

材料番号 1.0764 · クラス 1.0

1.0764

化学成分、機械的・物理的特性値、および 4 地域にわたる 5 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 5 4 地域	特性値 6 収録
-------------------------	--------------------------	--------------------

化学成分

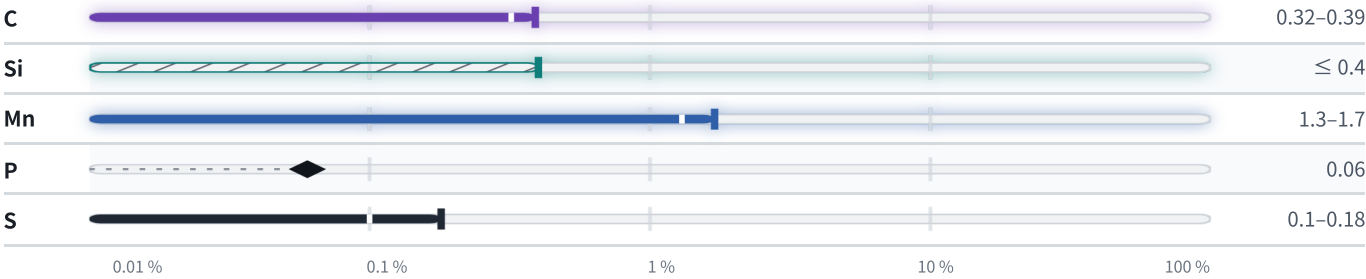
質量分率 (%)

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 — 97.5 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.4 % ● 微量元素・不純物・0.2%

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

2 状態 · 11 件

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	660–960	6
10 – 16	620–920	6
16 – 40	600–900	7

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
40 – 63	580–840	8
63 – 100	560–820	9
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		163–222

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

5 件の名称 · うち 4 件は同一と確認

アメリカ合衆国	2	日本	1
G11370 本鋼種固有の名称	uns	SUM41	jis
1137 本鋼種固有の名称	aisi-sae	韓国	1
ヨーロッパ	1	SUM41 本鋼種固有の名称	ks
36 SMn 14 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。

1.0764 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	1.0764	2026/09/01