

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/20

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4513 · الفئة 1.4

X2CrMoTi17-1

رقم المادة 1.4513

ويُدرج أيضاً باسم X2CrMoNbTi18-1

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 7 تسمية قياسية من 3 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	7 في 3 منطقة	10 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

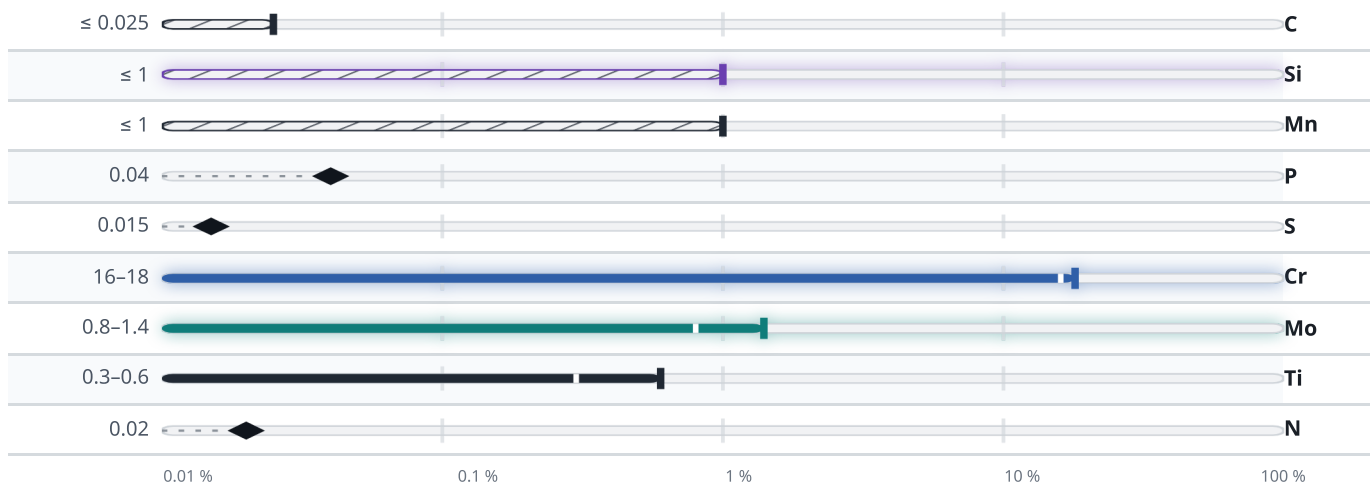
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 79.4 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.5 % آثار وشوائب ● Cr — 17 % ● Mo — 1.1 % ● Si — 1 %

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادرة 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.

6 قيمة في 1 حالة

HV	HRB	HB	A %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
-	-	-	20	245	410	Plate/Sheet Hot-rolled
230	96	217	-	-	-	Hot-rolled

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

7 تسمية 4 موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة	أوروبا
4	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة	الاسم الخاص بهذه الدرجة
S43600	X2CrMoNbTi18-1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	الاسم الخاص بهذه الدرجة
436	X2CrMoTi17-1
51436	
A240	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	الاسم الخاص بهذه الدرجة
astm	jis
	SUS 436L

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 X2CrMoTi17-1

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	1.4513	2026/08/20