

材料番号 1.0736 ・ クラス 1.0

12SMn35

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

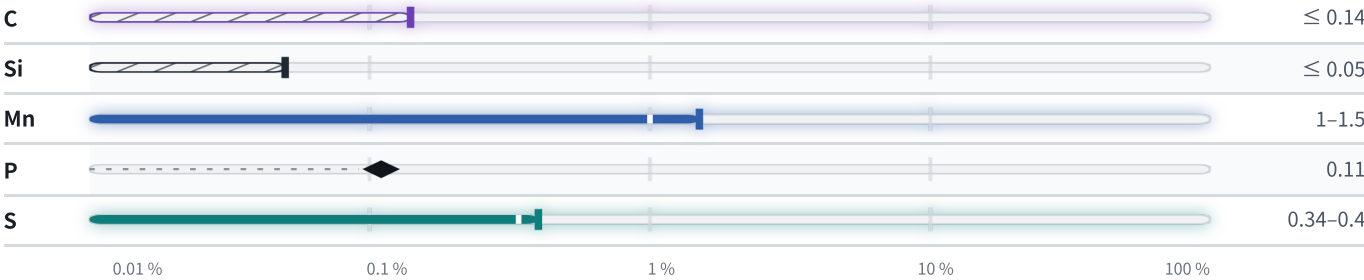
質量分率 (%)

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

12SMn35 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	1.0736	2026/09/02