

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4511 · الفئة 1.4

F.3122

رقم المادة 1.4511

ويُدرج أيضاً باسم X3CrNb17

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 24 تسمية قياسية من 11 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm³ 7.7	24 في 11 منطقة	7 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

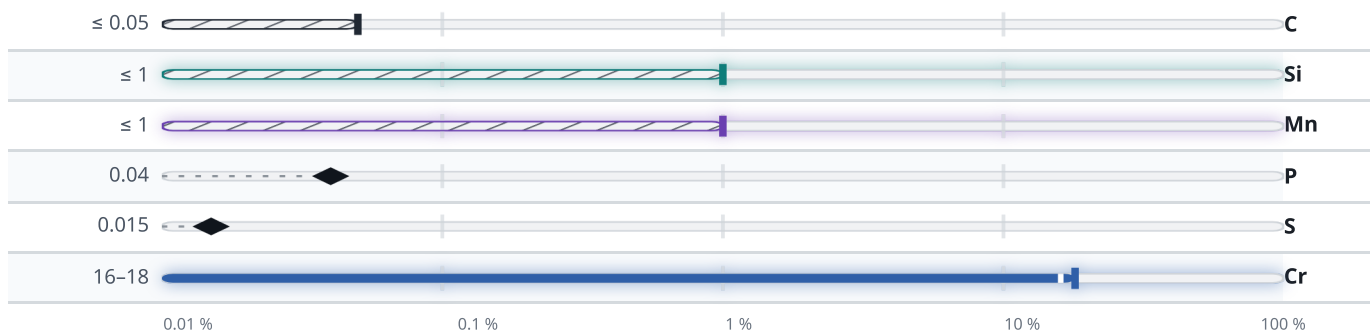
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 80.9 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.1 % آثار وشوائب

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 % 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

6 قيمة في 1 حالة

الحالة · الأبعاد	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	360	175	22	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	183	88	200

الخصائص الفيزيائية		1 قيمة
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.7	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات			
الولايات المتحدة		فرنسا	
5		2	
S43035	uns	Z4CNb17	afnor
S43900	uns	Z4CT17	afnor
430Ti	aisi-sae		
439	aisi-sae		
S43036	aisi-sae		
إسبانيا		الصين	
3		2	
F.3122	une	00Cr17	gb
X 5 CrNb 17	une	022Cr18Ti	gb
X5CrTi17	une		
اليابان		روسيا / رابطة الدول المستقلة	
3		2	
SUS 430LXTB	jis	08Ch17T	gost
SUS430J1L	jis	08X17T	gost
SUS430LX	jis		
أوروبا		إيطاليا	
2		2	
X3CrNb17	din-en	X6CrNb17	uni
X6CrNb17	din-en	X6CrTi17	uni
الاسم الخاص بهذه الدرجة		دولي	
		1	
		FP18B	iso
الاسم الخاص بهذه الدرجة		بولندا	
		1	
		0H17T	pn
الاسم الخاص بهذه الدرجة		رومانيا	
		1	
		8TiCr170	stas

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 F.3122

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	1.4511	2026/08/21