

材料番号 1.1545 · クラス 1.1

Y1-105

材料番号 1.1545

C105U としても掲載

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

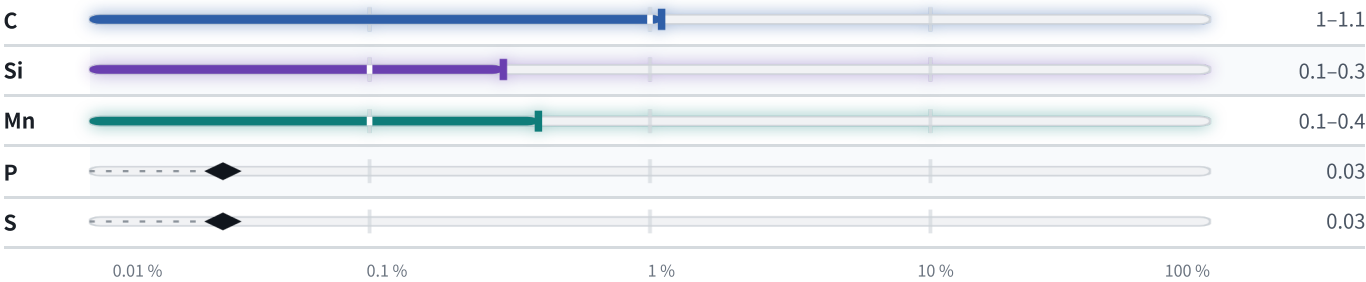
質量分率 (%)

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	—

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock, GOST 1414-75	490	390	10	–	–
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	ロシア / CIS		6
T72301		uns	U10A		gost
W110		uns	U10A		gost
G51320		aisi-sae	U11		gost
T72301		aisi-sae	U11A		gost
T72305		aisi-sae	Y10A		gost
W1		aisi-sae	Y11		gost
W110	本鋼種固有の名称	aisi-sae	フランス		
W110 przybliz´		aisi-sae			
W1C 1,00%	本鋼種固有の名称	aisi-sae	C105E2U		afnor
W210		aisi-sae	XC100		afnor
W5		aisi-sae	Y1-105		afnor
			Y105		afnor
			Y120		afnor

日本		5	ヨーロッパ		3
SK105	jis		1.1545	din-en	
SK3	jis		C105U 本鋼種固有の名称	din-en	
SK3 / SK4 przybliz.	jis		C105W1 本鋼種固有の名称	din-en	
SK4	jis				
SUP4	jis		イタリア		3
ポーランド		5	C100KU	uni	
N10	pn		C120KU	uni	
N10E	pn		C36KU	uni	
N11	pn		国際		2
N11E	pn		C105U	iso	
stal węglowa	pn		CT105	iso	
イギリス		4	中国		2
060A96	bs		T10	gb	
BW1A	bs		T10A	gb	
BW1B	bs				
BW2	bs		スウェーデン		2
スペイン		4	1880	ss	
C102	une		2900	ss	
F.5118	une		ルーマニア		2
F.515	une		OSC10	stas	
F.516	une		OSC11	stas	
ハンガリー		4	オーストリア		2
S101	msz		BOHLERK990	onorm	
S102	msz		K990	onorm	
S111	msz				
S112	msz		チェコ		1
ブルガリア		4	19191	csn	
C105U	bds		スロバキア		1
U10A	bds		19 191	stn	
U11	bds				
U11A	bds		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。

Y1-105 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。