

材料番号 1.4005 ・ クラス 1.4

51416

材料番号 1.4005

X12CrS13 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 13 地域にわたる 46 件の規格名称。

密度 7.7 g/cm ³	他規格での名称 46 13 地域	特性値 8 収録
------------------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

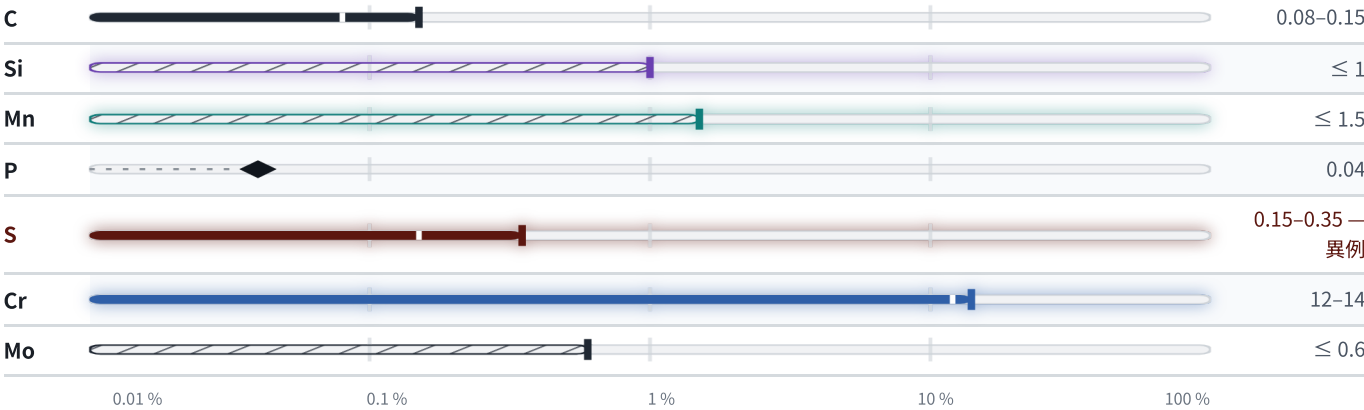
質量分率 (%)

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 — 83.5 % ● Cr — 13 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 1 % ● 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。

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 · 6 件

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %	AK J/cm ²
Bars/Rods	540	345	17	45	69
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

46 件の名称 · うち 4 件は同一と確認

アメリカ合衆国		22	スペイン		4
Grade 410	uns		F-3401	une	
S41000	uns		F.3411	une	
S41600 本鋼種固有の名称	uns		F.3411-X12 CrS 13	une	
410	aisi-sae		X 10 Cr 13	une	
416 本鋼種固有の名称	aisi-sae		フランス		
51416	aisi-sae		3		
S41600	aisi-sae		Z11CF13	afnor	
A 484	astm		Z12CF13	afnor	
A 582	astm		Z12CrS13	afnor	
A194	astm		ロシア / CIS		
A314	astm		3		
A473	astm		12Ch13	gost	
A581	astm		12H13	gost	
A593	astm		12Kh13	gost	
A594	astm		ヨーロッパ		
A895	astm		2		
F1613	astm		1.4005	din-en	
F2281	astm		X12CrS13 本鋼種固有の名称	din-en	
F738	astm		スウェーデン		
F836	astm		2		
F899	astm		2380	ss	
Grade 410	astm		SIS 2380 本鋼種固有の名称	ss	
イギリス		4	国際		1
410S21	bs		X12Cr13E	iso	
416S21	bs		アメリカ合衆国 / 航空宇宙		
AMI 4006	bs		1		
En 56 AM	bs		5610	ams	
			日本		
			1		
			SUS416	jis	

中国	1	ポーランド	1
1Y1Cr13	gb	1H13	pn
イタリア	1		
X12CrS13	uni		

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。

51416 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	1.4005	2026/09/07