

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/06

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0461 · الفئة 1.0

SM41C

رقم المادة 1.0461

ويُدرج أيضاً باسم S255N

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و18 تسمية قياسية من 5 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm³ 7.85	18 في 5 منطقة	14 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

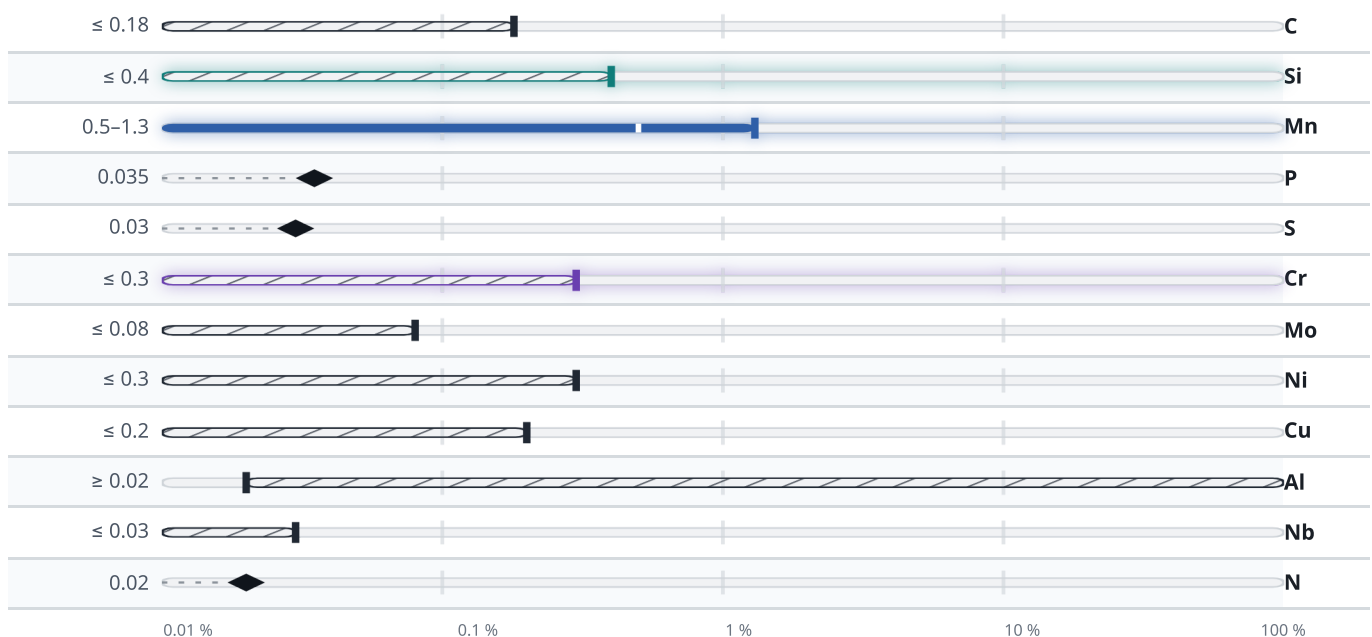
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97.5 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.9 % Mn ■ 0.4 % Si ■ 0.3 % Cr ■ آثار وشوائب 0.9 %

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.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

محسوبة من التركيب °م

BS المتنبأ به °C 563	ACM المتنبأ به °C 418	AE1 المتنبأ به °C 716	AE3 المتنبأ به °C 816
-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

الخواص الميكانيكية

6 قيمة في 1 حالة

A5 %	RE N/mm²	RM N/mm²	الحالة · الأبعاد
24	245	390-570	Rolled stock, GOST 535-2005
23-24	245-255	390-570	Sheet trick, GOST 14637-89

الخواص الفيزيائية

2 قيمة

RHO		الحالة · الأبعاد
g/cm³		
7.85		20
		الخاصية
الوحدة	القيمة	
g/cm³	7.85	الكثافة

الخواص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	without limitations.	

التسميات في مختلف المواصفات

18 تسمية · 4 موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة	اليابان	4
الاسم الخاص بهذه الدرجة K01800	SM400B	jis
الاسم الخاص بهذه الدرجة K02202	SM400C	jis
GradeB	SM41B	jis
K02101	SM41C	jis
K02102		
K02301		
دولي	أوروبا	2
E235-C	الاسم الخاص بهذه الدرجة S255N	din-en
E235-D	الاسم الخاص بهذه الدرجة StE 255	din-en
Fe360-C	روسيا / رابطة الدول المستقلة St3Gsp	2
Fe360-D	Ст3Гсп	gost
		gost

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 SM41C

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	1.0461	2026/09/06