

材料番号 1.4404 ・ クラス 1.4

316LM1

材料番号 1.4404

X2CrNiMo17-12-2 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 24 地域にわたる 147 件の規格名称。

密度 8 g/cm³	他規格での名称 147 24 地域	特性値 10 収録
---------------	----------------------	--------------

化学成分

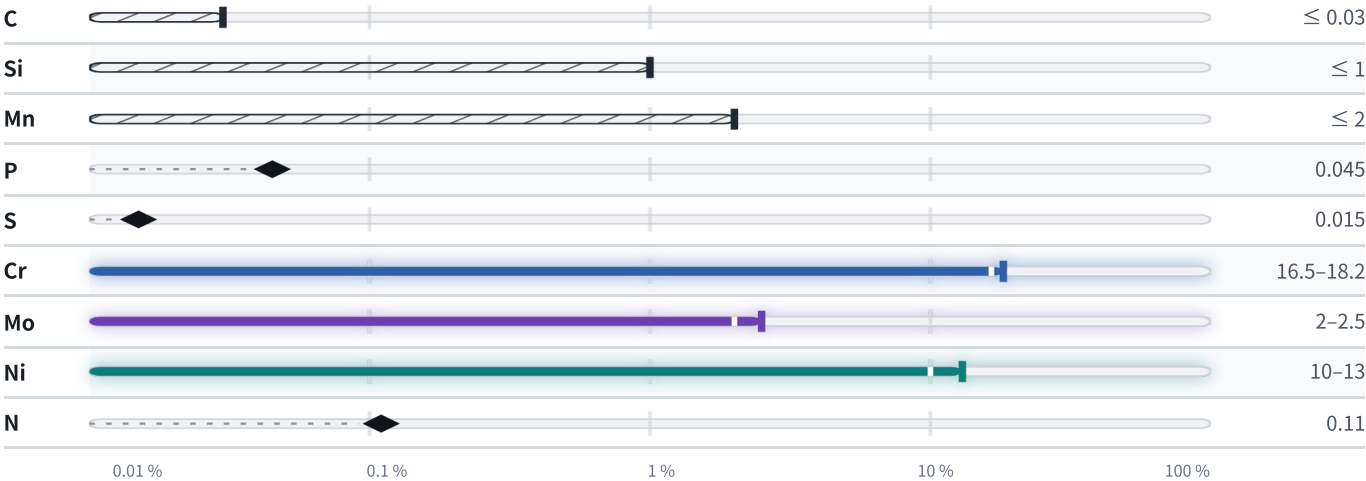
質量分率 (%)

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 — 17.4 % ● Ni — 11.5 % ● Mo — 2.3 % ● 微量元素・不純物 — 3.2%

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。

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	520	205	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	187	90	200
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						215
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						200

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	8	g/cm ³

熱処理

5 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	—
固溶化熱処理	温度の記載なし	—
固溶化熱処理	温度の記載なし	—
source joins the operations with + / procedural order		
固溶化熱処理	温度の記載なし	—
固溶化熱処理	温度の記載なし	—
source joins the operations with + / procedural order		
固溶化熱処理	温度の記載なし	—
固溶化熱処理	温度の記載なし	—
調質	温度の記載なし	—
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	—

各規格での名称

147 件の名称・うち 4 件は同一と確認

アメリカ合衆国	56	F2281	astm
S31600	uns	F593	astm
S31603 本鋼種固有の名称	uns	F594	astm
30316L	aisi-sae	F738	astm
316	aisi-sae	F836	astm
316L 本鋼種固有の名称	aisi-sae	F837	astm
J92700	aisi-sae	F879	astm
J92800	aisi-sae	TP316	astm
S31600	aisi-sae	TP316L	astm
S31603	aisi-sae		
S31673	aisi-sae	イギリス	18
S31683	aisi-sae	316	bs
A 182 Grade F316L	astm	316 S 30	bs
A 312 Grade TP316L	astm	316L	bs
A 403 Grade WP316L	astm	316S11	bs
A1022	astm	316S12	bs
A1049	astm	316S13	bs
A182	astm	316S14	bs
A213	astm	316S31	bs
A240	astm	316S33	bs
A249	astm	4S14	bs
A269	astm	LW22	bs
A270	astm	LWCF22	bs
A276	astm	S 161	bs
A312	astm	S.537	bs
A314	astm	S13	bs
A336	astm	S14	bs
A358	astm	X2CrNiMo17-12-3	bs
A403	astm	X2CrNiMo18-14-3	bs
A409	astm	フランス	15
A473	astm	X2CrNiMo18-14-3	afnor
A478	astm	X2CrNiMo18-15-4	afnor
A479	astm	Z2CND17.12	afnor
A493	astm	Z2CND18.13	afnor
A511	astm	Z3CND17-11-02	afnor
A554	astm	Z3CND17-12-02	afnor
A580	astm	Z3CND17-12-03	afnor
A632	astm	Z3CND17-12-2	afnor
A666	astm	Z3CND18-12-03	afnor
A688	astm	Z3CND18-14-03	afnor
A774	astm	Z3CND18-14-08	afnor
A778	astm	Z3CND18.12.02	afnor
A793	astm	Z3CND19-15-04	afnor
A813	astm	Z6CND18-12-03	afnor
A814	astm	Z7CND17-11-02	afnor
A943	astm		
A965	astm		
A988	astm		

日本	7
SCS16	jis
SUS 316LFB	jis
SUS 316LTBS	jis
SUS 316LTP	jis
SUS F 316L	jis
SUS316	jis
SUS316L	jis
スペイン	6
12-03	une
F.310.K	une
F.3533	une
F.3533-X2CrNiMo17	une
F.3537	une
X2CrNiMo17132	une
イタリア	6
316LM1	uni
X2CrNiMo17-12	uni
X2CrNiMo17-13	uni
X2CrNiMo17-13KG	uni
X2CrNiMo17-17-12	uni
X2CrNiMo18-14-3	uni
ロシア / CIS	5
000X17H13M2	gost
03Ch17N13M2	gost
03KH17N14M3	gost
03X17H13M2	gost
03X17H14M3	gost
チェコ	4
17346	csn
17349	csn
17350	csn
17359VN	csn
ヨーロッパ	3
1.4404	din-en
X2CrNiMo17-12-2 本鋼種固有の名称	din-en
X2CrNiMo17-13-2 本鋼種固有の名称	din-en
アメリカ合衆国 / 航空宇宙	3
5507	ams
5584	ams
5653	ams

中国	3
00Cr17Ni14Mo2	gb
00Cr17Ni14Mo3	gb
0Cr18Ni12Mo2Ti	gb
スウェーデン	3
2343	ss
2348	ss
2353	ss
ポーランド	3
00H17N13M2	pn
00H17N14M2	pn
OOH17N14M2	pn
ハンガリー	2
KO38LC	msz
X2CrNiMo18-14-3	msz
オーストリア	2
X2CrNiMo17-13-2KKW	onorm
X2CrNiMo18-14-3KW	onorm
フィンランド	2
750	sfs
X2CrNiMo17-13-3	sfs
韓国	2
STS316L	ks
STSF316L	ks
国際	1
Type19	iso
スロバキア	1
17 349	stn
ブラジル	1
316 L	abnt
旧ユーゴスラビア	1
C.45707	jus
ルーマニア	1
2MoNiCr175	stas
オーストラリア / ニュージーランド	1
316L	as-nzs
ブルガリア	1
X2CrNiMo18-14-3	bds

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。

316LM1 に関するお問い合わせ

お問い合わせを始める

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。

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	1.4404	2026/08/20