

材料番号 1.4546 · クラス 1.4

S144

材料番号 1.4546

X5CrNiNb18-10 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 4 地域にわたる 70 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 70 4 地域	特性値 8 収録
-------------------------------------	---------------------------	--------------------

化学成分

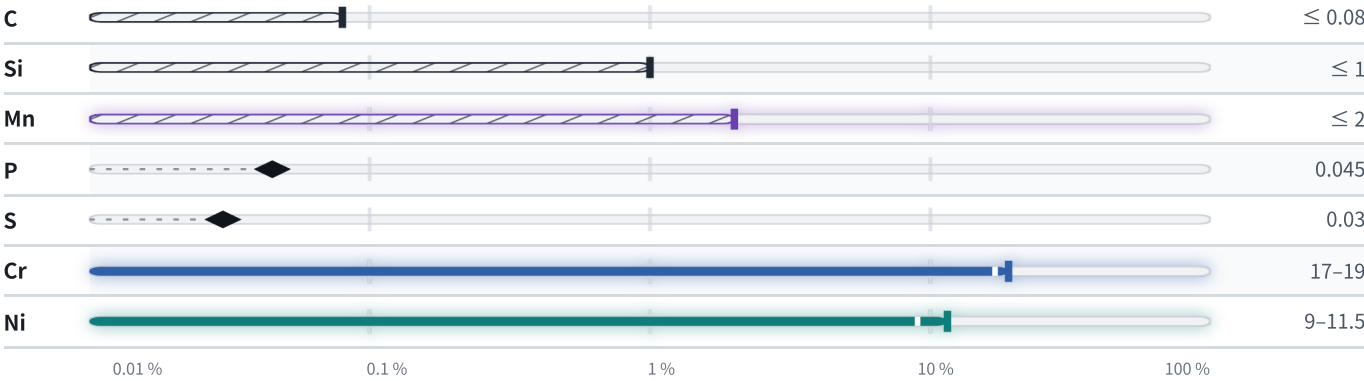
質量分率 (%)

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 — 68.6 % ● Cr — 18 % ● Ni — 10.3 % ● Mn — 2 % ● 微量元素・不純物・1.2%

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: Mo。

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³

各規格での名称

70 件の名称 · うち 7 件は同一と確認

アメリカ合衆国		47	A965	astm
S34700	本鋼種固有の名称	uns	F2281	astm
S34800	本鋼種固有の名称	uns	F593	astm
S34809	本鋼種固有の名称	uns	F594	astm
30347		aisi-sae	F738	astm
30348		aisi-sae	F836	astm
347	本鋼種固有の名称	aisi-sae	アメリカ合衆国 / 航空宇宙	
348	本鋼種固有の名称	aisi-sae		
348H	本鋼種固有の名称	aisi-sae	5362	ams
S34800		aisi-sae	5512	ams
A1012		astm	5556	ams
A1049		astm	5558	ams
A182		astm	5571	ams
A193		astm	5575	ams
A194		astm	5646	ams
A213		astm	5654	ams
A240		astm	5674	ams
A249		astm	5790	ams
A264		astm	5897	ams
A269		astm	7490	ams
A276		astm	イギリス	
A312		astm		
A313		astm	2 S.130	bs
A314		astm	2 S.143	bs
A320		astm	3 S.144	bs
A336		astm	347S17	bs
A358		astm	3S.145	bs
A376		astm	S.525	bs
A403		astm	S143	bs
A409		astm	S144	bs
A430		astm	S145	bs
A473		astm	S527	bs
A479		astm	ヨーロッパ	
A511		astm		
A554		astm	X5CrNiNb18-10	本鋼種固有の名称
A580		astm		din-en
A632		astm		
A774		astm		
A778		astm		
A813		astm		
A814		astm		
A943		astm		

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。

S144 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	1.4546	2026/09/12