

材料番号 1.4449 · クラス 1.4

X3CrNiMo18-12-3

材料番号 1.4449

化学成分、機械的・物理的特性値、および 6 地域にわたる 35 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 35 6 地域	特性値 11 収録
-------------------------------------	---------------------------	---------------------

化学成分

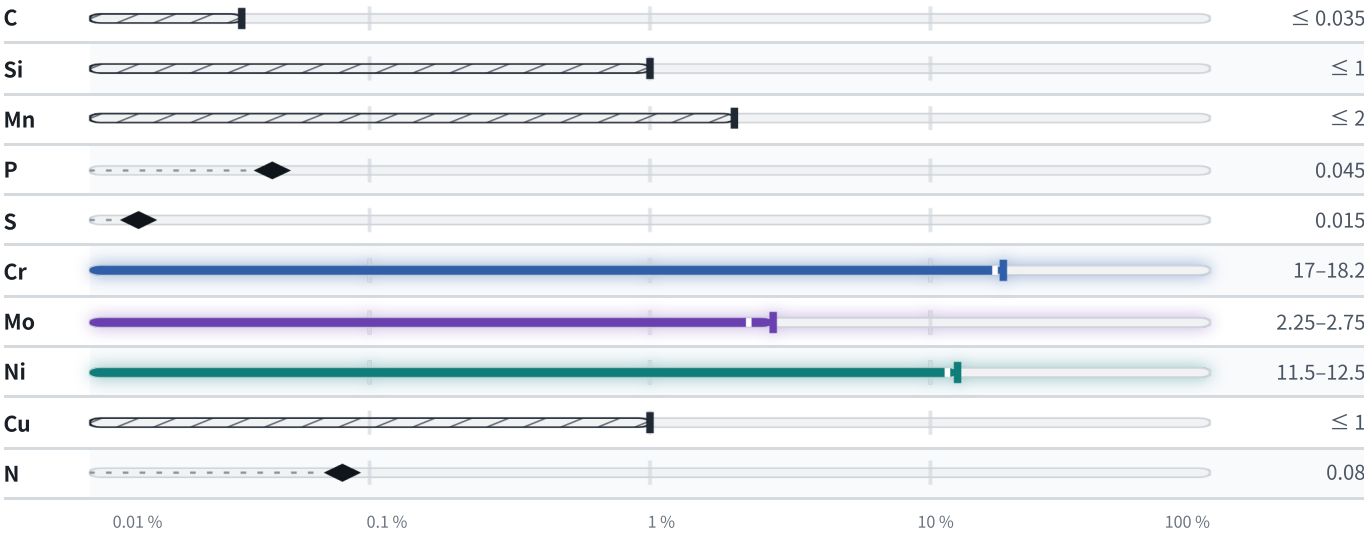
質量分率 (%)

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 — 63.7 % ● Cr — 17.6 % ● Ni — 12 % ● Mo — 2.5 % ● 微量元素・不純物・4.2%

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。

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

35 件の名称 · うち 3 件は同一と確認

アメリカ合衆国27		日本4	
S31700	uns	SUS 317	jis
30317	aisi-sae	SUS F 317	jis
317	aisi-sae	SUS317TB	jis
S31700	aisi-sae	SUS317TP	jis
A1012	astm	ヨーロッパ1	
A1049	astm		
A182	astm	X3CrNiMo18-12-3	din-en
A213	astm	イギリス1	
A240	astm		
A249	astm	317S16	bs
A269	astm	フランス1	
A276	astm		
A312	astm	Z3CND18-12-02	afnor
A314	astm	中国1	
A409	astm		
A473	astm	0Cr19Ni13Mo3	gb
A478	astm		
A479	astm		
A511	astm		
A554	astm		
A580	astm		
A632	astm		
A813	astm		
A814	astm		
A943	astm		
A988	astm		
F899	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。

X3CrNiMo18-12-3 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	1.4449	2026/09/04