

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0718 · الفئة 1.0

F.2112-11SMnPb28

رقم المادة 1.0718

ويُدرج أيضاً باسم 11 SMnPb 30

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 21 تسمية قياسية من 11 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	21 في 11 منطقة	7 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

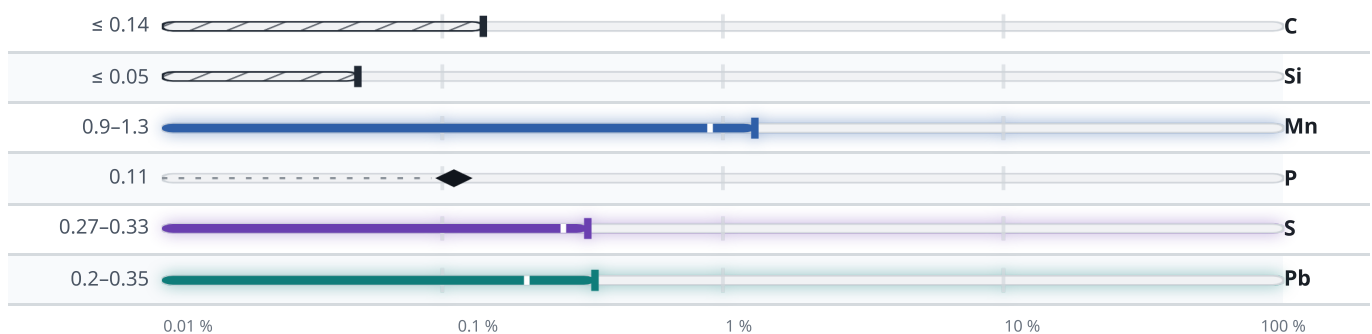
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 98 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.3 % آثر وشوائب ● S — 0.3 % ● Pb — 0.3 % ● Mn — 1.1 %

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 % 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.

الخواص الميكانيكية		
A %	RM N/mm ²	COLD DRAWN / HARD
6	510-810	5 - 10
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		
21 تسمية • 9 موثقة كمطابقة		
الولايات المتحدة		
4		
uns	G12134	الاسم الخاص بهذه الدرجة
uns	G12144	الاسم الخاص بهذه الدرجة
aisi-sae	12L13	الاسم الخاص بهذه الدرجة
aisi-sae	12L14	الاسم الخاص بهذه الدرجة
أوروبا		
3		
din-en		1.0718
din-en	11 SMnPb 30	الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	9 SMnPb 28	الاسم الخاص بهذه الدرجة
إسبانيا		
3		
une		11SMnPb28
une		F.2112
une		F.2112-11SMnPb28
اليابان		
3		
jis	11SMnPb28	الاسم الخاص بهذه الدرجة
jis		SUM22L
jis		SUM24L
كوريا الجنوبية		
2		
ks	SUM22L	الاسم الخاص بهذه الدرجة
ks	SUM24L	الاسم الخاص بهذه الدرجة
فرنسا		
1		
afnor		S250Pb
دولي		
1		
iso		11MnPb28
الصين		
1		
gb		Y15Pb
إيطاليا		
1		
uni		CF9SMnPb28
السويد		
1		
ss		1914
بولندا		
1		
pn		A10X

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.

ابدأ طلب عرض سعر

F.2112-11SMnPb28

استفسار بشأن

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	1.0718	2026/09/08