

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/09

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4510 · الفئة 1.4

430 Ti 439

رقم المادة 1.4510

ويُدرج أيضاً باسم X3CrTi17

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

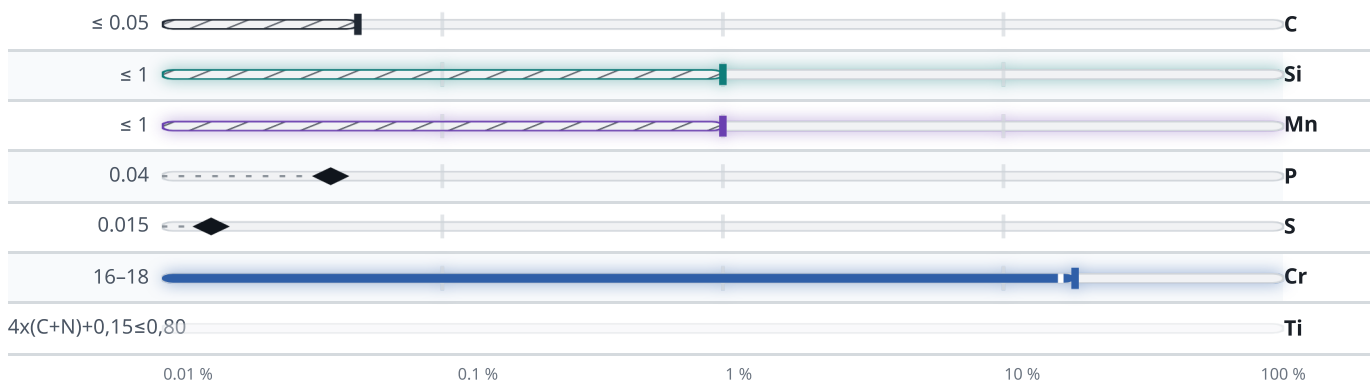
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

8 قيمة في 3 حالة

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

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

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	limited weldability.	
هشاشة المراجعة	predisposed	

التسميات في مختلف المواصفات

42 تسمية · 6 موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة	اليابان	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	SUS 430LXTB	jis
الاسم الخاص بهذه الدرجة	SUS XM8TB	jis
S43900	SUS430LX	jis
430 Ti 439		3
الاسم الخاص بهذه الدرجة	X3CrTi17	uni
الاسم الخاص بهذه الدرجة	X6CrNb17	uni
	X6CrTi17	uni
TP430Ti		2
XM8 430 Ti 439		
A240	الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en
A268	الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en
A463		2
A479		gb
A803		gb
روسيا / رابطة الدول المستقلة		1
08Ch17T	FP18B	iso
08KH17T		1
08X17T		
0X17T	17041	csn
ЭИ645		1
فرنسا		
Z4CNb17	0H17T	pn
Z4CT17		1
Z8CT17	Č.4970.1	srps
إسبانيا		1
F.3114	8TiCr170	stas
F.3115		
X5CrTi17		

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني 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 Ti 439 430

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	1.4510	2026/09/09