

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/10

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4116 · الفئة 1.4

X45CrMoV15

رقم المادة 1.4116

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

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.7 g/cm ³	13 في 7 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

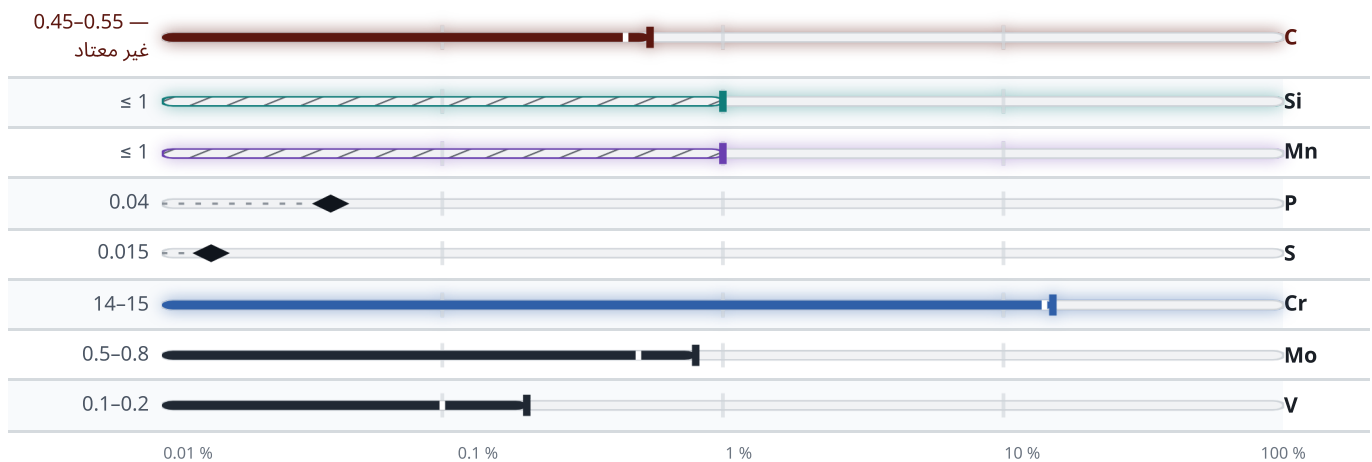
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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.

HB	SOFT ANNEALED
280	Soft annealed

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.7	g/cm³

روسيا / رابطة الدول المستقلة	إسبانيا	13 تسمية 2 موثقة كمطابقة
50Ch14MF	F3422	une
50Ch15MF		
50X14MΦ		1
50X15MΦ	17136	csn
فرنسا	صربيا	
Z50CD14	Č.4770	srps
Z50CD15		
Z50CD15CI		1
	T40NiCr130	stas
أوروبا		
الاسم الخاص بهذه الدرجة	X45CrMoV15	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة	X50CrMoV15	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 X45CrMoV15

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ابدأ طلب عرض سعر

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.4116	2026/09/10