

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/27

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0715 · الفئة 1.0

F.2111

رقم المادة 1.0715

ويُدرج أيضاً باسم SMn 30 11

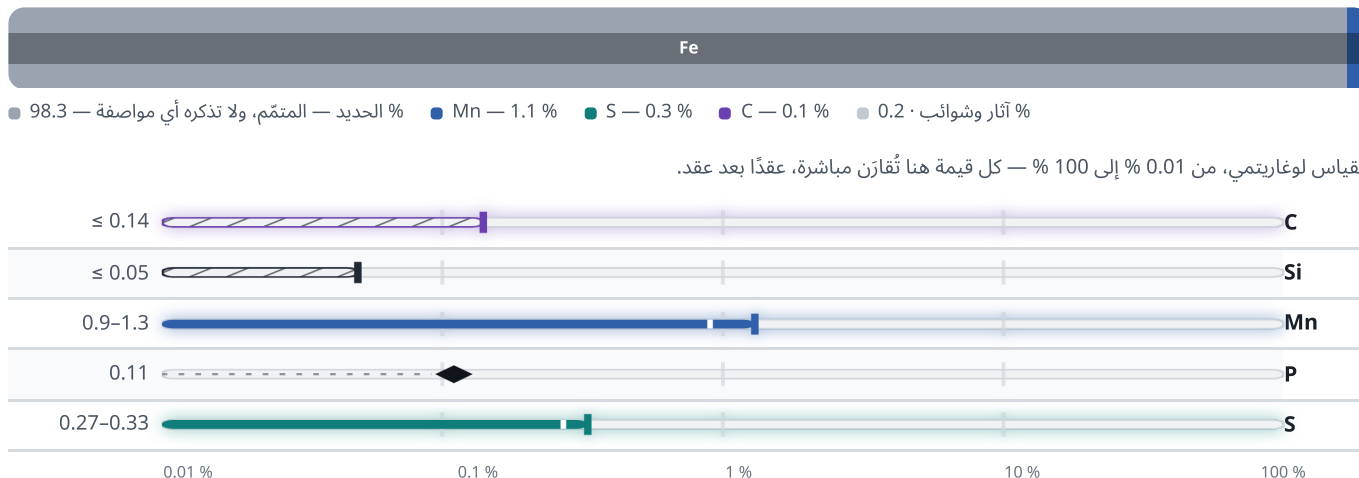
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و27 تسمية قياسية من 14 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm³ 7.85	27 في 14 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.

10 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

A %	RM N/mm²	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
-	400-650	40 - 63
9	-	40 - 100
-	360-630	63 - 100
HB	AS ROLLED AND TURNED	
107-169	As rolled and turned	

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

RHO_EL nΩ·m	RHO g/cm ³	الحالة · الأبعاد
250	7.8	20
الخاصية		
الوحدة	القيمة	
g/cm ³	7.85	الكثافة

27 تسمية · 9 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

3	إسبانيا	4	الولايات المتحدة
une	11SMn28	uns	G12130 الاسم الخاص بهذه الدرجة
une	F.2111	uns	G12150 الاسم الخاص بهذه الدرجة
une	F.2111-11SMn28	aisi-sae	1213 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		aisi-sae	1215 الاسم الخاص بهذه الدرجة
2	كوريا الجنوبية	4	اليابان
ks	SUM22 الاسم الخاص بهذه الدرجة	jis	11SMn28 الاسم الخاص بهذه الدرجة
ks	SUM23 الاسم الخاص بهذه الدرجة	jis	SUM 21
		jis	SUM22
1	فرنسا	jis	SUM23
afnor	S250		
1	الصين	3	أوروبا
gb	Y15	din-en	1.0715
		din-en	11 SMn 30 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	إيطاليا	din-en	9 SMn 28 الاسم الخاص بهذه الدرجة
uni	CF9SMn28		
1	السويد	3	المملكة المتحدة
ss	1912	bs	1A
		bs	230M07
1	التشيك	bs	EN1A
csn	11109		

1	صربيا	1	سلوفاكيا
srps	Č.3990	stn	11 109
		1	أمريكا اللاتينية
		copant	1213

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 F.2111

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	1.0715	2026/08/27