

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/30

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4511 · الفئة 1.4

1.4511

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

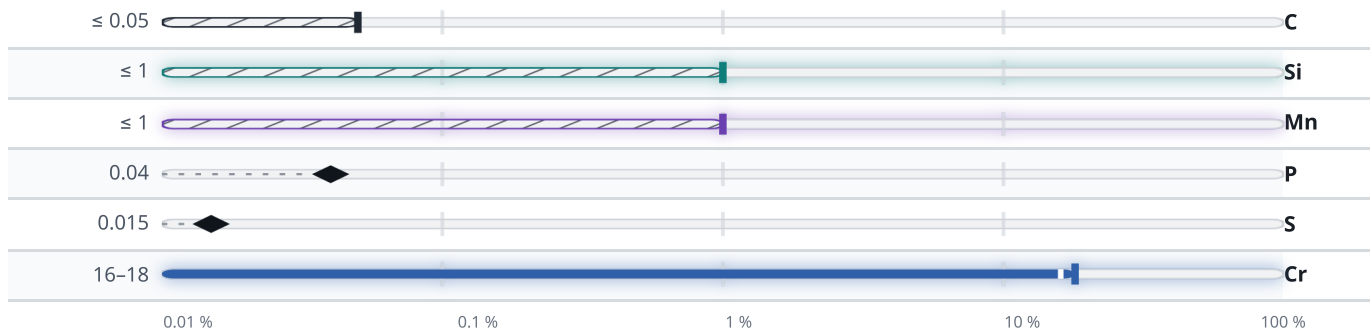
التركيب الكيميائي

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، 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, Mo.

6 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

HV	HRB	HB	A %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
—	—	—	22	175	360	Plate/Sheet Hot-rolled
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		
439		
S43036	00Cr17	gb
	022Cr18Ti	gb
إسبانيا	روسيا / رابطة الدول المستقلة	2
F.3122	08Ch17T	gost
X 5 CrNb 17	08X17T	gost
X5CrTi17		
اليابان	إيطاليا	2
SUS 430LXTB	X6CrNb17	uni
SUS430J1L	X6CrTi17	uni
SUS430LX الاسم الخاص بهذه الدرجة		
أوروبا	دولي	1
	FP18B	iso
الاسم الخاص بهذه الدرجة	بولندا	1
X3CrNb17	0H17T	pn
الاسم الخاص بهذه الدرجة	رومانيا	1
X6CrNb17	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 1.4511

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	2026/08/30