

材料番号 1.4313 · クラス 1.4

SCS5

材料番号 1.4313

X 4 CrNi 13 4 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 7 地域にわたる 22 件の規格名称。

密度 7.7 g/cm³	他規格での名称 22 7 地域	特性値 10 収録
------------------------	---------------------------	---------------------

化学成分

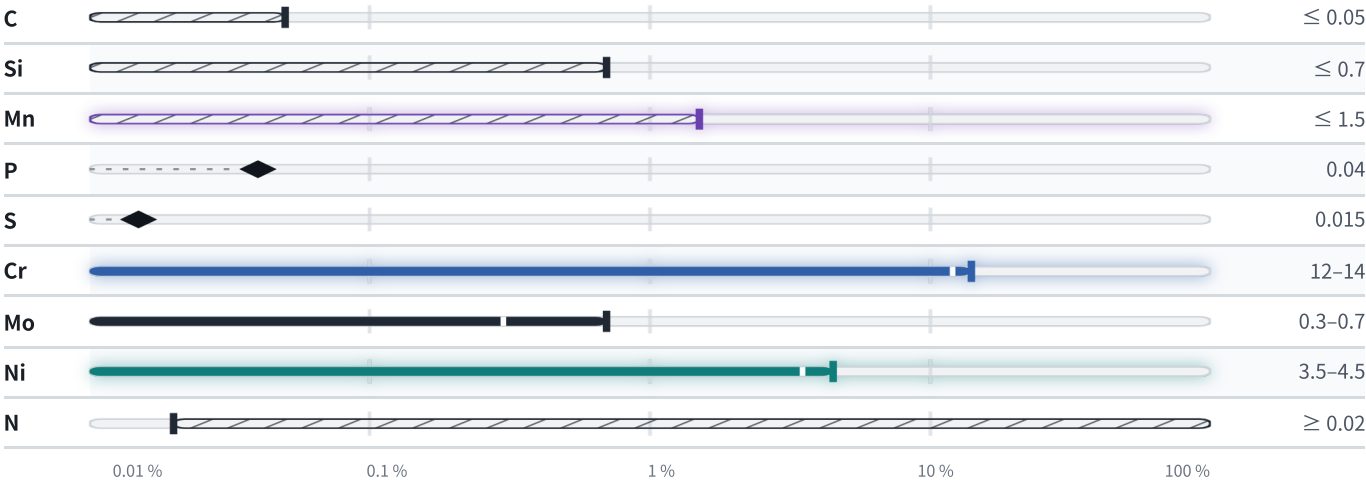
質量分率 (%)

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 — 80.2 % ● Cr — 13 % ● Ni — 4 % ● Mn — 1.5 % ● 微量元素・不純物・1.3%

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

この鋼種の成分は、公表モデルの検証範囲（低合金組成の範囲）を外れているため、ここでは変態温度を予測していません。

機械的性質

2 状態・6 件

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %	HB
Casting	740	540	13	40	–
Quenched and tempered	–	–	–	–	217–277
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					320

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

22 件の名称・うち 5 件は同一と確認

アメリカ合衆国		10	フランス		2
J91540	本鋼種固有の名称	uns	Z4CND13.4M		afnor
S41500	本鋼種固有の名称	uns	Z6CN13-04		afnor
A182		aisi-sae	イタリア		2
CA6-NM		aisi-sae			
J91540		aisi-sae	(G)X6CrNi304		uni
S41500		aisi-sae	X6CrNi304		uni
13Cr-4Ni		astm	スウェーデン		2
A 182 F6NM 430 F	本鋼種固有の名称	astm			
CA6NM		astm	2384		ss
F6NM		astm	2385		ss
ヨーロッパ		4	イギリス		1
1.4313		din-en	425C11		bs
X 4 CrNi 13 4	本鋼種固有の名称	din-en	日本		
X3CrNiMo13-4	本鋼種固有の名称	din-en			
X5CrNi134		din-en	SCS5		jis

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。

SCS5 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。