

3M695P

09KH14N19V2BR 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	特性値
4 1 地域	11 収録

化学成分

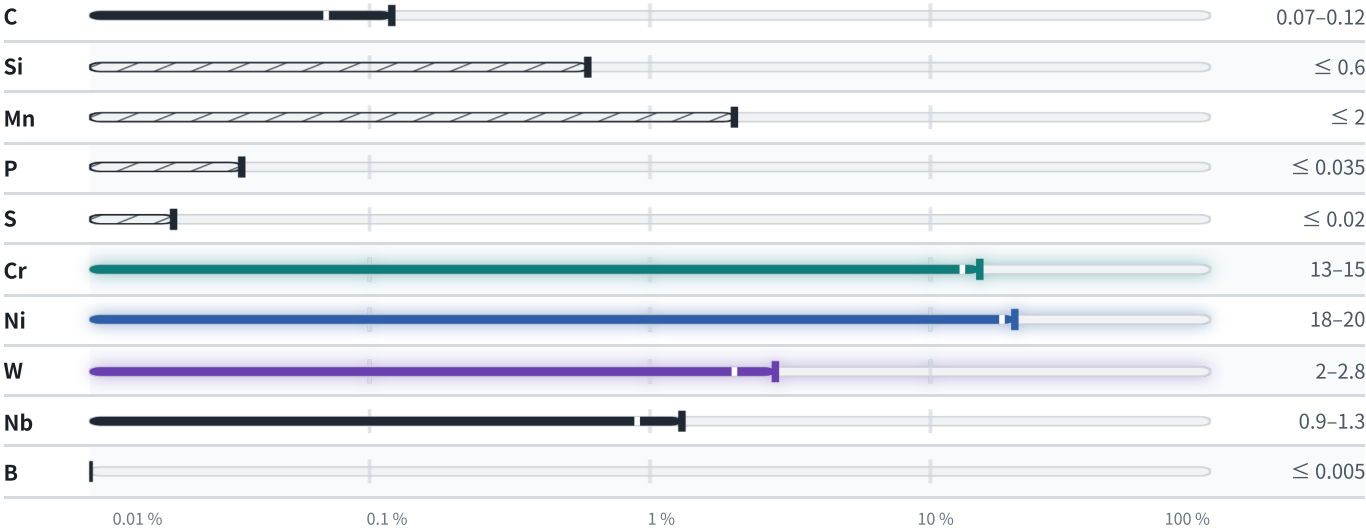
質量分率 (%)

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 — 60.7 % ● Ni — 19 % ● Cr — 14 % ● W — 2.4 % ● 微量元素・不純物・3.9%

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

2 状態 ・ 9 件

状態 ・ 寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	
Bar, GOST 5949-75	510	215	35	50	

状態 ・ 寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Blank for pipe	500	220	38	50	1400

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	8.1	207	–	–	816
100	8.07	–	15.9	13.7	873
200	8.03	–	16.5	16.2	934
300	7.98	–	17.2	18.6	988
400	7.94	–	16.6	20.5	1036
500	7.89	–	18	22.6	1078
600	7.85	158	18.3	24.4	1114
700	7.8	151	18.6	–	1115
800	7.75	–	18.7	26.4	1172
900	–	–	19	28	1198

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
09KH14N19V2BR	本鋼種固有の名称 gost
09X14H19B2BP	gost
1X14H18B2BP	gost
ЭИ695P	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。

3M695P 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
材料ページを見る

材料検索
すべての材料を検索

材料番号
—

発行
2026/08/20