

材料番号 1.1165 · クラス 1.1

SMn423H

材料番号 1.1165

G28Mn6 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 16 地域にわたる 56 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 56 16 地域	特性値 9 収録
-------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

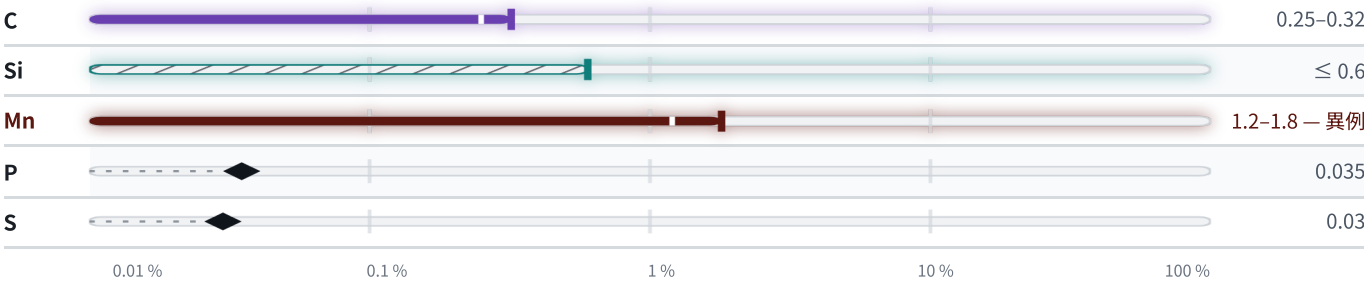
質量分率 (%)

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 — 97.6 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 0.6 % ● C — 0.3 % ● 微量元素・不純物・0.1%

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

NORMALIZING 870 - 890°C,DRAWING 570 - 600°C	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
to 100	589	343	14	25	294

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting, GOST 977-88	638	392	14	30	491

物理的性質

4 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³

加工特性

項目	値	単位
溶接性	hard weldability.	
白点感受性	not predisposed	
焼戻し脆性	not predisposed	

各規格での名称

56 件の名称 · うち 4 件は同一と確認

アメリカ合衆国		10	日本		6
D50500	本鋼種固有の名称	uns	SCMn2		jis
G13300		uns	SCSiMn2		jis
H1330		uns	SMn423H		jis
1036		aisi-sae	SMn433		jis
1132		aisi-sae	SMn433H		jis
1330		aisi-sae	SMn438		jis
1330H		aisi-sae			
G11320		aisi-sae	ロシア / CIS		4
G13300		aisi-sae	30G2		gost
H13300		aisi-sae	30GSL		gost
			30Г2		gost
			30ГЦЛ		gost
イギリス		8	ヨーロッパ		3
120M36		bs	G28Mn6	本鋼種固有の名称	din-en
150M28		bs	GS-30 Mn 5	本鋼種固有の名称	din-en
150M36		bs	GS-30Mn5V		din-en
38Cr2		bs			
A5		bs	フランス		3
A6		bs	30Mn5		afnor
En15		bs	35M5		afnor
En15A		bs	40M5		afnor
スペイン		6	中国		3
30Mn5		une	30Mn2		gb
AM30Mn5		une	80	本鋼種固有の名称	gb
F.1203		une	ZG35SiMn		gb
F.1203-36Mn5		une			
F.8211		une			
F.8311		une			

