

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/10

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4523 · الفئة 1.4

S18235

رقم المادة 1.4523

ويُدرج أيضاً باسم X2CrMoTiS18-2

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و13 تسمية قياسية من 8 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.7 g/cm³	13 في 8 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

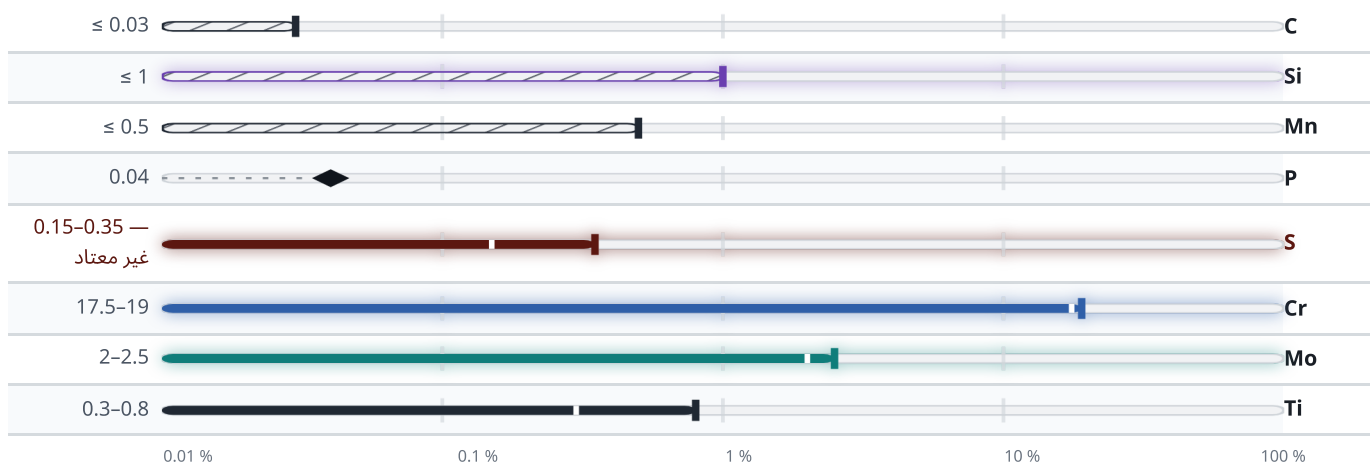
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 77.1 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.4 % آثار وشوائب ● Si — 1 % ● Mo — 2.3 % ● Cr — 18.3 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

لا يوجد تركيب كيميائي مسجّل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni.

الخواص الميكانيكية	
HB	SOFT ANNEALED
200	Soft annealed

الخواص الفيزيائية	
1 قيمة	
الخاصية	القيمة الوحدة
الكثافة	7.7 g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات	
13 تسمية · 2 موثقة كمطابقة	
الولايات المتحدة	أوروبا
الاسم الخاص بهذه الدرجة S18235	الاسم الخاص بهذه الدرجة X2CrMoTiS18-2
uns	din-en
uns	44401
aisi-sae	444
فرنسا	
3	F3123
afnor	une
afnor	اليابان
afnor	SUS444
الصين	
2	السويد
gb	2326
gb	ss
00Cr18Mo2	1
019Cr19Mo2NbTi	رومانيا
	stas
	2TiMoCr180

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 S18235

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	1.4523	2026/09/10