

材料番号 1.2714 ・ クラス 1.2

T61206 / L6

材料番号 1.2714

55NiCrMoV7 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 15 地域にわたる 31 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 31 15 地域	特性値 17 収録
-------------------------------------	----------------------------	---------------------

化学成分

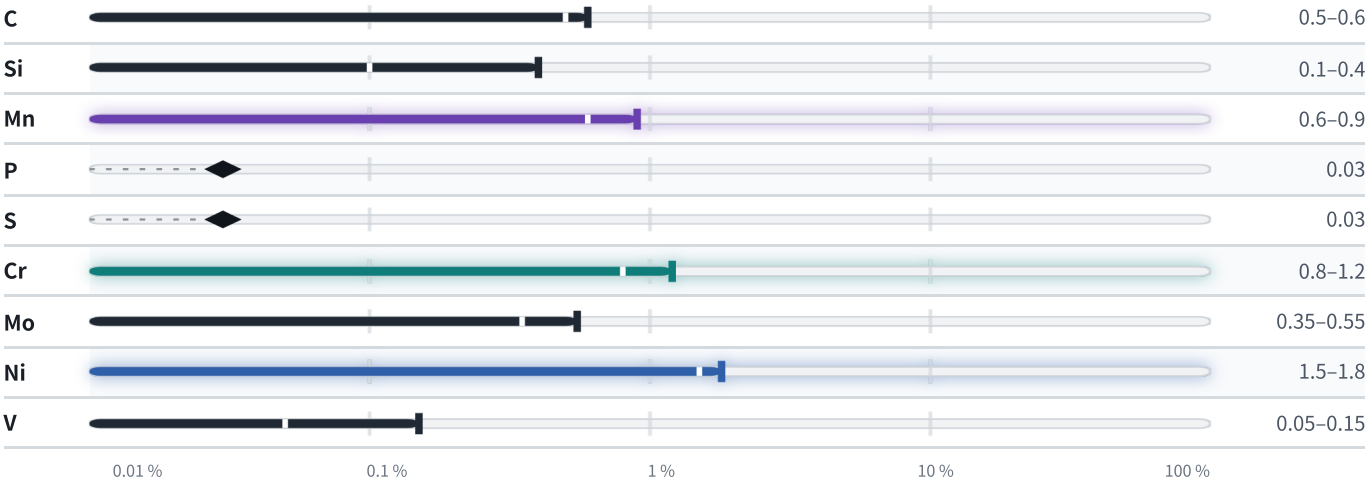
質量分率 (%)

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 — 95.2 % ● Ni — 1.7 % ● Cr — 1 % ● Mn — 0.8 % ● 微量元素・不純物・ 1.4 %

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

成分から計算・℃

予測 AE3 718 °C	予測 AE1 721 °C	予測 ACM 716 °C	予測 BS 480 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

機械的性質

4 狀態 · 9 件

狀態・寸法		HB			HRC
Annealed		248			–
Quenched and tempered		–			42
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					248
QUENCHING 850°C, OIL, DRAWING 460 - 520°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
100 - 200	1570	1420	9	35	340
狀態・寸法					HB
(annealing) , GOST 5950-2000					241

物理的性質

8 件

状態・寸法	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m・K)	RHO_EL nΩ・m		
100	–	38	300		
200	12.6	40	250		
300	–	42	200		
400	–	42	160		
500	–	44	–		
600	14.2	46	–		
項目				値	単位
密度		7.85	g/cm ³		
変態点 Ac1		730	°C		
変態点 Ac3		780	°C		
変態点 Ar3		640	°C		
変態点 Ar1		610	°C		
加工特性					
項目				値	単位
溶接性		is not used.			
白点感受性		predisposed			

項目	値	単位
焼戻し脆性	not predisposed	

各規格での名称

31 件の名称 · うち 4 件は同一と確認

ロシア / CIS		4	国際		2
5KHNM		gost	55NiCrMoV7		iso
5KhNMF		gost	56NiCrMoV7		iso
5KHNV		gost	日本		2
5XHB		gost	SKS51		jis
ヨーロッパ		3	SKT4		jis
55NiCrMoV6		din-en	チェコ		2
55NiCrMoV7	本鋼種固有の名称	din-en	19662		csn
56NiCrMoV7	本鋼種固有の名称	din-en	19663		csn
アメリカ合衆国		3	オーストリア		2
T61206	本鋼種固有の名称	uns	W501		onorm
T61206 / L6		uns	W502		onorm
L6	本鋼種固有の名称	aisi-sae	フランス		1
イタリア		3	55NCDV7		afnor
44NiCrMoV7-KU		uni	中国		1
55NiCrMoV7KU		uni	5CrNiMo		gb
56NiCrMoV7-KU		uni	スウェーデン		1
ポーランド		3	2550		ss
WNL		pn	スロバキア		1
WNL1		pn	19 663		stn
WNLV		pn	セルビア		1
イギリス		2	C5742		srps
BH224-5		bs			
BL6		bs			

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。

T61206 / L6 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	1.2714	2026/09/08