

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/22

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0736 · الفئة 1.0

240M07EN 1B

رقم المادة 1.0736

ويُدرج أيضاً باسم SMn 37 11

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

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	23 في 11 منطقة	6 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

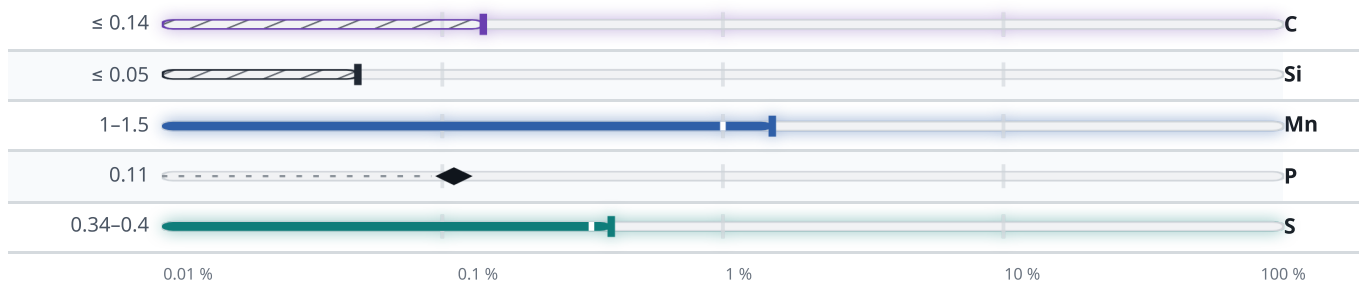
التركيب الكيميائي

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 · % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 98.1

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.

11 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

A %	RM N/mm ²	COLD DRAWN / HARD
6	510-810	5 - 10

A %	RM N/mm ²	COLD DRAWN / HARD
7	490-760	10 - 16
8	460-710	16 - 40
9	400-650	40 - 63
9	360-630	63 - 100
HB		
107-169		As rolled and turned

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

23 تسمية 6 مؤثقة كمطابقة

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		3	أوروبا	
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
			3	إسبانيا	
1	إيطاليا		une	12SMn35	
uni	CF9SMn36		une	F.2113	
1	أمريكا اللاتينية		une	F.2113-12 SMn 35	
copant	1215		3	اليابان	
			jis	12SMn35	الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	كوريا الجنوبية		jis	SUM23	
ks	SUM25	الاسم الخاص بهذه الدرجة	jis	SUM25	

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة. 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 استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن 240M07EN 1B

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	2026/08/22