

X17H5M3

08KH17N5M3 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 1 地域	特性値 9 収録
-------------------	-------------

化学成分

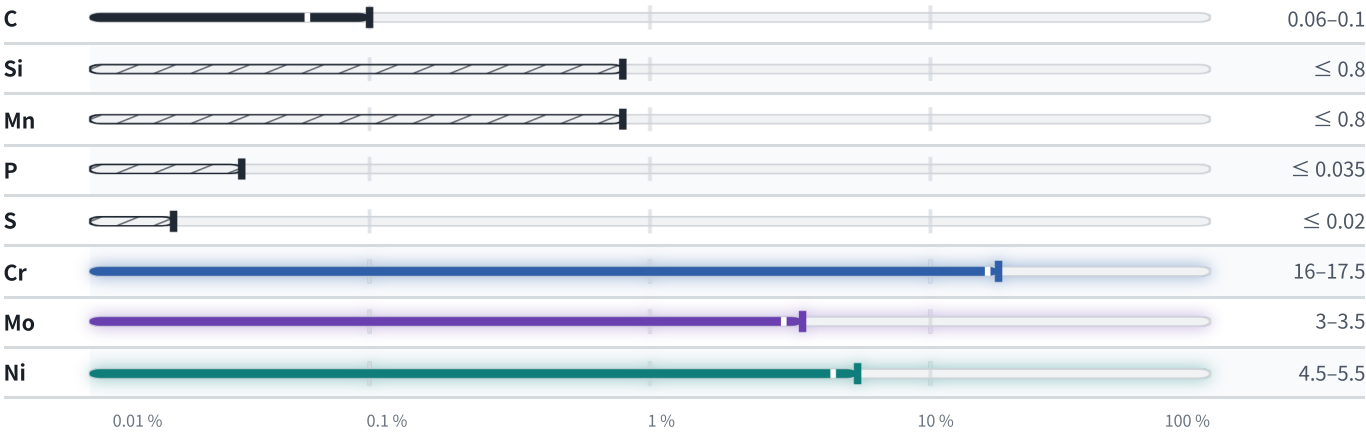
質量分率 (%)

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 — 73.3 % ● Cr — 16.8 % ● Ni — 5 % ● Mo — 3.3 % ● 微量元素・不純物・1.7%

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

3 狀態・13 件

状态・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²	HB
Forging, GOST 25054-81	1176	833	10-15	35-40	390-690	-
Sheet thin cold-worked , GOST 4986-79	1230	-	2-4	-	-	-
08KH17N5M3 (08X17H5M3) , Forging GOST 25054-81	-	-	-	-	-	341-415
状态・寸法	RM N/mm ²					A5 %
Sheet thin, GOST 4986-79	1130					8-16
状态・寸法	RM N/mm ²				RE N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75	1180				610	20

物理的性質

1 件

加工特性

項目	値	単位
溶接性	without limitations.	

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
08KH17N5M3	本鋼種固有の名称 gost
08X17H5M3	gost
X17H5M3	gost
ЭИ925	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。

X17H5M3 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