

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/14

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4509 · الفئة 1.4

S43940

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

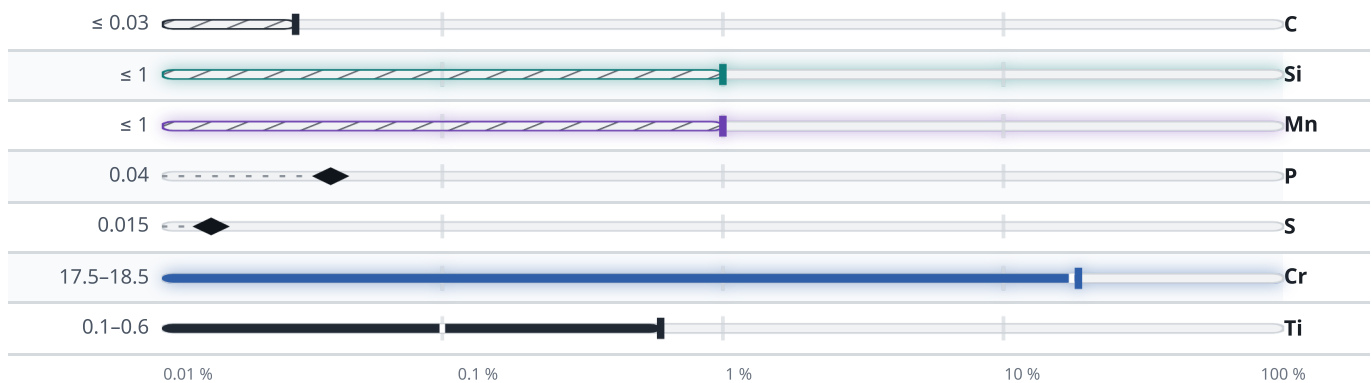
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 79.6 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.4 % آثار وشوائب · Cr — 18 % · Si — 1 % · Mn — 1 % · P — 0.04 %

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: Ni, Mo.

الخواص الميكانيكية	1 قيمة في حالة
HB	SOFT ANNEALED
200	Soft annealed

الخواص الفيزيائية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.7	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات		
الولايات المتحدة	دولي	9 تسمية 3٠ موثقة كمطابقة
4	2	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	4509-439-40-x	iso
441	X2CrCuTiNb18	iso
S43932		
S43940		1
	Z3CTNb18	afnor
أوروبا		
2		
الاسم الخاص بهذه الدرجة	X2CrTiNb18	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة	X6CrTiNb18	din-en

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 S43940

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	1.4509	2026/09/14