

材料番号 1.4104 ・ クラス 1.4

F.3117

材料番号 1.4104

X12CrMoS17 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 12 地域にわたる 32 件の規格名称。

密度 7.7 g/cm ³	他規格での名称 32 12 地域	特性値 8 収録
------------------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

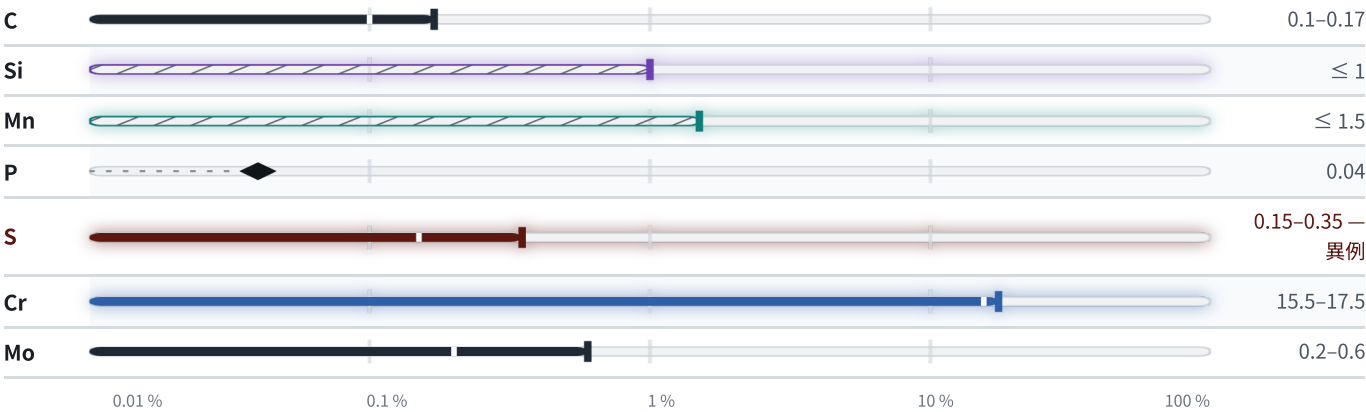
質量分率 (%)

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 — 80.2 % ● Cr — 16.5 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 1 % ● 微量元素・不純物・0.8%

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

1 状態 ・ 1 件

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	220

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.7	g/cm ³

各規格での名称

32 件の名称 ・ うち 2 件は同一と確認

アメリカ合衆国15		スペイン3	
S43020	uns	F.3117	une
430F	aisi-sae	F.3117-X10CrS17	une
51430F	aisi-sae	F.3413	une
S43020	aisi-sae		
A314	astm	イギリス1	
A473	astm	441 S 29	bs
A581	astm		
A582	astm	日本1	
A895	astm	SUS 430F	jis
F2281	astm		
F593	astm	中国1	
F594	astm	Y1Cr17	gb
F738	astm		
F836	astm	イタリア1	
F899	astm	X10CrS17	uni
ヨーロッパ3		スウェーデン1	
1.4104	din-en	2383	ss
X12CrMoS17	din-en		
X14CrMoS17	din-en	チェコ1	
		17140	csn
フランス3		スロバキア1	
Z10CF17	afnor	17 140	stn
Z13CF17	afnor		
Z8CF17	afnor	セルビア1	
		C.4790	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。

F.3117 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	1.4104	2026/09/08