

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/14

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0590 • الفئة 1.0

NBR 7007 AR415

رقم المادة 1.0590

ويُدرج أيضاً باسم S450J0

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و3 تسمية قياسية من 3 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	3 في منطقة	11 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

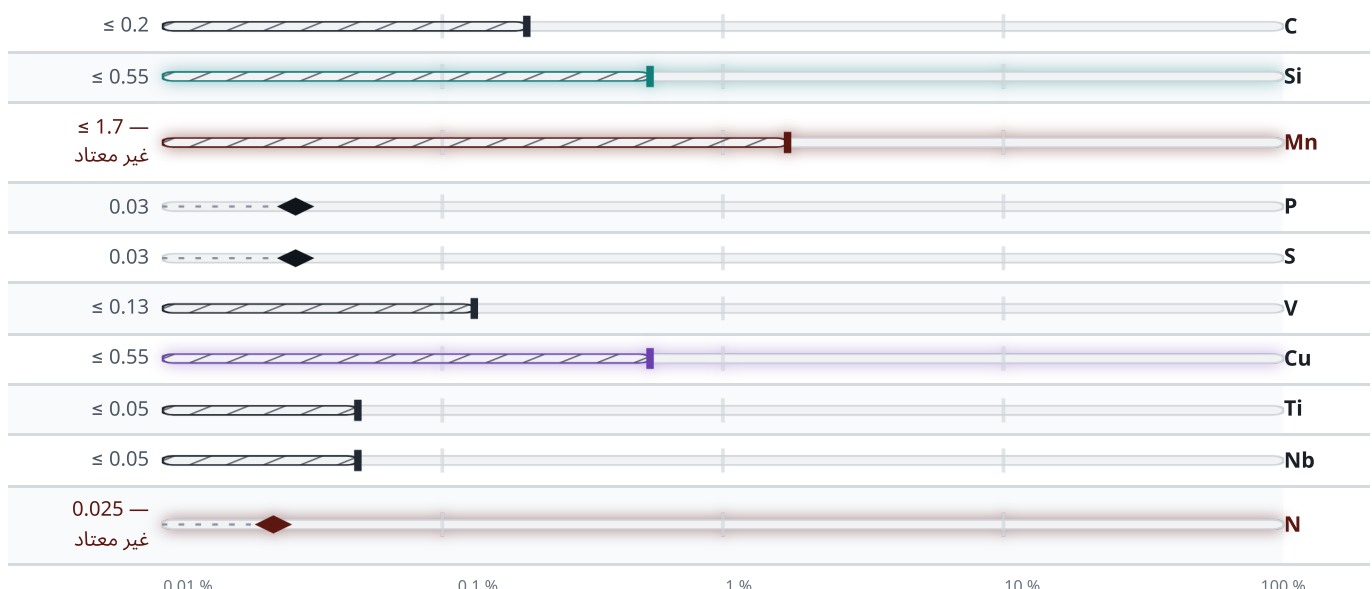
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 96.7 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.5 % آثار وشوائب • 0.6 % Cu — 0.6 % Si — 1.7 % Mn —

مقياس 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 للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni, Cr, Mo.

الخواص الميكانيكية

RM N/mm²	REH N/mm²	FLAT AND LONG PRODUCTS
550–720	–	3 – 100
–	450	≤ 16
–	430	16 – 40
–	410	40 – 63
–	390	63 – 80
–	380	80 – 100
530–700	380	100 – 150

A % · Lo = 5,65 · √So	الحالة · الأبعاد
17	3 – 40
17	40 – 63
17	63 – 100
17	100 – 150

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

أوروبا	البرازيل	1
1 الاسم الخاص بهذه الدرجة S450J0 din-en	1 NBR 7007 AR415 abnt	1 المملكة المتحدة bs 55C

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 المصنّع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفساركم. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

ابدأ طلب عرض سعر

NBR 7007 AR415

استفسار بشأن

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	1.0590	2026/09/14