

材料番号 1.1545 · クラス 1.1

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/cm³	他規格での名称 67 19 地域	特性値 8 収録
-------------------------	----------------------------	--------------------

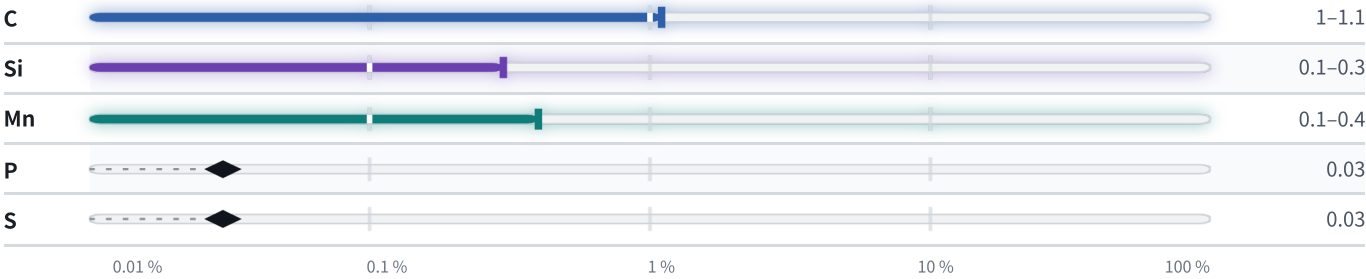
化学成分

質量分率 (%)

この合金の正体



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/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock hotrolled, GOST 1414-75	410	—	22	34	—
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		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		
W110	aisi-sae	日本	5
W110 przybliz´	aisi-sae	SK105	jis
W1C 1,00%	aisi-sae	SK3	jis
W210	aisi-sae	SK3 / SK4 przybliz´	jis
W5	aisi-sae	SK4	jis
		SUP4	jis
ロシア / CIS6		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。

1.1545 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	2026/08/22