

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/02

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0972 · الفئة 1.0

E315D

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/cm ³	14 في منطقة	10 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

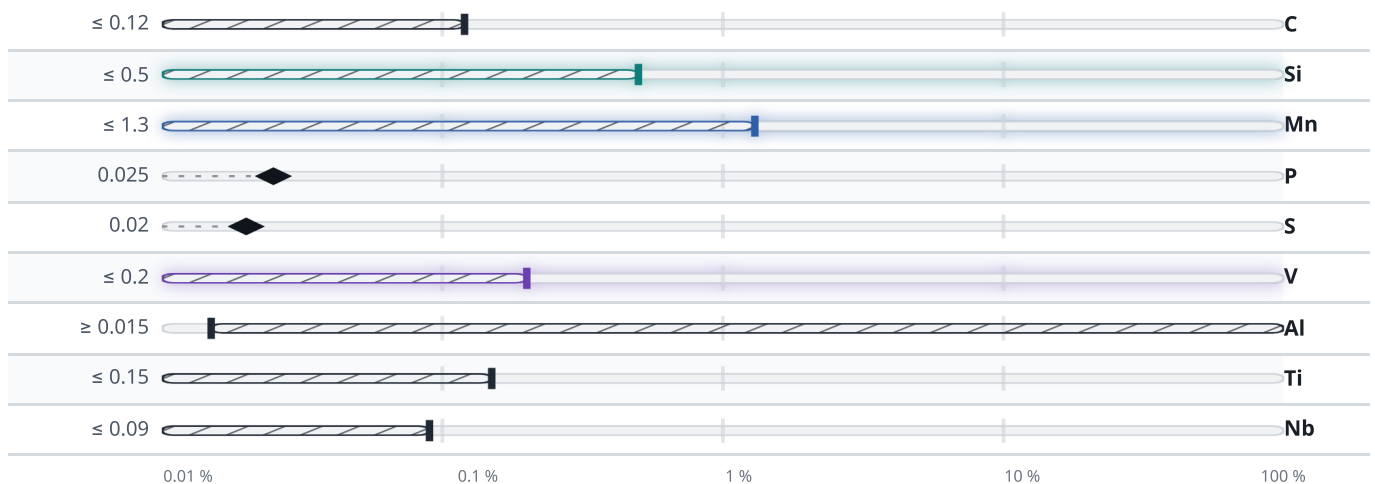
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل 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

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

5 قيمة في 2 حالة

الخصائص الميكانيكية

الحالة · الأبعاد		A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 3		20	–
≥ 3		–	24
الحالة · الأبعاد		RM N/mm ²	RE N/mm ² A %
Plate/Sheet Hot-rolled		490	22–25 325

1 قيمة

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

14 تسمية • 6 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة		أوروبا	
1392		2	
الاسم الخاص بهذه الدرجة		الاسم الخاص بهذه الدرجة	
A1008		QStE 300 TM	
الاسم الخاص بهذه الدرجة		الاسم الخاص بهذه الدرجة	
A1008 Grade 45 Class 1		S315MC	
الاسم الخاص بهذه الدرجة		الاسم الخاص بهذه الدرجة	
A1011 Grade 45 Class 2		E315D	
الاسم الخاص بهذه الدرجة		E335D	
A1011 Grade 50		E315D	
الاسم الخاص بهذه الدرجة		E335D	
المملكة المتحدة		فرنسا	
3		2	
bs		afnor	
43F30		E315D	
bs		E335D	
43F35		E315D	
bs		E335D	
HR43F35		E315D	
إسبانيا		اليابان	
1		1	
une		SPFH490	
jls		SPFH490	

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني 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 E315D

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	1.0972	2026/09/02