

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/06

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4510 · الفئة 1.4

X3CrTi17

رقم المادة 1.4510

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و42 تسمية قياسية من 13 منطقة.

الكثافة g/cm³ 7.7	تسميات أخرى 42 في 13 منطقة	قيم الخواص 10 مسجلة
-----------------------------	--------------------------------------	-------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

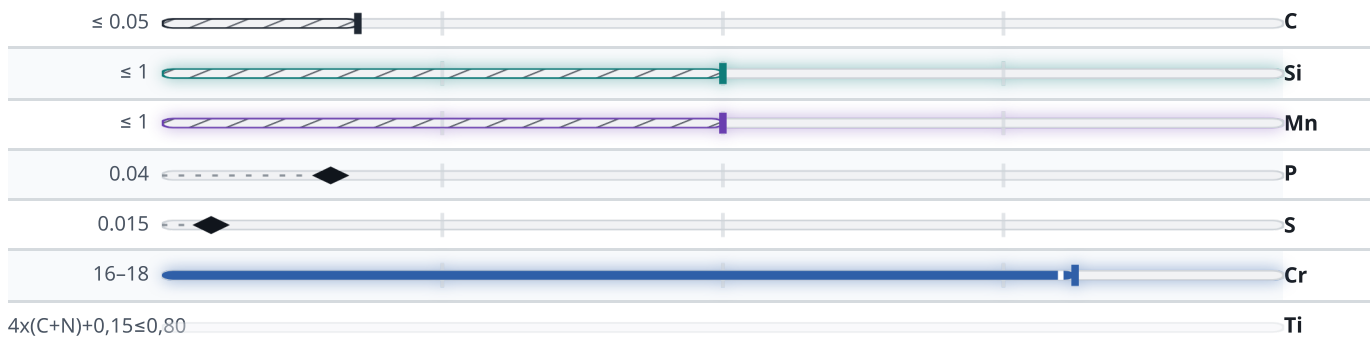
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 80.9 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.1 % آثار وشوائب · 1 % Mn — 1 % Si — 17 % Cr — 0.05 % C

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 % 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.

8 قيمة في 3 حالة

الخواص الميكانيكية

A5 %	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
17	372	Pipe cooling strain, GOST 9941-81
17	372	Pipe hot strain, GOST 9940-81
A5 %	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
18	440	Sheet trick, GOST 7350-77
A5 %	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
20	460	Sheet thin, GOST 5582-75

3 قيمة

الخواص الفيزيائية

RHO_EL nΩ·m	CP J/(kg·K)	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	E GPa	RHO g/cm ³	الحالة · الأبعاد
600	–	25	–	206	7.7	20
–	462	–	10	–	–	100
–	–	–	10	–	–	200
–	–	–	10.5	–	–	300
–	–	–	10.5	–	–	400
–	–	–	11	–	–	500
الخاصية						القيمة
الكثافة						7.7
						الوحدة

الخواص التكنولوجية		الخاصية
قابلية اللحام		limited weldability.
هشاشة المراجعة		predisposed

42 تسمية • 6 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة	اليابان		
الاسم الخاص بهذه الدرجة	SUS 430LXTB	jis	3
الاسم الخاص بهذه الدرجة	SUS XM8TB	jis	
S43900	SUS430LX	jis	
430 Ti 439			
الاسم الخاص بهذه الدرجة	X3CrTi17	uni	3
الاسم الخاص بهذه الدرجة	X6CrNb17	uni	
	X6CrTi17	uni	
TP430Ti			
XM8 430 Ti 439			
A240			
A268			
A463			
A479			
A803			
روسيا / رابطة الدول المستقلة	أوروبا	الصين	دولي
08Ch17T	الاسم الخاص بهذه الدرجة	X3CrTi17	FP18B
08KH17T	الاسم الخاص بهذه الدرجة	X6CrTi17	
08X17T			
0X17T			
ЭИ645			
فرنسا	التشيك	بولندا	صربيا
Z4CNb17	17041		
Z4CT17			
Z8CT17			
إسبانيا	يوغوسلافيا	رومانيا	
F.3114	0H17T	Č.4970.1	8TiCr170
F.3115			
X5CrTi17			

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 X3CrTi17

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	1.4510	2026/09/06