

材料番号 1.3401 ・ クラス 1.3

F.8251

材料番号 1.3401

X120Mn12 としても掲載

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/cm ³	他規格での名称 57 19 地域	特性値 10 収録
-------------------------------------	----------------------------	---------------------

化学成分

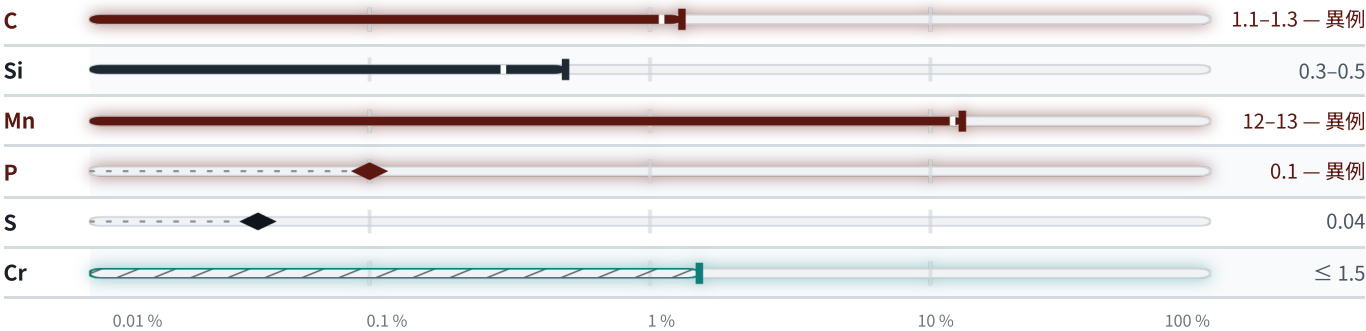
質量分率 (%)

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/mm ²	RE N/mm ²	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		日本5	
A128	aisi-sae	SCMnH	jis
A128(A)	aisi-sae	SCMnH1	jis
J91109	aisi-sae	SCMnH11	jis
J91119	aisi-sae	SCMnH2	jis
J91129	aisi-sae	SCMnH3	jis
J91139	aisi-sae		
J91149	aisi-sae	ロシア / CIS	5
A128	astm	110G13L	gost
A128(A)	astm	110Г13Л	gost
		120G13	gost
スペイン7		E1256	gost
120	une	G13	gost
AM-X-120Mn12	une		
F.240	une	フランス4	
F.8251	une	GD 233	afnor
F.82551-AM-X	une	Z120M12	afnor
Mn12	une	Z120M12M	afnor
X120Mn12	une	Z120Mn12	afnor
イギリス6		中国4	
BW10	bs	ZGMn13-1	gb
Ma2	bs	ZGMn13-1-4	gb
Ma3	bs	ZGMn13-2	gb
Ma5	bs	ZGMn13-3	gb
MaZ	bs		
Z120M12	bs		

ヨーロッパ	2
1.3401	din-en
X120Mn12	din-en
本鋼種固有の名称	
イタリア	2
GX120Mn12	uni
XG120Mn12	uni
チェコ	2
17618	csn
422920	csn
ポーランド	2
C120G13	pn
L120G13	pn
ルーマニア	2
T105Mn120	stas
T130Mn135	stas

スウェーデン	1
2183	ss
スロバキア	1
17 618	stn
セルビア	1
C3160	srps
ハンガリー	1
X120Mn13	msz
オーストリア	1
BOHLERK700	onorm
フィンランド	1
G-X120Mn13	sfs
韓国	1
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。

F.8251 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	2026/08/24