

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/07

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4605 · الفئة 1.4

X2CrAlTi18-2

رقم المادة 1.4605

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و12 تسمية قياسية من 8 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm ³	12 في 8 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

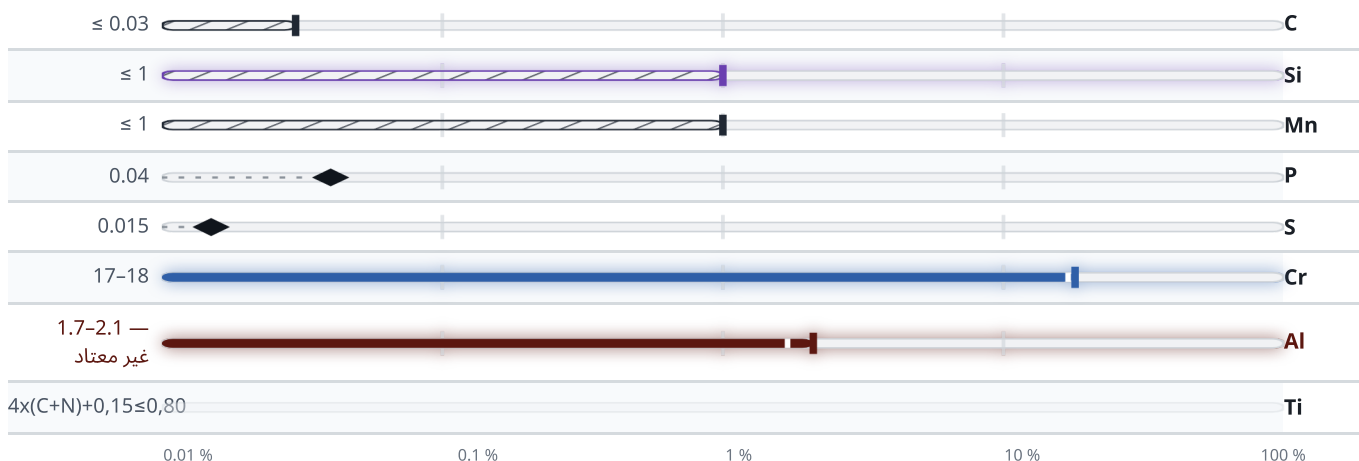
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



78.5 — % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة 1.1 · % آثار وشوائب 1 % Si — 1.9 % Al — 17.5 % Cr — % 78.5

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: Ni, Mo.

الخواص الفيزيائية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات		
12 تسمية · 1 موثقة كمطابقة		
فرنسا		
3	afnor	Z3CAT18
	afnor	Z3CDFT18-02
	afnor	Z3CDT18-02
الولايات المتحدة		
2	uns	S44401
	aisi-sae	444
الصين		
2	gb	00Cr18Mo2
	gb	019Cr19Mo2NbTi
أوروبا		
1	الاسم الخاص بهذه الدرجة X2CrAlTi18-2	
	din-en	
إسبانيا		
1	une	F3123
اليابان		
1	jis	SUS444
السويد		
1	ss	2326
رومانيا		
1	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 X2CrAlTi18-2

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	1.4605	2026/09/07