ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0972 · الفئة 1.0

S315MC

رقم المادة 1.0972

ويُدرج أيضاً باسم QStE 300 TM

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و14 تسمية قياسية من 6 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	14 في 6 منطقة	10 مسجّلة

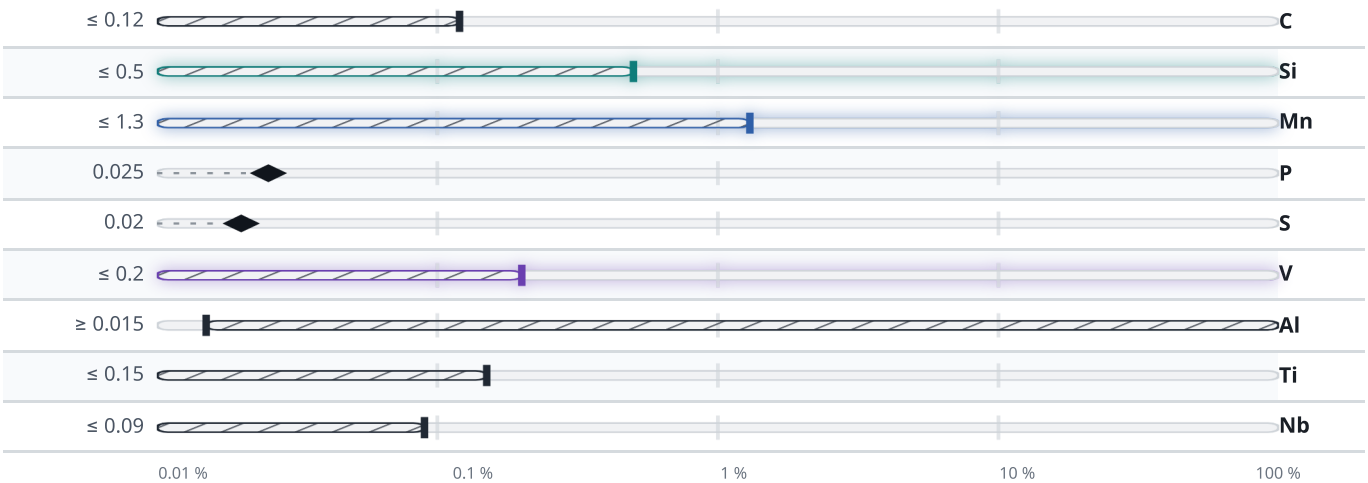
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 97.6 % · Mn — 1.3 % · Si — 0.5 % · V — 0.2 % · آثار وشوائب — 0.4 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل 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 المتنبَّأ بها

لا يوجد تركيب كيميائي مسجَّل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni, Cr, Mo.

الخواص الميكانيكية

5 قيمة في 2 حالة

الحالة · الأبعاد	A % · Lo = 5,65 √So	A80 % · Lo = 80 mm
≤ 3	–	20
≥ 3	24	–

الحالة · الأبعاد	A %	RE N/mm²	RM N/mm²
Plate/Sheet Hot-rolled	22–25	325	490

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

14 تسمية · 6 موثّقة كمطابقة

الولايات المتحدة 5

1392	aisi-sae
الاسم الخاص بهذه الدرجة A1008	astm
الاسم الخاص بهذه الدرجة A1008 Grade 45 Class 1	astm
الاسم الخاص بهذه الدرجة A1011 Grade 45 Class 2	astm
الاسم الخاص بهذه الدرجة A1011 Grade 50	astm

المملكة المتحدة 3

43F30	bs
43F35	bs
HR43F35	bs

أوروبا 2

الاسم الخاص بهذه الدرجة QStE 300 TM	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة S315MC	din-en

فرنسا 2

E315D	afnor
E335D	afnor

إسبانيا 1

AE275HC	une

اليابان 1

SPFH490	jis

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 S315MC

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ابدأ طلب عرض سعر

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.0972	2026/09/08