

ЭП752

12KH12MVFBR 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 3 件の規格名称。

他規格での名称	特性値
3 地域	12 収録

化学成分

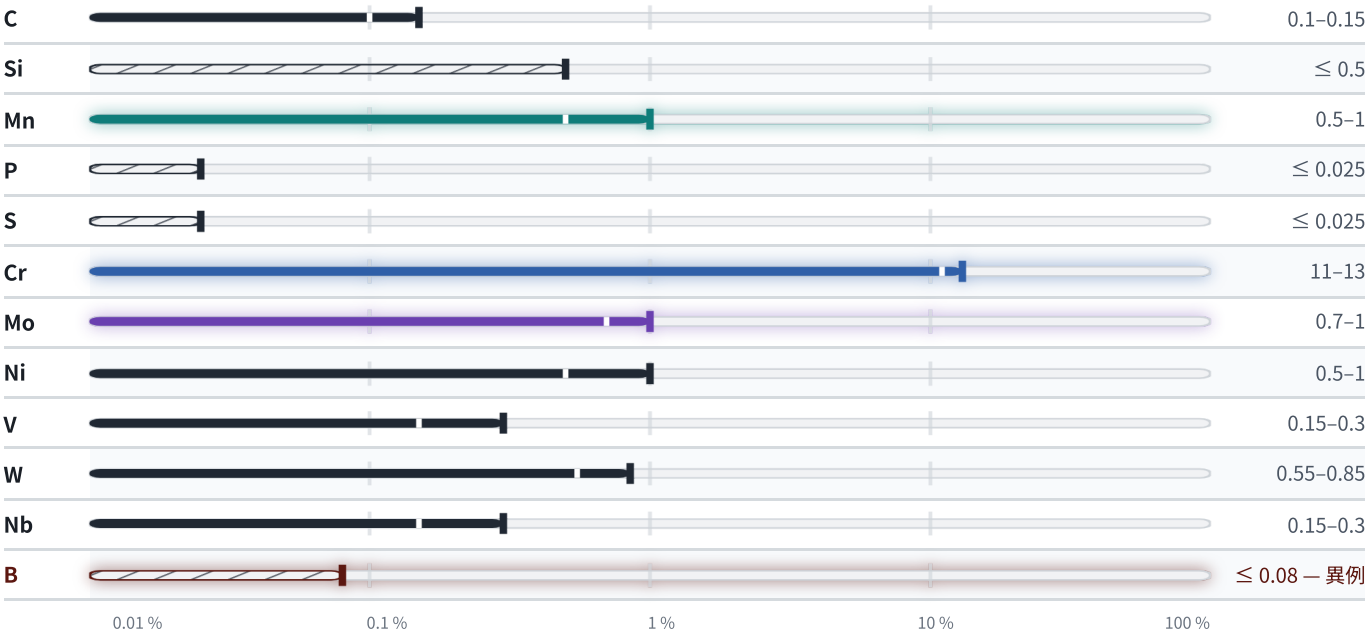
質量分率 (%)

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 — 83.7 % ● Cr — 12 % ● Mo — 0.9 % ● Mn — 0.8 % ● 微量元素・不純物・2.7%

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

1 状態・8 件

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Pipe	820	640	17	–	–
Blank for pipe	880	740	20	64	1300

物理的性質

0 件

状態・寸法	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)
20	7.85	228	–	27.6
100	–	–	11.15	21.8
200	–	215	11.13	24
300	–	209	11.42	25.1
400	–	195	11.8	26.3
500	–	188	12	27.2
600	–	173	12.15	28
700	–	155	12.15	28.9
800	–	–	12.65	–
900	–	–	11.6	–

各規格での名称

3 件の名称・うち 1 件は同一と確認

ロシア / CIS	3
12KH12MVFBP 本鋼種固有の名称	gost
12X12MBΦBP	gost
ЭП752	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。

ЭП752 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