お問い合わせを始める](#)

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	1.7383	2026/09/01