

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/10

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0553 · الفئة 1.0

1.0553

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

الكثافة g/cm ³ 7.85	تسميات أخرى 30 في 20 منطقة	قيم الخواص 8 مسجلة
--	--------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

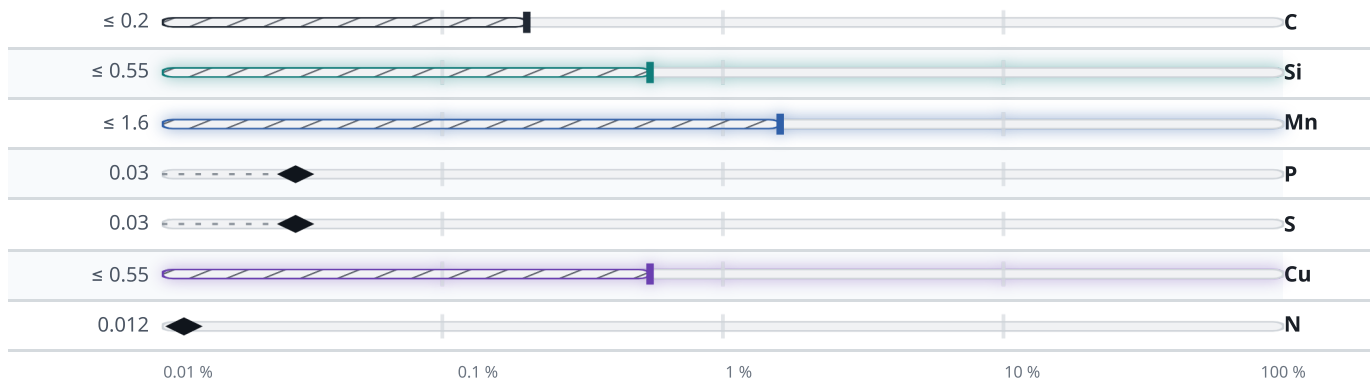
التركيب الكيميائي

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، 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.

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

1	إسبانيا	5	أوروبا
une	AE355C	din-en	A633
1	النرويج	din-en	Fe510C
ns	NS12153	din-en	S 355 JO الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	اليابان	din-en	S355JO
jis	SS490B	din-en	St 52-3 U الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	الصين	3	الولايات المتحدة
gb	16Mn	uns	K12000 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	البرتغال	aisi-sae	A441
np	FE510-C	aisi-sae	A633
1	إيطاليا	2	دولي
uni	Fe510C	iso	E355C
1	سلوفاكيا	iso	Fe510C
stn	11 523	2	السويد
1	بولندا	ss	2132-01
pn	18G2A	ss	2134-01
1	صربيا	2	التشيك
srps	Č.0561	csn	11523
1	النمسا	csn	422 660
onorm	St510C	2	هنغاريا
1	بلجيكا	msz	52 C
nbn	AE355C	msz	Fe 355 C
1	فنلندا	1	المملكة المتحدة
sfs	Fe52C	bs	50C
		1	فرنسا
		afnor	E36-3

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 1.0553

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	1.0553	2026/09/10