

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4833 • الفئة 1.4

SUS309

رقم المادة 1.4833

ويُدرج أيضاً باسم X 7 CrNi 23 14

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و69 تسمية قياسية من 14 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.9 g/cm³	69 في 14 منطقة	11 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

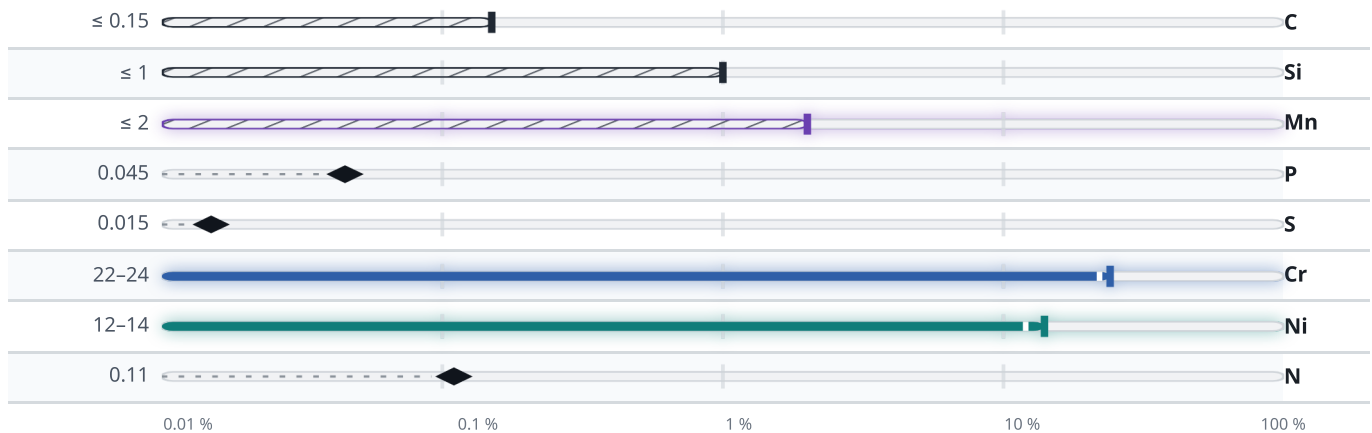
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 60.7 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.3 % آثار وشوائب ● Cr — 23 % ● Ni — 13 % ● Mn — 2 %

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 % 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: Mo.

الخواص الميكانيكية

15 قيمة في 5 حالة

HV	HRB	HB	A %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
–	–	–	40	205	520	Plate/Sheet Hot-rolled
200	90	187	–	–	–	Hot-rolled
HB			SOLUTION ANNEALED			
192			Solution annealed			
Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²		QUENCHING 1100 - 1150°C, AIR	
50	35	295	490		Ø 60	
A5 %		RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد			
35		570	Sheet trick, GOST 7350-77			
A5 %		RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد			
35		540	Sheet thin, GOST 5582-75			

الخواص الفيزيائية

3 قيمة

CP J/(kg·K)	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10^-6/K	E GPa	RHO g/cm³	الحالة · الأبعاد
-	-	-	207	7.82	20
538	-	14.9	-	7.79	100
-	17	15.7	-	-	200
-	19	16.6	-	-	300
-	21	17.1	-	-	400
-	23	17.5	-	-	500
-	24	17.8	-	7.58	600
-	27	18.2	-	-	700
-	29	-	-	7.48	800
-	31	-	-	-	900
الخاصية					القيمة
الوحدة					g/cm³
الكثافة					7.9

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	limited weldability.	
هشاشة المراجعة	predisposed	

التسميات في مختلف المواصفات

69 تسمية · 5 موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة	34	اليابان	5
S30900	uns	SUH 309	jjs
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S30908	SUS 309S	jjs
30309	aisi-sae	SUS 309STP	jjs
30309S	aisi-sae	SUS309	jjs
309	aisi-sae	SUS309STB	jjs
الاسم الخاص بهذه الدرجة	309S		
MT309	aisi-sae		4
MT309S	aisi-sae	309S	bs
S30900	aisi-sae	309S16	bs
S30908	aisi-sae	309S24	bs
A1012	astm	X12CrNi23-13	bs
A167	astm		
A213	astm		4
A240	astm	Z10CNS20-12	afnor
A249	astm	Z15CN23-13	afnor
A264	astm	Z15CN24-13	afnor
A276	astm	Z17CNS20-12	afnor
A312	astm		
A314	astm		4
A358	astm	5523	ams
A403	astm	5574	ams
A409	astm	5650	ams
A473	astm	7490	ams
A478	astm		
A479	astm		4
A480	astm	20KH23N13	gost
A511	astm	20X23H13	gost
A554	astm	X23H13	gost
A580	astm	ЭН319	gost
A813	astm		
A814	astm		3
A924	astm	الاسم الخاص بهذه الدرجة	X 7 CrNi 23 14
A943	astm	الاسم الخاص بهذه الدرجة	X12CrNi23-13
F2281	astm	الاسم الخاص بهذه الدرجة	X18CrNi23-13
			3
		H18N9S	pn
		H20N12S2	pn
		H23N13	pn

1	دولي	2	الصين
iso	X6CrNi23-14	gb	0Cr23Ni13
		gb	2Cr23Ni13
1	رومانيا	2	إيطاليا
stas	15SiNiCr200	uni	X16CrNi23-14
		uni	X6CrNi2314
1	كوريا الجنوبية	1	إسبانيا
ks	STS309S	une	X12CrNi23-13

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 SUS309

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	1.4833	2026/09/08