

材料番号 1.4311 · クラス 1.4

0Cr18Ni10N

材料番号 1.4311

X2CrNiN18-10 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 12 地域にわたる 55 件の規格名称。

密度 7.95 g/cm ³	他規格での名称 55 12 地域	特性値 9 収録
-------------------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

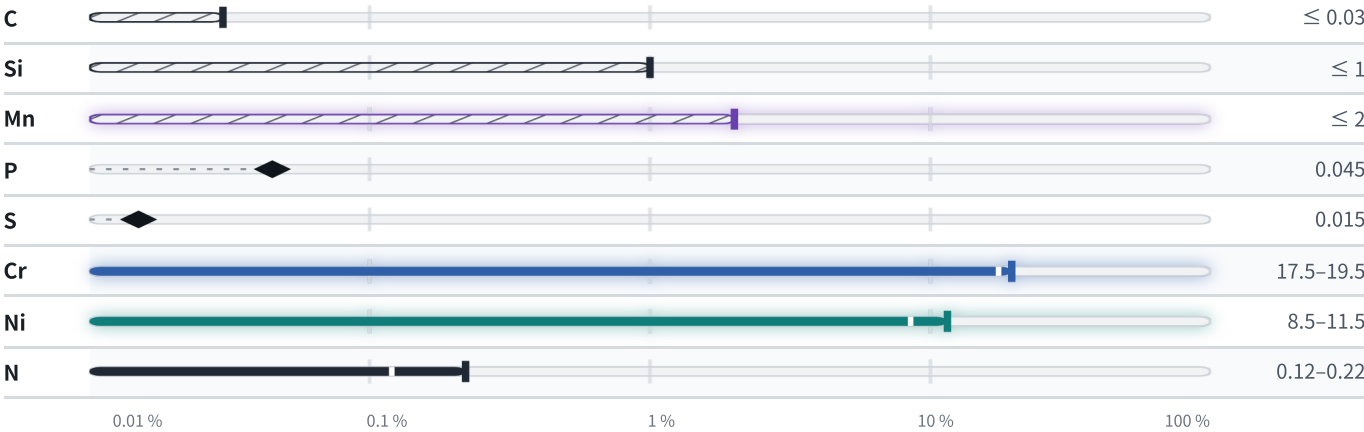
質量分率 (%)

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 — 68.2 % ● Cr — 18.5 % ● Ni — 10 % ● Mn — 2 % ● 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。

機械的性質

3 状態 · 8 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						230
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						210

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.95	g/cm ³

熱処理

2 種の条件

工程	温度	冷却媒体
source joins the operations with + / procedural order		
固溶化熱処理	温度の記載なし	—
焼なまし	温度の記載なし	—
固溶化熱処理	温度の記載なし	—

各規格での名称

55 件の名称・うち 4 件は同一と確認

アメリカ合衆国		35	ヨーロッパ		3
S30300		uns	1.4311		din-en
S30400		uns	X2CrNiN18-10	本鋼種固有の名称	din-en
S30403		uns	X2CrNiN18-9	本鋼種固有の名称	din-en
S30453	本鋼種固有の名称	uns	フランス		
S30500		uns	3		
303		aisi-sae	Z2CN18.10		afnor
304		aisi-sae	Z2CN18.10AZ		afnor
304L		aisi-sae	Z3CN18-10Az		afnor
304LN	本鋼種固有の名称	aisi-sae	ポーランド		
305		aisi-sae	3		
S30453		aisi-sae	00H18N10		pn
A1012		astm	0H18N10		pn
A182		astm	0H18N9		pn
A193		astm	イギリス		
A194		astm	2		
A213		astm	304 S 61		bs
A240		astm	304S62		bs
A249		astm	スペイン		
A269		astm	2		
A276		astm	F. 3541		une
A312		astm	X 2 CrNiN 18-10		une
A320		astm	日本		
A358		astm	2		
A376		astm	SUS F 304LN		jis
A403		astm	SUS304LN		jis
A479		astm	中国		
A666		astm	1		
A688		astm	0Cr18Ni10N		gb
A813		astm	イタリア		
A924		astm	1		
A943		astm	X2CrNiN1811		uni
A965		astm	スウェーデン		
A988		astm	1		
TP304		astm	2371		ss
TP304L		astm	チェコ		
			1		
			17259VN		csn
			旧ユーゴスラビア		
			1		
			C.45707		jus

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。

0Cr18Ni10N 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	1.4311	2026/09/07