

材料番号 1.4429 ・ クラス 1.4

A 312 Grade TP316LN

材料番号 1.4429

X2CrNiMoN17-12-3 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 11 地域にわたる 62 件の規格名称。

密度 8 g/cm³	他規格での名称 62 11 地域	特性値 11 収録
---------------	---------------------	--------------

化学成分

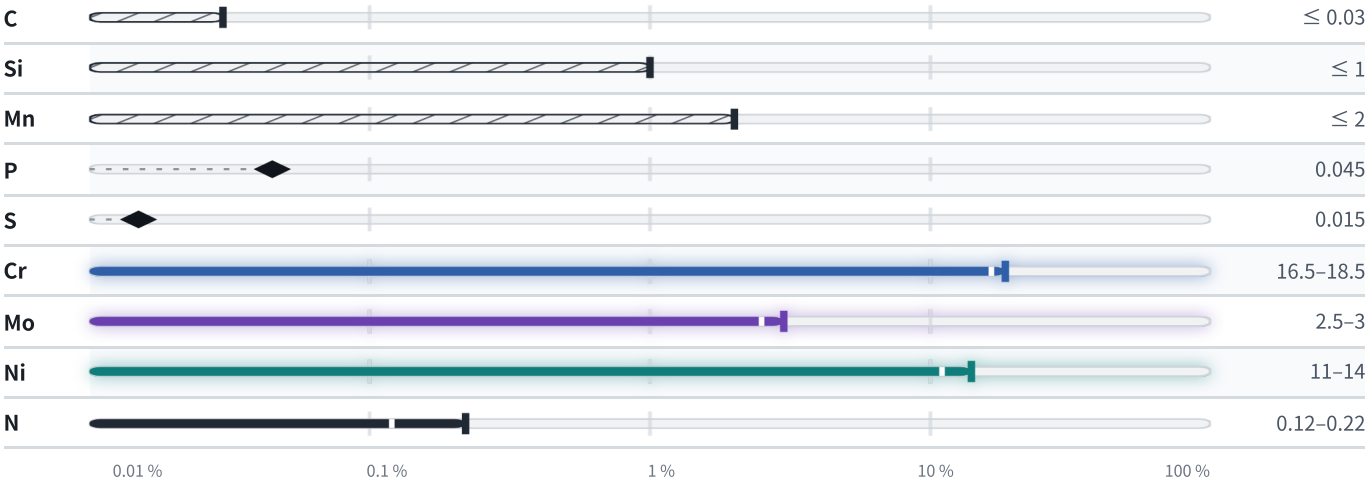
質量分率 (%)

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 — 64 % ● Cr — 17.5 % ● Ni — 12.5 % ● Mo — 2.8 % ● 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 狀態 · 2 件

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	250
SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	220

物理的性質

2 件

項目	值	單位
密度	8	g/cm ³

加工特性

項目	值	單位
溶接性	without limitations.	

各規格での名称

62 件の名称 ・ うち 5 件は同一と確認

アメリカ合衆国		31	フランス		5
S31653	本鋼種固有の名称	uns	Z2CND17.13		afnor
316L		aisi-sae	Z2CND17.13AZ		afnor
316LN	本鋼種固有の名称	aisi-sae	Z3CND17-12-03		afnor
S31653		aisi-sae	Z3CND17-12Az		afnor
A 182 Grade F316LN		astm	Z3CND18-14-08		afnor
A 312 Grade TP316LN		astm			
A 403 Grade WP316LN		astm	ヨーロッパ		4
A1012		astm	1.4429		din-en
A1022		astm	X2CrNiMoN17-12-3	本鋼種固有の名称	din-en
A1049		astm	X2CrNiMoN17-13-3	本鋼種固有の名称	din-en
A182		astm	X2CrNiMoN1813		din-en
A193		astm			
A194		astm	日本		4
A213		astm	SCS16		jis
A240		astm	SUS F 316LN		jis
A249		astm	SUS316L		jis
A269		astm	SUS316LN		jis
A276		astm			
A312		astm	スペイン		3
A320		astm	F.3533		une
A336		astm	F.3543	本鋼種固有の名称	une
A358		astm	X2CrNiMo17132		une
A376		astm			
A403		astm	ロシア / CIS		2
A479		astm	03KH16N15M3		gost
A688		astm	03X16H15M3		gost
A813		astm			
A814		astm	スウェーデン		2
A943		astm	2353		ss
A965		astm	2375		ss
A988		astm			
イギリス		7	チェコ		2
316 S 63		bs	17360VN		csn
316S11		bs	17381VN		csn
316S13		bs	中国		1
316S31		bs	OCr17Ni13Mo		gb
316S62		bs			
LW22		bs	イタリア		1
LWCF22		bs	X2CrNiMo17-13		uni

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。

A 312 Grade TP316LN 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	1.4429	2026/09/20