

材料番号 1.4404 · クラス 1.4

S 161

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

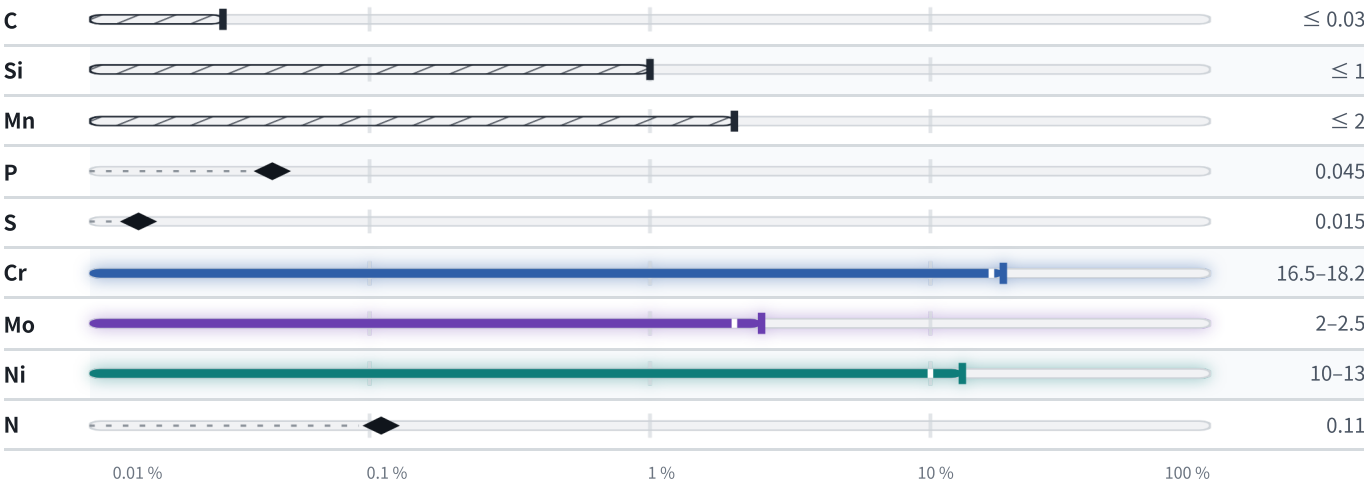
質量分率 (%)

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	—

147 件の名称・うち 4 件は同一と確認

Steel Equivalents · steelequivalents.com

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。

S 161 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	2026/09/05