

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/07

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0718 • الفئة 1.0

11 SMnPb 30

رقم المادة 1.0718

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

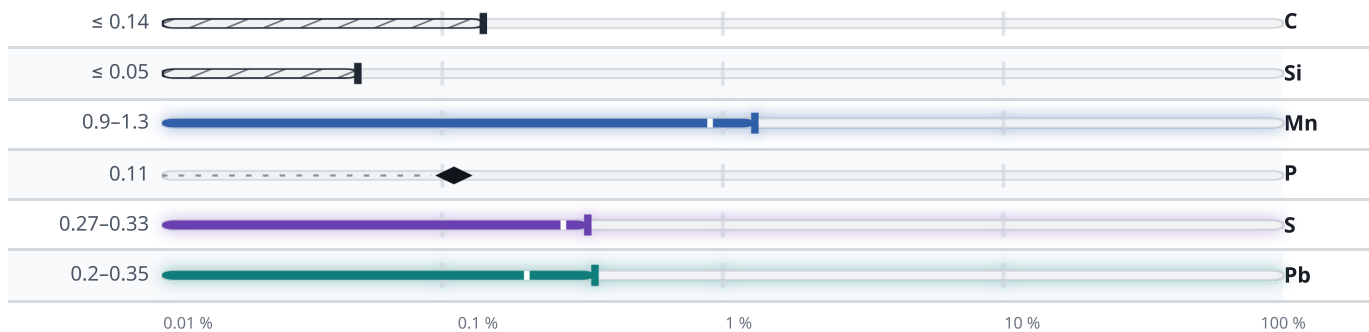
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



98 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 98 % آثار وشوائب 0.3 %

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا 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.

11 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
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		
الولايات المتحدة		
4		كوريا الجنوبية
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		1.0718
din-en		
din-en	11 SMnPb 30	الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	9 SMnPb 28	الاسم الخاص بهذه الدرجة
إسبانيا		
une	11SMnPb28	
une	F.2112	
une	F.2112-11SMnPb28	
اليابان		
jis	11SMnPb28	الاسم الخاص بهذه الدرجة
jis	SUM22L	
jis	SUM24L	
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 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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن SMnPb 30 11

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	2026/09/07