

材料番号 1.4307 · クラス 1.4

Z3CN18

材料番号 1.4307

X2CrNi18-9 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 13 地域にわたる 88 件の規格名称。

密度 7.9 g/cm³	他規格での名称 88 13 地域	特性値 9 収録
------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

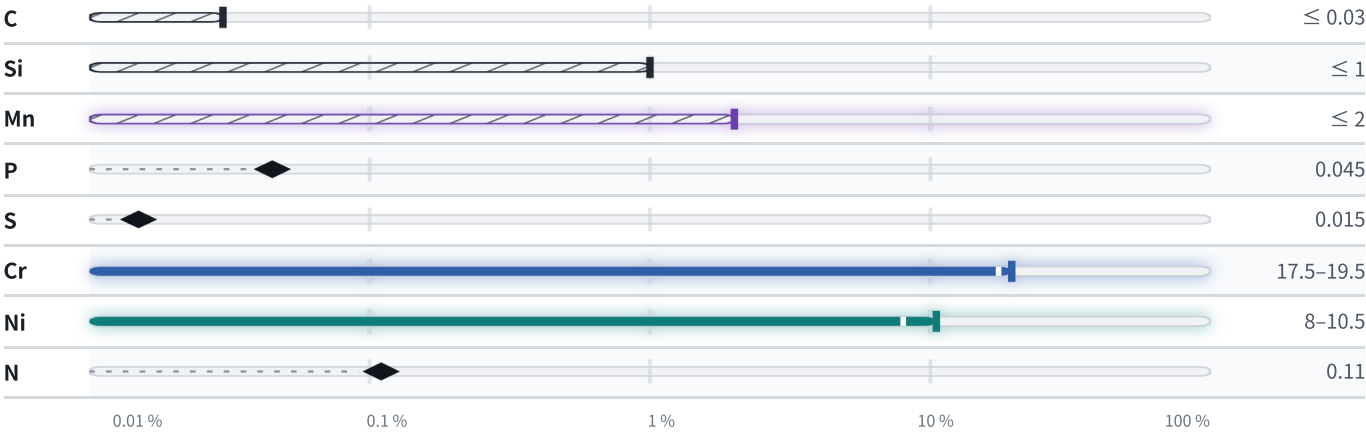
質量分率 (%)

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 — 69.1 % ● Cr — 18.5 % ● Ni — 9.3 % ● Mn — 2 % ● 微量元素・不純物・1.2%

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

6 狀態 · 24 件

狀態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB	
Pipe cooling strain, GOST 9941-81	490	—	45	—	—	
Pipe hot strain, GOST 9940-81	441	—	40	—	—	
Forging, GOST 25054-81	441	157	38–40	45–50	—	
04KH18N10 (04X18H10) , Forging GOST 25054-81	—	—	—	—	179	
狀態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	480	175	40	—	—	—
Hot-rolled	—	—	—	187	90	200
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						215
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						200
狀態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %		
Bar, GOST 5949-75	440	155	40	55		
狀態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %		
Sheet trick, GOST 7350-77	490	175	45			

物理的性質

1 件

狀態 · 寸法	RHO g/cm ³
20	7.9
項目	值 單位
密度	7.9 g/cm ³

各規格での名称

88 件の名称 ・ うち 4 件は同一と確認

アメリカ合衆国		59	A965	astm
S30300	uns	A988	astm	
S30400	uns	F2281	astm	
S30403 本鋼種固有の名称	uns	F593	astm	
S30453	uns	F594	astm	
S30500	uns	F738	astm	
303	aisi-sae	F836	astm	
30304L	aisi-sae	F837	astm	
304	aisi-sae	F879	astm	
304L 本鋼種固有の名称	aisi-sae	F880	astm	
304LN	aisi-sae	TP304	astm	
305	aisi-sae	TP304L	astm	
A 182 Grade F304L	astm	アメリカ合衆国 / 航空宇宙		7
A 312 Grade TP304L	astm	5370	ams	
A 403 Grade WP304L	astm	5371	ams	
A1022	astm	5511	ams	
A1040	astm	5513	ams	
A182	astm	5569	ams	
A213	astm	5584	ams	
A240	astm	5647	ams	
A249	astm	フランス		5
A269	astm	Z2CN18	afnor	
A270	astm	Z2CN18-10	afnor	
A276	astm	Z3CN18	afnor	
A312	astm	Z3CN18.10	afnor	
A314	astm	Z3CN19-09	afnor	
A358	astm	ロシア / CIS		5
A368	astm	00X18H10	gost	
A403	astm	04KH18N10	gost	
A409	astm	04X18H10	gost	
A473	astm	ЭИ842	gost	
A478	astm	ЭП550	gost	
A479	astm	ヨーロッパ		2
A493	astm	1.4307	din-en	
A511	astm	X2CrNi18-9 本鋼種固有の名称	din-en	
A554	astm	スウェーデン		2
A580	astm	2352	ss	
A632	astm	SIS 2352 本鋼種固有の名称	ss	
A666	astm	ポーランド		2
A688	astm	00H18N10	pn	
A774	astm	0H18N9	pn	
A778	astm			
A793	astm			
A813	astm			
A814	astm			
A851	astm			
A924	astm			
A943	astm			

イギリス	1	スロバキア	1
304S11	bs	17 287	stn
日本	1	ブラジル	1
SUS304L	jis	304 L	abnt
チェコ	1	オーストラリア / ニュージーランド	1
17287	csn	304L	as-nzs

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。

Z3CN18 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	1.4307	2026/09/21