

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/25

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0547 · الفئة 1.0

1.0547

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 7 تسمية قياسية من 5 منطقة.

الكثافة g/cm ³ 7.85	تسميات أخرى 7 في 5 منطقة	قيم الخواص 7 مسجلة
--	------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

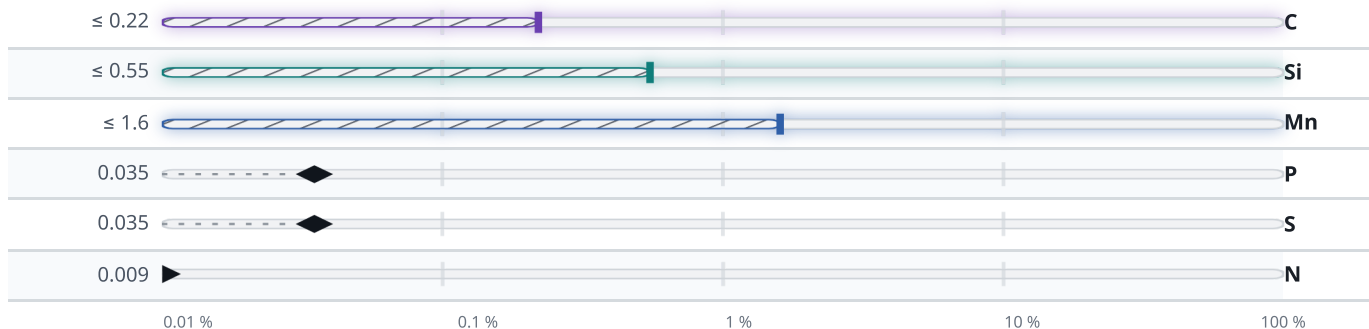
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97.6 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.1 % آثار وشوائب · 0.2 % C — 0.6 % Si — 1.6 % Mn

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل 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 مسجَّل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni, Cr, Mo.

13 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

الحالة · الأبعاد	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 3	—	510–680	—
3 – 100	—	470–630	—

A %	RM N/mm ²	REH N/mm ²	الحالة · الأبعاد
-	-	355	≤ 16
-	-	345	16 - 40
21	-	335	40 - 63
22	-	-	≤ 40
-	-	325	63 - 80
20	-	-	63 - 100
-	-	315	80 - 100
18	450-600	295	100 - 120

الخواص الفيزيائية			1 قيمة
الخاصية	القيمة	الوحدة	
الكثافة	7.85	g/cm ³	

التسميات في مختلف المواصفات				7 تسمية · 3 موثقة كمطابقة
أوروبا		الولايات المتحدة		1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S355J0H	الاسم الخاص بهذه الدرجة	K12037	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة	St 52-3 U	روسيا / رابطة الدول المستقلة		1
التشيك		سلوفاكيا		gost
2		Šch15		
csn	11523			1
csn	14100			stn
		11 523		

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 1.0547

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	1.0547	2026/08/25