

3M654

15Kh18N12S4L 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 6 件の規格名称。

他規格での名称	特性値
6 1 地域	9 収録

化学成分

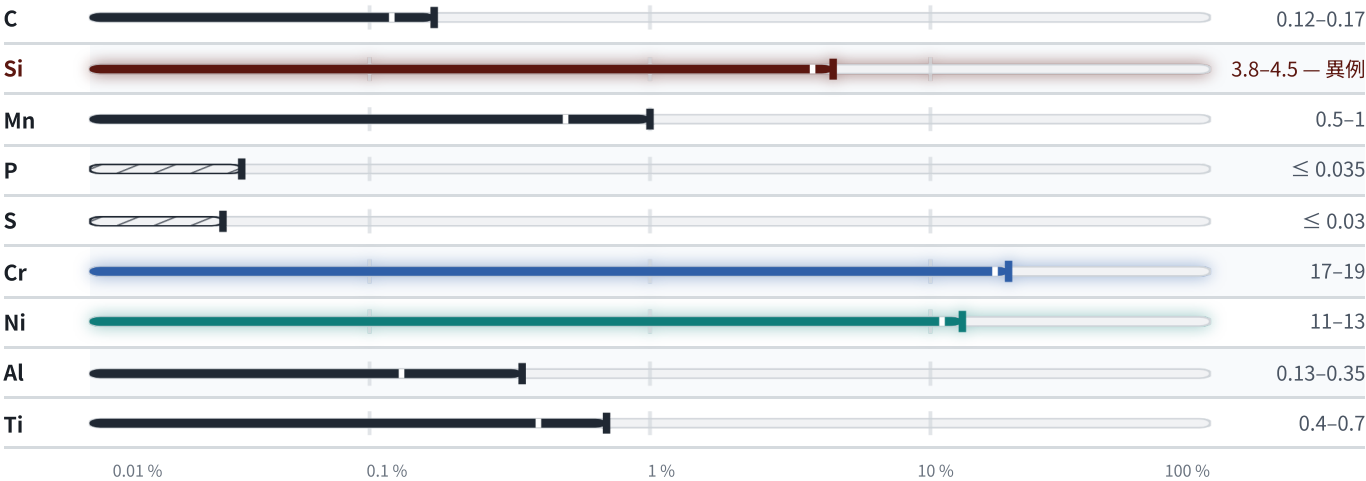
質量分率 (%)

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 — 64.1 % ● Cr — 18 % ● Ni — 12 % ● Si — 4.2 % ● 微量元素・不純物・1.8%

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 状態 ・ 20 件

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Sheet trick, GOST 7350-77	690–930	345	30
Sheet thin, GOST 4986-79	690	–	13–25

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Sheet thin cold-worked , GOST 5582-75	880	685	10
Sheet thin cold-worked , GOST 4986-79	830–1080	–	5–10

QUENCHING 950 - 1050°C,COOLING WATER	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 60	720	375	25	40	780

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²
to 600	715	382

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75	720	345	30

各規格での名称

6 件の名称 ・ うち 1 件は同一と確認

ロシア / CIS	6
15Kh18N12S4L	gost
15KH18N12S4TYU 本鋼種固有の名称	gost
15Kh18N12S4TYuL	gost
15X18H12C4TЮ	gost
ЭИ654	gost
ЭИ654Л	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。

ЭИ654 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	—	2026/08/21