

材料番号 1.4833 · クラス 1.4

MT309

材料番号 1.4833

X 7 CrNi 23 14 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 14 地域にわたる 69 件の規格名称。

密度 7.9 g/cm³	他規格での名称 69 14 地域	特性値 11 収録
------------------------	----------------------------	---------------------

化学成分

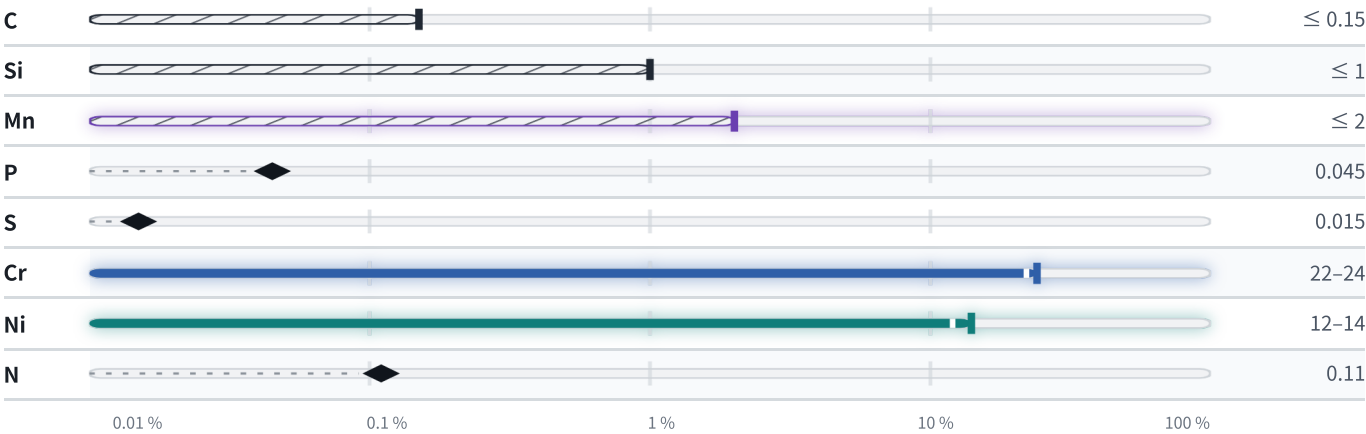
質量分率 (%)

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 — 60.7 % ● Cr — 23 % ● Ni — 13 % ● 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

5 狀態 · 15 件

狀態 · 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
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						192
QUENCHING 1100 - 1150°C, AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %		
Ø 60	490	295	35	50		
狀態 · 寸法	RM N/mm ²			A5 %		
Sheet trick, GOST 7350-77	570			35		
狀態 · 寸法	RM N/mm ²			A5 %		
Sheet thin, GOST 5582-75	540			35		

物理的性質

3 件

狀態 · 寸法	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m · K)	CP J/(kg · K)
20	7.82	207	–	–	–
100	7.79	–	14.9	–	538
200	–	–	15.7	17	–
300	–	–	16.6	19	–
400	–	–	17.1	21	–
500	–	–	17.5	23	–
600	7.58	–	17.8	24	–
700	–	–	18.2	27	–
800	7.48	–	–	29	–
900	–	–	–	31	–
項目	值 單位				
密度	7.9 g/cm ³				

加工特性

項目	値	単位
溶接性	limited weldability.	
焼戻し脆性	predisposed	

各規格での名称

69 件の名称 · うち 5 件は同一と確認

アメリカ合衆国34		日本5	
S30900	uns	SUH 309	jis
S30908	uns	SUS 309S	jis
30309	aisi-sae	SUS 309STP	jis
30309S	aisi-sae	SUS309	jis
309	aisi-sae	SUS309STB	jis
309S	aisi-sae		
MT309	aisi-sae	イギリス4	
MT309S	aisi-sae	309S	bs
S30900	aisi-sae	309S16	bs
S30908	aisi-sae	309S24	bs
A1012	astm	X12CrNi23-13	bs
A167	astm		
A213	astm	フランス4	
A240	astm	Z10CNS20-12	afnor
A249	astm	Z15CN23-13	afnor
A264	astm	Z15CN24-13	afnor
A276	astm	Z17CNS20-12	afnor
A312	astm		
A314	astm	アメリカ合衆国 / 航空宇宙4	
A358	astm	5523	ams
A403	astm	5574	ams
A409	astm	5650	ams
A473	astm	7490	ams
A478	astm		
A479	astm	ロシア / CIS4	
A480	astm	20KH23N13	gost
A511	astm	20X23H13	gost
A554	astm	X23H13	gost
A580	astm	ЭИ319	gost
A813	astm		
A814	astm	ヨーロッパ3	
A924	astm	X 7 CrNi 23 14	din-en
A943	astm	X12CrNi23-13	din-en
F2281	astm	X18CrNi23-13	din-en
		ポーランド3	
		H18N9S	pn
		H20N12S2	pn
		H23N13	pn

中国	2	国際	1
0Cr23Ni13	gb	X6CrNi23-14	iso
2Cr23Ni13	gb		
イタリア	2	ルーマニア	1
X16CrNi23-14	uni	15SiNiCr200	stas
X6CrNi2314	uni	韓国	1
スペイン	1	STS309S	ks
X12CrNi23-13	une		

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。

MT309 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	1.4833	2026/09/08