

材料番号 1.0961 ・ クラス 1.0

S340MGC

材料番号 1.0961

HDT450F としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 15 地域にわたる 39 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 39 15 地域	特性値 16 収録
-------------------------------------	----------------------------	---------------------

化学成分

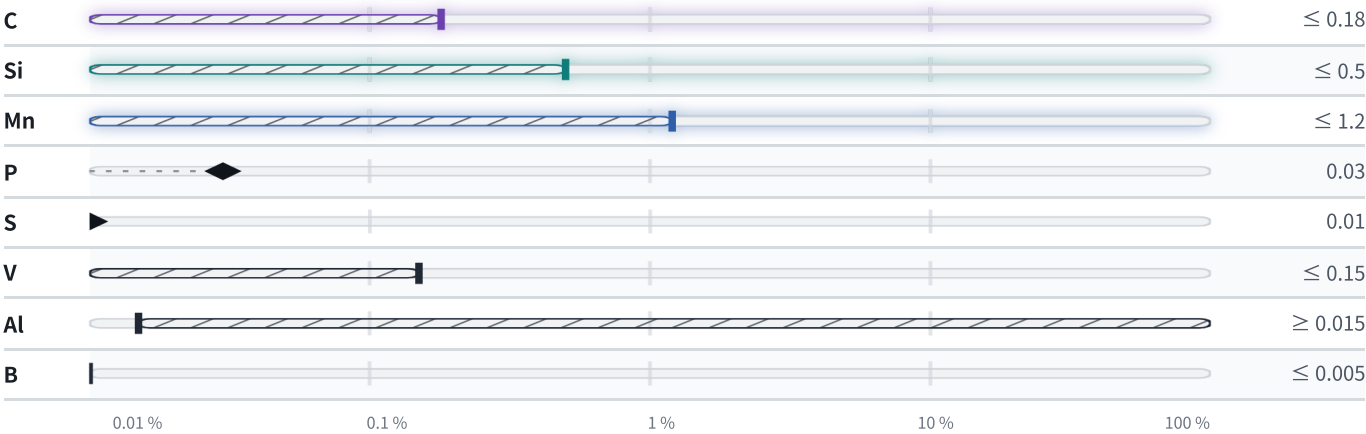
質量分率 (%)

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 — 97.9 % ● Mn — 1.2 % ● Si — 0.5 % ● C — 0.2 % ● 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 狀態 · 8 件

狀態 · 寸法	RM N/mm ²	A5 %	HB
Band annealed	900	8	–
(annealing) , GOST 14959-79	–	–	269
(without heat treatment) , GOST 14959	–	–	302

狀態 · 寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	1270	1175	6	25

物理的性質

8 件

狀態 · 寸法	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ^{^-6} /K	LAMBDA W/(m · K)	CP J/(kg · K)
20	7.68	212	–	28	–
100	7.66	206	11.8	29	510
200	7.63	198	12.7	29	510
300	7.59	192	13.3	30	520
400	7.57	181	13.7	30	535
500	7.52	178	14.1	30	565
600	–	158	14.5	29	585
700	–	144	14.4	29	620
800	–	134	12.2	28	700

項目	值	單位
密度	7.85	g/cm ³
變態点 Ac1	770	°C
變態点 Ac3	820	°C
變態点 Ar3	770	°C
變態点 Ar1	700	°C

加工特性

項目	值	單位
溶接性	is not used.	
白点感受性	not predisposed	
焼戻し脆性	not predisposed	

各規格での名称

39 件の名称 ・ うち 2 件は同一と確認

アメリカ合衆国5		ロシア / CIS3	
9260	aisi-sae	60S2	gost
9262	aisi-sae	60C2	gost
G92600	aisi-sae	60CFA	gost
Gr.9260H	aisi-sae	オーストラリア / ニュージーランド3	
H92600	aisi-sae	9260	as-nzs
イギリス5		9260H	as-nzs
250A53	bs	XK9258S	as-nzs
250A61	bs	日本2	
251A58	bs	SUP6	jis
251A60	bs	SUP7	jis
251H60	bs	中国2	
スペイン5		60Si2Mn	gb
60Si7	une	60Si2MnA	gb
60SiCr8	une	イタリア2	
F.1441	une	60Si7	uni
F.1442	une	60SiCr8	uni
F.1442-60SiCr8	une	チェコ1	
ヨーロッパ4		13270	csn
1.0961	din-en	ポーランド1	
60SiCr7	din-en	60S2	pn
HDT450F	din-en	ハンガリー1	
S340MGC	din-en	61Si7	msz
フランス3		ブルガリア1	
60S7	afnor	60S2	bds
60SC7	afnor	ベルギー1	
61SC7	afnor	60Si7	nbn

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。

S340MGC 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