

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4510 · الفئة 1.4

TP430Ti

رقم المادة 1.4510

ويُدرج أيضاً باسم X3CrTi17

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

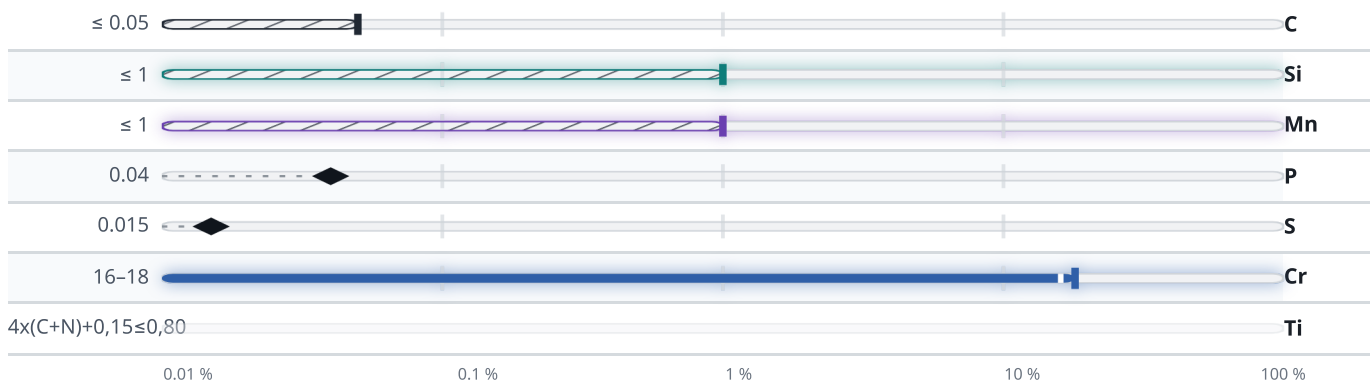
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل 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.

الخصائص الميكانيكية

8 قيمة في 3 حالة

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

الخصائص الفيزيائية

3 قيمة

RHO_EL nΩ·m	CP J/(kg·K)	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10^-6/K	E GPa	RHO g/cm³	الحالة · الأبعاد
600	-	25	-	206	7.7	20
-	462	-	10	-	-	100
-	-	-	10	-	-	200
-	-	-	10.5	-	-	300
-	-	-	10.5	-	-	400
-	-	-	11	-	-	500
						الخاصية
		الوحدة	القيمة			
		g/cm³	7.7	الكثافة		

الخصائص	القيمة	الوحدة
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
الاسم الخاص بهذه الدرجة	SUS XM8TB	jis
S43900	SUS430LX	jis
430 Ti 439		3
الاسم الخاص بهذه الدرجة	X3CrTi17	إيطاليا
الاسم الخاص بهذه الدرجة	X6CrNb17	uni
الاسم الخاص بهذه الدرجة	X6CrTi17	uni
		2
TP430Ti		أوروبا
XM8 430 Ti 439	X3CrTi17	الاسم الخاص بهذه الدرجة
A240	X6CrTi17	الاسم الخاص بهذه الدرجة
A268		الصين
A463		2
A479	00Cr17	gb
A803	022Cr18Ti	gb
		1
روسيا / رابطة الدول المستقلة		دولي
08Ch17T	FP18B	iso
08KH17T		1
08X17T		التشيك
0X17T	17041	csn
ЭИ645		1
		بولندا
فرنسا	0H17T	pn
Z4CNb17		1
Z4CT17		صربيا
Z8CT17	Č.4970.1	srps
		1
إسبانيا		رومانيا
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 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 TP430Ti

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	2026/09/08