

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/20

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4511 · الفئة 1.4

X3CrNb17

رقم المادة 1.4511

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و24 تسمية قياسية من 11 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.7	24 في 11 منطقة	7 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

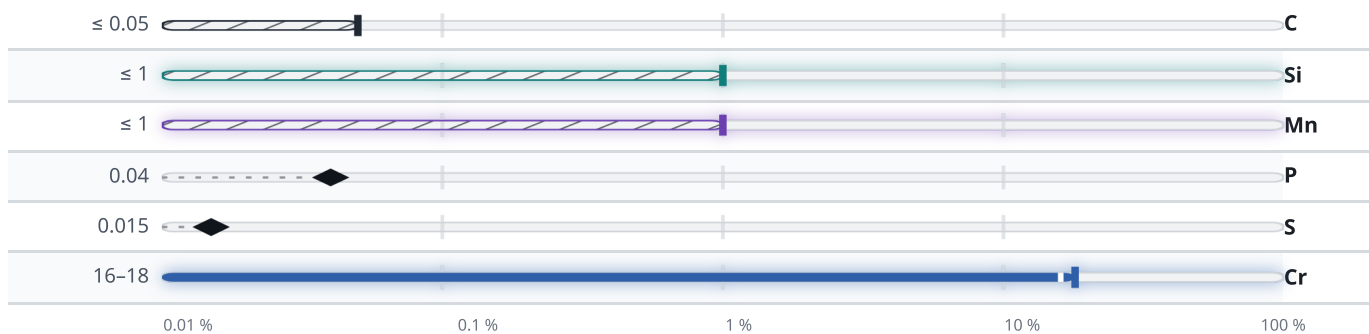
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 80.9 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.1 % آثار وشوائب · 1 % Mn — 1 % Si — 17 % Cr — % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 80.9 %

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.

6 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

الحالة · الأبعاد	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	360	175	22	—	—	—

HV	HRB	HB	A %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
200	88	183	–	–	–	Hot-rolled

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.7	g/cm ³

24 تسمية · 3 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة	فرنسا	2
S43035	Z4CNb17	afnor
S43900	Z4CT17	afnor
430Ti		aisi-sae
439		aisi-sae
S43036		aisi-sae
إسبانيا		3
F.3122		une
X 5 CrNb 17		une
X5CrTi17		une
اليابان		3
SUS 430LXTB	X6CrNb17	jis
SUS430J1L	X6CrTi17	jis
الاسم الخاص بهذه الدرجة		SUS430LX jis
أوروبا		2
الاسم الخاص بهذه الدرجة	X3CrNb17	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة	X6CrNb17	din-en
رومانيا		1
8TiCr170		stas
بولندا		1
0H17T		pn
دولي		1
		iso
FP18B		
الصين		2
		gb
		gb
روسيا / رابطة الدول المستقلة		2
		gost
		gost

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 X3CrNb17

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	1.4511	2026/08/20