

材料番号 1.4406 · クラス 1.4

X10CrNi18.08

材料番号 1.4406

X2CrNiMoN17-11-2 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 46 件の規格名称。

密度 7.95 g/cm³	他規格での名称 46 7 地域	特性値 10 収録
-------------------------	---------------------------	---------------------

化学成分

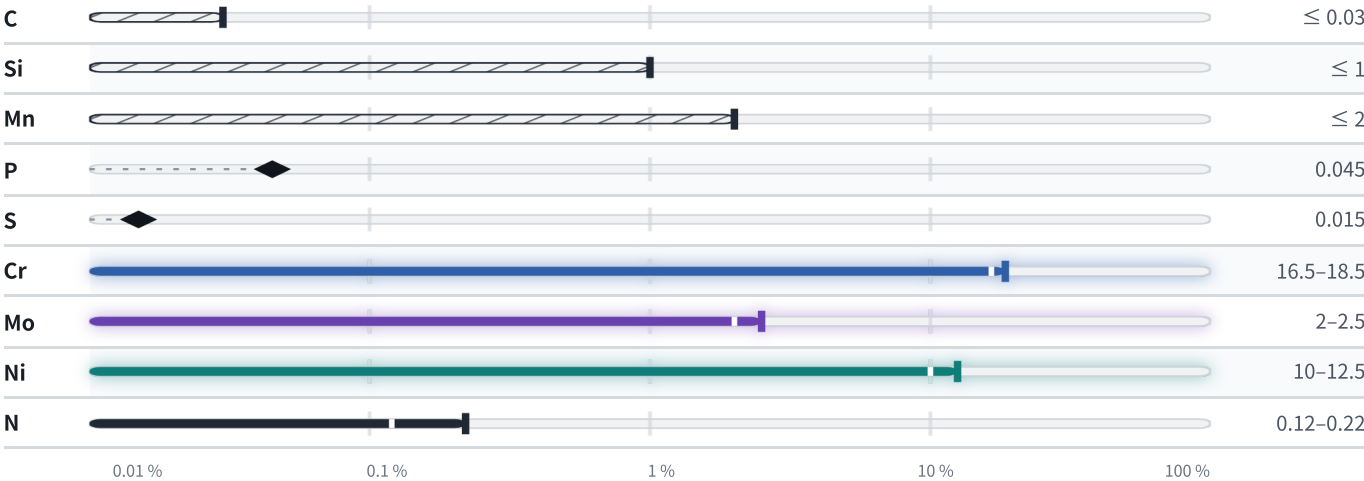
質量分率 (%)

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 — 65.7 % ● Cr — 17.5 % ● Ni — 11.3 % ● Mo — 2.3 % ● 微量元素・不純物 — 3.3%

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・7 件

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	550	245	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	217	95	220
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						250

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.95	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		28	フランス		5
S31653	本鋼種固有の名称	uns	316S61		afnor
308		aisi-sae	Z1NCDU25.20		afnor
316LN	本鋼種固有の名称	aisi-sae	Z2CND17.12Az		afnor
S31653		aisi-sae	Z3CND17-11Az		afnor
A1012		astm	Z3CND17-12Az		afnor
A1022		astm	ヨーロッパ		
A1049		astm	4		
A182		astm	1.4406		din-en
A193		astm	X10CrNi18.08		din-en
A194		astm	X2CrNiMoN17-11-2	本鋼種固有の名称	din-en
A213		astm	X2CrNiMoN17-12-2	本鋼種固有の名称	din-en
A240		astm	イギリス		
A249		astm	3		
A269		astm	– 58C		bs
A276		astm	316S61		bs
A312		astm	316S63		bs
A320		astm	日本		
A336		astm	3		
A358		astm	SCS17		jis
A376		astm	SUS F 316LN		jis
A403		astm	SUS316LN		jis
A479		astm	スペイン		
A688		astm	2		
A813		astm	F.3542		une
A814		astm	F.8414		une
A943		astm	スウェーデン		
A965		astm	1		
A988		astm	2370		ss

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。

X10CrNi18.08 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	1.4406	2026/09/08