

ورقة بيانات المادة
2026/08/21 حتى

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4625 · الفئة 1.4

303S41

رقم المادة 1.4625

ويُدرج أيضاً باسم X12CrNiSe18-9

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و23 تسمية قياسية من 6 منطقة.

قيم الخواص	تسميات أخرى	الكثافة
9 مسجلة	23 في 6 منطقة	7.85 g/cm³

النسبة الكتلية بالمئة

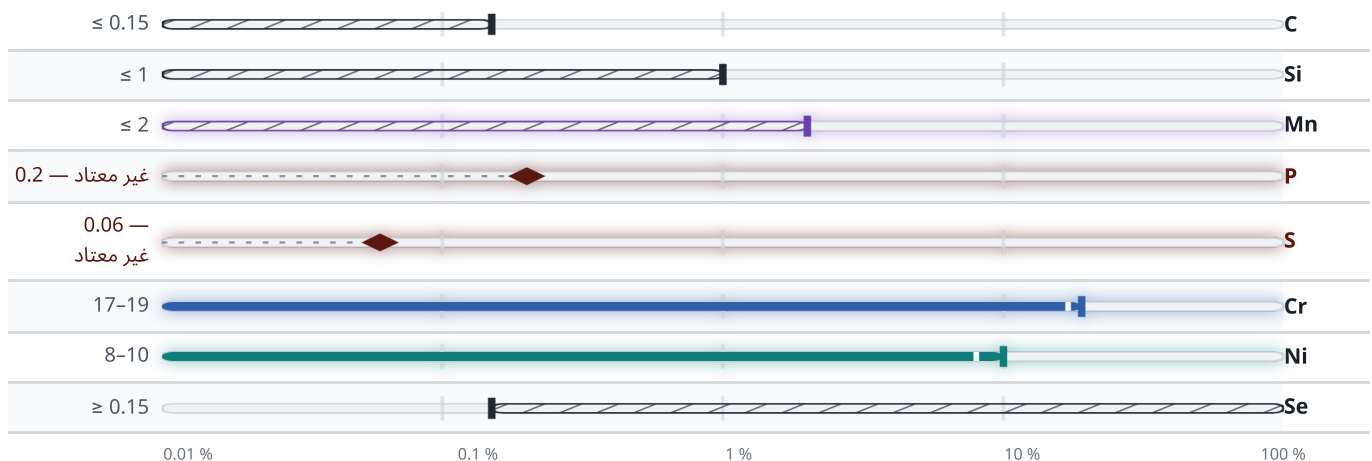
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 69.4 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.6 % آثار وشوائب ● Cr — 18 % ● Ni — 9 % ● Mn — 2 %

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 % و100 % 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: Mo.

الخواص الميكانيكية				
الحالة · الأبعاد	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %
Bars/Rods	520	205	40	50

الخواص الفيزيائية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات			
الولايات المتحدة		الولايات المتحدة / الطيران والفضاء	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S30323	الاسم الخاص بهذه الدرجة	5640
الاسم الخاص بهذه الدرجة	303 Se	الاسم الخاص بهذه الدرجة	5641
	30303Se		5738
	A194		
	A314		
	A320		
	A473		
	A511		
	A581		
	A582		
	A895		
	F593		
	F594		
	F738		
	F836		
	F880		

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.

استفسار بشأن 303S41

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	1.4625	2026/08/21