

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/14

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4625 · الفئة 1.4

Y1Cr18Ni9Se

رقم المادة 1.4625

ويُدرج أيضاً باسم X12CrNiSe18-9

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

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	23 في منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

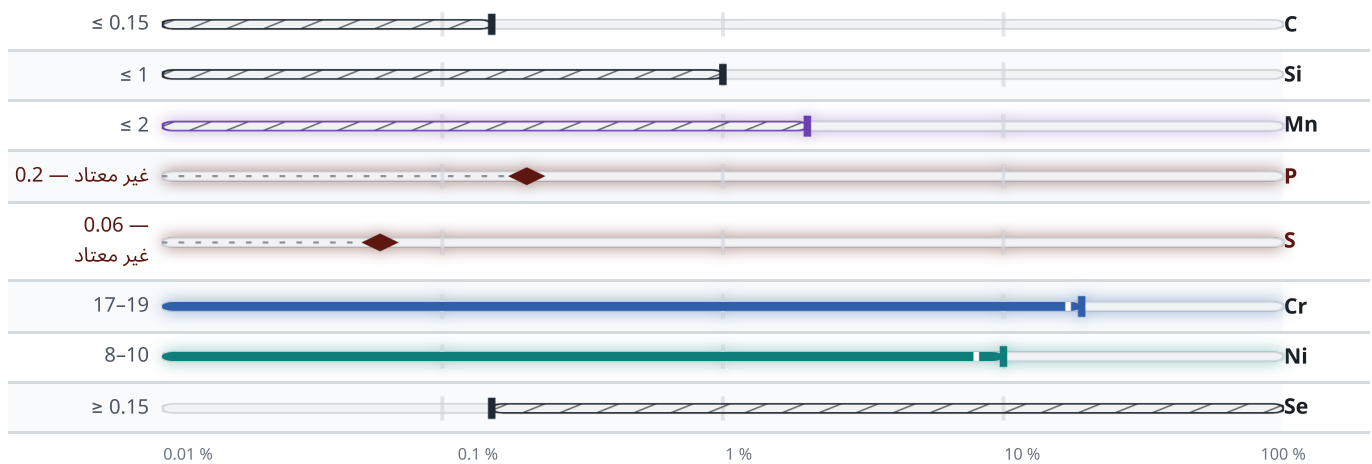
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 69.4 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.6 % آثار وشوائب · 18 % Cr · 9 % Ni · 2 % Mn · 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا بعد عقد.

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: Mo.

الخواص الميكانيكية

4 قيمة في 1 حالة

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

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

23 تسمية 3 مؤثقة كمطابقة

الولايات المتحدة / الطيران والفضاء	3	الولايات المتحدة	16
ams	5640	الاسم الخاص بهذه الدرجة	S30323 uns
ams	5641	الاسم الخاص بهذه الدرجة	303 Se
ams	5738		30303Se
			A194
			A314
			A320
			A473
			A511
			A581
			A582
			A895
			F593
			F594
			F738
			F836
			F880
أوروبا	1		
din-en	X12CrNiSe18-9	الاسم الخاص بهذه الدرجة	
المملكة المتحدة	1		
bs	303S41		
اليابان	1		
jis	SUS 303Se		
الصين	1		
gb	Y1Cr18Ni9Se		

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة. وهي لا تُغني عن اختبار المواد ولا وثيقة فحص وفق EN 10204. يُرجى طلب شهادة المصنع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن Y1Cr18Ni9Se

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	2026/09/14