

3X19H9MB5T

31KH19N9MVB5T 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 12 収録
--------------------------	---------------------

化学成分

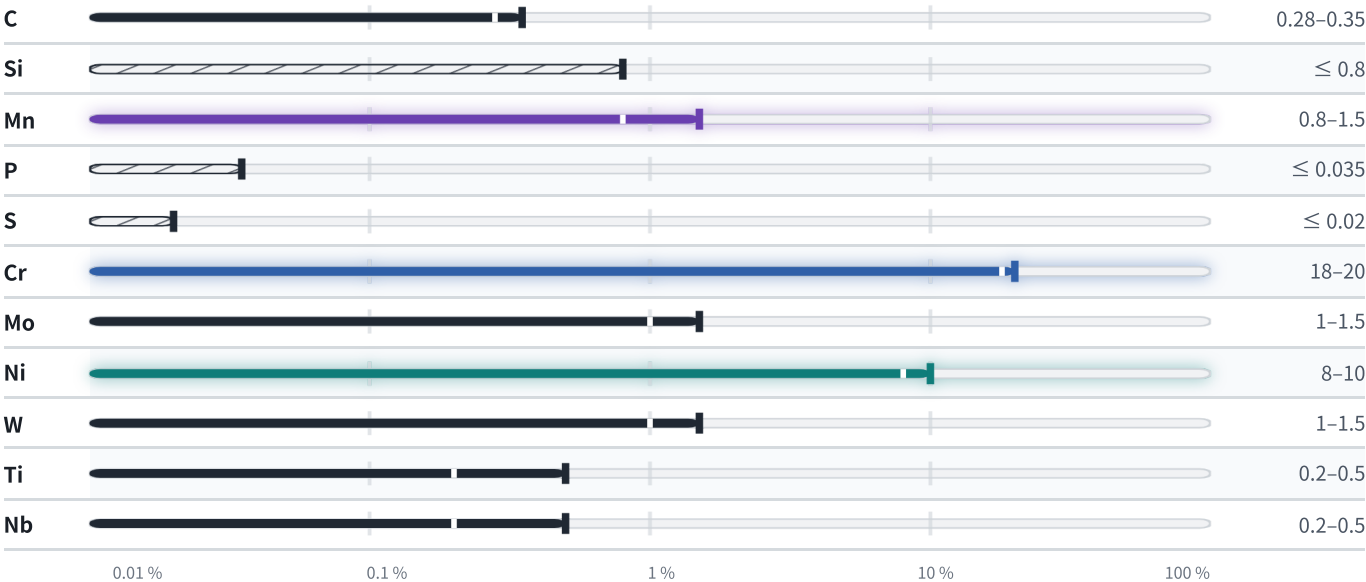
質量分率 (%)

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 — 66.5 % ● Cr — 19 % ● Ni — 9 % ● Mo — 1.3 % ● 微量元素・不純物 — 4.3 %

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

2 状態 ・ 14 件

状態 ・ 寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Forging	700	300	35	40	600
Forging	700	300	27	30	400
状態 ・ 寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	
Bar, GOST 5949-75	590	295	30	40	

物理的性質

1 件

状態 ・ 寸法	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m・K)	RHO_EL nΩ・m
20	7.96	205	—	—	—
100	—	—	—	15.1	850
200	—	—	—	16.3	900
300	—	190	—	18.4	980
400	—	185	16.02	20.05	1020
500	—	179	16.37	21.7	1080
550	—	175	—	—	—
600	—	170	16.75	23.4	1100
650	—	165	—	—	—
700	—	160	16.97	25.1	1150
800	—	—	17.94	—	—

加工特性

項目	値	単位
溶接性	hard weldability.	

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
31KH19N9MVBТ	本鋼種固有の名称
31X19H9MB5T	gost
3X19H9MB5T	gost
ЭИ572	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。

3X19H9MB5T 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	—	2026/08/19