

材料番号 1.4546 · クラス 1.4

3 S.144

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

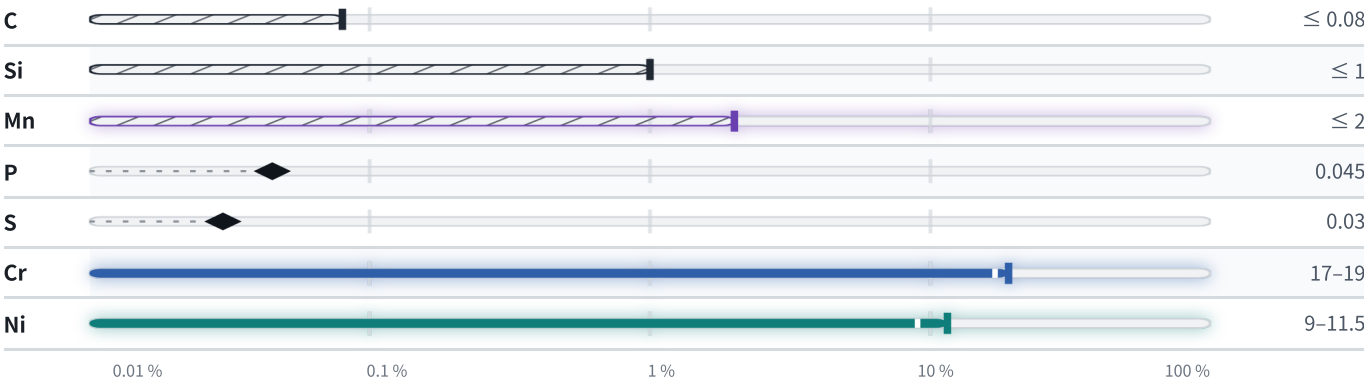
質量分率 (%)

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		12
348	本鋼種固有の名称	aisi-sae	5362	ams	
348H	本鋼種固有の名称	aisi-sae	5512	ams	
S34800		aisi-sae	5556	ams	
A1012		astm	5558	ams	
A1049		astm	5571	ams	
A182		astm	5575	ams	
A193		astm	5646	ams	
A194		astm	5654	ams	
A213		astm	5674	ams	
A240		astm	5790	ams	
A249		astm	5897	ams	
A264		astm	7490	ams	
A269		astm	イギリス		10
A276		astm	2 S.130	bs	
A312		astm	2 S.143	bs	
A313		astm	3 S.144	bs	
A314		astm	347S17	bs	
A320		astm	3S.145	bs	
A336		astm	S.525	bs	
A358		astm	S143	bs	
A376		astm	S144	bs	
A403		astm	S145	bs	
A409		astm	S527	bs	
A430		astm	ヨーロッパ		1
A473		astm	X5CrNiNb18-10	本鋼種固有の名称	din-en
A479		astm			
A511		astm			
A554		astm			
A580		astm			
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。

3 S.144 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	1.4546	2026/09/11