

材料番号 1.4878 ・ クラス 1.4

12KH18N10E

材料番号 1.4878

X12CrNiTi18-9 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 63 件の規格名称。

密度 7.9 g/cm³	他規格での名称 63 14 地域	特性値 8 収録
------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

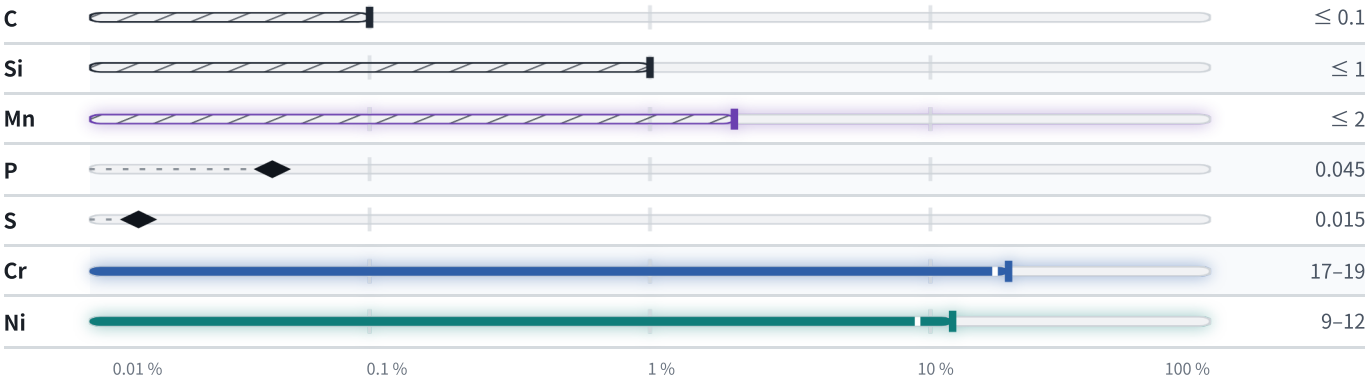
質量分率 (%)

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 — 68.3 % ● Cr — 18 % ● Ni — 10.5 % ● 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

2 状態・5 件

状態・寸法	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75	740	35
Sheet thin, GOST 4986-79	740	18–35
SOLUTION ANNEALED		HB
Solution annealed		215

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.9	g/cm ³

各規格での名称

63 件の名称・うち 4 件は同一と確認

ロシア / CIS		14	日本		9
06Ch18N10T	gost		SUS 321HFB		jis
06X18H10T	gost		SUS 321HTB		jis
08Ch18N10T	gost		SUS 321HTP		jis
08X18H10T	gost		SUS 321TKA		jis
10Ch18N10T	gost		SUS 321TP		jis
10X18H10T	gost		SUS F 321		jis
12Ch18N10T	gost		SUS Y 321		jis
12KH18N10E	gost		SUS321		jis
12KH18N10T	gost		SUS321H		jis
12X18H10T	gost		アメリカ合衆国		7
12X18H10T	gost				
18X18H9T	gost				uns
X18H10E	gost				uns
ЭП47	gost		321		aisi-sae
イギリス		9	321H	本鋼種固有の名称	aisi-sae
			321H		aisi-sae
			S31254		aisi-sae
			S32109		aisi-sae
321 S 31	bs		フランス		5
321 S 51	bs				
321S12	bs				
321S20	bs				
321S32	bs		T6CNT18.12(B)		afnor
321S32 58B	bs		Z1CNDU20-18-06AZ		afnor
58B	bs		Z6CNT18-10		afnor
58C	bs		Z6CNT18.12		afnor
EN58C	bs		Z6CNT18.12B		afnor

ヨーロッパ	4
1.4878	din-en
X10CrNiTi189	din-en
X12CrNiTi18-9	din-en
X8CrNiTi18-10	din-en
ポーランド	4
0H18N10T	pn
1H18N10T	pn
1H18N12T	pn
1H18N9T	pn
スペイン	2
F.3523	une
F.3523-X 6CrNiTi 18 11	une
イタリア	2
X6CrNiTi18 11	uni
X8CrNiTi18-11	uni

スウェーデン	2
2337	ss
2378	ss
チェコ	2
17 246	csn
17248	csn
国際	1
X7CrNiTi18-10	iso
中国	1
1Cr18Ni9Ti	gb
スロバキア	1
17 248	stn

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。

12KH18N10E 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	1.4878	2026/09/09