

材料番号 1.4311 · クラス 1.4

X2CrNiN18-9

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

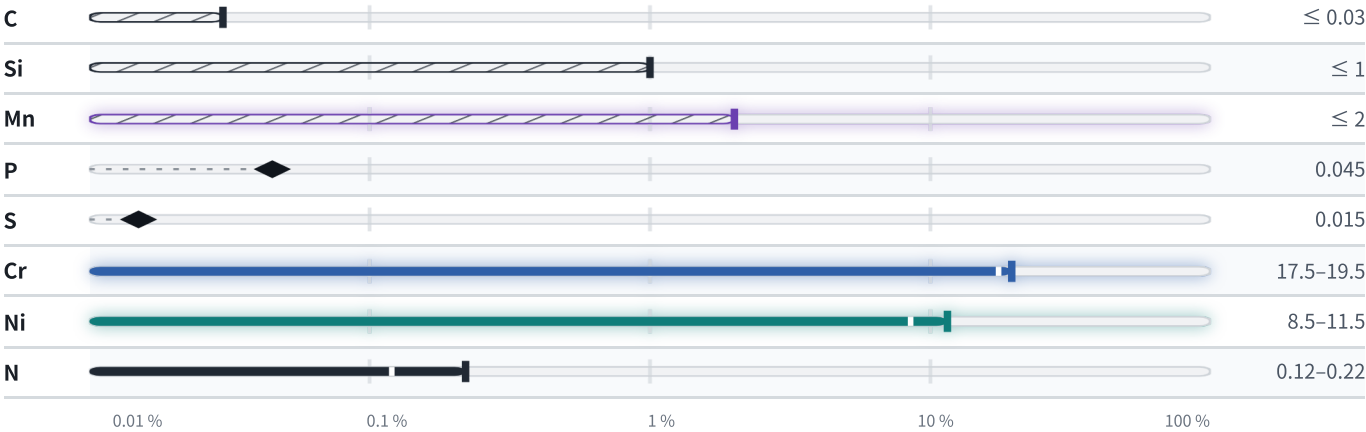
質量分率 (%)

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	X2CrNi18-10	本鋼種固有の名称	din-en
S30403		uns	X2CrNi18-9	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			
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			
S30453		aisi-sae	00H18N10		pn
A1012		astm	0H18N10		pn
A182		astm	0H18N9		pn
A193		astm	イギリス		
A194		astm			
A213		astm	304 S 61		bs
A240		astm	304S62		bs
A249		astm	スペイン		
A269		astm			
A276		astm	F. 3541		une
A312		astm	X 2 CrNiN 18-10		une
A320		astm	日本		
A358		astm			
A376		astm	SUS F 304LN		jis
A403		astm	SUS304LN		jis
A479		astm	中国		
A666		astm			
A688		astm	0Cr18Ni10N		gb
A813		astm	イタリア		
A924		astm			
A943		astm	X2CrNi1811		uni
A965		astm	スウェーデン		
A988		astm			
TP304		astm	2371		ss
TP304L		astm	チェコ		
			17259VN		csn
			旧ユーゴスラビア		
			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。

X2CrNiN18-9 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