

材料番号 1.0984 · クラス 1.0

Gr.70

材料番号 1.0984

QStE 500 TM としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 6 地域にわたる 12 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 12 6 地域	特性値 10 収録
-------------------------	---------------------------	---------------------

化学成分

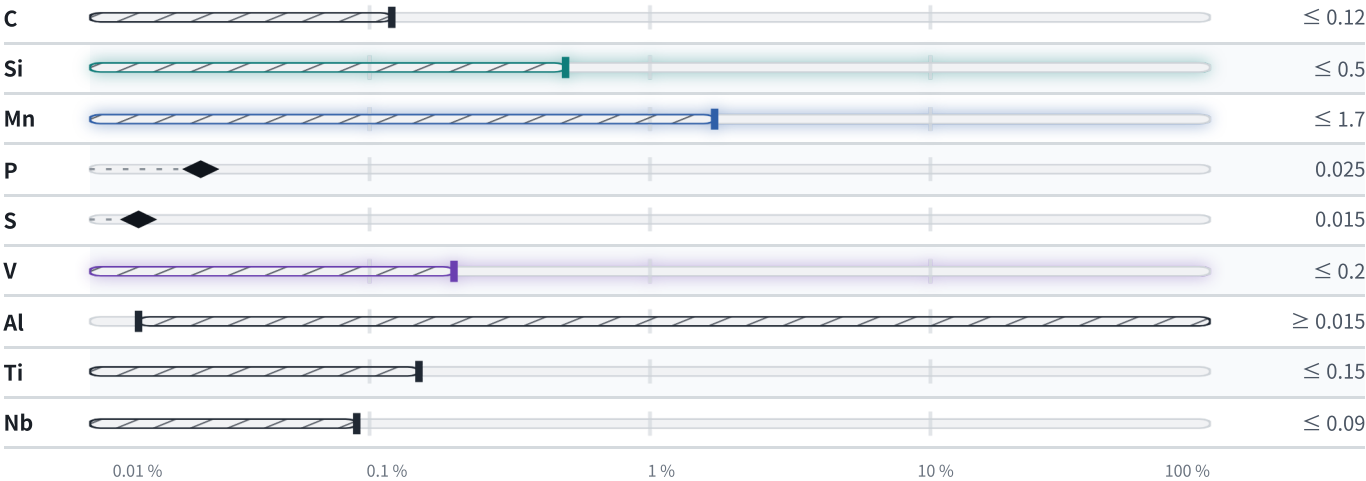
質量分率 (%)

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 — 97.2 % ● Mn — 1.7 % ● Si — 0.5 % ● V — 0.2 % ● 微量元素・不純物・0.4%

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: Ni, Cr, Mo。

機械的性質

1 状態・2 件

状態・寸法	A80 %・Lo = 80 mm	A %・Lo = 5,65√So
≤ 3	12	–
≥ 3	–	14

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³

各規格での名称

12 件の名称・うち 6 件は同一と確認

アメリカ合衆国		5	フランス		1
Gr.70	aisi-sae		E490D		afnor
A1008 本鋼種固有の名称	astm		国際		1
A1008 Grade 70 Class 1 本鋼種固有の名称	astm				
A1008 Grade 70 Class 2 本鋼種固有の名称	astm		FeE490		iso
A1011 Grade 70 本鋼種固有の名称	astm		イタリア		1
ヨーロッパ		3	FeE490TM		uni
E490D	din-en		スウェーデン		1
QStE 500 TM 本鋼種固有の名称	din-en				
S500MC 本鋼種固有の名称	din-en		2662		ss

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。

Gr.70 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	1.0984	2026/09/05