

材料番号 1.1167 · クラス 1.1

L35G

材料番号 1.1167

36Mn5 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 17 地域にわたる 82 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 82 17 地域	特性値 12 収録
-------------------------------------	----------------------------	---------------------

化学成分

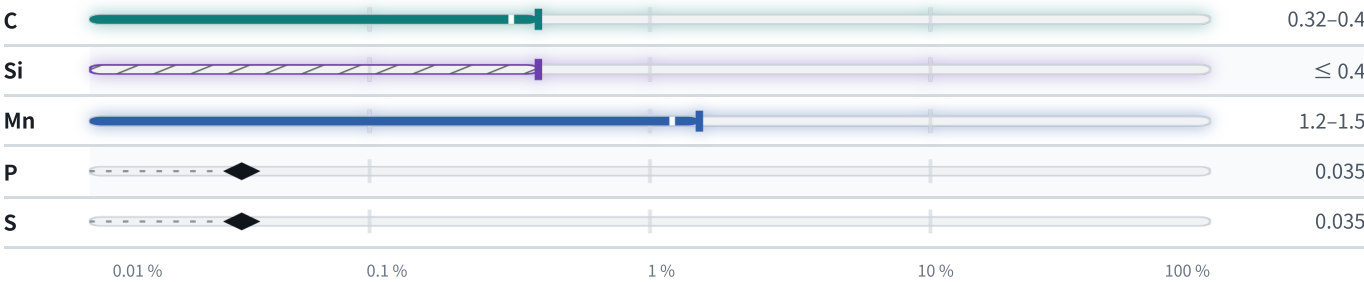
質量分率 (%)

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 — 97.8 % ● Mn — 1.4 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.4 % ● 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

3 状態・10 件

QUENCHING 870°C, OIL, DRAWING 650°C, AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Ø 25	620	365	13	40

NORMALIZING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
100 - 300	530	275	17	38	340
状態・寸法					HB
(annealing) , GOST 4543-71					207

物理的性質

7 件

状態・寸法	RHO g/cm ³	E GPa	LAMBDA W/(m・K)
20	7.79	204	–
100	–	–	40
200	–	–	38
300	–	–	37
400	–	–	36
500	–	–	35
項目		値	単位
密度		7.85	g/cm ³
変態点 Ac1		718	°C
変態点 Ac3		804	°C
変態点 Ar3		727	°C
変態点 Ar1		677	°C

加工特性

項目	値	単位
白点感受性	predisposed	
焼戻し脆性	predisposed	

各規格での名称

82 件の名称 · うち 9 件は同一と確認

ロシア / CIS	26	日本	7
30HG2STL	gost	SCMn2	jis
30Kh2NMA	gost	SCMn3	jis
30Kh2NMFA	gost	SMn438	jis
30Kh2NVA	gost	SMn438H	jis
30Kh2NVFA	gost	SMn443	jis
30KhGSN2MA-VD	gost	SMn443H	jis
30KHGSN2A	gost	SUM41	jis
30KHN2MFA	gost		
30KhN2VA	gost	スペイン	5
30KhN2VFA	gost	36Mn5	une
30KHS2	gost	36Mn6	une
30Г2	gost	F.1203	une
30ХГ2СТЛ	gost	F.1203-36Mn5	une
30ХГCH2MA	gost	F.8212	une
30ХГCHA	gost		
35G2	gost	中国	4
35G2F	gost	30Mn2	gb
35G2FA	gost	35Mn2	gb
35GL	gost	40Mn2	gb
35KHG2	gost	Z640Mn	gb
35KHGN2	gost		
35KHN2ML	gost	フランス	3
35Г2	gost	35M5	afnor
35ГЛ	gost	36Mn5	afnor
AS35G2	gost	40 M 5	afnor
СТ.30Г2	gost		
		国際	3
アメリカ合衆国	17	36Mn6	iso
G13350 本鋼種固有の名称	uns	36Mn6H	iso
G15410 本鋼種固有の名称	uns	42Mn6	iso
H13350 本鋼種固有の名称	uns		
H15410 本鋼種固有の名称	uns	韓国	3
1137	aisi-sae	SCMn3	ks
1139	aisi-sae	SMn438	ks
1330	aisi-sae	SMn438H	ks
1335 本鋼種固有の名称	aisi-sae		
1335H 本鋼種固有の名称	aisi-sae	ヨーロッパ	2
1541 本鋼種固有の名称	aisi-sae	1.1167	din-en
1541H 本鋼種固有の名称	aisi-sae	36Mn5 本鋼種固有の名称	din-en
G11390	aisi-sae		
G13350	aisi-sae	イギリス	2
G15410	aisi-sae	150M36	bs
Gr.1340H	aisi-sae	EN 15	bs
H13350	aisi-sae		
H15410	aisi-sae	チェコ	2
		14240	csn
		422 715	csn

ルーマニア		2	ラテンアメリカ		1
35Mn16	stas		1541	copant	
T35Mn14	stas		ポーランド		1
ブルガリア		2	L35G	pn	
35G2	bds		ハンガリー		1
35GL	bds		Ao35Mn6	msz	
スウェーデン		1			
2120	ss				

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。

L35G 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	1.1167	2026/09/09