

材料番号 1.3401 · クラス 1.3

1.3401

化学成分、機械的・物理的特性値、および 19 地域にわたる 57 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 57 19 地域	特性値 10 収録
-------------------------	----------------------------	---------------------

化学成分

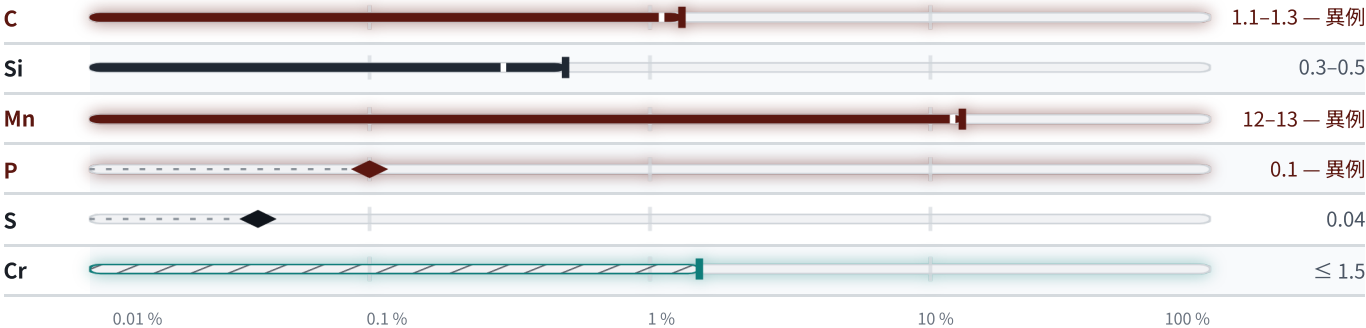
質量分率 (%)

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 — 84.3 % ● Mn — 12.5 % ● Cr — 1.5 % ● C — 1.2 % ● 微量元素・不純物・0.5%

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, Mo。

機械的性質

1 状態・4 件

状態・寸法	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Casting, GOST 21357-87	800	400	25	35

物理的性質

4 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³

加工特性

項目	値	単位
溶接性	is not used.	
白点感受性	not predisposed	
焼戻し脆性	not predisposed	

各規格での名称

57 件の名称 · うち 1 件は同一と確認

アメリカ合衆国		9	ロシア / CIS		5
A128	aisi-sae		110G13L		gost
A128(A)	aisi-sae		110Г13Л		gost
J91109	aisi-sae		120G13		gost
J91119	aisi-sae		E1256		gost
J91129	aisi-sae		G13		gost
J91139	aisi-sae				
J91149	aisi-sae		フランス		4
A128	astm		GD 233		afnor
A128(A)	astm		Z120M12		afnor
			Z120M12M		afnor
スペイン		7	Z120Mn12		afnor
120	une				
AM-X-120Mn12	une		中国		4
F.240	une		ZGMn13-1		gb
F.8251	une		ZGMn13-1-4		gb
F.82551-AM-X	une		ZGMn13-2		gb
Mn12	une		ZGMn13-3		gb
X120Mn12	une				
			ヨーロッパ		2
イギリス		6	1.3401		din-en
BW10	bs		X120Mn12	本鋼種固有の名称	din-en
Ma2	bs				
Ma3	bs		イタリア		2
Ma5	bs		GX120Mn12		uni
MaZ	bs		XG120Mn12		uni
Z120M12	bs				
			チェコ		2
日本		5	17618		csn
SCMnH	jis		422920		csn
SCMnH1	jis				
SCMnH11	jis		ポーランド		2
SCMnH2	jis		C120G13		pn
SCMnH3	jis		L120G13		pn

ルーマニア	2	ハンガリー	1
T105Mn120	stas	X120Mn13	msz
T130Mn135	stas		
スウェーデン	1	オーストリア	1
2183	ss	BOHLERK700	onorm
スロバキア	1	フィンランド	1
17 618	stn	G-X120Mn13	sfs
セルビア	1	韓国	1
C3160	srps	SCMnH1	ks

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。

1.3401 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	1.3401	2026/08/30