

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/05

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0408 · الفئة 1.0

E255

رقم المادة 1.0408

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و10 تسمية قياسية من 3 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm³ 7.85	10 في 3 منطقة	6 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

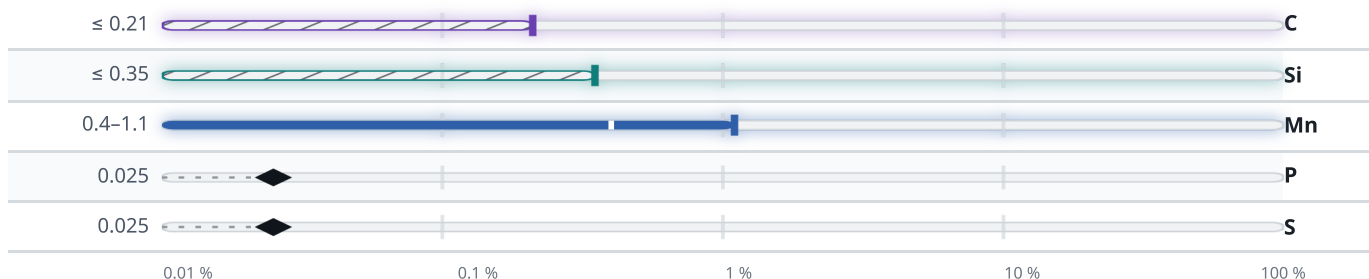
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 98.6 % آثار وشوائب 0 · 0.2 % C — 0.4 % Si — 0.8 % Mn — % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 98.6

المقياس 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 % و100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

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

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

10 تسمية 6 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

3	الولايات المتحدة	4	أوروبا
uns	G10200 الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en	E255 الاسم الخاص بهذه الدرجة
uns	K03005 الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en	S255GT الاسم الخاص بهذه الدرجة
aisi-sae	1020 الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en	St 45.8 الاسم الخاص بهذه الدرجة
3	التشيك	din-en	St45
csn	10022		
csn	11 453		
csn	12 022		

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 E255

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	1.0408	2026/09/05