

12Cr2Mo1VR(HIC)

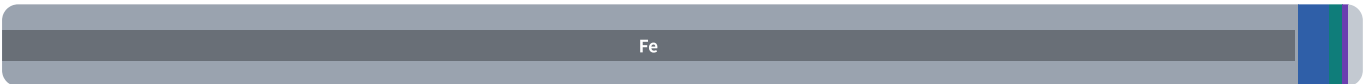
化学成分、機械的・物理的特性値、および 1 地域にわたる 1 件の規格名称。

他規格での名称 1 地域	特性値 20 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 — 95.2% ● Cr — 2.3% ● Mo — 1% ● Mn — 0.4% ● 微量元素・不純物・1.1%

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。

C		0.11-0.15
Si		≤ 0.1
Mn		0.3-0.6
P		≤ 0.01
S		≤ 0.005
Cr		2-2.5
Mo		0.9-1.1
Ni		≤ 0.25
V		0.25-0.35
Cu		≤ 0.2
Ti		≤ 0.03
Nb		≤ 0.07
N		≤ 0.007
B		≤ 0.002
Sn		≤ 0.01
Ca		≤ 0.0015
As		≤ 0.01
H		≤ 0.0002
O		≤ 0.002
Sb		≤ 0.003

0.01 % 0.1 % 1 % 10 % 100 %
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 成分から計算 · °C

予測 AE3 815 °C	予測 AE1 771 °C	予測 ACM 444 °C	予測 BS 473 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

機械的性質 1 状態 · 3 件

状態 · 寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
6 – 200	590-760	≥ 415	≥ 17

熱処理 1 種の条件

工程	温度	冷却媒体
source joins the operations with + / procedural order		
焼ならし	温度の記載なし	—
焼戻し	温度の記載なし	—

各規格での名称 1 件の名称 · うち 1 件は同一と確認

中国	1
12Cr2Mo1VR(HIC) 本鋼種固有の名称	gb

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。

12Cr2Mo1VR(HIC) 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