

15Kh2GN2TA

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 1 地域	特性値 14 収録
-------------------	--------------

化学成分

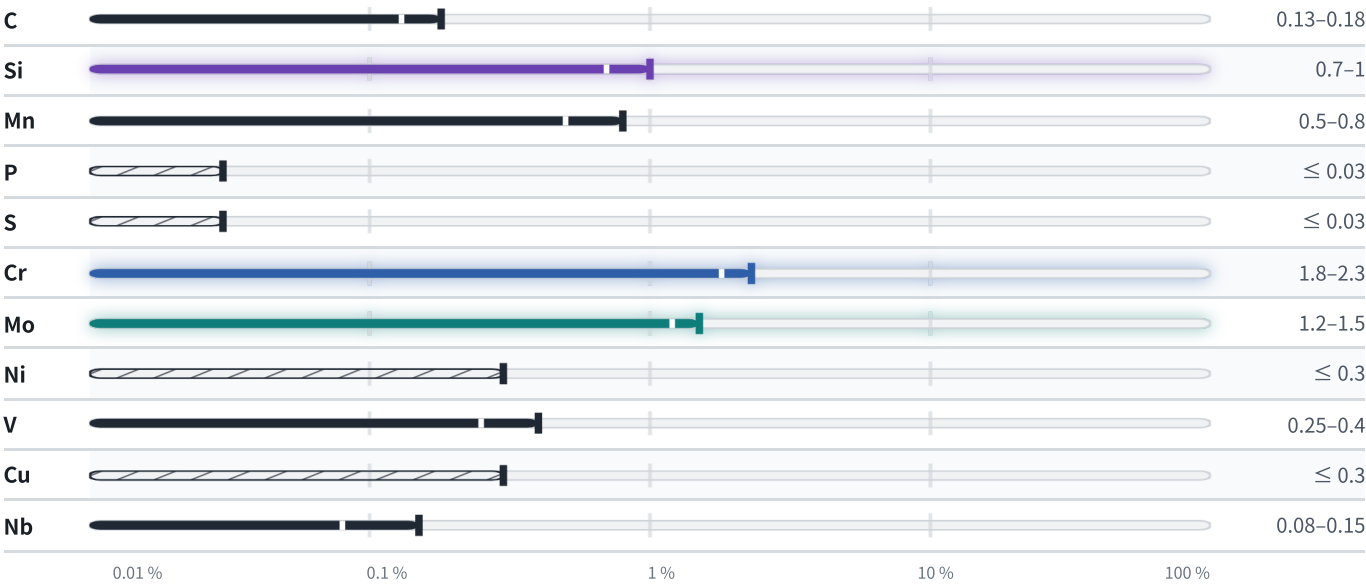
質量分率 (%)

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 — 93.8 % ● Cr — 2.1 % ● Mo — 1.4 % ● Si — 0.9 % ● 微量元素・不純物・1.9%

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

この鋼種の成分は、公表モデルの検証範囲（低合金組成の範囲）を外れているため、ここでは変態温度を予測していません。

機械的性質

1 状態 ・ 15 件

状態 ・ 寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Pipe	550	380	18	50	600
Pipe	550	380	16	45	500
Forging	640	450	17	50	500

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)	RHO_EL nΩ・m
20	7.85	224	—	—	450
100	—	219	12	34.8	460
200	—	—	—	34.3	520
300	—	205	—	34.1	600
400	—	—	14.5	33.9	670
500	—	187	—	33.7	770
600	—	176	—	33.5	950
700	—	164	—	—	—

項目	値	単位
変態点 Ac1	780	°C
変態点 Ac3	1020	°C
変態点 Ar3	830	°C

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
15Kh2GN2TA	gost
15Kh2GN2TRA	gost
15Kh2M2FBS 本鋼種固有の名称	gost
15X2M2ΦBC	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。

15Kh2GN2TA 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	—	2026/08/20