

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1545 · الفئة 1.1

S111

رقم المادة 1.1545

ويُدرج أيضاً باسم C105U

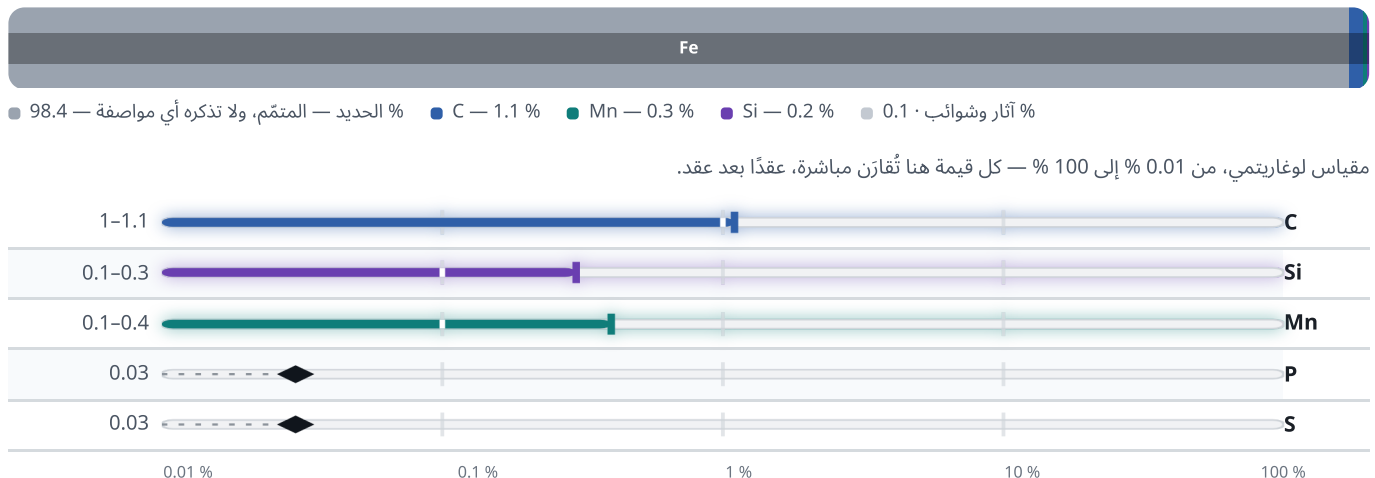
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و67 تسمية قياسية من 19 منطقة.

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

النسبة الكتلية بالمئة

التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و100 % 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 للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni, Cr, Mo.

10 قيمة في 3 حالة

الخواص الميكانيكية

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

HB	Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد	
–	–	10	390	490	Rolled stock, GOST 1414-75	
207	–	–	–	–	Rolled stock GOST 1414-75	
HRC			HB			الحالة · الأبعاد
–			212			(SK3) Annealed
61			–			(SK3) Quenched and tempered
HB			SOFT ANNEALED			
212			Soft annealed			

3 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

الخواص التكنولوجية

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

67 تسمية 4 · موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة	11	روسيا / رابطة الدول المستقلة	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
الاسم الخاص بهذه الدرجة W110	aisi-sae		
W110 przybliż	aisi-sae	فرنسا	5
الاسم الخاص بهذه الدرجة W1C 1,00%	aisi-sae	C105E2U	afnor
W210	aisi-sae	XC100	afnor
W5	aisi-sae	Y1-105	afnor
		Y105	afnor
		Y120	afnor

أوروبا	3
din-en	1.1545
din-en	C105U الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	C105W1 الاسم الخاص بهذه الدرجة
إيطاليا	3
uni	C100KU
uni	C120KU
uni	C36KU
دولي	2
iso	C105U
iso	CT105
الصين	2
gb	T10
gb	T10A
السويد	2
ss	1880
ss	2900
رومانيا	2
stas	OSC10
stas	OSC11
النمسا	2
onorm	BOHLERK990
onorm	K990
التشيك	1
csn	19191
سلوفاكيا	1
stn	19 191
صربيا	1
srps	Č.1940

اليابان	5
jis	SK105
jis	SK3
jis	SK3 / SK4 przybliż.
jis	SK4
jis	SUP4
بولندا	5
pn	N10
pn	N10E
pn	N11
pn	N11E
pn	stal węglowa
المملكة المتحدة	4
bs	060A96
bs	BW1A
bs	BW1B
bs	BW2
إسبانيا	4
une	C102
une	F.5118
une	F.515
une	F.516
هنغاريا	4
msz	S101
msz	S102
msz	S111
msz	S112
بلغاريا	4
bds	C105U
bds	U10A
bds	U11
bds	U11A

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 S111

ابدأ طلب عرض سعر

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

تاريخ الإصدار
2026/08/21

رقم المادة
1.1545

البحث عن السبائك
ابحث في جميع السبائك

ورقة البيانات على الإنترنت
عرض صفحة المادة