

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0718 • الفئة 1.0

12L13

رقم المادة 1.0718

ويُدرج أيضاً باسم 11 30 SMnPb

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

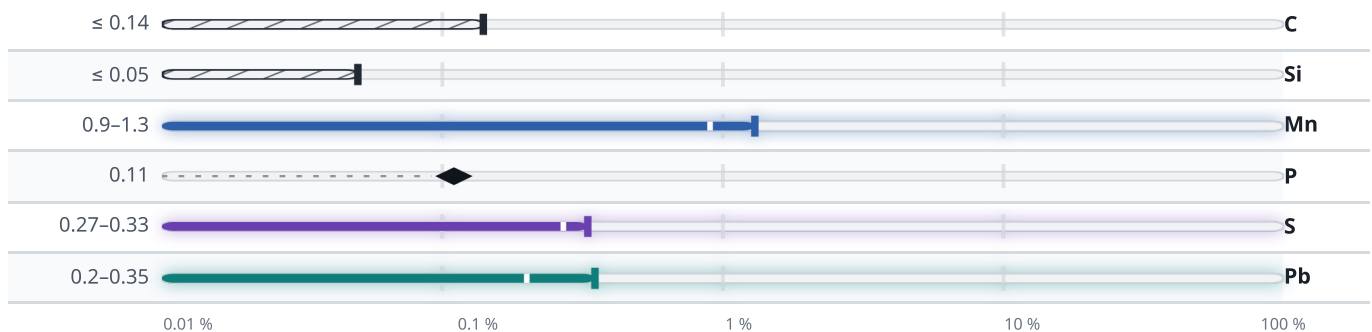
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



98 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 98 % آثار وشوائب 0.3 % 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		
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		
2	كوريا الجنوبية	الولايات المتحدة
ks	SUM22L الاسم الخاص بهذه الدرجة	G12134 الاسم الخاص بهذه الدرجة
ks	SUM24L الاسم الخاص بهذه الدرجة	G12144 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	فرنسا	12L13 الاسم الخاص بهذه الدرجة
afnor	S250Pb	12L14 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	دولي	أوروبا
iso	11MnPb28	1.0718
1	الصين	11 SMnPb 30 الاسم الخاص بهذه الدرجة
gb	Y15Pb	9 SMnPb 28 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	إيطاليا	إسبانيا
uni	CF9SMnPb28	11SMnPb28
1	السويد	F.2112
ss	1914	F.2112-11SMnPb28
1	بولندا	اليابان
pn	A10X	11SMnPb28 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		SUM22L
		SUM24L

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.

استفسار بشأن 12L13

ابدأ طلب عرض سعر

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