

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/24

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1545 · الفئة 1.1

C105U

رقم المادة 1.1545

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و67 تسمية قياسية من 19 منطقة.

الكثافة g/cm³ 7.85	تسميات أخرى 67 في 19 منطقة	قيم الخواص 8 مسجلة
-----------------------	-------------------------------	-----------------------

النسبة الكتلية بالمئة

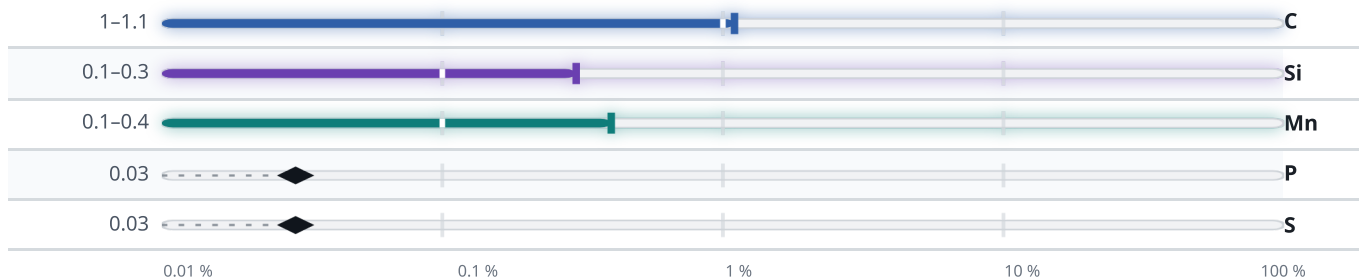
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 98.4 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.1 % آثار وشوائب · 0.2 % Si — 0.3 % Mn — 1.1 % C — % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 98.4

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و 100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

لا يوجد تركيب كيميائي مسجل كافٍ للتعنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni, Cr, Mo.

10 قيمة في 3 حالة

الخواص الميكانيكية

HB	Z %	A5 %	RE N/mm²	RM N/mm²	الحالة · الأبعاد
–	34	22	–	410	Rolled stock hotrolled, GOST 1414-75
–	–	10	390	490	Rolled stock, GOST 1414-75

HB	Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
207	–	–	–	–	Rolled stock GOST 1414-75
HRC			HB		الحالة · الأبعاد
–			212		(SK3) Annealed
61			–		(SK3) Quenched and tempered
HB					SOFT ANNEALED
212					Soft annealed

الخواص الفيزيائية

3 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

الخواص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
حساسية تكوّن الفلوكات	not predisposed	
هشاشة المراجعة	not predisposed	

التسميات في مختلف المواصفات

67 تسمية 4 • موثقة كمطابقة

فرنسا		الولايات المتحدة	
5		11	
afnor	C105E2U	uns	T72301
afnor	XC100	uns	W110
afnor	Y1-105	aisi-sae	G51320
afnor	Y105	aisi-sae	T72301
afnor	Y120	aisi-sae	T72305
		aisi-sae	W1
5	اليابان	aisi-sae	W110 الاسم الخاص بهذه الدرجة
jis	SK105	aisi-sae	W110 przybliż
jis	SK3	aisi-sae	W1C 1,00% الاسم الخاص بهذه الدرجة
jis	SK3 / SK4 przybliż.	aisi-sae	W210
jis	SK4	aisi-sae	W5
jis	SUP4		
5	بولندا	6	روسيا / رابطة الدول المستقلة
pn	N10	gost	U10A
pn	N10E	gost	U10A
pn	N11	gost	U11
pn	N11E	gost	U11A
pn		gost	Y10A
pn	stal węglowa	gost	Y11

3	إيطاليا	4	المملكة المتحدة
uni	C100KU	bs	060A96
uni	C120KU	bs	BW1A
uni	C36KU	bs	BW1B
		bs	BW2
2	دولي	4	إسبانيا
iso	C105U	une	C102
iso	CT105	une	F.5118
		une	F.515
		une	F.516
2	الصين	4	هنغاريا
gb	T10	msz	S101
gb	T10A	msz	S102
		msz	S111
		msz	S112
2	السويد	4	بلغاريا
ss	1880	bds	C105U
ss	2900	bds	U10A
		bds	U11
		bds	U11A
2	رومانيا	3	أوروبا
stas	OSC10	din-en	1.1545
stas	OSC11	din-en	C105U الاسم الخاص بهذه الدرجة
		din-en	C105W1 الاسم الخاص بهذه الدرجة
2	النمسا		
onorm	BOHLERK990		
onorm	K990		
1	التشيك		
csn	19191		
1	سلوفاكيا		
stn	19 191		
1	صربيا		
srps	Č.1940		

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُغني عن اختبار المواد ولا عن وثيقة فحص وفق EN 10204. يُرجى طلب شهادة المصنع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفساركم. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن C105U

ابدأ طلب عرض سعر

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.1545	2026/08/24