

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/22

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4361 • الفئة 1.4

F46

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

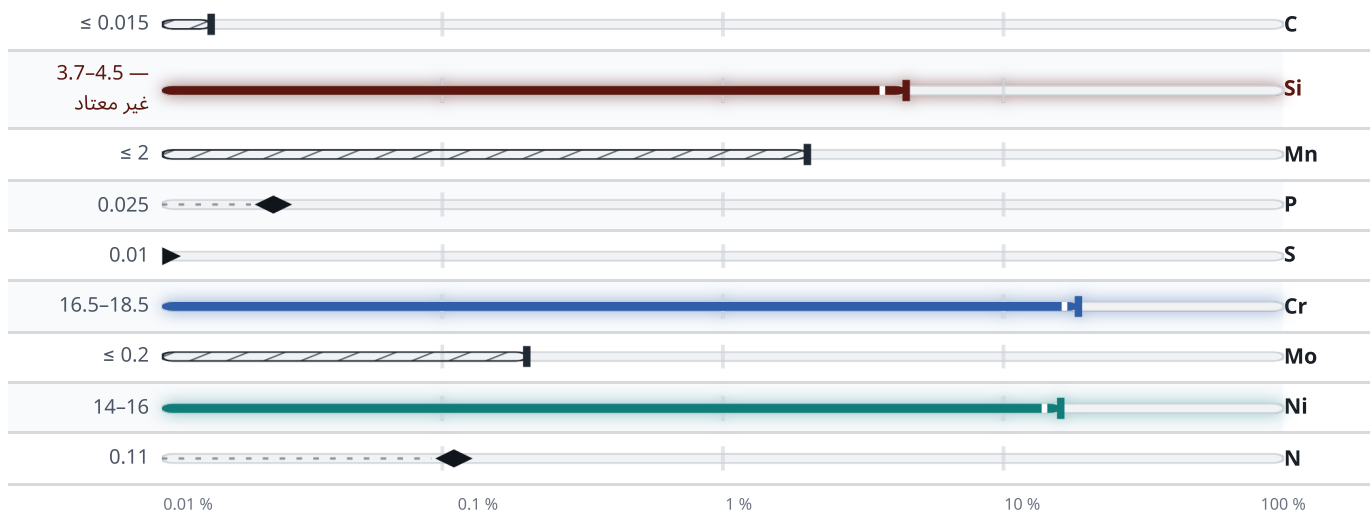
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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

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

الخواص الميكانيكية

1 قيمة في 1 حالة

HB	SOFT ANNEALED
230	Soft annealed

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.95	g/cm ³

المعالجة الحرارية

1 نظام معالجة

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تقسية	1100-1150 °C	ماء

التسميات في مختلف المواصفات

11 تسمية 3 مؤثقة كمطابقة

2	اليابان	4	الولايات المتحدة
jis	SUS XM15J1	uns	S30600 الاسم الخاص بهذه الدرجة
jis	SUS XM15J1TB	aisi-sae	306
		aisi-sae	S30600
1	فرنسا	astm	F46
afnor	Z1CNS17-15	2	أوروبا
1	هنغاريا	din-en	X 1 CrNiSi 18 15 الاسم الخاص بهذه الدرجة
msz	KO43ELC	din-en	X1CrNiSi18-15-4 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	كوريا الجنوبية		
ks	XM15J1		

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة. 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 استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن F46

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	2026/08/22