

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/24

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4116 · الفئة 1.4

Č.4770

رقم المادة 1.4116

ويُدرج أيضاً باسم X45CrMoV15

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و13 تسمية قياسية من 7 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.7 g/cm³	13 في 7 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

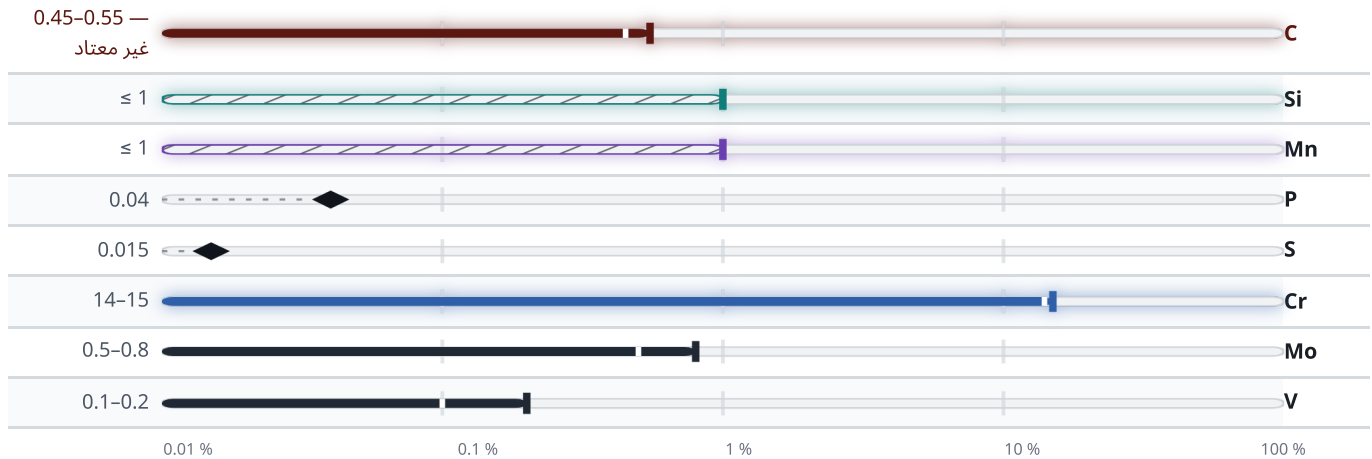
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 82.1 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.4 % آثار وشوائب ● Mn — 1 % ● Si — 1 % ● Cr — 14.5 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل 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.

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

الخواص الفيزيائية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.7	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات	13 تسمية · 2 موثقة كمطابقة
روسيا / رابطة الدول المستقلة	إسبانيا
50Ch14MF	F3422
50Ch15MF	
50X14MΦ	التشيك
50X15MΦ	17136
فرنسا	صربيا
Z50CD14	Č.4770
Z50CD15	
Z50CD15CI	رومانيا
أوروبا	T40NiCr130
الاسم الخاص بهذه الدرجة	
X45CrMoV15	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	
X50CrMoV15	

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 Č.4770

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	1.4116	2026/08/24