ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/10

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0976 · الفئة 1.0

AE390HC

رقم المادة 1.0976

ويُدرج أيضاً باسم QStE 360 TM

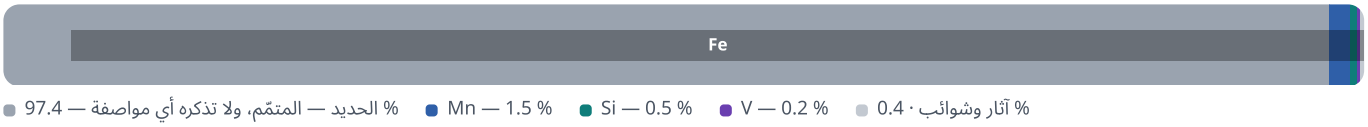
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و15 تسمية قياسية من 9 منطقة.

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

التركيب الكيميائي

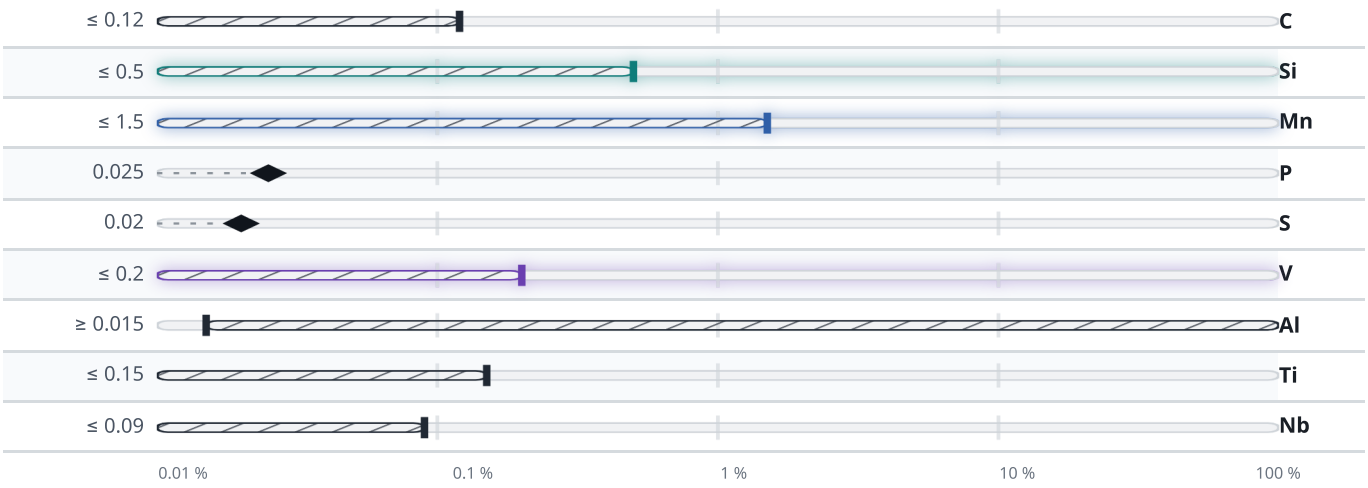
النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة



الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 97.4 % · Mn — 1.5 % · 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	–	19
≥ 3	23	–

الحالة · الأبعاد	A %	RE N/mm²	RM N/mm²
Plate/Sheet Hot-rolled	21–24	355	540

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

15 تسمية · 5 موثّقة كمطابقة

الولايات المتحدة 4

Gr.50	aisi-sae
الاسم الخاص بهذه الدرجة A1008	astm
الاسم الخاص بهذه الدرجة A1011 Grade 50 Class 1	astm
الاسم الخاص بهذه الدرجة A1011 Grade 50 Class 2	astm

أوروبا 2

الاسم الخاص بهذه الدرجة QStE 360 TM	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة S355MC	din-en

المملكة المتحدة 2

46F35	bs
46F40	bs

فرنسا 2

E355D	afnor
E390D	afnor

إسبانيا 1

AE390HC	une

دولي 1

FeE355	iso

اليابان 1

SPFH540	jis

إيطاليا 1

FeE355TM	uni

السويد 1

2642	ss

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 AE390HC

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	2026/09/10