

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/09

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0976 · الفئة 1.0

E390D

رقم المادة 1.0976

ويُدرج أيضاً باسم QStE 360 TM

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و15 تسمية قياسية من 9 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	15 في 9 منطقة	10 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

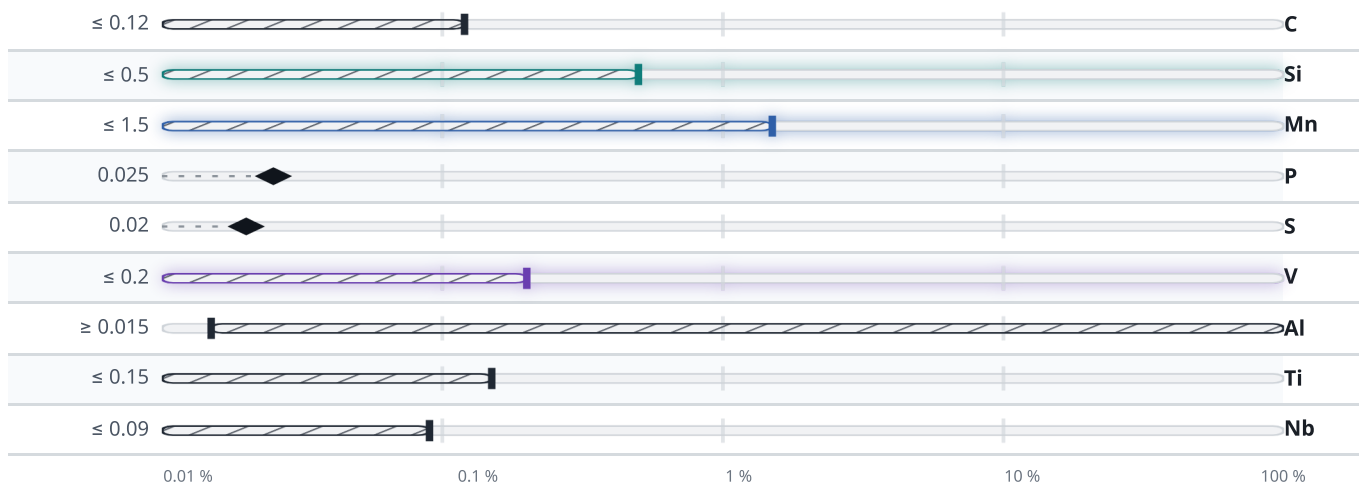
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.4 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.4 % آثار وشوائب · 0.2 % V · 0.5 % Si · 1.5 % Mn · % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 97.4 %

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.

الخصائص الميكانيكية

5 قيمة في 2 حالة

الحالة · الأبعاد		A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 3		19	–
≥ 3		–	23
الحالة · الأبعاد		RM N/mm ²	RE N/mm ² A %
Plate/Sheet Hot-rolled		540	21–24 355

الخصائص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

15 تسمية · 5 موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة		إسبانيا	
Gr.50		AE390HC	
الاسم الخاص بهذه الدرجة		A1008	
الاسم الخاص بهذه الدرجة		A1011 Grade 50 Class 1	
الاسم الخاص بهذه الدرجة		A1011 Grade 50 Class 2	
أوروبا		اليابان	
الاسم الخاص بهذه الدرجة		SPFH540	
الاسم الخاص بهذه الدرجة		S355MC	
المملكة المتحدة		إيطاليا	
46F35		FeE355TM	
46F40		FeE355TM	
فرنسا		السويد	
E355D		2642	
E390D		2642	

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 E390D

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	1.0976	2026/09/09