

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0718 • الفئة 1.0

9 SMnPb 28

رقم المادة 1.0718

ويُدرج أيضاً باسم SMnPb 30 11

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و21 تسمية قياسية من 11 منطقة.

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

النسبة الكتلية بالمئة

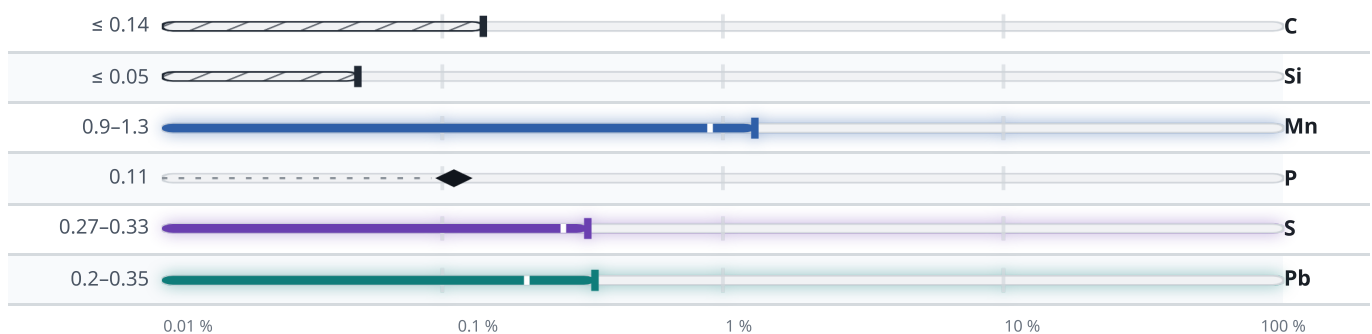
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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		
11 قيمة في 2 حالة		
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		
1 قيمة		
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

استفسار بشأن SMnPb 28 9

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	2026/08/21