

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/30

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4948 · الفئة 1.4

304 S 51

رقم المادة 1.4948

ويُدرج أيضاً باسم X6CrNi18-10

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و17 تسمية قياسية من 7 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.9 g/cm³	17 في 7 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

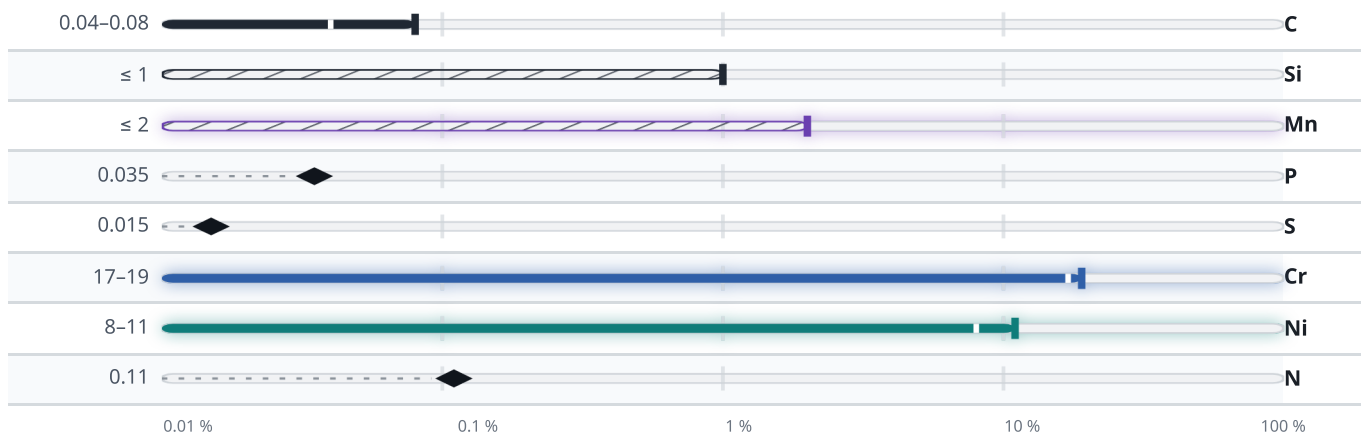
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 69.3 % آثار وشوائب · 1.2 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 69.3 % Cr — 18 % Ni — 9.5 % 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.

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.9	g/cm ³

17 تسمية 6 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة	6	المملكة المتحدة	3
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S30409	304 S 50	bs
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S30480	304 S 51	bs
الاسم الخاص بهذه الدرجة	304H	801 grade A	bs
S30409	aisi-sae		
S30480	aisi-sae		
TP304H	astm		
أوروبا	3	اليابان	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة	X6CrNi18-10	SUS 302	jis
الاسم الخاص بهذه الدرجة	X6CrNi18-11	SUS304H	jis
الاسم الخاص بهذه الدرجة	X7CrNi18-9		
فرنسا	1	فرنسا	1
	din-en	Z6CN18-09	afnor
	din-en		
	din-en		
دولي		دولي	1
		X7CrNi18-9	iso
		روسيا / رابطة الدول المستقلة	1
		08KH18N10	gost

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 S 51 304

ابدأ طلب عرض سعر

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.4948	2026/08/30