

ورقة بيانات المادة
2026/08/28 حتى

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.5026 • الفئة 1.5

13261 PH

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 20 منطقة	16 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

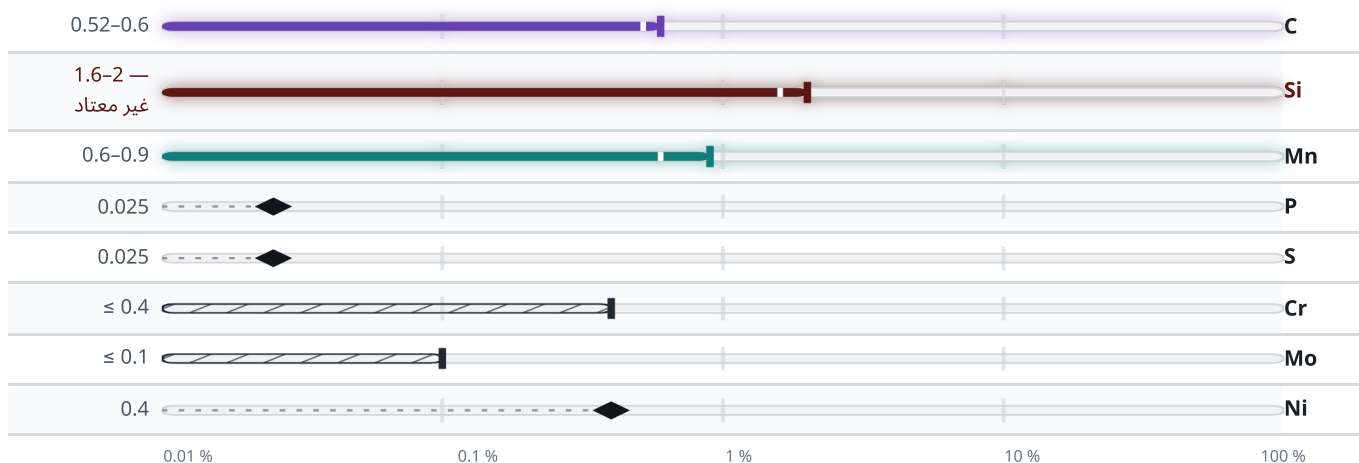
التركيب الكيميائي

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، عقدًا 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 55Si7 56Si7 F.1440
الولايات المتحدة 4 G92540 الاسم الخاص بهذه الدرجة G92550 الاسم الخاص بهذه الدرجة 9255 G92550	روسيا / رابطة الدول المستقلة 3 40C2 55S2 55C2
فرنسا 4 55S7 55Si7RR 56SC7 60Si8	السويد 3 2085 2090 الاسم الخاص بهذه الدرجة SIS 14 2090
	بولندا 3 40S2 50S2 55S2

1	الصين	2	أوروبا
gb	55Si2Mn	din-en	55Si7 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	أمريكا اللاتينية	din-en	56Si7 الاسم الخاص بهذه الدرجة
copant	9254	2	إيطاليا
1	صربيا	uni	55Si7
srps	Č.2133	uni	55Si8
1	هنغاريا	2	التشيك
msz	55Si7	csn	13261
1	رومانيا	csn	13261 PH
stas	56Si17A	2	أستراليا / نيوزيلندا
1	بلغاريا	as-nzs	9255
bds	55S2	as-nzs	XK9258S
1	بلجيكا	1	المملكة المتحدة / فرنسا
nbn	55Si7	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 PH 13261

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	1.5026	2026/08/28