

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/10

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4361 · الفئة 1.4

XM15J1

رقم المادة 1.4361

ويُدرج أيضاً باسم X 1 CrNiSi 18 15

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 11 تسمية قياسية من 6 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.95 g/cm³	11 في 6 منطقة	10 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

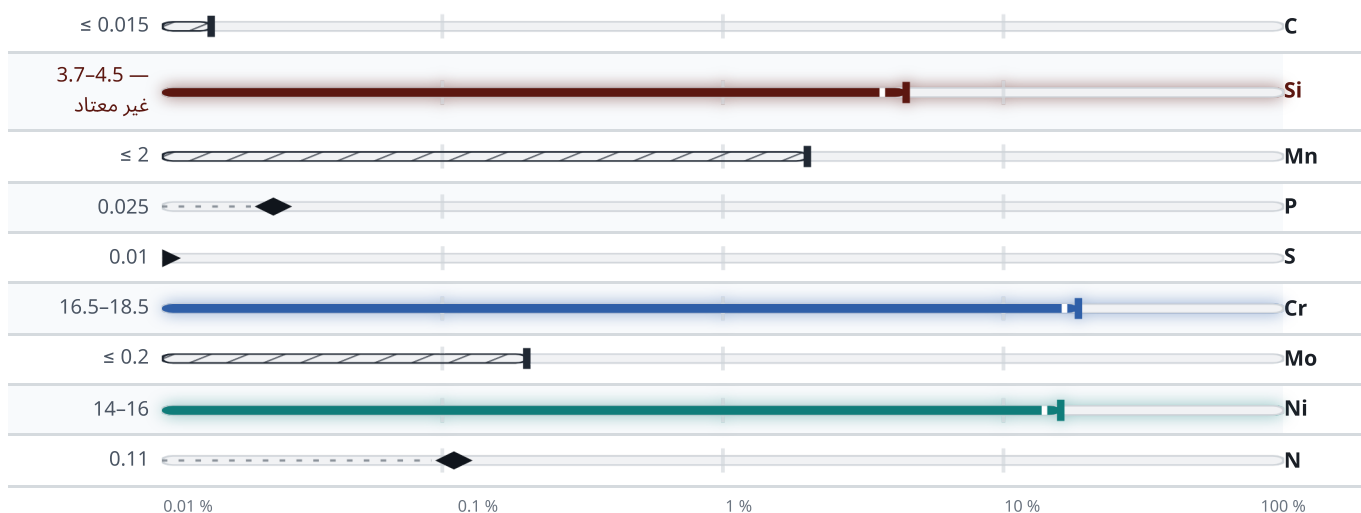
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



61 — % آثار وشوائب 2.4 · % Si — 4.1 % Ni — 15 % Cr — 17.5 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 61

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

يقع تركيب هذه الدرجة خارج النطاق المُتحَقَّق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُتنبأ هنا أي درجة حرارة تحول.

1 قيمة في حالة

الخواص الميكانيكية

HB	SOFT ANNEALED
230	Soft annealed

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.95	g/cm ³

1 نظام معالجة

المعالجة الحرارية

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تقسية	1100–1150 °C	ماء

11 تسمية 3 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة	اليابان	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة	SUS XM15J1	jis
306	SUS XM15J1TB	jis
S30600		
F46		
أوروبا	فرنسا	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	Z1CNS17-15	afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة	KO43ELC	msz
X1CrNiSi18-15-4		
كوريا الجنوبية	هنغاريا	1
	XM15J1	ks

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 XM15J1

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	1.4361	2026/09/10