

材料番号 1.4005 · クラス 1.4

416S21

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

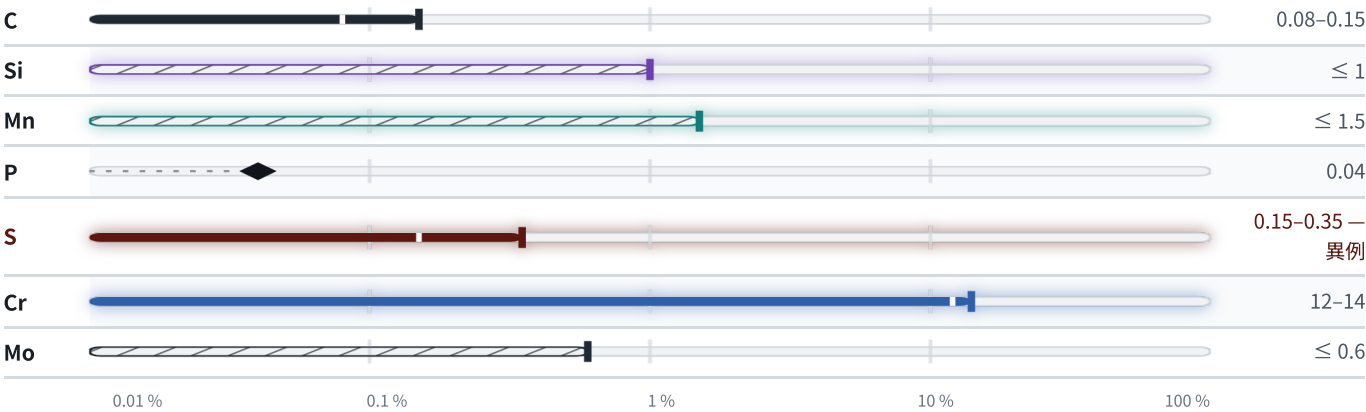
質量分率 (%)

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			
51416		aisi-sae	フランス		3
S41600		aisi-sae	Z11CF13		afnor
A 484		astm	Z12CF13		afnor
A 582		astm	Z12CrS13		afnor
A194		astm			
A314		astm	ロシア / CIS		3
A473		astm	12Ch13		gost
A581		astm	12H13		gost
A593		astm	12Kh13		gost
A594		astm			
A895		astm	ヨーロッパ		2
F1613		astm	1.4005		din-en
F2281		astm	X12CrS13	本鋼種固有の名称	din-en
F738		astm			
F836		astm	スウェーデン		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			
AMI 4006		bs	アメリカ合衆国 / 航空宇宙		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。

416S21 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	1.4005	2026/09/08