

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/26

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4000 • الفئة 1.4

SUS 403

رقم المادة 1.4000

ويُدرج أيضاً باسم X6Cr13

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و54 تسمية قياسية من 15 منطقة.

قيم الخواص	تسميات أخرى	الكثافة
9 مسجلة	54 في 15 منطقة	7.7 g/cm³

النسبة الكتلية بالمئة

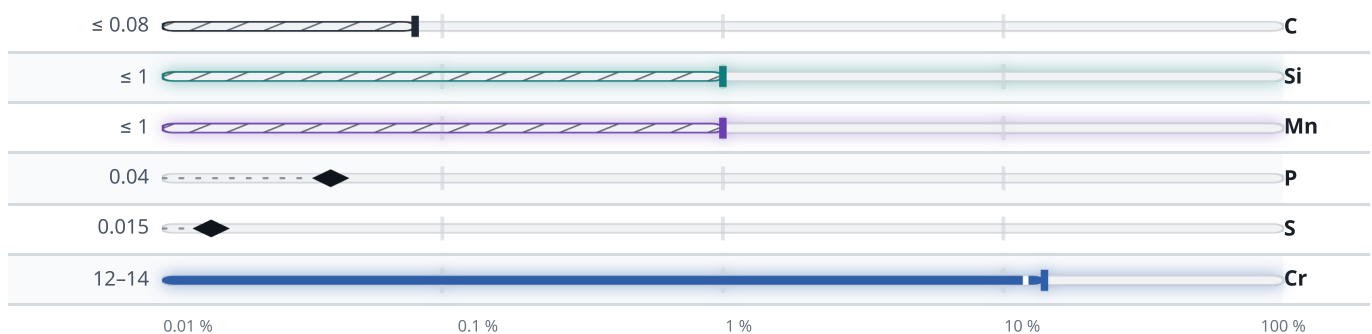
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 84.9 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.1 % آثار وشوائب ● Cr — 13 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 %

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.

الخواص الميكانيكية

42 قيمة في 8 حالة

HB		A5 %		RM N/mm ²		الحالة · الأبعاد	
–		22		372		Pipe cooling strain, GOST 9941-81	
–		22		372		Pipe hot strain, GOST 9940-81	
187–229		–		–		08KH13 (08X13) (quenching, tempering) , GOST 25054-81	
116–179		–		–		08KH13 (08X13) (annealing) , Bar GOST 5949-75	
187–217		–		–		08KH13 (08X13) (normalize, tempering) , Bar GOST 18968-73	
HV	HRB	HB	AK J/cm ²	Z %	A %	RE N/mm ²	RM N/mm ² الحالة · الأبعاد
–	–	–	–	–	20	205	440 Plate/Sheet Hot-rolled
–	–	–	147	55	25	390	590 Bars/Rods
210	93	201	–	–	–	–	– Hot-rolled
A5 %		RE N/mm ²		RM N/mm ²		الحالة · الأبعاد	
15		250		650		Sheet trick, GOST 7350-77	
21		–		410		Sheet thin, GOST 5582-75	
HB		SOFT ANNEALED					
200 Soft annealed							
KCU kJ/m ²		Z %	A5 %	RE N/mm ²		RM N/mm ² الحالة · الأبعاد	
980		60	20	410		590 Bar, GOST 5949-75	
KCU kJ/m ²		Z %	A5 %	RE N/mm ²		RM N/mm ² الحالة · الأبعاد	
980		60	20	410		580 Bar, GOST 18968-73	
KCU kJ/m ²		Z %	A5 %	RE N/mm ²		RM N/mm ² QUENCHING AND DRAWING	
490–830		35–50		14–17		392 539 to 600	
A5 %		RE N/mm ²		RM N/mm ²		الحالة · الأبعاد	
23		295		420		Sheet trick, GOST 7350-77	

3 قيمة
 الخصائص الفيزيائية

RHO_EL nΩ·m	CP J/(kg·K)	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10^-6/K	E GPa	RHO g/cm³	الحالة · الأبعاد
506	–	–	–	217	7.76	20
584	462	28	10.5	212	7.74	100
679	–	28	11.1	206	7.71	200
769	–	28	11.4	198	–	300
854	–	28	11.8	189	–	400
938	–	27	12.1	180	–	500
1021	–	26	12.3	–	–	600
1103	–	26	12.5	–	–	700
–	–	25	12.8	–	–	800
الخاصية						القيمة الوحدة
الكثافة						7.7 g/cm³

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	limited weldability.	
هشاشة المراجعة	predisposed	

54 تسمية · 5 موثقة كمطابقة
 التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة	روسيا / رابطة الدول المستقلة	6
الاسم الخاص بهذه الدرجة S40300	08Ch13	gost
الاسم الخاص بهذه الدرجة S41008	08KH13	gost
الاسم الخاص بهذه الدرجة 403	08X13	gost
4105	08X13	gost
الاسم الخاص بهذه الدرجة 410S	0X13	gost
429	ЭИ496	gost
51403		
S40300	أوروبا	5
S40500	1.4000	din-en
S41008	Type403	din-en
Type403	X6Cr13 الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en
A176	X7Cr13	din-en
A276	X7Cr14	din-en
A314		
A479		
A511		
A580		

فرنسا	فرنسا	إيطاليا	إيطاليا
410F90	afnor	X6CM3	uni
Z6C13	afnor	X6Cr13	uni
Z8C113FF	afnor		
Z8C12	afnor		
Z8C13FF	afnor		
اليابان	اليابان	بولندا	بولندا
SUS 403	jis	OH13	pn
SUS 403FB	jis	OH13	pn
SUS410	jis		
SUS410S	jis		
SUS429	jis		
إسبانيا	إسبانيا	المملكة المتحدة	المملكة المتحدة
F.3110	une	403S17	bs
X6CM3	une		
X6Cr13	une		
الصين	الصين	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء
0Cr13	gb	5614	ams
1Cr12	gb		
0Cr13	gb		
السويد	السويد	السويد	السويد
		2301	ss
التشيك	التشيك	التشيك	التشيك
		17020	csn
سلوفاكيا	سلوفاكيا	سلوفاكيا	سلوفاكيا
		17 020	stn
صربيا	صربia	صربيا	صربيا
		Č.4170	srps

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 SUS 403

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	1.4000	2026/08/26