

材料番号 1.0982 ・ クラス 1.0

AE440HC

材料番号 1.0982

QStE 460 TM としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 5 地域にわたる 9 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 9 5 地域	特性値 10 収録
-------------------------------------	--------------------------	---------------------

化学成分

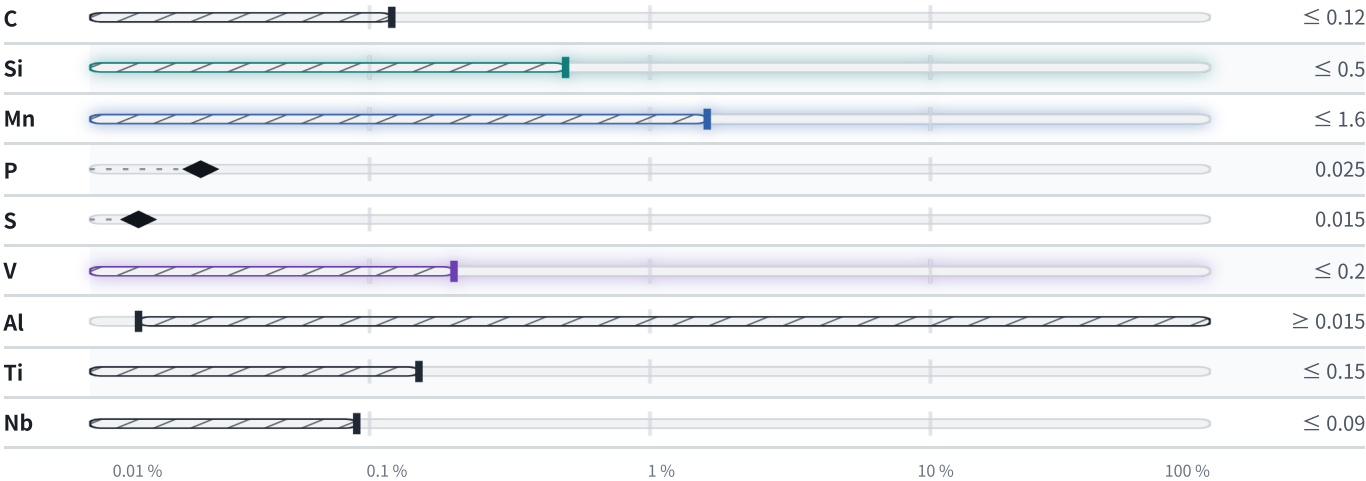
質量分率 (%)

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 — 97.3 % ● Mn — 1.6 % ● 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	14	–
≥ 3	–	17

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

9 件の名称・うち 5 件は同一と確認

アメリカ合衆国		4	イギリス		1
Gr.65	aisi-sae		50F45		bs
A1008 本鋼種固有の名称	astm		フランス		1
A1008 Grade 65 Class 1 本鋼種固有の名称	astm		E445D		afnor
A1011 Grade 65 Class 2 本鋼種固有の名称	astm		スペイン		1
ヨーロッパ		2	AE440HC		une
QStE 460 TM 本鋼種固有の名称	din-en				
S460MC 本鋼種固有の名称	din-en				

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。

AE440HC 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	1.0982	2026/09/11