

3N711

10KH14G14N4T としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 1 地域にわたる 4 件の規格名称。

他規格での名称 4 地域	特性値 10 収録
-----------------	--------------

化学成分

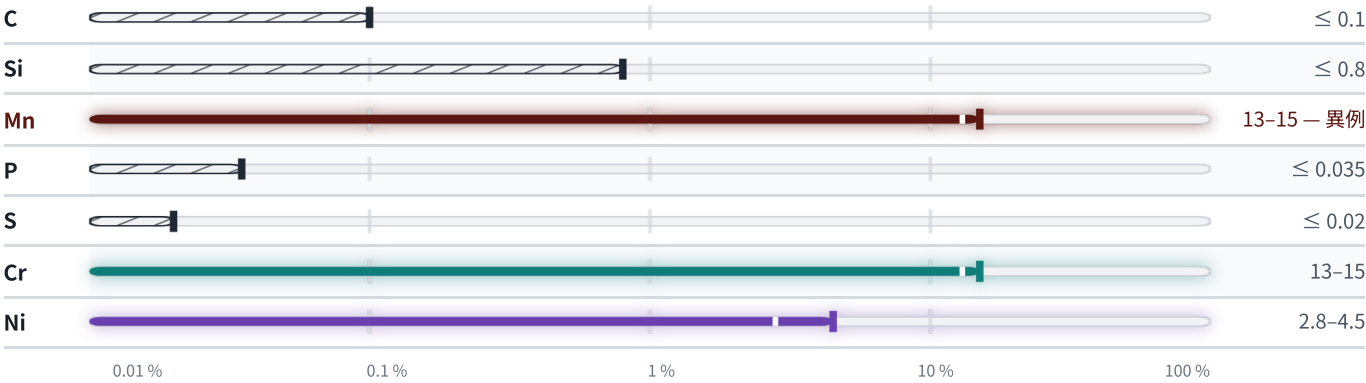
質量分率 (%)

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 — 67.4 % ● Mn — 14 % ● Cr — 14 % ● Ni — 3.7 % ● 微量元素・不純物・1 %

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

4 状態 · 12 件

QUENCHING 1000 - 1080°C, WATER	RM N/mm ²	RE N/mm ²
to 600	637	245

QUENCHING 1000 - 1080°C,COOLING AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
60	640	245	35	50

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Sheet trick, GOST 7350-77	590	245	40

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75	690	295	35

物理的性質

3 件

状態・寸法	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m・K)
20	7.8	194	–	15
100	–	189	16	17
200	–	181	16.7	18
300	–	170	17.5	21
400	–	164	18.4	24
500	–	159	19	30
600	–	161	19.5	36
700	–	–	20.1	43
800	–	–	20.6	51
900	–	–	21	–

加工特性

項目	値	単位
溶接性	limited weldability.	
白点感受性	not predisposed	
焼戻し脆性	not predisposed	

各規格での名称

4 件の名称・うち 1 件は同一と確認

ロシア / CIS	4
10KH14G14N4T	gost
10X14Г14H4T	gost
X14Г14H3T	gost
ЭН711	gost

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。

3M711 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	—	2026/08/20