

材料番号 1.0736 · クラス 1.0

1B

材料番号 1.0736

11 SMn 37 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 11 地域にわたる 23 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 23 11 地域	特性値 6 収録
-------------------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

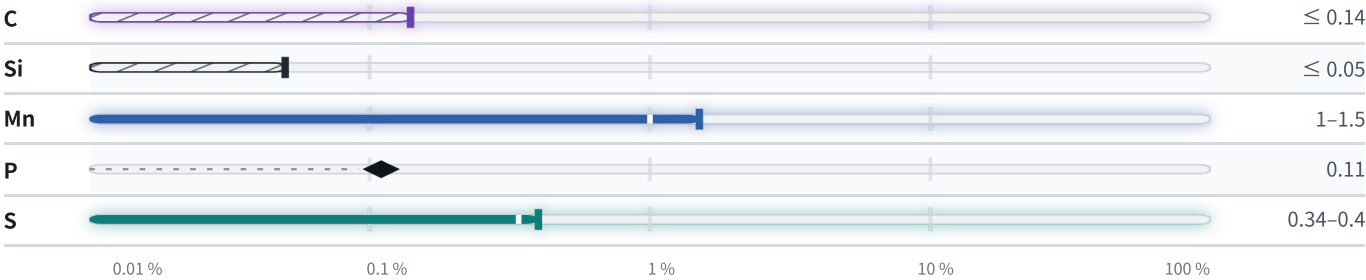
質量分率 (%)

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 — 98.1 % ● Mn — 1.3 % ● S — 0.4 % ● C — 0.1 % ● 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/mm ²	A %
5 - 10	510-810	6

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
10 – 16	490–760	7
16 – 40	460–710	8
40 – 63	400–650	9
63 – 100	360–630	9
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		107–169

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

23 件の名称 ・ うち 6 件は同一と確認

イギリス			6	アメリカ合衆国			2
1B		bs		G12150	本鋼種固有の名称		uns
230M07		bs		1215	本鋼種固有の名称		aisi-sae
240M07		bs		フランス			1
240M07EN		bs		S300			afnor
240M07EN 1B		bs		中国			1
EN1B		bs		Y13			gb
ヨーロッパ			3	ロシア / CIS			1
1.0736		din-en		A12			gost
11 SMn 37	本鋼種固有の名称	din-en		イタリア			1
9 SMn 36	本鋼種固有の名称	din-en		CF9SMn36			uni
スペイン			3	ラテンアメリカ			1
12SMn35		une		1215			copant
F.2113		une		韓国			1
F.2113-12 SMn 35		une		SUM25			ks
日本			3				
12SMn35	本鋼種固有の名称	jis					
SUM23		jis					
SUM25		jis					

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。

1B 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
材料ページを見る

材料検索
すべての材料を検索

材料番号
1.0736

発行
2026/09/05