

材料番号 1.1545 ・ クラス 1.1

C105U

材料番号 1.1545

化学成分、機械的・物理的特性値、および 19 地域にわたる 67 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 67 19 地域	特性値 8 収録
-------------------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

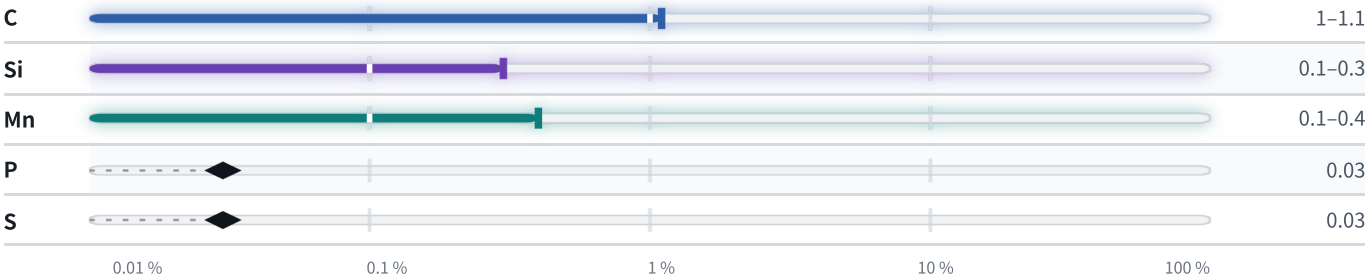
質量分率 (%)

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 — 98.4 % ■ C — 1.1 % ■ Mn — 0.3 % ■ Si — 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

3 状態・10 件

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock hotrolled, GOST 1414-75	410	—	22	34	—
Rolled stock, GOST 1414-75	490	390	10	—	—

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock GOST 1414-75	–	–	–	–	207

状態・寸法	HB	HRC
(SK3) Annealed	212	–
(SK3) Quenched and tempered	–	61

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	212

物理的性質

3 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³

加工特性

項目	値	単位
白点感受性	not predisposed	
焼戻し脆性	not predisposed	

各規格での名称

67 件の名称 · うち 4 件は同一と確認

アメリカ合衆国		11	フランス		5
T72301	uns		C105E2U		afnor
W110	uns		XC100		afnor
G51320	aisi-sae		Y1-105		afnor
T72301	aisi-sae		Y105		afnor
T72305	aisi-sae		Y120		afnor
W1	aisi-sae		日本		5
W110	aisi-sae	本鋼種固有の名称	SK105		jis
W110 przybliz´	aisi-sae		SK3		jis
W1C 1,00%	aisi-sae	本鋼種固有の名称	SK3 / SK4 przybliz´		jis
W210	aisi-sae		SK4		jis
W5	aisi-sae		SUP4		jis
ロシア / CIS		6	ポーランド		5
U10A	gost		N10		pn
U10A	gost		N10E		pn
U11	gost		N11		pn
U11A	gost		N11E		pn
Y10A	gost		stal węglowa		pn
Y11	gost				

イギリス		4	イタリア		3
060A96	bs		C100KU	uni	
BW1A	bs		C120KU	uni	
BW1B	bs		C36KU	uni	
BW2	bs		国際		2
スペイン		4	C105U	iso	
C102	une		CT105	iso	
F.5118	une		中国		2
F.515	une		T10	gb	
F.516	une		T10A	gb	
ハンガリー		4	スウェーデン		2
S101	msz		1880	ss	
S102	msz		2900	ss	
S111	msz		ルーマニア		2
S112	msz		OSC10	stas	
ブルガリア		4	OSC11	stas	
C105U	bds		オーストリア		2
U10A	bds		BOHLERK990	onorm	
U11	bds		K990	onorm	
U11A	bds		チェコ		1
ヨーロッパ		3	19191	csn	
1.1545	din-en		スロバキア		1
C105U	din-en	本鋼種固有の名称	19 191	stn	
C105W1	din-en	本鋼種固有の名称	セルビア		1
			CM1940	srps	

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。

C105U 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	1.1545	2026/09/07