

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/26

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0461 · الفئة 1.0

E235-D

رقم المادة 1.0461

ويُدرج أيضاً باسم S255N

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 18 تسمية قياسية من 5 منطقة.

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

النسبة الكتلية بالمئة

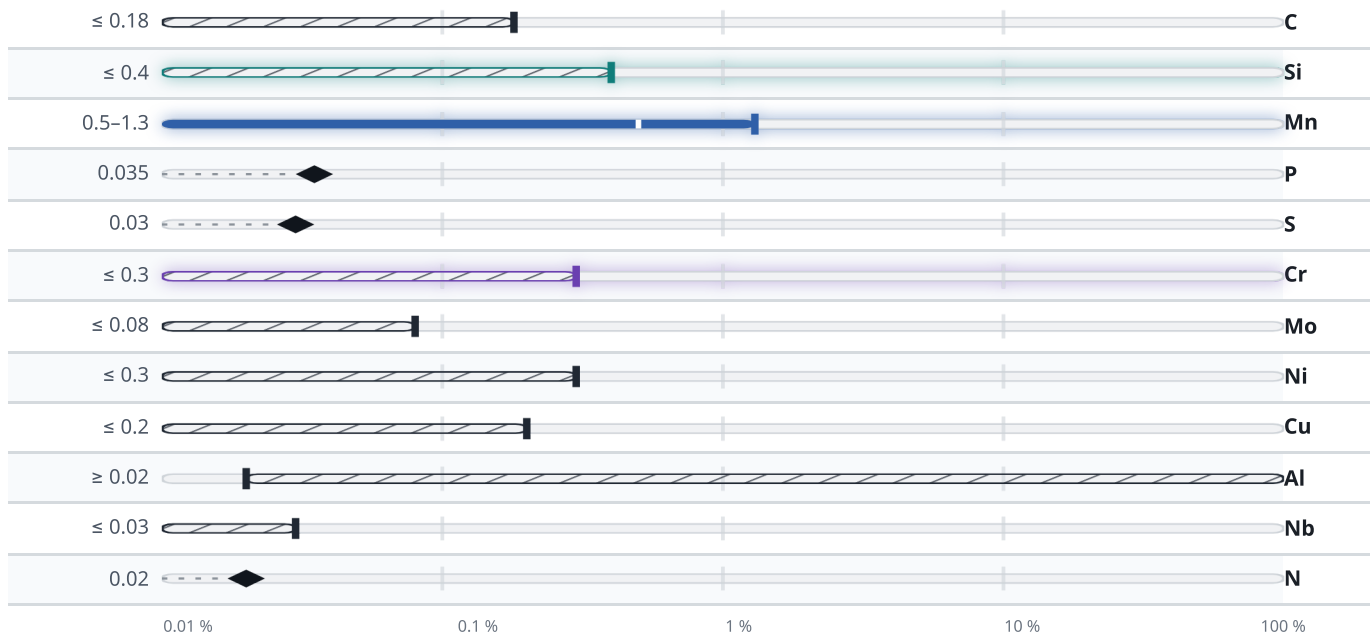
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.5 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.9 % Mn ● 0.4 % Si ● 0.3 % Cr ● آثار وشوائب 0.009 %

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 % و 100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

محسوبة من التركيب °م

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

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

6 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

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

2 قيمة

الخواص الفيزيائية

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.	

18 تسمية · 4 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة	6	اليابان	4
الاسم الخاص بهذه الدرجة K01800	uns	SM400B	jis
الاسم الخاص بهذه الدرجة K02202	uns	SM400C	jis
GradeB	aisi-sae	SM41B	jis
K02101	aisi-sae	SM41C	jis
K02102	aisi-sae		
K02301	aisi-sae		
دولي	4	أوروبا	2
E235-C	iso	الاسم الخاص بهذه الدرجة S255N	din-en
E235-D	iso	الاسم الخاص بهذه الدرجة StE 255	din-en
Fe360-C	iso	روسيا / رابطة الدول المستقلة	2
Fe360-D	iso	St3Gsp	gost
		Ст3Гсп	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 E235-D

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	2026/08/26