

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/20

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0736 • الفئة 1.0

11 SMn 37

رقم المادة 1.0736

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و23 تسمية قياسية من 11 منطقة.

الكثافة g/cm³ 7.85	تسميات أخرى 23 في 11 منطقة	قيم الخواص 6 مسجلة
------------------------------	--------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

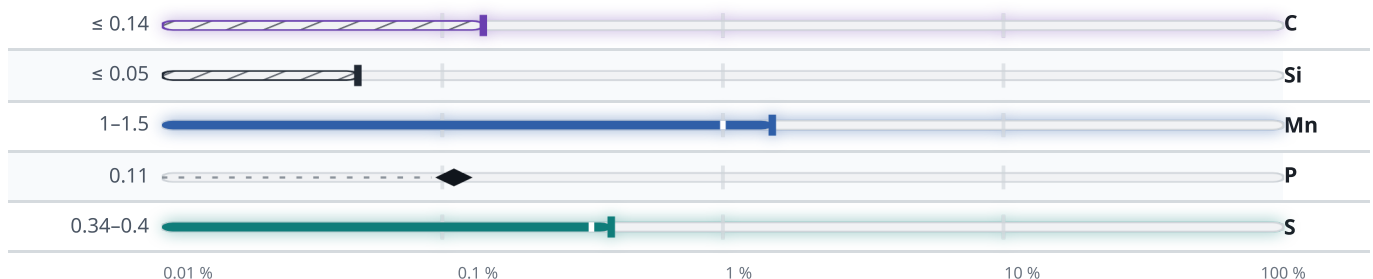
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 98.1 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.2 % آثار وشوائب 0.1 % C — 0.4 % S — 1.3 % Mn

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارن 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.

11 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

A %	RM N/mm²	COLD DRAWN / HARD
6	510-810	5 - 10
7	490-760	10 - 16

A %	RM N/mm ²	COLD DRAWN / HARD
8	460-710	16 - 40
9	400-650	40 - 63
9	360-630	63 - 100
HB	AS ROLLED AND TURNED	
107-169	As rolled and turned	

الخواص الفيزيائية		
1 قيمة	الخاصية	القيمة الوحدة
	الكثافة	7.85 g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات		
2	الولايات المتحدة	6 المملكة المتحدة
uns	G12150 الاسم الخاص بهذه الدرجة	bs 1B
aisi-sae	1215 الاسم الخاص بهذه الدرجة	bs 230M07
		bs 240M07
1	فرنسا	bs 240M07EN
afnor	S300	bs 240M07EN 1B
		bs EN1B
1	الصين	أوروبا 3
gb	Y13	din-en 1.0736
1	روسيا / رابطة الدول المستقلة	din-en 11 SMn 37 الاسم الخاص بهذه الدرجة
gost	A12	din-en 9 SMn 36 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	إيطاليا	3 إسبانيا
uni	CF9SMn36	une 12SMn35
		une F.2113
1	أمريكا اللاتينية	une F.2113-12 SMn 35
copant	1215	اليابان 3
1	كوريا الجنوبية	jis 12SMn35 الاسم الخاص بهذه الدرجة
ks	SUM25 الاسم الخاص بهذه الدرجة	jis SUM23
		jis SUM25

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

استفسار بشأن SMn 37 11
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	1.0736	2026/09/20