

材料番号 1.0715 ・ クラス 1.0

11 SMn 30

材料番号 1.0715

化学成分、機械的・物理的特性値、および 14 地域にわたる 27 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 27 14 地域	特性値 6 収録
-------------------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

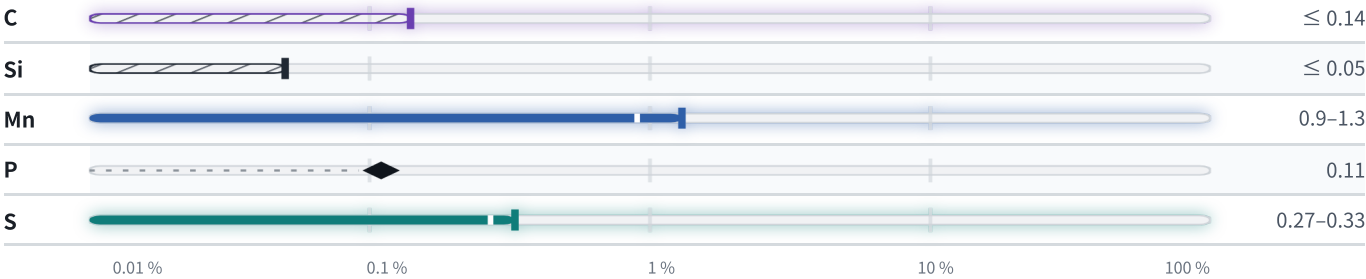
質量分率 (%)

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 — 98.3 % ● Mn — 1.1 % ● S — 0.3 % ● 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 ・ 10 件

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 - 10	510-810	6
10 - 16	490-760	7

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

物理的性質

1 件

状態・寸法	RHO g/cm ³	RHO_EL nΩ・m
20	7.8	250
項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³

各規格での名称

27 件の名称・うち 9 件は同一と確認

アメリカ合衆国		4	スペイン		3
G12130	本鋼種固有の名称	uns	11SMn28		une
G12150	本鋼種固有の名称	uns	F.2111		une
1213	本鋼種固有の名称	aisi-sae	F.2111-11SMn28		une
1215	本鋼種固有の名称	aisi-sae			
日本		4	韓国		2
11SMn28	本鋼種固有の名称	jis	SUM22	本鋼種固有の名称	ks
SUM 21		jis	SUM23	本鋼種固有の名称	ks
SUM22		jis	フランス		1
SUM23		jis	S250		afnor
ヨーロッパ		3	中国		1
1.0715		din-en	Y15		gb
11 SMn 30	本鋼種固有の名称	din-en	イタリア		1
9 SMn 28	本鋼種固有の名称	din-en	CF9SMn28		uni
イギリス		3	スウェーデン		1
1A		bs	1912		ss
230M07		bs	チェコ		1
EN1A		bs	11109		csn

スロバキア	1	セルビア	1
11 109	stn	C:3990	srps
ラテンアメリカ	1		
1213	copant		

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。

11 SMn 30 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	1.0715	2026/09/06