

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/25

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1545 · الفئة 1.1

1.1545

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

قيم الخواص 8 مسجلة	تسميات أخرى 67 في 19 منطقة	الكثافة 7.85 g/cm ³
-----------------------	-------------------------------	-----------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

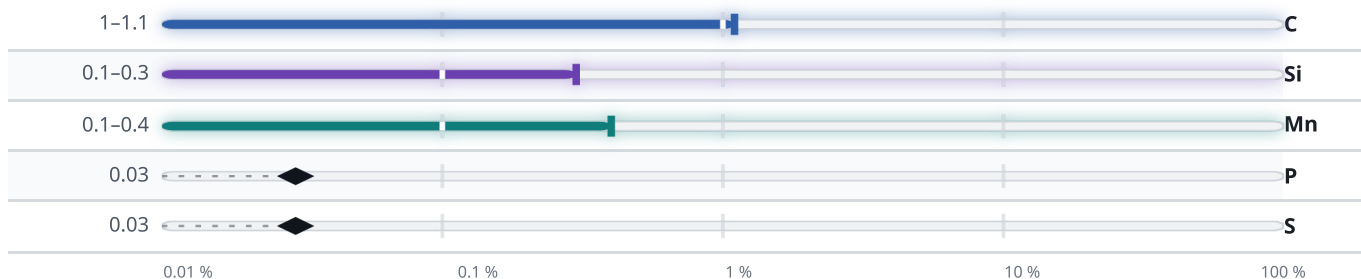
التركيب الكيميائي

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

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 للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni, Cr, Mo.

10 قيمة في 3 حالة

الخواص الميكانيكية

HB	Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
–	34	22	–	410	Rolled stock hotrolled, GOST 1414-75
–	–	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	

الخواص الفيزيائية
 3 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

الخواص التكنولوجية

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

التسميات في مختلف المواصفات
 67 تسمية · 4 موثقة كمطابقة

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

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

4	المملكة المتحدة
bs	060A96
bs	BW1A
bs	BW1B
bs	BW2
4	إسبانيا
une	C102
une	F.5118
une	F.515
une	F.516
4	هنغاريا
msz	S101
msz	S102
msz	S111
msz	S112
4	بلغاريا
bds	C105U
bds	U10A
bds	U11
bds	U11A
3	أوروبا
din-en	1.1545
din-en	C105U الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	C105W1 الاسم الخاص بهذه الدرجة

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 1.1545

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	2026/08/25