

材料番号 1.0308 ・ クラス 1.0

S235G2T

材料番号 1.0308

E235 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 9 地域にわたる 69 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 69 9 地域	特性値 13 収録
-------------------------------------	---------------------------	---------------------

化学成分

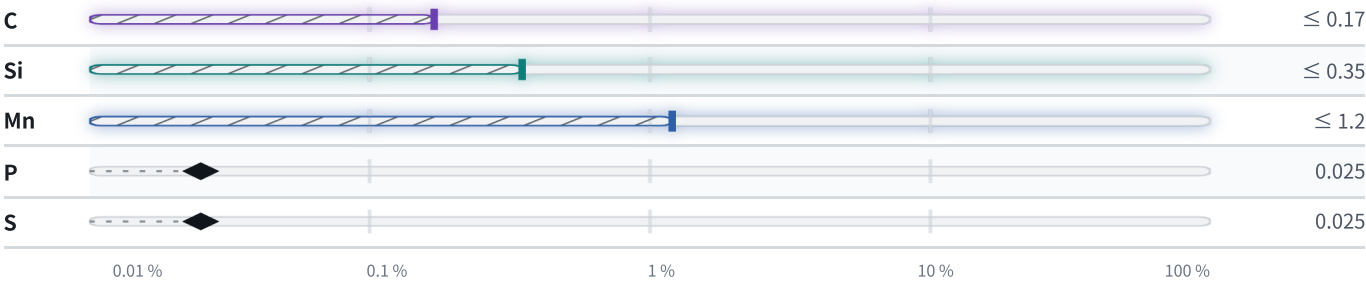
質量分率 (%)

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 — 98.2 % ● Mn — 1.2 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.2 % ● 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・15 件

AS ROLLED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	235	360

AS ROLLED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
16 – 40	225	360
40 – 65	215	360
65 – 100	–	340
65 – 80	205	–
80 – 100	195	–

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 20	320–410	215	33
20 - 40	320–410	205	32

物理的性質

8 件

状態・寸法	RHO g/cm ³
20	7.85

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³
変態点 Ac1	735	°C
変態点 Ac3	854	°C
変態点 Ar3	835	°C
変態点 Ar1	682	°C

加工特性

項目	値	単位
溶接性	without limitations.	
白点感受性	not predisposed	
焼戻し脆性	not predisposed	

熱処理

7 種の条件

工程	温度	冷却媒体
焼ならし	温度の記載なし	—
source joins the operations with + / procedural order		
焼なまし	温度の記載なし	—

工程	温度	冷却媒体
焼なまし	温度の記載なし	—
焼戻し	温度の記載なし	—
焼ならし	温度の記載なし	—
焼戻し	温度の記載なし	—
焼なまし	温度の記載なし	—
source joins the operations with 或 (or)		
焼ならし	温度の記載なし	—
焼ならし	温度の記載なし	空冷
焼ならし	温度の記載なし	—
焼ならし	温度の記載なし	—
焼ならし	温度の記載なし	—
焼ならし	温度の記載なし	—
source joins the operations with 或 (or)		
焼なまし	温度の記載なし	—
焼戻し	温度の記載なし	—

各規格での名称

69 件の名称 · うち 7 件は同一と確認

ロシア / CIS	44	イギリス	6
08Kh15N5D2T-Sh	gost	CEW4	bs
08X15H5Д2Т	gost	CFS4	bs
08X15H5Д2Т-Ш	gost	ERW2	bs
10	gost	ERW3	bs
10Kh14N5M2L	gost	ERW4	bs
10X14H5M2Л	gost	S360	bs
A2	gost		
CHKH2	gost	アメリカ合衆国	5
CHN2KH	gost	G10100 本鋼種固有の名称	uns
KT-2	gost	K02504 本鋼種固有の名称	uns
L2	gost	1010 本鋼種固有の名称	aisi-sae
LR2	gost	1020	aisi-sae
P2	gost	A 53 GrA	astm
PA-ZhGr2	gost		
PA-ZhGr2D	gost	ヨーロッパ	4
PA-ZhGr2K	gost	E235 本鋼種固有の名称	din-en
PF2	gost	RSt 37-2 本鋼種固有の名称	din-en
PL2	gost	S235G2T 本鋼種固有の名称	din-en
PVK2	gost	St 35 本鋼種固有の名称	din-en
PZhR2	gost		
PZhV2	gost	中国	4
St2kp	gost	Q215B	gb
V2F	gost	Q215B-b	gb
VSt2kp	gost	Q215B-F	gb
VSt2ps	gost	Q215B-Z	gb
VSt2sp	gost		
ACHK-2	gost	フランス	3
ACHS-2	gost	ES235	afnor
ACHV-2	gost	TS-34a	afnor
ВНЛ-2	gost	TU376	afnor
BHC-2-Ш	gost		
Ж50-58	gost	イタリア	1
ЖГр2	gost	Fe360	uni
ЖГр2-20	gost		
ЖГр2Д2.5	gost	チェコ	1
ЖГр2К1	gost	11353	csn
ЖГр3Д3	gost		
ЖГр3Д3-5.5	gost	クロアチア	1
ЖГр3К0.8	gost	C0361	hrn
ЖГр3К1	gost		
Ст2пс	gost		
Ст2сн	gost		
ЭП410	gost		
ЭП410-Ш	gost		

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。

S235G2T 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	1.0308	2026/09/02