

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/20

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0736 · الفئة 1.0

EN1B

رقم المادة 1.0736

ويُدرج أيضاً باسم SMn 37 11

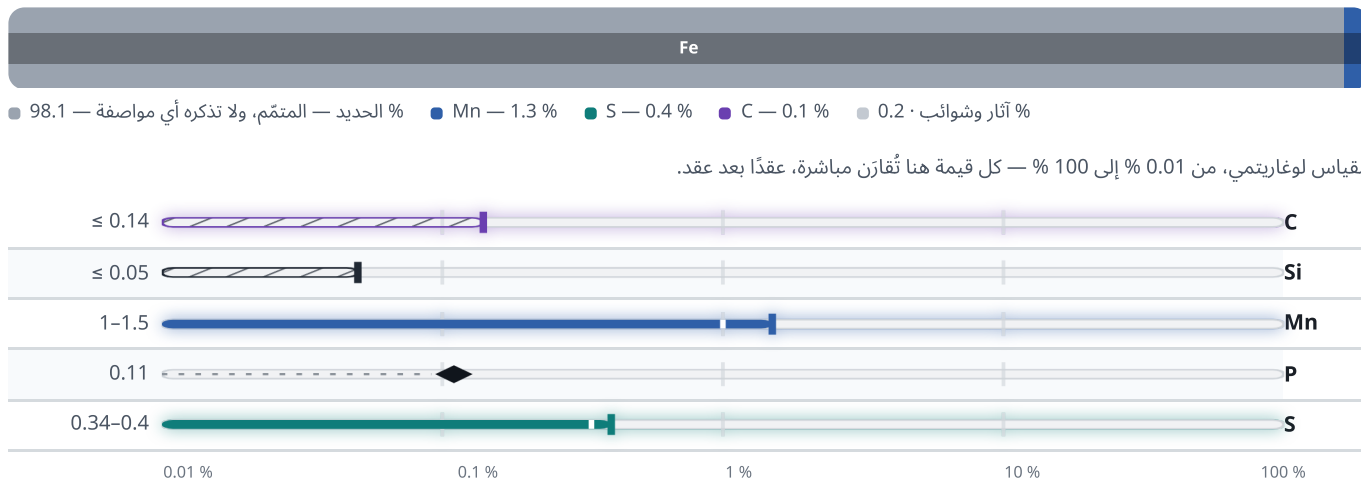
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و23 تسمية قياسية من 11 منطقة.

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

النسبة الكتلية بالمئة

التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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		AS ROLLED AND TURNED
107-169		As rolled and turned

الخواص الفيزيائية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات		
المملكة المتحدة		الولايات المتحدة
1B	bs	uns
230M07	bs	aisi-sae
240M07	bs	
240M07EN	bs	
240M07EN 1B	bs	
EN1B	bs	
أوروبا		فرنسا
1.0736	din-en	Y13
الاسم الخاص بهذه الدرجة	11 SMn 37	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة	9 SMn 36	din-en
إسبانيا		الصين
12SMn35	une	CF9SMn36
F.2113	une	
F.2113-12 SMn 35	une	
اليابان		روسيا / رابطة الدول المستقلة
الاسم الخاص بهذه الدرجة	12SMn35	gost
SUM23	jis	A12
SUM25	jis	
	jis	

روسيا / رابطة الدول المستقلة		فرنسا
الاسم الخاص بهذه الدرجة	SUM25	afnor
		S300
إيطاليا		الصين
CF9SMn36	uni	Y13
أمريكا اللاتينية		الصين
1215	copant	Y13
كوريا الجنوبية		الصين
الاسم الخاص بهذه الدرجة	SUM25	Y13
	ks	

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 EN1B

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	1.0736	2026/08/20