

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0461 · الفئة 1.0

GradeB

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

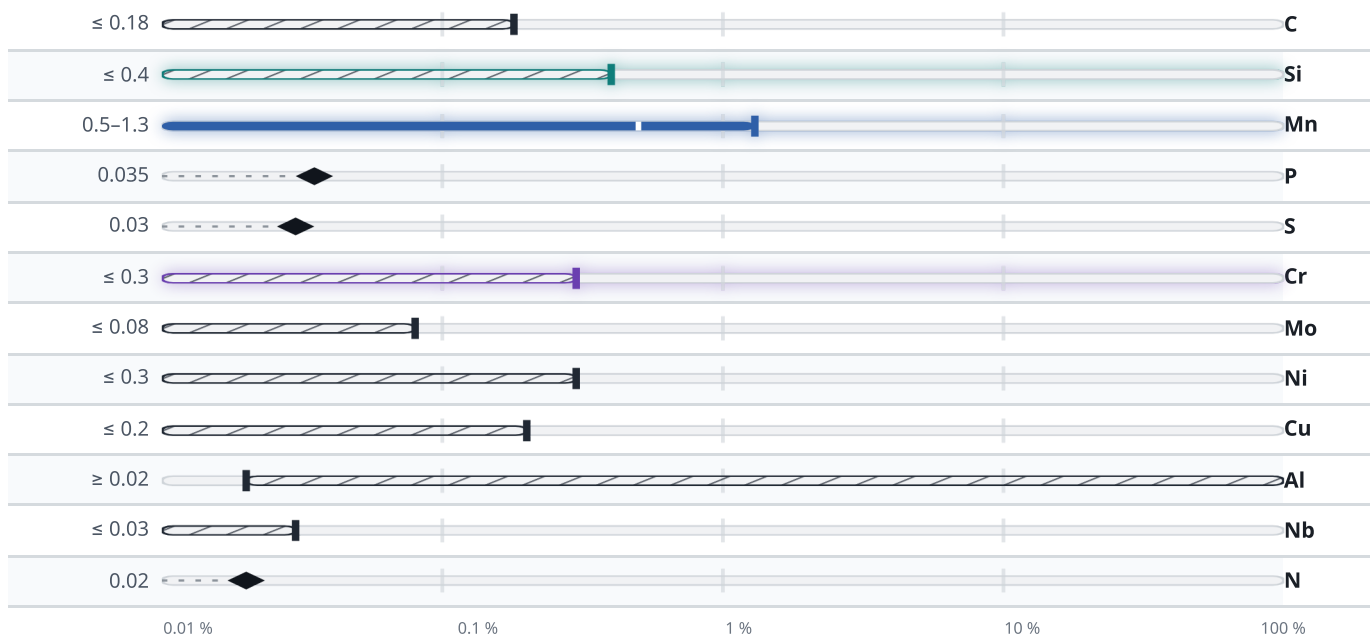
التركيب الكيميائي

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/mm ²	RM N/mm ²	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/cm ³		
7.85		20
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

الخواص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	without limitations.	

التسميات في مختلف المواصفات

18 تسمية · 4 موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة	
6	
uns	K01800 الاسم الخاص بهذه الدرجة
uns	K02202 الاسم الخاص بهذه الدرجة
aisi-sae	GradeB
aisi-sae	K02101
aisi-sae	K02102
aisi-sae	K02301
دولي	
4	
iso	E235-C
iso	E235-D
iso	Fe360-C
iso	Fe360-D

اليابان	
4	
jis	SM400B
jis	SM400C
jis	SM41B
jis	SM41C
أوروبا	
2	
din-en	S255N الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	StE 255 الاسم الخاص بهذه الدرجة
روسيا / رابطة الدول المستقلة	
2	
gost	St3Gsp
gost	Ct3Гcn

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 GradeB

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	2026/08/21