

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0553 • الفئة 1.0

NS12153

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

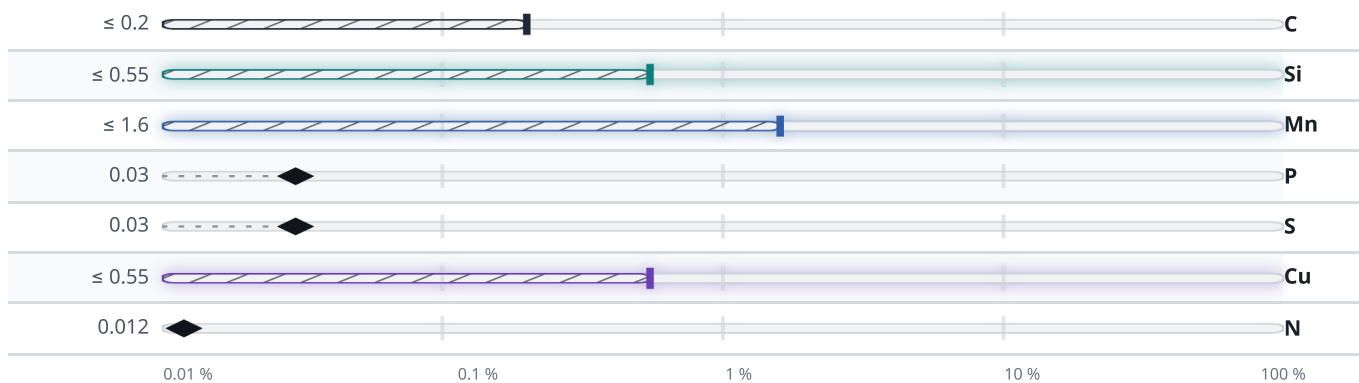
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

30 تسمية · 3 موثقة كمطابقة

أوروبا	5	إسبانيا	1
A633	din-en	AE355C	une
Fe510C	din-en		
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S 355 JO	النرويج	1
S355JO	din-en	NS12153	ns
الاسم الخاص بهذه الدرجة	St 52-3 U	اليابان	1
الولايات المتحدة	3	SS490B	jis
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K12000	الصين	1
A441	aisi-sae	16Mn	gb
A633	aisi-sae		
دولي	2	البرتغال	1
E355C	iso	FE510-C	np
Fe510C	iso		
السويد	2	إيطاليا	1
2132-01	ss	Fe510C	uni
2134-01	ss	سلوفاكيا	1
التشيك	2	11 523	stn
11523	csn	بولندا	1
422 660	csn	18G2A	pn
هنغاريا	2	صربيا	1
52 C	msz	Č.0561	srps
Fe 355 C	msz		
المملكة المتحدة	1	النمسا	1
50C	bs	St510C	onorm
فرنسا	1	بلجيكا	1
E36-3	afnor	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 NS12153

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	2026/08/21