

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/24

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0553 • الفئة 1.0

A441

رقم المادة 1.0553

ويُدرج أيضاً باسم S 355 JO

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و30 تسمية قياسية من 20 منطقة.

قيم الخواص	تسميات أخرى	الكثافة
8 مسجلة	30 في 20 منطقة	7.85 g/cm³

النسبة الكتلية بالمئة

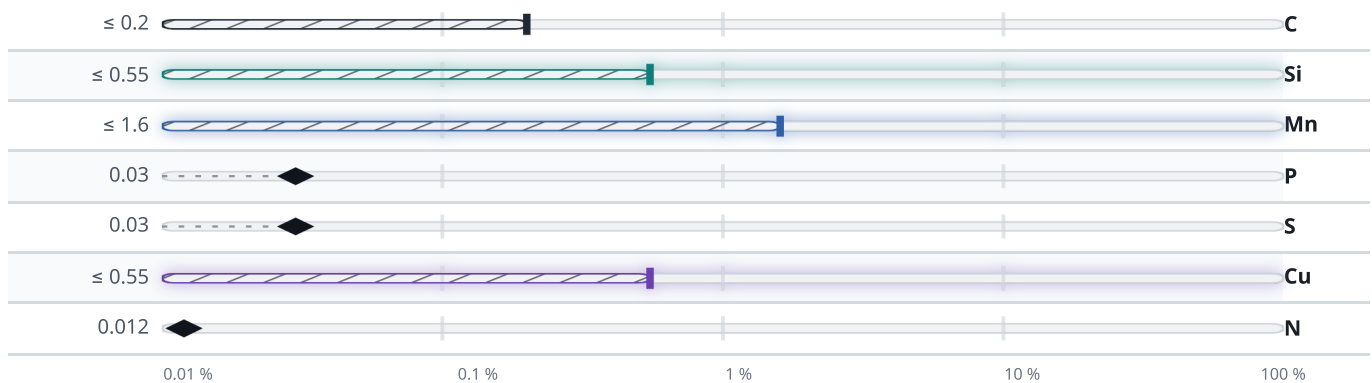
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.3 % آثار وشوائب • 0.6 % Cu — 0.6 % Si — 1.6 % Mn — % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 97

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقداً 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 الفيزيائية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات		
30 تسمية · 3 موثقة كمطابقة		
أوروبا	إسبانيا	1
A633	AE355C	une
Fe510C		
الاسم الخاص بهذه الدرجة	الترويج	1
S 355 JO	NS12153	ns
S355JO		
الاسم الخاص بهذه الدرجة	اليابان	1
St 52-3 U	SS490B	jis
الولايات المتحدة		
الاسم الخاص بهذه الدرجة	الصين	1
K12000	16Mn	gb
A441		
A633		
دولي	البرتغال	1
E355C	FE510-C	np
Fe510C		
السويد	إيطاليا	1
2132-01	Fe510C	uni
2134-01		
التشيك	سلوفاكيا	1
11523	11 523	stn
422 660		
هنغاريا	بولندا	1
52 C	18G2A	pn
Fe 355 C		
المملكة المتحدة	صربيا	1
50C	Č.0561	srps
فرنسا	النمسا	1
E36-3	St510C	onorm
	بلجيكا	1
	AE355C	nbn
	فنلندا	1
	Fe52C	sfs

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 A441

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	1.0553	2026/08/24