

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/06

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0715 · الفئة 1.0

F.2111-11SMn28

رقم المادة 1.0715

ويُدرج أيضاً باسم SMn 30 11

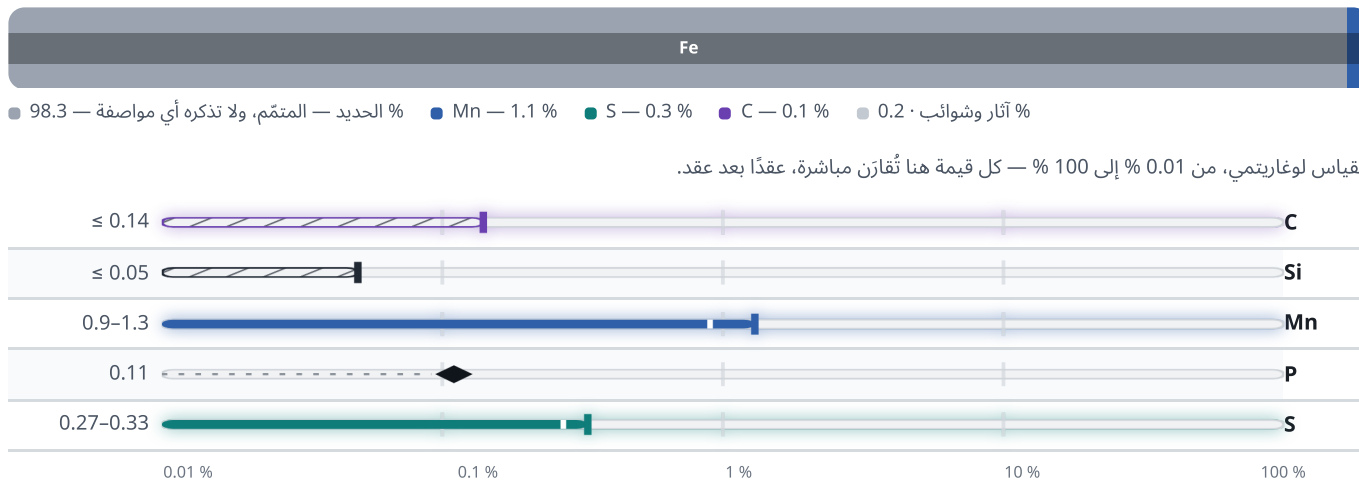
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 27 تسمية قياسية من 14 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	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 % و 100 % 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		
107-169		As rolled and turned

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الحالة · الأبعاد	RHO	RHO_EL
	g/cm³	nΩ·m
20	7.8	250
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

27 تسمية 9٠ موثقة كمطابقة

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

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.2111-11SMn28

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	2026/09/06