

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/14

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4510 · الفئة 1.4

A463

رقم المادة 1.4510

ويُدرج أيضاً باسم X3CrTi17

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 42 تسمية قياسية من 13 منطقة.

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

النسبة الكتلية بالمئة

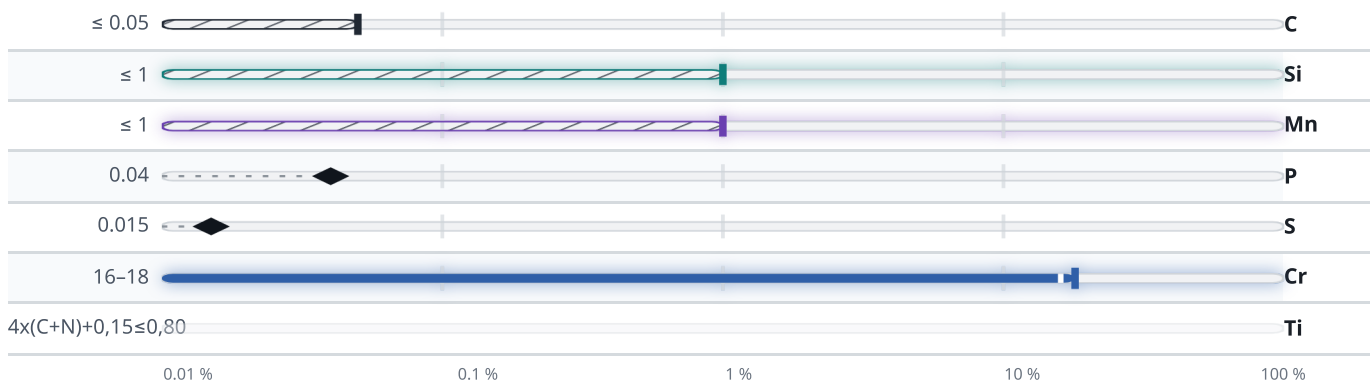
التركيب الكيميائي

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، 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

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

الخواص الفيزيائية

3 قيمة

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

الخواص التكنولوجية

الخاصية	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	jjs	3
الاسم الخاص بهذه الدرجة	SUS XM8TB	jjs	
S43900	SUS430LX	jjs	
430 Ti 439			3
الاسم الخاص بهذه الدرجة	X3CrTi17	uni	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	X6CrNb17	uni	
	X6CrTi17	uni	
أوروبا			
	X3CrTi17	din-en	2
	X6CrTi17	din-en	
الصين			
	00Cr17	gb	2
	022Cr18Ti	gb	
دولي			
	FP18B	iso	1
التشيك			
	17041	csn	1
بولندا			
	0H17T	pn	1
صربيا			
	Č.4970.1	srps	1
رومانيا			
	8TiCr170	stas	
روسيا / رابطة الدول المستقلة			
08Ch17T		gost	5
08KH17T		gost	
08X17T		gost	
0X17T		gost	
ЭИ645		gost	
فرنسا			
Z4CNb17		afnor	3
Z4CT17		afnor	
Z8CT17		afnor	
إسبانيا			
F.3114		une	3
F.3115		une	
X5CrTi17		une	

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 A463

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	2026/09/14