

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/23

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.5026 • الفئة 1.5

SIS 14 2090

رقم المادة 1.5026

ويُدرج أيضاً باسم 55Si7

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و43 تسمية قياسية من 20 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.44	43 في منطقة 20	16 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

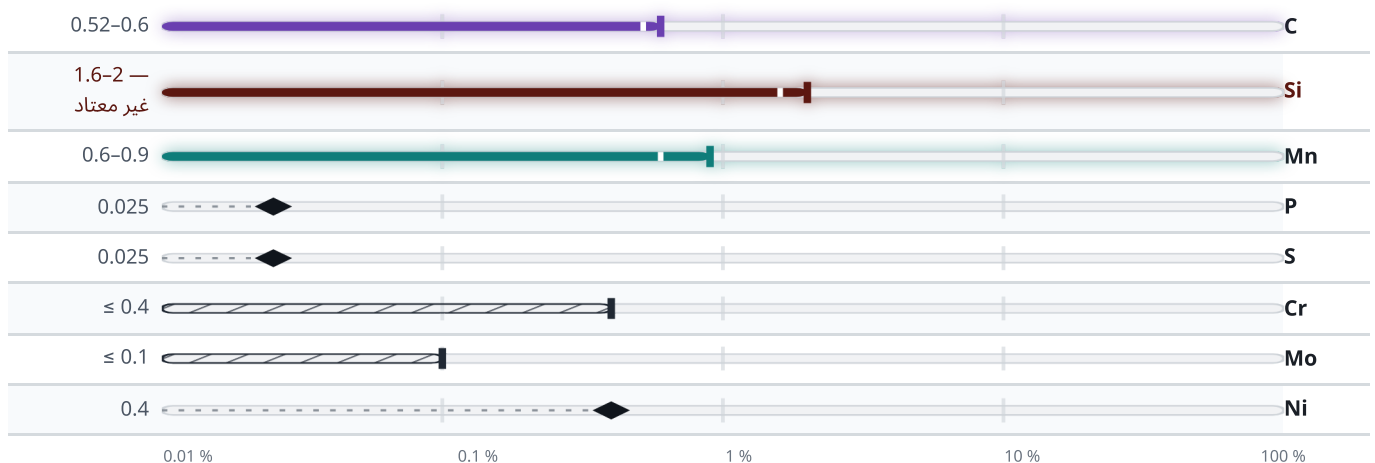
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 95.9 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.0 % آثار وشوائب • C — 0.6 % Mn — 0.8 % Si — 1.8 %

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



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.

محسوبة من التركيب °م

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

BS المتنبأ به	ACM المتنبأ به	AE1 المتنبأ به	AE3 المتنبأ به
C° 547	C° 713	C° 758	C° 815

الخصائص الميكانيكية

19 قيمة في 9 حالة

HB					الحالة · الأبعاد
285					(without heat treatment) , GOST 14959
241					(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79
A80 %	RM N/mm ²			SOFT ANNEALED	
12	740			0.3 – 3	
RM N/mm ²					QUENCHED AND TEMPERED
1200–1700					0.3 – 3
KCU kJ/m ²	Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
160	42	21	440	760	Annealing 750 - 780°C,Cooling oven
Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد	
30	6	1175	1270	Rolled stock, GOST 14959-79	
HV			HB		SOFT ANNEALED
230			248		Soft annealed
HV					QUENCHED AND TEMPERED
370–520					Quenched and tempered
HB					TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY
280					Treated to improve shearability
HB					ANNEALED TO ACHIEVE SPHEROIDIZATION OF THE CARBIDES
230					Annealed to achieve spheroidization of the carbides

الخصائص الفيزيائية

8 قيمة

E GPa			الحالة · الأبعاد
196			20
الخاصية			القيمة الوحدة
الكثافة			7.44 g/cm ³

الخاصية	القيمة	الوحدة
نقطة التحول Ac1	755	C°
نقطة التحول Ac3	810	C°
نقطة التحول Ar3	770	C°
نقطة التحول Ar1	690	C°

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	is not used.	
حساسية تكوّن الفلوكات	not predisposed	
هشاشة المراجعة	not predisposed	

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
source joins the operations with + / procedural order		
تقسية	درجة الحرارة غير مذكورة —	
مراجعة	درجة الحرارة غير مذكورة —	

التسميات في مختلف المواصفات	43 تسمية 10٠ موثقة كمطابقة
المملكة المتحدة 6 250A53 الاسم الخاص بهذه الدرجة 250A58 الاسم الخاص بهذه الدرجة 250A61 251A58 الاسم الخاص بهذه الدرجة EN 45A الاسم الخاص بهذه الدرجة EN45	إسبانيا 3 une une une
الولايات المتحدة 4 G92540 الاسم الخاص بهذه الدرجة G92550 الاسم الخاص بهذه الدرجة 9255 G92550	روسيا / رابطة الدول المستقلة 3 gost gost gost
فرنسا 4 55S7 55Si7RR 56SC7 60Si8	السويد 3 ss ss ss
بولندا 3 pn pn pn	الاسم الخاص بهذه الدرجة SIS 14 2090 2085 2090 40C2 55S2 55C2

1	الصين
gb	55Si2Mn
1	أمريكا اللاتينية
copant	9254
1	صربيا
srps	Č.2133
1	هنغاريا
msz	55Si7
1	رومانيا
stas	56Si17A
1	بلغاريا
bds	55S2
1	بلجيكا
nbn	55Si7

2	أوروبا
din-en	55Si7 الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	56Si7 الاسم الخاص بهذه الدرجة
2	إيطاليا
uni	55Si7
uni	55Si8
2	التشيك
csn	13261
csn	13261 PH
2	أستراليا / نيوزيلندا
as-nzs	9255
as-nzs	XK9258S
1	المملكة المتحدة / فرنسا
bsi-afnor	56Si7 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	اليابان
jis	SUP7

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 SIS 14 2090

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

ابدأ طلب عرض سعر

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.5026	2026/08/23