

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/30

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4509 · الفئة 1.4

X2CrCuTiNb18

رقم المادة 1.4509

ويُدرج أيضاً باسم X2CrTiNb18

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و9 تسمية قياسية من 4 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.7 g/cm³	9 في 4 منطقة	8 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

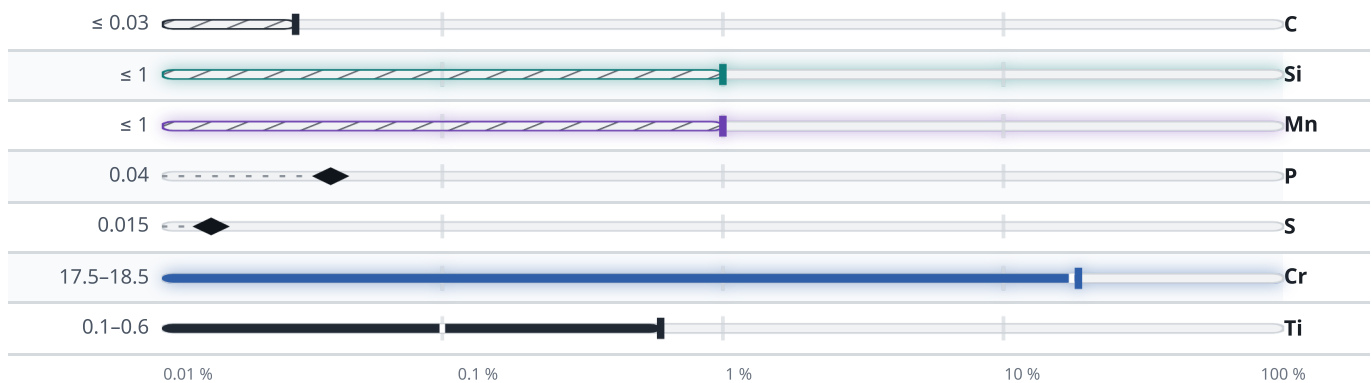
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 79.6 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.4 % آثار وشوائب ● Cr — 18 % ● Si — 1 % ● Mn — 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 % 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 الميكانيكية	
HB	SOFT ANNEALED
200	Soft annealed

الخواص الفيزيائية	
1 قيمة	
الخاصية	القيمة الوحدة
الكثافة	7.7 g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات			
9 تسمية · 3 موثقة كمطابقة			
2	دولي	4	الولايات المتحدة
iso	4509-439-40-x	uns	S43940 الاسم الخاص بهذه الدرجة
iso	X2CrCuTiNb18	aisi-sae	441
		aisi-sae	S43932
1	فرنسا	aisi-sae	S43940
afnor	Z3CTNb18	2	أوروبا
		din-en	X2CrTiNb18 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		din-en	X6CrTiNb18 الاسم الخاص بهذه الدرجة

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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن X2CrCuTiNb18

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	1.4509	2026/08/30